



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

21 | 2018

23.05.2018

3 322 276 - 3 324 722

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	169	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	169	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	169
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	366	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	366	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	366
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	367	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	367	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	367
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	378	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	378	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	378
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	379	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	379	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	379
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	442	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	442	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	442
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	465	I.7	Date of filing of request for examination	465	I.7	Date de présentation de la requête en examen	465
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	478	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	478	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	478
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	479	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	479	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	479
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	481	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	481	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	481
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	486	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	486	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	486
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	486	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	486	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	486
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	487	I.11(1)	Licences	487	I.11(1)	Licences	487
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	487	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	487	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	487

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	488	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	488	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	488
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	488	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	488	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	488
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	539	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	539	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	539
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	539	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	539	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	539
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	539	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	539	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	539
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	598	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	598	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	598
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	629	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	629	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	629
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	629	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	629	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	629
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	638	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	638	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	638
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	654	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	654	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	654
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	654	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	654	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	654
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	654	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	654	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	654
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	656	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	656	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	656
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	656	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	656	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	656
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	657	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	657	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	657
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	657	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	657	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	657
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	657	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	657	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	657
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	658	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	658	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	658
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	658	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	658	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	658
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderten Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	926	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	926	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	926
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	928	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	928	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	928
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	928	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	928	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	928
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	949	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	949	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	949
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	949	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	949	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	949
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	950	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	950	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	950
II.6(1)	Einspruch	3240	II.6(1)	Opposition	3240	II.6(1)	Opposition	3240
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3245	II.6(2)	No opposition filed	3245	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3245
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3270	II.7(3)	Revocation of the European patent	3270	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3270
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3270	II.7(4)	Rejection of the opposition	3270	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3270
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3270	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3270	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3270
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3271	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	3271	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3271
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3271	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	3271	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3271
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	3271	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	3271	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	3271
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	3272	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	3272	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	3272
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3272	II.12(1)	International Patent Classification	3272	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3272
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3272	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3272	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3272
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3272	II.12(7)	Title of the invention	3272	II.12(7)	Titre de l'invention	3272
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	3272	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	3272	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	3272



<b>II.12(10) Erfinder</b>	3274	<b>II.12(10) Inventor</b>	3274	<b>II.12(10) Inventeur</b>	3274
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	3275	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	3275	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	3275
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	3275	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	3275	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	3275
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	3276	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	3276	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	3276
<b>II.12(18) Einspruch</b>	3277	<b>II.12(18) Opposition</b>	3277	<b>II.12(18) Opposition</b>	3277
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	3280	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	3280	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	3280
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	3280	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	3280	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	3280
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	3281	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	3281	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	3281
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	3281	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	3281	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	3281
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	3322	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	3322	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	3322
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	3330	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	3330	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	3330

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

### I. Published European patent applications and international applications

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 43/00** (11) **3 322 276 A1\***  
**A01B 63/112** **F15B 3/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 16823936.6 (22) 05.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2016/000018 05.07.2016  
(87) WO 2017/009521 2017/03 19.01.2017  
(30) 10.07.2015 FI 20150213

(54) • **HYDRAULISCHE LÖSUNGEN BEI EINER ARBEITSMASCHINE**  
• **HYDRAULIC SOLUTIONS ON A WORK MACHINE**  
• **SOLUTIONS HYDRAULIQUES SUR UNE MACHINE DE TRAVAIL**

(71) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bunnäs, FI  
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, FI WEST, Filip, 68600 Jakobstad, FI LÖFVIK, Joakim, 68910 Bunnäs, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A01B 63/00** (11) **3 322 277 A1\***  
**A01D 47/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16741580.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066536 12.07.2016  
(87) WO 2017/009334 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556701

(54) • **ZWEIARMIGES ROBOTERSYSTEM ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN WERKZEUGS**  
• **TWO-ARMED ROBOTIC SYSTEM FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF AN AGRICULTURAL TOOL**

- **SYSTÈME ROBOTIQUE À DEUX BRAS POUR L'AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR D'UN OUTIL AGRICOLE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BRIQUET-KERESTEDJIAN, Nolwenn, 75014 Paris, FR COLLEDANI, Frédéric, 91300 Massy, FR DUISARD, Christophe, 63119 Chateaugay, FR LELONG, Baptiste, 63730 Les Martres de Veyre, FR THEALLIER, Delphin, 63540 Romagnat, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A01B 63/112** → (51) **A01B 43/00**

(51) **A01C 7/00** (11) **3 322 278 A1\***  
**A01C 7/04** **A01C 7/18**  
**A01C 7/16** **A01C 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 16825190.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042309 14.07.2016  
(87) WO 2017/011675 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192309 P

(54) • **SAATKORNAUSGABEVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **SEED DELIVERY APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**  
• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE SEMENCES**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US  
(72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, US SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, US  
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A01C 7/04** → (51) **A01C 7/00**

**A01C 7/16** → (51) **A01C 7/00**

**A01C 7/18** → (51) **A01C 7/00**

**A01C 7/20** → (51) **A01C 7/00**

(51) **A01C 21/00** (11) **3 322 279 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16723200.8 (22) 26.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/029385 26.04.2016  
(87) WO 2017/011053 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192754 P 01.09.2015 US 201514842321

(54) • **ERZEUGUNG DIGITALER MODELLE VON FÜR ERNTEGUT IM LAUFE DER ENTWICKLUNG DES ERNTEGUTS VERFÜGBAREN NÄHRSTOFFEN AUF DER GRUNDLAGE VON WETTER- UND BODENDATEN**  
• **GENERATING DIGITAL MODELS OF NUTRIENTS AVAILABLE TO A CROP OVER THE COURSE OF THE CROP'S DEVELOPMENT BASED ON WEATHER AND SOIL DATA**

- **GÉNÉRATION DE MODÈLES NUMÉRIQUES DE NUTRIMENTS DISPONIBLES POUR UNE PLANTE CULTIVÉE AU COURS DU DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE, BASÉE SUR DES DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET DU SOL**

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

(51) **A01D 41/12** (11) **3 322 280 A1\***  
**A01D 75/00** **A01F 12/42**  
**A01F 12/44**

(25) En (26) En  
(21) 16823596.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050823 13.07.2016  
(87) WO 2017/008161 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192111 P

(54) • **ZERSTÖRUNG VON UNKRAUTSAMEN**  
• **WEED SEED DESTRUCTION**  
• **DESTRUCTION DE GRAINES DE MAUVAISES HERBES**

(71) Mayerle, Dean, P.O.Box 178A, R.R.No.4, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA  
(72) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

**A01D 47/00** → (51) **A01B 63/00**

**A01D 57/00** → (51) **A01D 75/18**

**A01D 75/00** → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 75/18** (11) **3 322 281 A1\***  
**A01D 57/00** **B65G 33/14**  
**B65G 33/24** **B65G 41/00**  
**B65G 43/08** **B65G 47/42**

(25) Sv (26) En  
(21) 16823937.4 (22) 06.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2016/000019 06.07.2016  
(87) WO 2017/009522 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FI 20150214

(54) • **SCHNECKENFÖRDERER**  
• **AUGER CONVEYOR**  
• **TRANSPORTEUR À VIS SANS FIN**

(71) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bunnäs, FI  
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**A01F 12/42** → (51) **A01D 41/12**

**A01F 12/44** → (51) **A01D 41/12**

**A01F 15/04** → (51) **A01F 15/10**

(51) **A01F 15/08** (11) **3 322 282 A1\***

(25) En (26) En



(21) 16736184.9 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/066205 07.07.2016  
 (87) WO 2017/009196 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 BE 201505453  
 (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT EINER ZWEITEILIGEN HECKKLAPPENANORDNUNG UND EINEM ENTLADEFOLGEVERFAHREN*  
 • *AGRICULTURAL BALER WITH A TWO PART TAIL GATE ARRANGEMENT AND A DISCHARGE SEQUENCE METHOD*  
 • *PRESSE À BALLE AGRICOLE AYANT UN AGENCEMENT DE HAYON À DEUX PARTIES ET PROCÉDÉ DE SÉQUENCE DE DÉCHARGEMENT*  
 (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
 (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 15/08** → (51) **A01F 15/10**

(51) **A01F 15/10** (11) **3 322 283 A1\***  
**A01F 15/04** **A01F 15/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16736862.0 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/066203 07.07.2016  
 (87) WO 2017/009194 2017/03 19.01.2017  
 (30) 14.07.2015 BE 201505450  
 (54) • *BALLENPRESSE MIT EINEM WANDPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND WANDPOSITIONIERUNGSVERFAHREN*  
 • *RECTANGULAR BALER HAVING A WALL POSITIONING SYSTEM AND WALL POSITIONING METHOD*  
 • *PRESSE À BALLE RECTANGULAIRE AYANT UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PAROI ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE PAROI*  
 (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
 (72) MONBALIU, Sven, 8377 Zuienkerke, BE  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01G 7/04** → (51) **H01L 25/075**

**A01H 1/00** → (51) **A01H 5/10**

**A01H 1/02** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 1/08** → (51) **A01H 5/10**

**A01H 5/08** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 322 284 A1\***  
**A01H 1/00** **A01H 1/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16825241.9 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/042471 15.07.2016  
 (87) WO 2017/011737 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 US 201562193389 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DOPPELHAPLOIDEN PFLANZEN*  
 • *METHODS FOR CREATING DOUBLED HAPLOID PLANTS*  
 • *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLANTES HAPLOIDES DOUBLÉES*  
 (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
 (72) DONG, Fenggao, St. Louis, Missouri 63167, US  
 GRAHAM, Michael, St. Louis, Missouri 63167, US  
 LARUE, Huachun, St. Louis, Missouri 63167, US  
 OVADYA, Daniel, St. Louis, Missouri 63167, US  
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/08** (11) **3 322 285 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16738411.4 (22) 12.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/066479 12.07.2016  
 (87) WO 2017/009314 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 DE 102015111476  
 (54) • *ZITZENGUMMI MIT FLEXIBLER KOPFGEOMETRIE*  
 • *RUBBER TEAT ELEMENT WITH FLEXIBLE HEAD GEOMETRY*  
 • *CAOUTCHOUC POUR TRAYON À GÉOMÉTRIE DE TÊTE FLEXIBLE*  
 (71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
 (72) GRÜTER, Thomas, 59556 Lippstadt, DE  
 SCHÜRMANN, Benedikt, 48301 Nottuln, DE  
 (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A01K 97/00** (11) **3 322 286 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16750608.8 (22) 08.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) DE 2016/200312 08.07.2016  
 (87) WO 2017/008802 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 DE 102015008961  
 (54) • *ANGELSCHNURINFÄDELHILFE ZUM EINFÄDELN EINER ANGELSCHNUR IN DIE RUTENRINGE EINER ANLAGE*  
 • *FISHING-LINE THREADING AID FOR THREADING A FISHING LINE INTO THE ROD RINGS OF A SYSTEM*  
 • *AUXILIAIRE D'ENFILEMENT POUR LIGNE DE PÊCHE, DESTINÉ À L'ENFILEMENT*

*D'UNE LIGNE DE PÊCHE DANS LES ANNEAUX DE CANNE À PÊCHE D'UNE INSTALLATION*  
 (71) Aurich, Mario, Klosterblick 5a, 34302 Guxhagen, DE  
 (72) Aurich, Mario, 34302 Guxhagen, DE  
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **A01M 1/00** (11) **3 322 287 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16825124.7 (22) 13.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/042126 13.07.2016  
 (87) WO 2017/011574 2017/03 19.01.2017  
 (30) 13.07.2015 US 201562191830 P  
 13.07.2015 US 201562191857 P  
 22.12.2015 US 201562270747 P  
 (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGS- UND/ODER -DETEKTIONSSYSTEM MIT LEITFÄHIGER KÖDERMATRIX*  
 • *PEST CONTROL AND/OR DETECTION SYSTEM WITH CONDUCTIVE BAIT MATRIX*  
 • *SYSTÈME DE LUTTE CONTRE DES NUISIBLES ET/OU DE DÉTECTION DE NUISIBLES AVEC UNE MATRICE D'APPÂT CONDUCTRICE*  
 (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
 (72) CINK, James H., Wake Forest, North Carolina 27587, US  
 STOREY, Gregory K., Cary, North Carolina 27519, US  
 JORDAN, Kyle K., Durham, North Carolina 27713, US  
 AUSTIN, James W., Wake Forest, North Carolina 27587, US  
 EVANHOE, Charles E., Dayton, Ohio 45424, US  
 IVY, Bart, Prattville, Alabama 36067, US  
 ENGELS, Daniel W., Colleyville, Texas 76034, US  
 FREEMAN, Daniel, Springfield, Ohio 45503, US  
 LAUFFENBURGER, Kenneth, Dallas, Texas 75252, US  
 DILLS, Thomas, Warners Robins, Georgia 31088, US  
 BROWN, Kenneth S., Apex, North Carolina 27502, US  
 LEICHTER, Cheryl, Durham, North Carolina 27703, US  
 (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**A01M 1/02** → (51) **A01M 1/22**

**A01M 1/04** → (51) **A01M 1/22**

(51) **A01M 1/22** (11) **3 322 288 A1\***  
**A01M 1/02** **A01M 1/04**  
**A01M 3/02**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16757073.8 (22) 13.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) IB 2016/054165 13.07.2016  
 (87) WO 2017/009780 2017/03 19.01.2017



- (30) 13.07.2015 IT UB20152114  
(54) • *INSEKTIZIDVORRICHTUNG*  
• *INSECTICIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR TUER LES INSECTES*  
(71) Den Di De Nora, Paolo, Via del Lavoro 1/3  
Loc. Valsamoggia, 40056 Crespellano (BO),  
IT  
(72) DE NORA, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno,  
IT  
(74) Falzoni, Davide Aldo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A01M 3/02** → (51) **A01M 1/22**

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 322 289 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16741583.5 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066545 12.07.2016  
(87) WO 2017/009342 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1556668

- (54) • *VERWENDUNG VON POLYMEREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES RODENTIZIDEN  
PRODUKTS, RODENTIZIDE PRODUKTE  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG*  
• *USE OF POLYMERS FOR THE  
PRODUCTION OF A RODENTICIDAL  
PRODUCT, RODENTICIDAL PRODUCT  
AND PROCESS FOR THE PRODUCTION  
THEREOF*  
• *UTILISATION DE POLYMERES POUR LA  
FABRICATION D'UN PRODUIT RODENTI-  
CIDE, PRODUIT RODENTICIDE ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION*  
(71) Experto Life Sciences Sarl, 25C Boulevard  
Royal, 2449 Luxembourg, LU  
Sillion, Bernard, 93 rue Joliot Curie, 69005  
Lyon, FR  
Verd, Jean Michel, 7 chemin des Sagnes,  
42400 Saint Chamond, FR  
Bergue, Bertrand, Immeuble Le Panoramic  
19b Chemin de Boutary, 69300 Caluire et  
Cuire, FR  
(72) SILLION, Bernard, 69005 Lyon, FR  
LASSEUR, Romain, 69210 Bully, FR  
BERGUE, Bertrand, 69300 Caluire et Curie,  
FR  
VERD, Jean-Michel, 42400 Saint Chamond,  
FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A01N 25/02** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 25/08** → (51) **A01N 57/16**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 57/16**

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 322 290 A1\***  
**A01N 31/02** **A01N 59/00**  
**A01N 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16825171.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042268 14.07.2016  
(87) WO 2017/011651 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192127 P  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ADJUVANS-  
ZUSAMMENSETZUNGEN VON ÖL/TEN-*

- SID/SALZ-EMULSIONEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG*  
• *AGRICULTURAL ADJUVANT COMPO-  
SITIONS OF OIL/SURFACTANT/SALT  
EMULSIONS AND METHODS FOR USE*  
• *COMPOSITIONS D'ADJUVANT AGRICOLE  
D'EMULSIONS D'HUILE/TENSIOACTIF/  
SEL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009  
Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste  
Broussonnet, 34095 Montpellier, FR  
(72) VERNAY, Clara, 75002 Paris, FR  
GOYAL, Rajesh, Vadodara Gujarat 390002,  
IN  
RAMOS, Laurence, 34000 Montpellier, FR  
LIGOURE, Christian, 34000 Montpellier, FR  
CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres,  
FR  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-  
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

**A01N 31/02** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 31/04** (11) **3 322 291 A1\***  
**A01N 31/06** **A01N 31/14**  
**A01N 33/24** **A01N 35/04**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A61K 8/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16728698.8 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/063517 13.06.2016  
(87) WO 2017/008974 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176699  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*  
(71) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) MITCHELL, Deidre, Lee, Trumbull,  
Connecticut 06611, US  
MISSO, Luis, Roberto, Miami, Florida 33186,  
US  
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut  
06611, US  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A01N 31/06** → (51) **A01N 31/04**

**A01N 31/14** → (51) **A01N 31/04**

**A01N 33/24** → (51) **A01N 31/04**

**A01N 35/04** → (51) **A01N 31/04**

**A01N 37/40** → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 322 292 A1\***  
**A41D 15/00** **A41D 23/00**  
**A61K 39/155**  
(25) En (26) En  
(21) 16808400.2 (22) 10.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/036944 10.06.2016  
(87) WO 2016/201265 2016/50 15.12.2016  
(30) 12.06.2015 US 201562175099 P  
(54) • *MUMPSVIRUS ALS POTENTIELLE ONKO-  
LYTISCHES MITTEL*  
• *MUMPS VIRUS AS A POTENTIAL  
ONCOLYTIC AGENT*  
• *VIRUS DES OREILLONS SOUS FORME  
D'AGENT ONCOLYTIQUE POTENTIEL*  
(71) Mayo Foundation For Medical Education And  
Research, Minnesota BioBusiness Center -  
4th Floor 200 First Street SW, Rochester,  
Minnesota 55905, US  
(72) FEDERSPIEL, Mark J., Rochester, Minnesota  
55904, US  
AMMAYAPPAN, Arun, Rochester, Minnesota  
55901-2529, US  
PIKE, Gennett, Stewartville, Minnesota  
55976-8403, US  
RUSSELL, Stephen James, Rochester,  
Minnesota 55902, US  
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A01N 43/54** (11) **3 322 293 A1\***  
**C07D 239/34** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16739664.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/041444 08.07.2016  
(87) WO 2017/011288 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191560 P  
(54) • *ARYLOXYPYRIMIDINYLETHER ALS HER-  
BIZIDE*  
• *ARYLOXYPYRIMIDINYL ETHERS AS  
HERBICIDES*  
• *ETHERS D'ARYLOXYPYRIMIDINYLE  
EMPLOYÉS COMME HERBICIDES*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark,  
Delaware 19702, US  
REDDY, Ravisekhara Pochimireddy, Secun-  
derabad 500094 Telangana, IN  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **A01N 49/00** (11) **3 322 294 A1\***  
**A01P 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16801287.0 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/001058 28.06.2016  
(87) WO 2017/001927 2017/01 05.01.2017  
(30) 30.06.2015 US 201562186705 P

- (54) • *PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERER UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG*  
• *PLANT GROWTH PROMOTERS AND METHODS OF USING THEM*  
• *PROMOTEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) AL-BABILI, Salim, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A01N 57/16** (11) **3 322 295 A1\***  
**A01N 25/22** **A01N 25/08**  
**C12N 15/113**

- (25) En (26) En  
(21) 16810635.9 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050517 17.06.2016  
(87) WO 2016/201523 2016/51 22.12.2016  
(30) 19.06.2015 AU 2015902373

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION*  
• *COMPOSITION*
- (71) The University of Queensland, The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) MITTER, Neena, Seventeen Mile Rocks, Queensland 4073, AU  
XU, Zhi Ping, Westlake, Queensland 4074, AU
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A01N 57/16** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01N 57/32** (11) **3 322 296 A1\***  
**A01P 15/00** **C07D 215/38**  
**C07F 9/46** **C07F 9/48**

- (25) De (26) De  
(21) 16738159.9 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066499 12.07.2016  
(87) WO 2017/009321 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176810

- (54) • *SUBSTITUIERTE OXOTETRAHYDROCHINOLINYLPHOSPHINSÄURE UND -PHOSPHONSÄUREAMIDE ODER DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ZUR STEIGERUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN*  
• *SUBSTITUTED OXO-TETRAHYDROQUINOLINYL-PHOSPHINIC ACID AND PHOSPHINIC ACID AMIDES OR SALTS THEREOF AND USE THEREOF TO INCREASE STRESS TOLERANCE IN PLANTS*  
• *AMIDES SUBSTITUÉS D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET D'ACIDE OXOTÉTRAHYDROCHINOLINYLPHOSPHIQUE, OU LEURS SELS ET LEUR UTILISATION POUR ACCROÎTRE LA TOLÉRANCE AU STRESS CHEZ LES VÉGÉTAUX*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE  
FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE  
FRANKE, Jana, 55131 Mainz, DE  
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE
- DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
BICKERS, Udo, 50737 Köln, DE  
POREE, Fabien, 69009 Lyon, DE  
ROTH, Franziska, 60385 Frankfurt, DE
- VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR  
GENIX, Pierre, 69004 Lyon, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 322 297 A1\***  
**A61K 38/46** **A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16825084.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042024 13.07.2016  
(87) WO 2017/011519 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191918 P  
28.10.2015 US 201562247469 P  
30.03.2016 US 201662315438 P

- (54) • *FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASE-VERMITTELTES GENOMENGINEERING*  
• *DELIVERY METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED GENOME ENGINEERING*  
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ET COMPOSITIONS POUR GÉNIE GÉNOMIQUE MÉDIÉ PAR NUCLÉASE*
- (71) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) LEE, Gary K., Richmond, California 94804, US  
RILEY, Brigit E., Richmond, California 94804, US  
ST. MARTIN, Susan J., Richmond, California 94804, US  
WECHSLER, Thomas, Richmond, California 94804, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 65/00** (11) **3 322 298 A1\***  
**A01N 37/40** **A01P 5/00**  
**A01P 7/02** **A01P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16738754.7 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066564 12.07.2016  
(87) WO 2017/009350 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 LU 92774

- (54) • *PFLANZENKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PLANT CONDITIONING COMPOSITION, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF*

- *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE PLANTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) OGET Innovations GmbH, Europapark 1, 8412 Allerheiligen bei Wildon, AT
- (72) András HORVÁTH, 4485 Nagyhalász, HU
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**A01P 5/00** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/54**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 57/32**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 49/00**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 65/00**

(51) **A21B 1/24** (11) **3 322 299 A1\***  
**A21B 1/48** **A21B 3/04**  
**F24C 7/08** **F24C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16741514.0 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042098 13.07.2016  
(87) WO 2017/011558 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514800866
- (54) • *ZWEISTUFIGES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*  
• *TWO-TIER HEAT TRANSFER SYSTEM AND METHOD FOR ITS USE*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR À DEUX ÉTAGES ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
- (71) Unitherm Food Systems, LLC., 502, Industrial Road, Bristow, OK 74010, US
- (72) HOWARD, David, Bristow, OK 74010, US  
LAUR, Austen, Tulsa, OK 74137, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A21B 1/42** → (51) **A47J 37/06**

**A21B 1/44** → (51) **A47J 37/06**

**A21B 1/46** → (51) **A47J 37/06**

**A21B 1/48** → (51) **A21B 1/24**

**A21B 3/04** → (51) **A21B 1/24**

**A21B 5/02** → (51) **A47J 37/06**

(51) **A22C 25/16** (11) **3 322 300 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16720110.2 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/059777 02.05.2016  
(87) WO 2017/008931 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 10201511448
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLEISCHGRÄTEN AUS EINEM FISCHFILET*

- *DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF PINBONES FROM A FISH FILLET*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER LES ARÊTES D'UN FILET DE POISSON*
- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) GOTTSCHALK, Roman, 23552 Lübeck, DE  
RUSKO, Torsten, 23923 Herrsburg, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meierdorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A23B 4/10** (11) **3 322 301 A1\***  
**A23B 5/06** **A23B 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16825253.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042521 15.07.2016  
(87) WO 2017/011757 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192705 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESPRÜHEN VON LEBENSMITTELN UND LEBENSMITTELVERARBEITUNGSARTIKELN MIT ANTIMIKROBIELLEN STOFFEN UND ANDEREN WIRKSTOFFEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SPRAYING FOOD AND FOOD PROCESSING ARTICLES WITH ANTIMICROBIALS AND OTHER AGENTS*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PULVÉRISER SUR DES ALIMENTS ET SUR DES ARTICLES DE TRAITEMENT D'ALIMENTS DES AGENTS ANTIMICROBIENS ET AUTRES AGENTS*
- (71) Tusara Solutions, LLC, 7611 S 33rd Street, Lincoln, NE 68516, US  
Thippareddi, Harshavardhan, 2511 Ridgeline Ct., Lincoln, NE 68512, US  
Subbiah, Jeyamkondan, 7611 S 33rd Street, Lincoln, NE 68516, US
- (72) THIPPAREDDI, Harshavardhan, Lincoln, NE 68512, US  
SUBBIAH, Jeyamkondan, Lincoln, NE 68516, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**A23B 5/06** → (51) **A23B 4/10**

**A23B 7/16** → (51) **A23B 4/10**

(51) **A23C 9/12** (11) **3 322 302 A1\***  
**A23C 9/127**

- (25) En (26) En  
(21) 16735638.5 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065663 04.07.2016  
(87) WO 2017/009080 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176663  
21.12.2015 EP 15201596
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FERMENTED MILK PRODUCT*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) FRANSE, Maartje Maria, 6100 AA Echt, NL  
VLASIE, Monica Diana, 6100 AA Echt, NL  
MUIJLWIJK, Cornelis Marinus, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A23C 9/127** → (51) **A23C 9/12**

**A23F 3/00** → (51) **B01F 13/08**

**A23F 3/12** → (51) **A23F 3/32**

**A23F 3/14** → (51) **A23F 3/32**

(51) **A23F 3/32** (11) **3 322 303 A1\***  
**A23F 3/12** **A23F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16725118.0 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/061703 24.05.2016  
(87) WO 2017/008943 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177155
- (54) • *GETRÄNKEVORPRODUKT*
- *BEVERAGE PRECURSOR*
  - *PRÉCURSEUR DE BOISSON*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ANSARI, Mansoor, Ahmed, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
ORMEROD, Andrew, Paul, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
RAJAPANDIAN, Benjamin, Jesukumar, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A23G 1/00** → (51) **A23G 1/06**

(51) **A23G 1/06** (11) **3 322 304 A1\***  
**A23G 1/00** **A23N 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15739174.9 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/001471 16.07.2015  
(87) WO 2017/008823 2017/03 19.01.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON KAKAOFRÜCHTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPENING COCOA PODS*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OUVRIR LES BAIES DE CACAO*
- (71) Alfred Ritter GmbH & Co. KG, Alfred-Ritter-Strasse 25, 71111 Waldenbuch, DE
- (72) WIBERG-WAGNER, Hans-Ulrich, 72076 Tübingen, DE

- (74) Wasmuth, Rolf, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A23J 3/14** (11) **3 322 305 A1\***  
**A23L 33/185** **A23P 30/40**  
**A23L 29/206**

- (25) En (26) En  
(21) 16736070.0 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065791 05.07.2016  
(87) WO 2017/009100 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176470
- (54) • *VERWENDUNG VON PEPTIDYLARGININ-DEIMINASE ZUR SOLUBILISIERUNG VON PROTEINEN ODER ZUR REDUZIERUNG IHRER SCHÄUMNEIGUNG*
- *USE OF PEPTIDYLARGININE DEIMINASE TO SOLUBILIZE PROTEINS OR TO REDUCE THEIR FOAMING TENDENCY*
  - *UTILISATION DE PEPTIDYLARGININE DÉIMINASE POUR SOLUBILISER DES PROTÉINES OU RÉDUIRE LEUR TENDANCE AU MOUSSAGE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VLASIE, Monica Diana, 6100 AA Echt, NL  
VEERMAN, Cecile, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A23K 10/20** → (51) **A23P 20/20**

(51) **A23K 10/24** (11) **3 322 306 A1\***  
**A23K 10/26** **A23K 50/42**  
**A23K 50/48** **A23K 50/45**

- (25) En (26) En  
(21) 15832833.6 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) RU 2015/000456 15.07.2015  
(87) WO 2017/010905 2017/03 19.01.2017
- (54) • *HAUSTIERFUTTERPRODUKT*
- *PET FOOD PRODUCT*
  - *PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) BESSONOV, Andrey Nikolaevich, Moscow region 142800, RU  
PEREVERZEVA, Galina Anatolievna, Moscow region 142800, RU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A23K 10/26** → (51) **A23K 10/24**

**A23K 20/163** → (51) **A23K 50/48**

**A23K 40/00** → (51) **A23P 20/20**

**A23K 50/42** → (51) **A23K 10/24**

**A23K 50/45** → (51) **A23K 10/24**

(51) **A23K 50/48** (11) **3 322 307 A1\***  
**A23K 20/163**

- (25) En (26) En  
(21) 16738805.7 (22) 14.07.2016



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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066830 14.07.2016

(87) WO 2017/009439 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 GB 201512385

(54) • *FESTSTOFFE IN EINER SAUCENARTIGEN  
NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *SOLIDS IN GRAVY FOOD COMPOSITION*  
• *MATIÈRES SOLIDES DANS UNE COMPO-  
SITION ALIMENTAIRE DE SAUCE*

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

(72) Koliandris, Andreas, Aimargues, 30470, FR  
Alexa, Raluca-Ioana, Darmstadt, 64295, DE  
Zheng, Xiaoxue, Shenzhen, Yantian District  
518083, CN

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A23K 50/48** → (51) **A23K 10/24**

**A23L 2/00** → (51) **B01F 13/08**

**A23L 13/00** → (51) **A23P 20/20**

**A23L 13/40** → (51) **A23P 20/20**

**A23L 13/50** → (51) **A23P 20/20**

**A23L 29/206** → (51) **A23J 3/14**

**A23L 33/185** → (51) **A23J 3/14**

**A23N 5/08** → (51) **A23G 1/06**

**A23N 15/10** → (51) **A23G 1/06**

(51) **A23P 20/20** (11) **3 322 308 A2\***  
**A23L 13/00** **A23L 13/40**  
**A23L 13/50** **A23K 10/20**  
**A23K 40/00**

(25) De (26) De

(21) 16736775.4 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100215 11.05.2016

(87) WO 2016/180405 2016/46 17.11.2016

(88) 05.01.2017

(30) 11.05.2015 DE 102015107344

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FORMFLEISCH-ROHLINGS UND VERFAH-  
RENSGEMÄSS KOMBINIERTER FORM-  
FLEISCH-FLEISCH-ROHLING*

• *METHOD FOR PRODUCING A RAW PIECE  
OF RECONSTITUTED MEAT AND A RAW  
PIECE OF RECONSTITUTED MEAT  
COMBINED ACCORDING TO THE  
METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
ÉBAUCHE EN VIANDE RECONSTITUÉE ET  
ÉBAUCHE EN VIANDE RECONSTITUÉE ET  
VIANDE COMBINÉE CONFORMÉMENT AU  
PROCÉDÉ*

(71) Hauf, Reiner, Margaretenstraße 82, 1050  
Wien, AT

(72) Hauf, Reiner, 1050 Wien, AT

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

**A23P 30/40** → (51) **A23J 3/14**

**A24B 1/02** → (51) **F26B 23/00**

(51) **A24C 5/32** (11) **3 322 309 A1\***  
**A24C 5/47**

(25) Pl (26) En

(21) 16753972.5 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054070 07.07.2016

(87) WO 2017/009747 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 PL 41313715

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERSCHIEBUNG VON STABFÖRMIGEN  
ARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERSCHIEBUNG VON STABFÖRMIGEN  
ARTIKELN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
SHIFTING OF ROD-LIKE ARTICLES, AND  
APPARATUS OF SHIFTING OF ROD-LIKE  
ARTICLES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPLACE-  
MENT D'ARTICLES EN FORME DE  
BÂTONS*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2, 26-  
600 Radom, PL

(72) OSTRZYZEK, Artur, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria  
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.  
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2  
lok 160, 02-703 Warszawa, PL

**A24C 5/34** → (51) **A24F 47/00**

**A24C 5/47** → (51) **A24C 5/32**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 322 310 A1\***  
**B65B 3/04** **A24C 5/34**

(25) En (26) En

(21) 16731116.6 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064079 17.06.2016

(87) WO 2017/009002 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 EP 15176520

(54) • *HERSTELLUNG EINER AEROSOLBILDEN-  
DEN ZUSAMMENSETZUNG*

• *PRODUCING AN AEROSOL-FORMING  
COMPOSITION*

• *PRODUCTION DE COMPOSITION DE  
FORMATION D'AÉROSOL*

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

(72) SCHALLER, Jean-Pierre, 1202 Genève, CH

(74) KLEIN, Markus, 2514 Ligerz, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 322 311 A1\***  
**A61L 9/03** **A61M 11/00**  
**A61M 11/04** **A61M 15/00**  
**A61M 15/06**

(25) En (26) En

(21) 16825208.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042351 14.07.2016

(87) WO 2017/011698 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192432 P  
18.12.2015 US 201562269834 P

(54) • *EXOTHERMISCHER VERDAMPFER*  
• *EXOTHERMAL VAPORIZER*  
• *VAPORISATEUR EXOTHERMIQUE*

(71) Dynavap, LLC, 105 Elm Street, Cobb, WI  
53526, US

(72) BREIWA, George, R. III, Cobb, WI 53526, US

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

(51) **A41D 1/04** (11) **3 322 312 A1\***  
**A41D 15/00**

(25) De (26) De

(21) 17711656.3 (22) 17.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056412 17.03.2017

(87) WO 2017/158169 2017/38 21.09.2017

(30) 17.03.2016 DE 102016105007

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE  
SCHUTZWESTE, UND REISSVER-  
SCHLUSSANORDNUNG*

• *ARTICLE OF CLOTHING, IN PARTICULAR  
PROTECTIVE VEST, AND ZIPPER  
ASSEMBLY*

• *VÊTEMENT, NOTAMMENT VESTE DE  
PROTECTION ET AGENCEMENT DE  
FERMETURE ÉCLAIR*

(71) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herr-  
schaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT

(72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, AT

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Nymphenburger Straße 42,  
80335 München, DE

(51) **A41D 11/00** (11) **3 322 313 A1\***  
**A41D 13/00** **B60R 22/14**

(25) En (26) En

(21) 16738521.0 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052064 08.07.2016

(87) WO 2017/009611 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 GB 201512340

(54) • *KINDERKLEIDUNGSSTÜCK*

• *A CHILD'S GARMENT*

• *VÊTEMENT POUR ENFANT*

(71) Byrne, Tara, 28 Hoodcote Gardens, London  
N21 2NE, GB

(72) Byrne, Tara, London N21 2NE, GB

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

**A41D 13/00** → (51) **A41D 11/00**

**A41D 15/00** → (51) **A01N 43/04**

**A41D 15/00** → (51) **A41D 1/04**

**A41D 23/00** → (51) **A01N 43/04**

**A43B 5/14** → (51) **B29C 70/84**

**A45D 34/00** → (51) **A61L 2/10**

**A45D 40/00** → (51) **A61L 2/10**

(51) **A46D 3/04** (11) **3 322 314 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16738756.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066574 13.07.2016  
(87) WO 2017/009353 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 BE 201505446  
12.01.2016 BE 201605018  
26.04.2016 DE 102016107759

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BRUSH*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BROSSE*

(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE  
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE  
VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A46D 3/04** (11) **3 322 315 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16738757.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066575 13.07.2016  
(87) WO 2017/009354 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 BE 201505446  
12.01.2016 BE 201605018

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BRUSH*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BROSSE*

(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE  
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE  
VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A47C 7/02** (11) **3 322 316 A1\***  
**A47C 9/00**  
(25) Pl (26) En  
(21) 16754311.5 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000982 08.07.2016  
(87) WO 2017/009704 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 PL 41310515  
03.11.2015 PL 41466815

(54) • *BIFUNKTIONELLER STUHL ZUM SITZEN UND KNIEN*  
• *BIFUNCTIONAL CHAIR FOR SITTING AND KNEELING*  
• *CHAISE À DEUX FONCTIONS PERMETTANT DE S'ASSEOIR ET DE S'AGENOUILLER*

(71) KIERYLLO, Mateusz, ul. Podgórna 34, 05-822 Milanówek, PL  
KIERYLLO, Andrzej, ul. Podgórna 34, 05-822 Milanówek, PL

(72) KIERYLLO, Mateusz, 05-822 Milanówek, PL  
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, AOMB Polska Sp. z o.o. Ul. Zablocie 25/33, 30-701 Krakow, PL

**A47C 7/50** → (51) **A47C 17/04****A47C 7/62** → (51) **A47C 17/04****A47C 9/00** → (51) **A47C 7/02**

(51) **A47C 17/04** (11) **3 322 317 A1\***  
**A47C 7/50** **A47C 7/62**

(25) En (26) En  
(21) 16824840.9 (22) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032967 18.05.2016  
(87) WO 2017/011070 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798867

(54) • *RÜCKENLEHNEN- UND BEINSTÜTZMECHANISMUS FÜR EIN MÖBELTEIL*  
• *RECLINER AND LEGREST MECHANISM FOR A FURNITURE MEMBER*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON ET MÉCANISME REPOSE-JAMBES POUR UN MEUBLE*

(71) LA-Z-BOY Incorporated, One La-Z-Boy Drive, Monroe, MI 48162, US

(72) LAPOINTE, Larry P., Temperance, Michigan 48182, US  
ADAMS, Chad E., Perrysburg, Ohio 43551, US

RAINES, Jason, Evensville, Tennessee 37332, US  
BRYSON, Jason, Athens, Tennessee 37303, US

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**A47C 23/00** → (51) **A47C 31/12****A47C 23/043** → (51) **A47C 31/12****A47C 31/02** → (51) **B60N 2/58**

(51) **A47C 31/12** (11) **3 322 318 A1\***  
**A47C 23/043** **A47C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 16741118.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052100 12.07.2016  
(87) WO 2017/009631 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 GB 201512315

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT BETTEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BEDS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES LITS ET RELATIVES À CEUX-CI*

(71) Ammique Limited, 10-12 Silver Street, Midsomer Norton, Bath BA3 2EX, GB

(72) GREENHALGH, Marlene Claire, Radstock Bath and North East Somerset BA3 2EX, GB  
GREENHALGH, Colin Jack, Radstock Bath and North East Somerset BA3 2EX, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A47F 1/04** → (51) **A47F 7/28****A47F 3/14** → (51) **A47F 7/28****A47F 5/00** → (51) **A47F 7/28**

(51) **A47F 7/28** (11) **3 322 319 A1\***  
**A47F 1/04** **A47F 3/14**  
**A47F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16823552.1 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050605 12.07.2016  
(87) WO 2017/008111 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 AU 2015902747  
(54) • *DIEBSTAHLSICHERE LAGERUNGS- UND AUSSTELLUNGSANORDNUNG*  
• *AN ANTI-THEFT STORAGE AND DISPLAY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE ET DE PRÉSENTATION ANTI-VOL*

(71) Idesign Innovations Pty Ltd, Level 2, 294-296 Collins St, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) VANOS, Jayben, Melbourne, Victoria 3000, AU  
DRAPER, Anthony, Melbourne, Victoria 3000, AU  
MCLEAN, Hamish, Melbourne, Victoria 3000, AU

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

(51) **A47G 9/02** (11) **3 322 320 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16823543.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000249 13.07.2016  
(87) WO 2017/008102 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 AU 2015902784  
12.08.2015 AU 2015903233  
28.08.2015 AU 2015101192

(54) • *VERBESSERTES BETTUNGSMATERIAL*  
• *IMPROVEMENTS IN BEDDING*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UNE LITERIE*

(71) Zavargè Pty Ltd, GPO Box 3888, Sydney, NSW 2001, AU

(72) SAVAGE, Janine, Sydney, NSW 2001, AU  
SAVAGE, Shane, Sydney, NSW 2001, AU

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **3 322 321 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16703447.9 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051422 25.01.2016  
(87) WO 2017/008919 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111406

- (54) • MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG SOWIE MILCHAUFSCÄUMVERFAHREN  
• MILK FOAMING DEVICE AND A MILK FOAMING METHOD  
• DISPOSITIF DE MOUSSAGE DE LAIT AINSI QUE PROCÉDÉ DE MOUSSAGE DE LAIT
- (71) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

**A47J 36/24** → (51) **H05B 3/06**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 322 322 A1\***  
**A21B 1/42** **A21B 1/44**  
**A21B 1/46** **A21B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16797163.9 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032915 17.05.2016  
(87) WO 2016/187222 2016/47 24.11.2016  
(30) 17.05.2015 US 201562162798 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GAREN EINES FLEISCHPASTETCHENS  
• SYSTEM AND METHOD FOR COOKING A MEAT PATTY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'UNE GALETTE DE VIANDE HACHÉE
- (71) Momentum Machines Company, 977 Howard Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) FREHN, Steven, San Francisco, CA 94013, US  
VARDAKOSTAS, Alexandros, San Francisco, CA 94103, US  
ESPARZA, Noe, San Francisco, CA 94103, US  
WILLIAMS, Matthew, San Francisco, CA 94103, US  
BALSAMO, Michael, San Francisco, CA 94103, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A47J 43/04** → (51) **B01F 13/08**

- (51) **A47L 1/02** (11) **3 322 323 A1\***  
**B08B 1/00** **E04G 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16727930.6 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/000145 07.04.2016  
(87) WO 2017/008776 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015008859 15.01.2016 DE 102016000295
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER FLÄCHE  
• CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A SURFACE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UNE SURFACE
- (71) Gebäudereinigung Lissowski GmbH, Jülicher Strasse 126, 52070 Aachen, DE
- (72) BÖHME, Uwe, 52072 Aachen, DE

- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

**A47L 11/16** → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A47L 13/16** (11) **3 322 324 A1\***  
**A47L 11/16** **A47L 13/256**  
**D06M 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16825098.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042064 13.07.2016  
(87) WO 2017/011537 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191929 P 12.07.2016 US 201615208524
- (54) • REINIGUNGSPAD  
• CLEANING PAD  
• TAMPON DE NETTOYAGE
- (71) Bonakemi USA, Incorporated, 2550 South Parker Road Suite 600, Aurora, Colorado 80014-1678, US
- (72) WEYHMILLER, Todd, Littleton, CO 80127-8551, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A47L 13/256** → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 322 325 A1\***  
**A61B 1/015** **A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16828281.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042393 15.07.2016  
(87) WO 2017/015074 2017/04 26.01.2017  
(30) 17.07.2015 US 201562194053 P
- (54) • HANDFREIE ARTHROSKOPISCHE ABFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• HANDS-FREE ARTHROSCOPIC OUTFLOW CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE ARTHROSCOPIQUE À MAINS LIBRES
- (71) Seachange Development, LLC, 2 Avery Street Unit 35H, Boston, MA 02111, US
- (72) MASON, Michael, Doyle, Boston, MA 02111, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61B 1/005** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/012** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/24** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/267** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/313** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 1/32** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 322 326 A1\***  
**A61B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16744456.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052115 13.07.2016  
(87) WO 2017/009641 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 GB 201512373
- (54) • VERARBEITUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHE-SCANS  
• PROCESSING OPTICAL COHERENCY TOMOGRAPHY SCANS  
• TRAITEMENT DE BALAYAGES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE
- (71) Michelson Diagnostics Limited, Ground Floor Eclipse House Eclipse Park Sittingbourne Road, Maidstone Kent ME14 3EN, GB
- (72) HOLMES, Jonathan Denis, West Maling Kent ME19 6RN, GB  
WHITEHEAD, Richard, Lingfield Surrey RH7 6AW, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 322 327 A1\***  
**A61B 5/0408**

- (25) En (26) En  
(21) 16747455.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066802 14.07.2016  
(87) WO 2017/009430 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192504 P 14.07.2015 ES 201531026
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUSCHQUANTIFIZIERUNG IN DER DYNAMISCHEN BIOSIGNALANALYSE  
• SYSTEM AND METHODS FOR ADAPTIVE NOISE QUANTIFICATION IN DYNAMIC BIOSIGNAL ANALYSIS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION ADAPTATIVE DU BRUIT DANS UNE ANALYSE DYNAMIQUE DE BIOSIGNALS
- (71) Smart Solutions Technologies, S.L., Calle Toronga 21 Local 1, 280043 Madrid, ES
- (72) AGUSTIN, Macià Barber, 280043 Madrid, ES  
XAVIER, Ibañez Català, 280043 Madrid, ES
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 322 328 A1\***  
**A61B 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16823986.1 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050758 14.07.2016  
(87) WO 2017/009836 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192587 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOGNITIONSABHÄNGIGEN ZUGANGSKONTROLLE  
• SYSTEM AND METHOD FOR COGNITION-DEPENDENT ACCESS CONTROL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS DÉPENDANT DE LA COGNITION



- (71) Otorize Ltd., POB 10474 59 Derech Bet Lechem, 9362402 Jerusalem, IL  
(72) KUKAWKA, Andres, 4310001 Ra'anana, IL HASSAN, Isaac Samuel, 9210613 Jerusalem, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 322 329 A1\***  
**A61B 1/24** **G02B 21/00**  
**G02B 27/01**

- (25) En (26) En  
(21) 16825165.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042252 14.07.2016  
(87) WO 2017/011643 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192351 P  
(54) • *CHIRURGISCHES OPTISCHES SYSTEM MIT HEAD-UP-ANZEIGE*  
• *SURGICAL OPTICAL SYSTEM WITH HEADS UP DISPLAY*  
• *SYSTÈME OPTIQUE CHIRURGICAL AVEC AFFICHAGE TÊTE HAUTE*  
(71) TSME, LLC, 18 Bennington Road, Windham, New Hampshire 03087, US  
Beylin, Simon, 31 Prospect Street, Upton, MA 01568, US  
Kang, Michael, J., 509 Olive Way, Suite 1633, Seattle, Washington 98101, US

- (72) BEYLIN, Simon, Upton, MA 01568, US  
KANG, Michael, J., Seattle, Washington 98101, US  
PAGONIS, Tom, C., Chestnut Hill, MA 02467, US  
YOUNG, Eric, W., Granite Bay, CA 95746, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/085**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 322 330 A1\***  
**A61B 8/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16824824.3 (22) 21.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/028541 21.04.2016  
(87) WO 2017/011047 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801269  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG, MESSUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON GEFÄSS- UND/ODER LÄSIONSCOMPLIANCE UND/ODER ELASTANZVERÄNDERUNGEN BEI GEFÄSSEINGRIFFEN*  
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR SENSING, MEASURING AND/OR CHARACTERIZING VESSEL AND/OR LESION COMPLIANCE AND/OR ELASTANCE CHANGES DURING VASCULAR PROCEDURES*

• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION, DE MESURE ET/OU DE CARACTÉRISATION DE LA CONFORMITÉ D'UN VAISSEAU ET/OU D'UNE LÉSION ET/OU DE MODIFICATIONS D'ÉLASTANCE AU COURS D'INTERVENTIONS VASCULAIRES*

- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, St. Paul, Minnesota 55112, US  
(72) SCHOENLE, Victor L., St. Paul, Minnesota 55112, US  
HOEGH, Thomas B., St. Paul, Minnesota 55112, US  
PERSSON, Bruce J., Shoreview, Minnesota 55126, US  
EICHERS, Kayla, St. Paul, Minnesota 55112, US  
TILSTRA, Matthew, St. Paul, Minnesota 55112, US  
MATTISON, Richard C., St. Paul, Minnesota 55112, US  
HIGGINS, Joseph P., St. Paul, Minnesota 55112, US  
GRACE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55112, US  
SATERBAK, Matthew, St. Paul, Minnesota 55112, US  
CAMBRONNE, Matthew D., St. Paul, Minnesota 55112, US  
KOHLENER, Robert E., St. Paul, Minnesota 55112, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 322 331 A1\***  
**A61B 5/022**

- (25) En (26) En  
(21) 16741708.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003238 07.07.2016  
(87) WO 2017/010067 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140505  
(54) • *BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG*  
• *BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESION ARTÉRIELLE*  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP  
(72) NOMURA, Ei, Tokyo 161-8560, JP  
USUDA, Takashi, Tokyo 161-8560, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/026** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/027** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 322 332 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15898419.5 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) UA 2015/000080 30.09.2015  
(87) WO 2017/010963 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 UA 201506895  
(54) • *VERFAHREN ZUR EKG-AUSWERTUNG AUF DER BASIS EINES UNIVERSELLEN PUNKTWERTESYSTEMS*  
• *METHOD OF ECG EVALUATION BASED ON UNIVERSAL SCORING SYSTEM*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION D'ECG BASÉE SUR UN SYSTÈME DE NOTATION UNIVERSEL*  
(71) CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIIOVYCH, bulv. Druzhby Narodiv, 28A-29, Kiev, 01103, UA  
Budnyk, Mykola Mykolaiovych, Mykoly Yunkerova str. 73-3, Kyiv 04075, UA  
Starynska, Ganna Anatoliivna, Mykoly Bazhana Ave. 16-46, Kyiv 02140, UA  
(72) CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIIOVYCH, Kiev, 01103, UA  
Budnyk, Mykola Mykolaiovych, Kyiv 04075, UA  
Starynska, Ganna Anatoliivna, Kyiv 02140, UA  
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/365**

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61B 5/048** (11) **3 322 333 A1\***  
**A61B 5/0482** **A61B 5/00**  
**A61B 5/0478** **G06F 3/01**  
**A61B 5/04** **A61F 2/68**  
**A61B 5/1455** **A61F 2/70**

- (25) En (26) En  
(21) 16760207.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) PT 2016/050017 13.07.2016  
(87) WO 2017/010899 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 PT 2015108690  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPERANTE GEHIRN-MASCHINE-LERN-SCHNITTSTELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERANT LEARNING BRAIN MACHINE INTERFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERFACE CERVEAU-MACHINE À APPRENTISSAGE OPÉRATIONNEL*  
(71) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasília, 1400-038 Lisboa, PT  
(72) LOUREIRO, Nuno, 1400-038 Lisboa, PT  
PAIXÃO, Vitor B., 1400-038 Lisboa, PT  
COSTA, Rui M., 1400-038 Lisboa, PT  
SANTOS, Fernando, 1400-038 Lisboa, PT  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/048** (11) **3 322 334 A1\***  
**A61B 5/0482** **A61B 5/00**  
**A61B 5/0478** **G06F 3/01**  
**A61B 5/04** **A61F 2/68**  
**A61F 2/70**

- (25) En (26) En



(21) 16760779.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054179 13.07.2016  
(87) WO 2017/009787 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 PT 2015108690

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPE-  
RANTE GEHIRN-MASCHINE-LERN-  
SCHNITTSTELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERANT  
LEARNING BRAIN MACHINE INTERFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTER-  
FACE CERVEAU-MACHINE D'APPRENTIS-  
SAGE OPÉRANTE*

(71) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E  
Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida  
Brasilia, 1400-038 Lisboa, PT

(72) LOUREIRO, Nuno, 1400-038 Lisboa, PT  
B. PAIXÃO, Vitor, 1400-038 Lisboa, PT  
M.COSTA, Rui, 1400-038 Lisboa, PT

(74) SANTOS, Fernando, 1400-038 Lisboa, PT  
do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da  
Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103  
Lisboa, PT

**A61B 5/0482** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/0488** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/053** (11) **3 322 335 A1\***  
**A61B 5/107**

(25) En (26) En  
(21) 16823559.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050616 14.07.2016  
(87) WO 2017/008118 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 AU 2015902819  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDBESTIMMUNG*  
• *FLUID LEVEL DETERMINATION*  
• *DÉTERMINATION DE NIVEAU DE FLUIDE*

(71) Impedimed Limited, Unit 1, 50 Parker Court,  
Pinkenba, QLD 4008, AU

(72) WARD, Leigh, Kenmore Hills, Queensland  
4069, AU

ESSEX, Tim, Clayfield, Queensland 4011, AU  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 5/085** (11) **3 322 336 A1\***  
**A61B 7/00** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16734391.2 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065665 04.07.2016  
(87) WO 2017/009081 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177047  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANA-  
LYSE DER OBEREN ATEMWEGE UND  
ATEMDRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS  
OF THE UPPER AIRWAY AND A  
RESPIRATORY PRESSURE SUPPORT  
SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES  
VOIES AÉRIENNES SUPÉRIEURES ET  
SYSTÈME D'ASSISTANCE DE PRESSION  
RESPIRATOIRE*

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

(72) KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE  
Eindhoven, NL

AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, NL

DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-  
lips Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/107** (11) **3 322 337 A2\***  
**A61B 6/03** **A61B 5/055**  
**A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825126.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042129 13.07.2016  
(87) WO 2017/011576 2017/03 19.01.2017  
(88) 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191890 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER  
BEINLÄNGEN DER UNTEREN EXTRE-  
MITÄTEN*  
• *LOWER EXTREMITIES LEG LENGTH  
CALCULATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA LONGUEUR  
DE LA JAMBE SUR LA BASE DES EXTRÉ-  
MITÉS INFÉRIEURES*

(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort  
Lauderdale, FL 33317, US

(72) ODERMATT, Daniel, Fort Lauderdale, Florida  
33317, US

THOMPSON, Matt, Fort Lauderdale, Florida  
33317, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **3 322 338 A1\***  
**A61B 5/0215** **A61B 5/027**

(25) En (26) En  
(21) 16825136.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042152 13.07.2016  
(87) WO 2017/011587 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191986 P  
13.07.2015 US 201562191956 P

- (54) • *MIKROGEFORMTE ANAMORPHOTISCHE  
REFLEKTORLINSE FÜR BILDGEFÜHRTE  
THERAPEUTISCHE/DIAGNOSEKATHETER*  
• *MICRO-MOLDED ANAMORPHIC  
REFLECTOR LENS FOR IMAGE GUIDED  
THERAPEUTIC/DIAGNOSTIC CATHETERS*  
• *LENTILLE RÉFLECTRICE ANAMORPHO-  
SANTE MICRO-MOULÉE POUR CATHÉ-  
TERS À USAGE DIAGNOSTIQUE/THÉRA-  
PEUTIQUE GUIDÉS PAR IMAGERIE*

(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive,  
Redwood City, CA 94063, US

(72) PATEL, Himanshu, N., Redwood City, CA  
94063, US

KANKARIA, Manish, Redwood City, CA  
94063, US

CHAN, Kin, F., Redwood City, CA 94063, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 5/12** (11) **3 322 339 A1\***  
**G01H 15/00** **G01H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824814.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019432 25.02.2016  
(87) WO 2017/011035 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797181

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
CHARAKTERISIERUNG VON AKUTER  
MITTELOHRENTZÜNDUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHAR-  
ACTERIZATION OF ACUTE OTITIS MEDIA*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA  
CARACTÉRISATION D'UNE OTITE  
MOYENNE AIGUË*

(71) Otonexus Medical Technologies, Inc., 1200  
Westlake Ave. North Suite 1006, Seattle,  
Washington 98109, US

(72) MOEHRING, Mark, Bellvue, Washington  
98004, US

CHESA VAGE, Jay, Palo Alto, California  
94303, US

SINGH, Rahul, Vista, California 92081, US

KREINDLER, Danny, Foster City, California  
94404, US

GATES, George, Boerne, Texas 78006, US  
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318  
Neumarkt i.d.Opf., DE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/15** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/157** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/20** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 5/22** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 322 340 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16738149.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066458 12.07.2016  
(87) WO 2017/009302 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176653

- (54) • *ABBILDUNG MIT VERBESSERTER RÖNT-  
GENSTRAHLUNG*  
• *IMAGING WITH ENHANCED X-RAY  
RADIATION*  
• *IMAGERIE AVEC UN RAYONNEMENT DE  
RAYONS X AMÉLIORÉ*

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

(72) MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL  
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 322 341 A1\***  
**A61B 6/06** **G21K 1/06**  
**G01N 23/04** **G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 16738759.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066596 13.07.2016

(87) WO 2017/009363 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176597

(54) • *BILDGEBUNG MIT MODULIERTER RÖNTGENSTRAHLUNG*  
• *IMAGING WITH MODULATED X-RAY RADIATION*  
• *IMAGERIE AVEC RAYONNEMENT DE RAYONS X MODULE*

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

(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL  
YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 322 342 A1\***  
**H01L 31/0352** **H01L 31/119**

(25) En (26) En  
(21) 16823601.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050830 14.07.2016

(87) WO 2017/008166 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192110 P

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR IN EINEM DIGITALEN BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR RADIATION DETECTION IN A DIGITAL IMAGING SYSTEM*  
• *APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE RAYONNEMENTS DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE*

(71) DOSE Smart Imaging, 511 Chancery Lane, Waterloo, Ontario N2T 2N4, CA

(72) KARIM, Karim S., Waterloo, Ontario N2T 2N4, CA  
GHANBARZADEH, Sina, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 322 343 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16741276.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066701 13.07.2016

(87) WO 2017/009398 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15177096

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNFLUOROSKOPIE, NAHFLUOROSKOPIE UND RADIOLOGIE*

• *DEVICE FOR REMOTE FLUOROSCOPY, NEARBY FLUOROSCOPY AND RADIOLOGY*

• *DISPOSITIF POUR FLUOROSCOPIE À DISTANCE, FLUOROSCOPIE DE PROXIMITÉ ET RADIOLOGIE*

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

(72) SCHRAVEN, Eckhardt, Henricus, Matheus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 7/00** → (51) **A61B 5/085**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 322 344 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16738226.6 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053998 04.07.2016

(87) WO 2017/009735 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193210 P

(54) • *DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDEN-PAARUNG MIT EINEM MOBILEN ULTRASCHALLSYSTEM*  
• *WIRELESS ULTRASOUND PROBE PAIRING WITH A MOBILE ULTRASOUND SYSTEM*  
• *APPAREILLEMENT DE SONDE À ULTRASON SANS FIL AVEC SYSTÈME À ULTRASON MOBILE*

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

(72) BELL, Kristy, 5656 AE Eindhoven, NL  
POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven, NL

HUNT, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

**A61B 8/00** → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 322 345 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16825087.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042033 13.07.2016

(87) WO 2017/011522 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193380 P

(54) • *POLYMERE MIKROKAVITÄTSHALTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR ERHÖHTE ULTRASCHALLECHOGENITÄT*  
• *MICROCAVITY-CONTAINING POLYMERIC MEDICAL DEVICES FOR ENHANCED ULTRASONIC ECHOGENICITY*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POLYMÈRES CONTENANT DES MICROCAVITÉS POUR ÉCHOGENICITÉ ULTRASONORE AMÉLIORÉE*

(71) Sonavex, Inc., 2835 O'Donnell Street, Suite 200, Baltimore, MD 21224, US

(72) NARROW, David, Baltimore, MD 21231, US

O'BRIEN-COON, Devin, Baltimore, MD 21231, US

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

**A61B 8/12** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 322 346 A1\***

**A61B 5/145** **A61B 5/15**  
**A61B 5/157** **B01L 3/00**  
**G01N 1/00** **G01N 1/10**  
**G01N 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 16825017.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041839 12.07.2016

(87) WO 2017/011429 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191550 P

(54) • *VERPACKUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON PROBENENTNAHME*  
• *PACKAGING THAT FACILITATES SAMPLE COLLECTION*  
• *EMBALLAGE FACILITANT LE PRÉLEVEMENT D'ÉCHANTILLON*

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US

(72) GOTTERMEIER, William, Pittsford, NY 14534, US

KIRSCH, Andrew, M., Webster, NY 14580, US

DECLERCK, Charles, E., Hilton, NY 14468, US

SWICK, Aaron, M., Cincinnati, OH 45202, US

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 322 347 A1\***

**A61B 17/34** **A61B 17/00**  
**A61B 90/00** **A61B 18/00**  
**A61N 5/10** **A61B 34/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750948.8 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051783 12.07.2016

(87) WO 2017/009572 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 FR 1556702

(54) • *AUTONOMES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR NADELHALTEAUSRÜSTUNG*  
• *AUTONOMOUS GUIDANCE SYSTEM FOR NEEDLE-HOLDING EQUIPMENT*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE AUTONOME D'UN ÉQUIPEMENT PORTE-AIGUILLE*

(71) Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Centre Oscar Lambret, 3 Rue Frederic Combemale, 59000 Lille, FR

(72) MERZOUKI, Rochdi, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

COELEN, Vincent, 59110 La Madeleine, FR  
LARTIGAU, Eric, 59110, La Madeleine, FR

BELAROUÏ, Abdelkader, 59100 Roubaix, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **3 322 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16742543.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042300 14.07.2016  
(87) WO 2017/011668 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192241 P  
(54) • *GELFREISETZUNGSKATHETER, SYSTEME  
UND VERFAHREN*  
• *GEL DELIVERY CATHETERS, SYSTEMS,  
AND METHODS*  
• *CATHETERS DE DISTRIBUTION DE GEL,  
SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS*  
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
(72) FLANAGAN, Aiden, Kilcogan, Co. Galway, IE  
BANNISTER, Philip, Keenagh, Co. Longford,  
IE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331  
München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/08**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/3209**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 322 349 A1\***  
**A61B 1/313** **A61B 1/32**  
**A61B 90/30** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16824846.6 (22) 27.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034748 27.05.2016  
(87) WO 2017/011080 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192872 P  
07.10.2015 US 201562238245 P  
11.01.2016 US 201662277427 P  
13.04.2016 US 201615098301  
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VERANKE-  
RUNGSKÖRPER UND MODULARE EIN-  
SÄTZE UND STÜTZSTRUKTUR ZUM TRAGEN  
VON BEI MINIMALINVASIVEN CHI-  
RURGISCHEN EINGRIFFEN*  
*VERWENDETEN ZUBEHÖRTEILEN*  
• *ACCESS DEVICE WITH ANCHORING  
BODY AND MODULAR INSERTS AND  
SUPPORT STRUCTURE FOR  
SUPPORTING ACCESSORIES USED IN  
MINIMALLY INVASIVE SURGICAL  
PROCEDURES*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS AVEC CORPS  
D'ANCRAGE ET INSERTS MODULAIRES  
ET STRUCTURE DE SUPPORT POUR  
SUPPORTER LES ACCESSOIRES  
UTILISÉS DANS DES INTERVENTIONS  
CHIRURGICALES MINIMALEMENT INVA-  
SIVES*  
(71) Access Instruments Inc., 416 East Mulberry,  
Tyler, TX 75702, US  
Norton, Michael J., 624 Tremont Street,  
Tyler, TX 75701, US

Ischy, Noel D., 2001 Rose Road, Tyler, TX  
75701, US  
(72) NORTON, Michael J., Tyler, TX 75701, US  
ISCHY, Noel D., Tyler, TX 75701, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/3209**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 322 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16736734.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/040088 29.06.2016  
(87) WO 2017/011185 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191803 P  
(54) • *KNOTENLOSER NAHTANKER MIT AB-  
BRECHSPITZE*  
• *KNOTLESS SUTURE ANCHOR WITH  
BREAKAWAY TIP*  
• *ANCRAGE DE SUTURE SANS NOEUD  
AVEC POINTE DE RUPTURE*  
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road,  
Memphis, TN 38116, US  
(72) LUNN, Richard M., Memphis, Tennessee  
38116, US  
YOUNG, Timothy, Memphis, Tennessee  
38116, US  
KOSKI, Matthew Edwin, Memphis,  
Tennessee 38116, US  
ROGERS, Jon-Paul, Memphis, Tennessee  
38116, US  
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department  
PO Box 81 101 Hesse Road, Hull HU3 2BN,  
GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 322 351 A1\***  
**A61B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16824986.0 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041732 11.07.2016  
(87) WO 2017/011382 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797888  
(54) • *LAPAROSKOPISCHE NAHTVORRICHT-  
TUNG MIT FREIGABEMECHANISMUS*  
• *LAPAROSCOPIC SUTURE DEVICE WITH  
RELEASE MECHANISM*  
• *DISPOSITIF DE SUTURE LAPAROSCO-  
PIQUE AVEC MÉCANISME DE LIBÉRA-  
TION*  
(71) Surgimatix, Inc., 1539 Jarvis Avenue, Elk  
Grove Village, IL 60007, US  
(72) CHIN, Wai, N., Glenview, IL 60025, US  
SABAN, Adam, Lockport, IL 60441, US  
ORRICO, James, Evanston, IL 60202, US  
KOBYLEWSKI, Gary, M., Hoffman Estates, IL  
60192, US  
HASAN, Jafar, S., Oak Brook, IL 60523, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 17/06** (11) **3 322 352 A1\***  
**A61C 3/04** **A61F 17/00**  
**A61C 19/02** **A61B 17/122**  
**A61M 25/00** **A61B 50/30**  
**A61B 50/31** **A61B 50/22**  
**A61M 5/00**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 16750946.2 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051781 11.07.2016  
(87) WO 2017/009571 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556718  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORD-  
NUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENTATION  
ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'INSTRUMENTATION  
CHIRURGICALE*  
(71) Novastep, Batiment C2 Centre Alphas,  
35760 St Gregoire, FR  
(72) GIROD, Loic, 35580 Goven, FR  
LE BESQUE, Rémi, 35170 Bruz, FR  
ZELENSKY, Nicholas E., New York, NY  
12472, US  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 322 353 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/12**  
**A61M 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16824874.8 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039367 24.06.2016  
(87) WO 2017/011170 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191529 P  
16.09.2015 US 201562219609 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LEFT ATRIAL  
APPENDAGE CLOSURE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FERME-  
TURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE  
GAUCHE*  
(71) Marvel Medical Technologies LLC, 23181  
Verdugo Drive Suite 106, Lagunas Hills, CA  
92653, US  
(72) MA, Jianlu, Laguna Hills, CA 92653, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

(51) **A61B 17/11** (11) **3 322 354 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16823995.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050771 14.07.2016  
(87) WO 2017/009849 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192395 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR ÜBERWACHUNG EINER CHI-  
RURGISCHEN EINGRIFFSSTELLE*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR  
MONITORING A SURGICAL SITE*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
SURVEILLANCE D'UN CHAMP OPÉRA-  
TOIRE*



- (71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL  
(72) BEN DAVID, Matan, 6347423 Tel Aviv, IL  
KRAITZER, Amir, 4642402 Hertzelia, IL  
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/08****A61B 17/122** → (51) **A61B 17/06****A61B 17/15** → (51) **A61B 34/10****A61B 17/17** → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 322 355 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16824918.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041310 07.07.2016  
(87) WO 2017/011263 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797660  
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *ULTRASONIC WOUND TREATMENT APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Misonix, Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US  
(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/3207****A61B 17/221** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 322 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16744624.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042193 14.07.2016  
(87) WO 2017/011619 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192838 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLWERKZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ULTRASONIC TOOL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL ULTRASONORE*

- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) DOWNEY, Adam Darwin, Kalamazoo, MI 49009, US  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 322 357 A1\***  
**A61B 17/221** **A61B 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16742416.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050763 14.07.2016  
(87) WO 2017/009841 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193204 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TOTALISATORWETTE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR VESSEL OCCLUSION REMOVAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉLIMINATION D'OCCLUSION DE VAISSEAU*

- (71) Perflow Medical Ltd., 24 Raoul Wallenberg Street, 6971921 Tel Aviv, IL  
(72) FARIN, Danny, 4592500 Adanim, IL  
CIBULSKI, Gilad, 4281000 Doar-Na Lev HaSharon, IL  
RAPAPORT, Avraham, 6949762 Tel-Aviv, IL  
BONNEAU, Itamar, 6606643 Tel-Aviv, IL  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**A61B 17/3209** (11) **3 322 358 A1\***  
**A61B 17/02** **A61F 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 16824929.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041437 08.07.2016  
(87) WO 2017/011285 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800302  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD OF USE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61B 17/3209** (11) **3 322 359 A1\***  
**A61B 17/02** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16825020.7 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041844 12.07.2016  
(87) WO 2017/011432 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800337  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD OF USE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

**A61B 17/3209** (11) **3 322 360 A1\***  
**A61B 17/02** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16825030.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041879 12.07.2016  
(87) WO 2017/011446 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800356  
(54) • *CHIRURGISCHER ADAPTER UND VERFAHREN*  
• *SURGICAL ADAPTOR AND METHOD*  
• *ADAPTATEUR CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
MARTIN, Christopher T., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
NOWAK, Steve, Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

**A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02****A61B 17/56** (11) **3 322 361 A1\***  
**A61B 17/64** **A61B 17/66**  
**A61F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16825176.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042280 14.07.2016  
(87) WO 2017/011656 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192319 P  
14.08.2015 US 201562205338 P  
28.12.2015 US 201514981335  
(54) • *KNOCHENPOSITIONIERUNGSFÜHRUNG*  
• *BONE POSITIONING GUIDE*  
• *GUIDE DE POSITIONNEMENT D'OS*
- (71) Treace Medical Concepts, Inc., 203 Fort Wade Rd., Suite 150, Ponte Vedra, FL 32081, US  
(72) SMITH, W. Bret, Lexington, South Carolina 29072, US  
DAYTON, Paul, Fort Dodge, Iowa 50501, US  
SCANLAN, Sean F., Jacksonville, FL 32224, US  
BAYS, F. Barry, Collierville, Tennessee 38017, US  
GIL, Carlos Eduardo, Jacksonville, Florida 32224, US  
TREACE, John T., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/56****A61B 17/66** → (51) **A61B 17/56****A61B 17/68** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/84** (11) **3 322 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825138.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042154 13.07.2016  
(87) WO 2017/011589 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192059 P  
(54) • **KNOCHENPLATTEN MIT DYNAMISCHEN  
ELEMENTEN**  
• **BONE PLATES WITH DYNAMIC  
ELEMENTS**  
• **PLAQUES OSSEUSES AVEC DES  
ÉLÉMENTS DYNAMIQUES**
- (71) Crossroads Extremity Systems, LLC, 6055  
Primacy Parkway, Suite 140, Memphis, TN  
38119-5702, US  
(72) HOLLIS, Michael Chad, Collierville,  
Tennessee 38017, US  
HARTDEGEN, Vernon Raymond, Collierville,  
Tennessee 38017, US  
SAYGER, Daniel, Southaven, Mississippi  
38672, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds West  
Yorkshire LS11 9DX, GB

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/86** (11) **3 322 363 A1\***  
**A61B 17/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16824907.6 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041162 06.07.2016  
(87) WO 2017/011244 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191904 P  
08.10.2015 US 201562238780 P  
(54) • **FLEXIBLE KNOCHENSCHRAUBE**  
• **FLEXIBLE BONE SCREW**  
• **VIS À OS FLEXIBLE**
- (71) Intrafuse, LLC, 124 South 600 West Suite  
100, Logan, UT 84321, US  
(72) FALLIN, T., Wade, Logan, UT 84321, US  
SINNOTT, M., Mary, Logan, UT 84321, US  
HOY, Robert, W., Logan, UT84321, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 322 364 A1\***  
**A61B 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750945.4 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/051780 11.07.2016  
(87) WO 2017/009570 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556720  
(54) • **ZUSÄTZLICHER GRIFF UND CHIRURGI-  
SCHES INSTRUMENTENSET MIT SOLCH  
EINEM ZUSÄTZLICHEN GRIFF**  
• **ANCILLARY HANDLE AND SURGICAL  
INSTRUMENTATION SET COMPRISING  
SUCH AN ANCILLARY HANDLE**

- **MANCHE D'ANCILLAIRE ET ENSEMBLE  
D'INSTRUMENTATION CHIRURGICALE  
COMPRENANT UN TEL MANCHE D'AN-  
CILLAIRE**
- (71) Novastep, Batiment C2 Centre Alphas,  
35760 St Gregoire, FR  
(72) LE BESQUE, Rémi, 35170 Bruz, FR  
GIROD, Loïc, 35580 Goven, FR  
DULIN, Wilfried, 35320 Crevin, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**A61B 17/88** (11) **3 322 365 A1\***  
**B32B 27/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16800608.8 (22) 23.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/033795 23.05.2016  
(87) WO 2016/191378 2016/48 01.12.2016  
(30) 22.05.2015 US 201562165573 P  
(54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN FÜR POLYDIMETHYL-  
SILOXANOBERFLÄCHENVERÄNDERUN-  
GEN**  
• **METHODS, COMPOSITIONS AND TECH-  
NIQUES FOR POLYDIMETHYLSILOXANE  
SURFACE MODIFICATIONS**  
• **PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET TECHNI-  
QUES POUR MODIFICATIONS DE  
SURFACE DE POLYDIMÉTHYLSILOXANE**
- (71) Orthobond, Inc., 675 Us Highway 1 Tech-  
nology Centre Of New Jersey, North  
Brunswick, NJ 08902, US  
(72) CLEVENGER, Randy, North Plainfield, NJ  
07062, US  
KIM, Se-Ho, North Brunswick, NJ 08902, US  
KATZ, Jordan, Short Hills, NJ 07078, US  
CAICEDO-CARVAJAL, Carlos, North  
Brunswick, NJ 08902, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 17/88** (11) **3 322 366 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16824820.1 (22) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/027300 13.04.2016  
(87) WO 2017/011043 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192847 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
KNOCHENEXPANSION**  
• **BONE EXPANSION DEVICES AND  
METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXPA-  
SION OSSEUSE**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and  
Research, 200 First Street S.W., Rochester,  
MN 55905, US  
(72) KALLMES, David F., Rochester, Minnesota  
55902, US  
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

**A61B 17/88** (11) **3 322 367 A1\***  
**A61B 17/82** **A61B 17/84**

- (25) En (26) En  
(21) 16831031.6 (22) 14.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042370 14.07.2016  
(87) WO 2017/019317 2017/05 02.02.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192301 P  
(54) • **KABELFIXIERVORRICHTUNG, INSTRU-  
MENTE UND VERFAHREN**  
• **CABLE FIXATION DEVICE,  
INSTRUMENTS, AND METHODS**  
• **DISPOSITIF, INSTRUMENTS ET  
PROCÉDÉS DE FIXATION DE CÂBLE**
- (71) Songer, Matthew N., 2645 W. Grove Street,  
Marquette, MI 49855, US  
(72) FRANCIS, Korhonen, Negaunee, MI 49866,  
US  
HANNA, Wesley Leland, Marquette, MI  
49855, US  
WAINIO, Branden, Negaunee, MI 49866, US  
SANSTROM, Jason, Marquette, MI 49866,  
US  
KINNEY, Robert, Marquette, MI 49855, US  
VLAHOS, Jeffrey, Marquette, MI 49855, US  
MOSTELLER, Jeffrey, Skandia, MI 49855,  
US  
(74) Lelkes, Robert, Patent Attorney Linprun-  
straße 49, 80335 München, DE

**A61B 18/00** (11) **3 322 368 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16808086.9 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/036008 06.06.2016  
(87) WO 2016/200729 2016/50 15.12.2016  
(30) 08.06.2015 US 201514733260  
(54) • **CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVOR-  
RICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-  
REN**  
• **ULTRASONIC SURGICAL APPARATUS  
AND ASSOCIATED METHOD**  
• **APPAREIL CHIRURGICAL À ULTRASONS  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway,  
Farmingdale, NY 11735, US  
(72) DARIAN, Alexander, Brightwaters, NY  
11718, US  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl  
Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**A61B 18/00** → (51) **A61B 10/02****A61B 18/00** → (51) **A61F 9/007****A61B 18/14** → (51) **A61B 18/28****A61B 18/22** → (51) **A61B 18/28**

- (51) **A61B 18/28** (11) **3 322 369 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 18/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16742528.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042072 13.07.2016  
(87) WO 2017/011542 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192098 P  
22.07.2015 US 201562195375 P

- (54) • *KAUTERISIERUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*  
• *CAUTERIZATION DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CAUTÉRISATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) WANG, Hui, Fremont, CA 94538, US  
CHIA, Wen-jui, Ray, Sunnyvale, CA 94087, US  
XUAN, Rongwei, Jason, Fremont, CA 94538, US  
ZHANG, Jian, James, Santa Clara, CA 95051, US  
RAY, Aditi, Folsom, CA 95630, US  
YU, Honggang, San Jose, CA 95129, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 34/10** (11) **3 322 370 A1\***  
**A61B 17/15** **A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 16823560.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) AU 2016/050617 14.07.2016  
(87) WO 2017/008119 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 AU 2015902806  
(54) • *KONFIGURATION EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS*  
• *CONFIGURING A SURGICAL TOOL*  
• *CONFIGURATION D'OUTIL CHIRURGICAL*
- (71) 360 Knee Systems Pty Ltd, Suite 3, Building 1 20 Bridge Street, Pymble, New South Wales 2073, AU
- (72) HOGAN, Jason, Pymble, New South Wales 2073, AU  
MILES, Brad Peter, Pymble, New South Wales 2073, AU  
O'CONNOR, Peter Bede, Pymble, New South Wales 2073, AU  
MCMAHON, Stephen, Pymble, New South Wales 2073, AU
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A61B 34/20** → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 322 371 A1\***  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16738506.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/052027 06.07.2016  
(87) WO 2017/009604 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512227  
(54) • *FLEXIBLES ROBOTISCHES CHIRURGISCHE INSTRUMENT*  
• *FLEXIBLE ROBOTIC SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ROBOTIQUE FLEXIBLE*
- (71) Cambridge Medical Robotics Limited, Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road, Horsell, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- (72) RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB  
HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB  
MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 50/10** (11) **3 322 372 A1\***  
**A61G 12/00** **A61F 2/16**  
**A61B 90/90**

- (25) En (26) En  
(21) 16731342.8 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/053573 16.06.2016  
(87) WO 2017/064575 2017/16 20.04.2017  
(30) 12.10.2015 US 201514880465  
(54) • *LAGERWAGEN FÜR INTRAOKULARLINSE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *INTRAOCULAR LENS STORAGE CART AND METHODS*  
• *CHARIOT ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BOUKHNY, Mikhail, Lake Forest, California 92630, US  
THOE, David, Lake Forest, California 92630, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61B 50/22** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 50/30** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 50/31** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 90/30** (11) **3 322 373 A1\***  
**A61F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16730136.5 (22) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/035215 01.06.2016  
(87) WO 2017/011085 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192728 P  
(54) • *BELEUCHTETE GASTRISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *LIGHTED GASTRIC MEDICAL DEVICE ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE DISPOSITIF MÉDICAL GASTRIQUE ÉCLAIRÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US  
(72) FENG, Brian, Bloomington, IN 47401, US  
MELSHEIMER, Jeff, Springville, IN 47462, US  
KAMEL, Amro, Bloomington, IN 47402, US  
EELLS, Robert, Bloomington, IN 47403, US  
SHERWINTER, Danny, New York, NY 11210, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61B 90/30** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 90/30** → (51) **A61F 9/007**

**A61B 90/90** → (51) **A61B 50/10**

**A61C 3/04** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 322 374 A1\***  
**A61C 13/34**

- (25) De (26) De  
(21) 16738784.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066723 14.07.2016  
(87) WO 2017/009407 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111482  
(54) • *POSITIONSAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR ZAHNIMPLANTATE*  
• *POSITION SENSOR DEVICE FOR TOOTH IMPLANTS*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE POSITION POUR IMPLANTS DENTAIRE*
- (71) nt-trading GmbH & Co. KG, G Braun-Strasse 18, 76187 Karlsruhe, DE  
(72) JAHN, Dirk, 76835 Weyher, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 322 375 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16741815.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042480 15.07.2016  
(87) WO 2017/011741 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193496 P  
(54) • *ZAHNIMPLANTATANORDNUNG MIT DICHTUNGSVORRICHTUNGEN AN DEN KOMPLEMENTENNAHTSTELLEN*  
• *DENTAL IMPLANT ASSEMBLY HAVING SEALING FEATURES AT COMPONENT INTERFACES*  
• *ENSEMBLE D'IMPLANT DENTAIRE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SCELLEMENT AU NIVEAU D'INTERFACES DE COMPOSANTS*
- (71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US  
(72) ROGERS, Dan P., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US  
SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **3 322 376 A1\***  
**A61C 13/263**

- (25) En (26) En  
(21) 16823605.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CA 2016/050840 15.07.2016  
(87) WO 2017/008170 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562231732 P  
05.11.2015 US 201562285664 P  
16.12.2015 US 201562386919 P



- 15.03.2016 US 201662389993 P  
(54) • *DIREKTE ZAHNBRÜCKE*  
• *DIRECT DENTAL BRIDGE*  
• *BRIDGE DENTAIRE DIRECT*  
(71) Morris, Christopher, 31 Olivia Marie Road, Brampton, Ontario L6Y 0M5, CA  
(72) Morris, Christopher, Brampton, Ontario L6Y 0M5, CA  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 322 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741491.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041747 11.07.2016  
(87) WO 2017/011388 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176963  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALARTIKELS*  
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE DENTAIRE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE  
MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, DE  
RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE  
OBERPERTINGER, Daniel, D-82229 Seefeld, DE  
GOETZINGER, Martin, D-82229 Seefeld, DE  
BISSINGER, Peter, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/00** → (51) **B29C 67/00**

**A61C 13/263** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/34** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 17/02** (11) **3 322 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741773.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042002 13.07.2016  
(87) WO 2017/011507 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191845 P  
18.09.2015 US 201562220534 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ENTLLEEREN EINER WURZELKANALS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *APPARATUSES FOR EVACUATION OF A ROOT CANAL AND METHODS OF USING SAME*  
• *APPAREILS POUR L'ÉVACUATION D'UN CANAL RADICULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US  
(72) BOSISIO, Matteo, CH-6915 Noranco Lugano, CH  
MEHRABI, M., Reza, Tujunga, CA 91042, US  
MARETTO, Emanuele, Orange, CA 92866, US

- SOUNDARARAJAN, Gopikrishnan, Santa Clara, CA 95051, US  
HEWETT, Carl, Gordon, Emerson Valley Milton Keynes MK4 2JX, GB  
CHANDLER, Matthew, Daniel, Saffron Walden Cambridgeshire CB10 1SS, GB  
GLICKER, Brian, Corona, CA 92882, US  
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A61C 19/02** → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61D 19/04** (11) **3 322 379 A2\***  
**C12N 5/073**  
(25) En (26) En  
(21) 16757338.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/001112 13.07.2016  
(87) WO 2017/009713 2017/03 19.01.2017  
(88) 16.03.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192544 P  
(54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON HUFTIER-EMBRYONEN*  
• *CRYOPRESERVING UNGULATE EMBRYOS*  
• *CRYOCONSERVATION D'EMBRYONS D'ONGULÉS*  
(71) Genus Plc, 1525 River Road, DeForest, Wisconsin 53532, US  
(72) SANCHES, Bruno, Valente, 13800-970 Sao Paulo, BR  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 322 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825268.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042578 15.07.2016  
(87) WO 2017/011778 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192725 P  
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *SELF-EXPANDING HEART ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE AUTO-EXPANSIBLE*  
(71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US  
Corinnova Incorporated, 7000 Fannin Suite 1950-D, Houston, TX 77030, US  
(72) CRISCIONE, John, C., College Station, TX 77845, US  
BOLCH, Christina, M., Houston, TX 77095, US  
LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ 07430, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61F 2/16** → (51) **A61B 50/10**

**A61F 2/18** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 322 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16736748.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/040392 30.06.2016  
(87) WO 2017/011199 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193184 P  
(54) • *NAHTLOSE HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *SUTURELESS PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE SANS SUTURE*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US  
GREEN, Chad Joshua, Forest Lake, Minnesota 55025, US  
SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 322 382 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16741492.9 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041757 11.07.2016  
(87) WO 2017/011392 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192340 P  
08.07.2016 US 201615205098  
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT SELBSTVERSTÄRKTEN VERBUNDEGELN*  
• *PROSTHETIC HEART VALVE INCLUDING SELF-REINFORCED COMPOSITE LEAFLETS*  
• *VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE COMPRENANT DES FEUILLETS COMPOSITES AUTO-RENFORCÉS*  
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, Rhode Island 02830, US  
EDELMAN, Peter G., Maple Grove, Minnesota 55311, US  
DELANEY, Joseph Thomas, Jr., Minneapolis, Minnesota 55418, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 322 383 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16825207.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042350 14.07.2016  
(87) WO 2017/011697 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192515 P  
13.07.2016 US 201615209642  
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US



(72) NGUYEN-THIEN-NHON, Diana, Irvine, CA 92614, US  
GEISER, Timothy, A., Irvine, CA 92614, US  
WOOD, Larry, L., Irvine, CA 92614, US  
SIRIMANNE, Dinesh, L., Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Son, V., Irvine, CA 92614, US  
LEVI, Tamir, S., Irvine, CA 92614, US  
GUROVICH, Nikolay, Irvine, CA 92614, US  
BUKIN, Michael, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/26** (11) **3 322 384 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750958.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051809 13.07.2016  
(87) WO 2017/009580 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556692

(54) • *PENISIMPLANTAT, INSBESONDERE FÜR FRAU-ZU-MANN-TRANSSEXUELLE*  
• *PENIS IMPLANT, PARTICULARLY FOR FEMALE-TO-MALE TRANSSEXUAL*  
• *IMPLANT PENIEN NOTAMMENT POUR TRANSSEXUEL FEMME VERS HOMME*

(71) Zephyr Surgical Implants, 9 Rue Jean Jaurès, 51370 Saint-Brice-Courcelles, FR  
(72) GOMEZ-LLORENS, Christophe, 51370 Saint-Brice-Courcelles, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/40** (11) **3 322 385 A1\***  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 16750204.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052140 14.07.2016  
(87) WO 2017/009655 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 GB 201512277

(54) • *PROTHETISCHE HUMERUSKOPFKOMPONENTE*  
• *PROSTHETIC HUMERAL HEAD COMPONENT*  
• *COMPOSANT PROTHÉTIQUE DE TÊTE HUMÉRALE*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB  
(72) ALIDOUSTI, Hamidreza, London Greater London SW7 2AZ, GB  
JEFFERS, Jonathan Robert Thomas, London Greater London SW7 2AZ, GB  
EMERY, Roger John Hart, London Greater London W2 1NY, GB  
AMIS, Andrew Arthur, London Greater London SW7 2AZ, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **3 322 386 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16741571.0 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066316 08.07.2016  
(87) WO 2017/009242 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556698

(54) • *BANDSCHEIBEN-CAGE FÜR ARTHRO-DESE*  
• *INTERVERTEBRAL CAGE FOR ARTHRODESIS*  
• *CAGE INTERVÉTEBRALE POUR ARTHRODÈSE*

(71) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH

(72) LEVIEUX, Jérôme, 1242 Satigny, CH  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/3209**

**A61F 2/66** → (51) **A61H 3/00**

**A61F 2/68** → (51) **A61B 5/048**

**A61F 2/70** → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61F 2/958** (11) **3 322 387 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16740989.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066581 13.07.2016  
(87) WO 2017/009356 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015008784

(54) • *BALLONKATHETER*  
• *BALLOON CATHETER*  
• *CATHÉTER À BALLONNET*  
(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE

(72) BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61F 5/00** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 5/00** → (51) **A61B 90/30**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 322 388 A1\***  
**A61F 5/08** **A61F 5/56**  
**A61M 16/00** **A61M 16/06**  
**A61M 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824815.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022637 16.03.2016  
(87) WO 2017/011037 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799192  
22.12.2015 US 201514979009

(54) • *BRILLENSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DER BRILLE AUF DER NASE EINES BENUTZERS UND ZUR WEITUNG DER NASE EINES BENUTZERS*  
• *EYEWEAR SYSTEM FOR SECURING LENS ON A USER'S NOSE AND DILATING USER'S NOSE*

• *SYSTÈME DE LUNETTES PERMETTANT DE FIXER UN VERRE SUR LE NEZ D'UN UTILISATEUR ET DE DILATER LE NEZ DE L'UTILISATEUR*

(71) Castillo, James D., 8300 Cat Canyon Road, Los Alamos, California 93440, US

(72) Castillo, James D., Los Alamos, California 93440, US

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

**A61F 5/08** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/56** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 322 389 A1\***  
**A61B 18/00** **A61B 90/30**

(25) En (26) En  
(21) 16739263.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054058 06.07.2016  
(87) WO 2017/009745 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191765 P

(54) • *GLASSCHNEIDER MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *VITREOUS CUTTER WITH INTEGRATED ILLUMINATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COUPE VITREUX À SYSTÈME D'ECLAIRAGE INTÉGRÉ*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KERN, Thomas, 6003 Luzern, CH

PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, US  
SMITH, Ronald T., Lake Forest, California 92630, US

WHEATLEY, Barry L., Oceanside, California 92057, US

MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, California 92630, US

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

(51) **A61F 11/00** (11) **3 322 390 A1\***  
**A61M 31/00** **A61N 1/30**  
**A61N 1/32** **A61N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 16750545.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042577 15.07.2016  
(87) WO 2017/011777 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514800869

(54) • *OHRSTÖPSELANORDNUNG FÜR EIN IONTOPHORESENSYSTEM*  
• *EARPLUG ASSEMBLY FOR IONTOPHORESIS SYSTEM*  
• *ENSEMBLE BOUCHON D'OREILLE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'IONTOPHORÉSE*

(71) Tusker Medical, Inc., 4970 El Camino Real, Suite 220, Los Altos, CA 94022, US

(72) RAY, Miranda M., San Jose, California 95112, US

GIROTRA, Rohit, Mountain View, California 94043, US

TRUONG, Anh Quoc, San Jose, California 95135, US

PATEL, Radhika, Santa Rosa, California 95049, US

GROSS, Thomas D., Los Gatos, California  
95030, US  
CANTU, Alfredo, Pleasanton, California  
94566, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 322 391 A1\***  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**  
**D04H 1/46** **D04H 1/492**  
**D04H 1/495** **D04H 1/498**  
**D04H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 16741814.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042476 15.07.2016  
(87) WO 2017/011740 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192698 P  
(54) • WASSERSTRAHLVERFESTIGTER FUS-  
SELARMER VLIESTOFF MIT  
ABBILDUNGEN  
• LOW LINTING IMAGED HYDROEN-  
TANGLED NONWOVEN COMPOSITE  
• COMPOSITE NON TISSÉ HYDROLIÉ  
IMAGÉ À FAIBLE PELUCHAGE

(71) Avintiv Specialty Materials Inc., 9335 Harris  
Corners Parkway Suite 300, Charlotte, North  
Carolina 28269, US  
(72) BURGESS, Steven Brian, Troutman, North  
Carolina 28677, US  
SNIDER, Jerry, Mooresville, North Carolina  
28115, US  
HARMON, Paul Michael, Troutman, North  
Carolina 28166, US  
ELLIS, Dianne B., Cary, North Carolina  
27513, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 322 392 A1\***  
**A61F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16742217.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066882 15.07.2016  
(87) WO 2017/009448 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111582

(54) • VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES  
PRODUKT  
• PACKAGING FOR A MEDICAL PRODUCT  
• EMBALLAGE POUR PRODUIT MÉDICAL  
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24,  
20253 Hamburg, DE  
(72) WOGRAM, Marco Peter, 22113 Oststeinbek,  
DE  
CASU, Sascha, 21147 Hamburg, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 322 393 A1\***  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16736434.8 (22) 06.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065947 06.07.2016  
(87) WO 2017/009130 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177153  
(54) • MULTIFUNKTIONELLER WUNDBEHAND-  
LUNGSVERBAND  
• MULTIFUNCTIONAL WOUND  
TREATMENT DRESSING  
• PANSEMENT MULTIFONCTIONNEL DE  
TRAITEMENT DES PLAIES  
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH  
(72) INEICHEN, Markus, 8700 Küsnacht, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **A61F 13/511** (11) **3 322 394 A1\***  
**D04H 1/4374** **D04H 1/4391**  
**D04H 3/018**

(25) En (26) En  
(21) 16744616.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041994 13.07.2016  
(87) WO 2017/011500 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191847 P  
(54) • BEARBEITETER VLIESTOFF MIT EINER  
AFFINITÄT FÜR EINEN WIRKSTOFF  
• TREATED NONWOVEN HAVING AN  
AFFINITY FOR AN ACTIVE INGREDIENT  
• NON-TISSÉ TRAITÉ AYANT UNE AFFINITÉ  
POUR UN PRINCIPE ACTIF

(71) Avintiv Specialty Materials Inc., 9335 Harris  
Corners Parkway Suite 300, Charlotte, North  
Carolina 28269, US  
(72) ERLANDSSON, Sven Krister, Advance, North  
Carolina 27006, US  
GRONDIN, Pierre, Mooresville, North  
Carolina 28117, US  
MOODY, Ralph A., III, Mooresville, North  
Carolina 28117, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 17/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61G 12/00** → (51) **A61B 50/10**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 322 395 A1\***  
**A61F 2/66**

(25) It (26) En  
(21) 16745844.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054195 14.07.2016  
(87) WO 2017/009795 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IT UB20152216  
(54) • FUSS FÜR EIN ROBOTISCHES EXOSKE-  
LETT ZUM UNTERSTÜTZTEN GEHEN VON  
PERSONEN MIT BEWEGUNGSSTÖRUN-  
GEN  
• FOOT FOR A ROBOTIC EXOSKELETON  
FOR ASSISTED WALKING OF PERSONS  
SUFFERING FROM LOCOMOTOR  
DISORDERS

• PIED POUR EXOSQUELETTE ROBOTIQUE  
POUR MARCHÉ ASSISTÉE DE  
PERSONNES SOUFFRANT DE TROUBLES  
LOCOMOTEURS

(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,  
Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'AS-  
SICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI  
SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187  
Roma, IT  
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova, IT  
D'ANGELLA, Stefano, 17011 Albisola Super-  
iore (Savona), IT  
UBOLDI, Paolo, 16010 Sant'Olcese (Geno-  
va), IT  
SAGLIA, Jody Alessandro, 16146 Genova, IT  
SANFILIPPO, Carlo, 16128 Genova, IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,  
10152 Torino, IT

**A61J 1/22** → (51) **A61P 19/04**

**A61K 6/04** → (51) **A61L 27/06**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 322 396 A2\***  
**A61K 8/58** **A61K 8/97**  
**A61K 8/92** **A61K 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 16824887.0 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/040631 01.07.2016  
(87) WO 2017/011209 2017/03 19.01.2017  
(88) 23.02.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799227

(54) • WISCHTUCH, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES WISCHTUCHS UND BE-  
VERFAHREN ZUM REINIGEN ODER BE-  
FEUCHTEN DER HAUT EINES PATIENTEN  
• WIPE, METHOD FOR PRODUCING A  
WIPE, AND METHOD FOR CLEANING OR  
MOISTURIZING A PATIENT'S SKIN  
• LINGETTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UNE LINGETTE, ET PROCÉDÉ DE  
NETTOYAGE OU D'HYDRATATION DE LA  
PEAU D'UN PATIENT

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place,  
Mundelein, IL 60060, US  
(72) MAALOUF, Sharbel J., Mundelein, Illinois  
60060, US  
CECCOLI, Joseph, Mundelein, Illinois 60060,  
US  
CECOLA, Alana, Mundelein, Illinois 60060,  
US  
MILLER, Maria, Mundelein, Illinois 60060,  
US  
FISCHER, Julie, Mundelein, Illinois 60060,  
US  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,  
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch  
sur Alzette, LU

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 322 397 A1\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/28**  
**A61Q 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 16720774.5 (22) 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/059222 26.04.2016  
(87) WO 2017/008930 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213344  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SCHWEIßES UND/ODER KÖRPERGERUCHS UNTER VERWENDUNG VON PHOSPHATVERBINDUNGEN  
• METHODS FOR REDUCING SWEAT AND/OR BODY ODOR, USING PHOSPHATE COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TRANSPIRATION ET/OU DES ODEURS CORPORELLES À L'AIDE DE COMPOSÉS PHOSPHATÉ
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE  
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 322 398 A1\***  
**A61K 8/28** **A61K 8/24**  
**A61Q 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16726602.2 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/062604 03.06.2016  
(87) WO 2017/008950 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213345  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SCHWEIßES UND/ODER KÖRPERGERUCHS UNTER VERWENDUNG VON PHOSPHATVERBINDUNGEN UND SCHWEIBHEMMENDEN ALUMINIUM-UND/ODER ALUMINIUM-ZIRKONIUM-SALZEN  
• METHODS FOR REDUCING SWEAT AND/OR BODY ODOR, USING PHOSPHATE COMPOUNDS AND ANTIPERSPIRANT ALUMINIUM- AND/OR ALUMINIUM ZIRCONIUM SALTS  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TRANSPIRATION ET/OU DES ODEURS CORPORELLES À L'AIDE DE COMPOSÉS PHOSPHATÉ ET DE SELS D'ALUMINIUM ET/OU D'ALUMINIUM-ZIRKONIUM ANTI-PERSPIRANTS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE  
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/24**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/24**

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 322 399 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/92** **A61K 8/27**  
**A61K 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16738732.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066370 08.07.2016  
(87) WO 2017/009267 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177092  
16.07.2015 EP 15177102  
(54) • IN-SITU VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEINPARTIKEL-ENGVERTILGUNG-FETTACYL-ISETHIONATS IN EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG  
• IN-SITU PROCESS FOR MAKING A SMALL PARTICLE NARROW DISTRIBUTION FATTY ACYL ISETHIONATE IN OIL COMPOSITION  
• PROCÉDÉ IN-SITU POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ISÉTHIONATE D'ACYLE GRAS À DISTRIBUTION ÉTROITE ET À PETITES PARTICULES DANS DE L'HUILE
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) SHILOACH, Anat, Trumbull, Connecticut 06611, US  
WINTERS, John, Robert, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AHTCHI-ALI, Badreddine, Montebello, New York 10901, US  
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/34** → (51) **A01N 31/04**

**A61K 8/35** → (51) **A01N 31/04**

- (51) **A61K 8/37** (11) **3 322 400 A1\***  
**A61K 8/42** **A61K 8/46**  
**A61K 8/69** **A61Q 5/12**  
**A61Q 5/02** **A61Q 17/00**  
**A61Q 19/04** **A61Q 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16732943.2 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/001009 16.06.2016  
(87) WO 2017/008877 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176709  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON FLUOR-TENSIDEN UND ANTIOXIDANTIEN  
• COMPOSITIONS OF FLUORINATED SURFACTANTS AND ANTIOXIDANTS  
• COMPOSITIONS D'AGENTS TENSIOACTIFS FLUORÉS ET D'ANTIOXYDANTS
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) LOCH, Manuela, 64291 Darmstadt, DE  
FRIEDRICH, Reiner, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

**A61K 8/40** → (51) **A01N 31/04**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/64** → (51) **A61K 38/04**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 8/69** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 322 401 A1\***  
**A61K 8/67** **A61K 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16742531.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042168 13.07.2016  
(87) WO 2017/011600 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191937 P  
(54) • TOPISCHE RETINOIDZUSAMMENSETZUNGEN  
• TOPICAL RETINOID COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE RÉTINOÏDES POUR LA VOIE TOPIQUE
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN  
(72) KANDAVILLI, Sateesh, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
BANKER, Manish M., Nagpur Maharashtra 440017, IN  
DOLAI, Sujit Kumar, Ganjam Odisha 761100, IN  
OKUMU, Franklin, Morristown, New Jersey 07960, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 322 402 A1\***  
**A61K 31/5517** **A61K 47/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16748275.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066860 15.07.2016  
(87) WO 2017/009446 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DK 201570475  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON MIDAZOLAM ZUR BUKKALEN VERABREICHUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN ZUM ERHALT EINES SCHNELLEN WIRKUNGSEINTRITTS  
• COMPOSITIONS OF MIDAZOLAM FOR BUCCAL ADMINISTRATION IN THE TREATMENT OF SEIZURES TO OBTAIN RAPID ONSET OF ACTION  
• COMPOSITIONS DE MIDAZOLAM DESTINÉES À UNE ADMINISTRATION BUCCALE DANS LE TRAITEMENT DE CRISES AFIN D'OBTENIR UN DÉLAI D'ACTION RAPIDE
- (71) SWIPP AB, Östra Vallgatan 39, 223 61 Lund, SE



(72) SJÖGREN, Christer, 263 61 Viken, SE  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 322 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825116.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042104 13.07.2016  
(87) WO 2017/011562 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192519 P  
(54) • *HOCHKONZENTRIERTES FLÜSSIGES GIBBERELLIN MIT GERINGEM ANTEIL AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*

• *A HIGH CONCENTRATION LOW VOC LIQUID GIBBERELLIN*  
• *GIBBERELLINE LIQUIDE À FAIBLE VOC À HAUTE CONCENTRATION*

(71) Stoller Enterprises, Inc., 9090 Katy Freeway Suite 400, Houston, TX 77024, US  
(72) SHETH, Ritesh, Friendwood, TX 77546, US  
GEORGE, Christopher H., Houston, TX 77006, US  
STOLLER, Jerry, Houston, TX 77079, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 322 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825199.9 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042330 14.07.2016  
(87) WO 2017/011685 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192973 P  
06.11.2015 US 201562252396 P  
(54) • *VERBESSERTE NANOPARTIKELFREISETZUNGSSYSTEME*

• *IMPROVED NANOPARTICLE DELIVERY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES AMÉLIORÉS D'ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES*

(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 200 Princeton South Corporate Center, Suite 180, Ewing, NJ 08628, US

(72) WAN, Leon, Burnaby, British Columbia V5J 3X1, CA  
LUI, Winnie, Richmond, British Columbia V6Y 4K6, CA  
TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 1S4, CA  
MAYER, Lawrence, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4, CA

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **3 322 405 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 38/46**  
**A61K 38/51**

(25) En (26) En  
(21) 16825314.4 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042858 18.07.2016  
(87) WO 2017/011836 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193582 P  
19.08.2015 US 201562207152 P  
01.10.2015 US 201562235854 P

(54) • *ENOLASE-1 (ENO1)-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ENOLASE 1 (ENO1) COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS D'ÉNOLASE 1 (ENO1) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US

(72) SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US  
VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford, MA 01730, US

TAYLOR, Alexander, Harrison, Mount Juliet, TN 37122, US

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

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/08** → (51) **A61P 19/04**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 322 406 A1\***  
**A61K 31/138** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825155.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042202 14.07.2016  
(87) WO 2017/011623 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192505 P  
(54) • *TRANSPAPILLÄRE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTERKRANKUNGEN*

• *TRANSPAPILLARY METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BREAST DISORDERS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS TRANSPAPILLAIRES POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS MAMMAIRES*

(71) Atossa Genetics Inc., 107 Spring Street, Seattle, WA 98104, US  
(72) QUAY, Steven, C., Seattle, WA 98104, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A61K 9/10** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 322 407 A1\***  
**A61K 31/713** **C12N 15/117**

(25) En (26) En  
(21) 16825181.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042291 14.07.2016  
(87) WO 2017/011662 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192531 P

(54) • *DURCH SPHÄRISCHE NUKLEINSÄURE (SNA) VERMITTELTE ABGABE VON LIPIDKOMPLEXEN AN ZELLEN*  
• *SPHERICAL NUCLEIC ACID (SNA)-MEDIATED DELIVERY OF LIPID-COMPLEXES TO CELLS*  
• *RELARGAGE DE COMPLEXES LIPIDIQUES DANS DES CELLULES INDUIT PAR*

*DES ACIDES NUCLÉIQUES SPHÉRIQUES (SNA)*

(71) Excure, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US

(72) GILJOHANN, David A., Chicago, IL 60626, US

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

(51) **A61K 9/50** (11) **3 322 408 A1\***  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825137.9 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042153 13.07.2016  
(87) WO 2017/011588 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192470 P

(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON KARIOGENEN UND OPPORTUNISTISCHEN PATHOGENEN INNERHALB DER MUNDHÖHLE*

• *NOVEL FORMULATION FOR THE ELIMINATION OF CARIOGENIC AND OPPORTUNISTIC PATHOGENS WITHIN THE ORAL CAVITY*

• *NOUVELLE FORMULATION POUR L'ÉLIMINATION DE PATHOGENES CARIOGENES ET OPPORTUNISTES DANS LA CAVITÉ BUCCALE*

(71) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US

(72) GOODMAN, Steven David, Columbus, Ohio 43205, US

WARREN, Lauren Mashburn, Columbus, Ohio 43205, US

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

(51) **A61K 31/00** (11) **3 322 409 A1\***  
**A61K 31/4545** **A61K 31/429**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**

(25) En (26) En  
(21) 16823970.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054229 15.07.2016  
(87) WO 2017/009806 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IN 3631CH2015  
15.07.2015 IN 3632CH2015

(54) • *SUBSTITUIERTE AZA-VERBINDUNGEN ALS IRAK-4-INHIBITOREN*

• *SUBSTITUTED AZA COMPOUNDS AS IRAK-4 INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS AZA SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE L'IRAK-4*

(71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN

(72) GUMMADI, Venkateshwar Rao, Bangalore Karnataka 560100, IN

SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, IN  
MUKHERJEE, Subhendu, Hooghly 712201, IN

BOCK, Mark Gary, Boston, Massachusetts 02116, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 322 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16824009.1 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050234 12.07.2016  
(87) WO 2017/009869 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IN 2662MU2015

(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINER ODER MEHRERER REZEPTORBIO-MOLEKÜLE AUF EINER ODER MEHREREN FESTEN OBERFLÄCHEN*  
• *PROCESS FOR IMMOBILIZING ONE OR MORE RECEPTOR BIOMOLECULES ON ONE OR MORE SOLID SURFACES*  
• *PROCÉDÉ D'IMMOBILISATION D'UNE OU PLUSIEURS BIOMOLÉCULE(S) RÉCEPTRICES SUR UNE OU PLUSIEURS SURFACE(S) SOLIDE(S)*

(71) Nanosniff Technologies Pvt. Ltd., SINE CSRE Bulding IIT Bombay Powai, Mumbai, Maharashtra 640007, IN

(72) KALE, Nitin, Mumbai Maharashtra 400076, IN  
DHARA, Sumona, Thane Maharashtra 401105, IN  
SANGAVE, Dadasaheb, Solapur Maharashtra 413203, IN  
BARDEJA, Kapil, Greater Noida Uttar Pradesh 201308, IN

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **A61K 31/025** (11) **3 322 411 A2\***  
**A61K 31/03** **A61K 31/035**  
**C07C 22/02** **C07C 25/13**

(25) En (26) En  
(21) 16823574.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2016/050162 15.07.2016  
(87) WO 2017/008136 2017/03 19.01.2017  
(88) 16.11.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193296 P  
16.11.2015 US 201562255738 P

(54) • *FLUORIERTER CBD-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FLOURINATED CBD COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS DE CBD FLUORÉS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL  
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul-UFRGS, Praca Argentina Predio Chateau Centro, 90040-020, Porto Alegre - RS, BR  
Universidade de São Paulo - USP, Rua da Praça do Relógio, 109 Cidade Universitária, 05508-050 São Paulo - SP, BR

(72) MECHOULAM, Raphael, 9258115 Jerusalem, IL  
BREUER, Aviva, 9370719 Jerusalem, IL  
PEREIRA KAPCZINSKI, Flavio, 90420-170 Porto Alegre - RS, BR  
DE SOUZA CRIPPA, Jose Alexandre, 14025-600 Ribeirão Preto - SP, BR  
ZUARDI, Antonio Waldo, 14040-250 Ribeirão Preto - SP, BR

CECILIO HALLAK, Jaime Eduardo, 14025-040 Ribeirão Preto - SP, BR  
SILVEIRA GUIMARAES, Francisco, 14040-220 Ribeirão Preto - SP, BR  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 31/03** → (51) **A61K 31/025****A61K 31/035** → (51) **A61K 31/025****A61K 31/105** → (51) **C12N 1/13****A61K 31/122** → (51) **C07C 49/755**

(51) **A61K 31/137** (11) **3 322 412 A1\***  
**A61K 31/4709** **A61P 25/24**  
**A61P 25/22** **A61P 25/06**  
**A61P 25/00** **A61P 25/18**  
**A61P 25/20** **A61P 21/00**  
**A61P 13/00** **A61P 15/12**  
**A61P 29/00** **A61K 9/00**  
**A61P 25/28** **A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 16739475.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066986 15.07.2016  
(87) WO 2017/009472 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15290186

(54) • *VERWENDUNG VON AMITRIPTYLIN ZUM BLOCKIEREN VON GEHIRN-HEMICHANNELS UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG SEINER IN-VIVO-WIRKUNG*  
• *USE OF AMITRIPTYLINE FOR BLOCKING BRAIN HEMICHANNELS AND METHOD FOR POTENTIATING ITS EFFECT IN VIVO*  
• *UTILISATION DE L'AMITRIPTYLINE POUR LE BLOCAGE DES CONNEXONS DU CERVEAU ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SON EFFET IN VIVO*

(71) Theranexus, Pépinière Laennec 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR

(72) JEANSON, Tiffany, 78430 Louveciennes, FR  
CHARVERIAT, Mathieu, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
MOUTHON, Franck, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/138** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/165** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/28** (11) **3 322 413 A1\***  
**A61K 33/24** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16823909.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090179 15.07.2016  
(87) WO 2017/008763 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193282 P

(54) • *WISMUT-(III)-KOMPLEXE ALS ADJUVANSEN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON PLATINBASIERTER CHEMOTHERAPIE*  
• *BISMUTH (III) COMPLEXES AS ADJUVANTS IN THE TREATMENT OF*

*CANCER USING PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY*

• *COMPLEXES DE BISMUTH (III) COMME ADJUVANTS DANS LES TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX UTILISANT LA CHIMIOTHÉRAPIE À BASE DE PLATINE*  
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) SUN, Hongzhe, Hong Kong, CN  
CHAN, Chi Fung Godfrey, Hong Kong, CN  
CHAN, Shing, Hong Kong, CN  
WANG, Runming, Hong Kong, CN  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61K 31/282** (11) **3 322 414 A1\***  
**A61K 31/40** **A61K 31/5365**  
**A61K 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825297.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042673 15.07.2016  
(87) WO 2017/011816 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193529 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER TOXIZITÄT VON PLATINARZNEIMITTELN*  
• *METHODS OF PREVENTING TOXICITY OF PLATINUM DRUGS*  
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION DE TOXICITÉ DE MÉDICAMENTS AU PLATINE*

(71) Amari Biopharma, Inc., 115 Constitution Drive Suite 3, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) HUANG, Yong, Milpitas, CA 95035, US  
BRIDON, Dominique P., San Francisco, CA 94114, US

ZHANG, Xuexiang, Cupertino, CA 95014, US  
LI, Chien-Ming, Fremont, CA 94538, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/36** → (51) **C07C 49/755****A61K 31/36** → (51) **C07D 317/70****A61K 31/381** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/395** → (51) **A61K 38/19****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/282****A61K 31/401** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/404** → (51) **C07D 317/70****A61K 31/407** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/415** (11) **3 322 415 A2\***  
**C07D 231/16** **C07C 275/28**

(25) En (26) En  
(21) 16825262.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042556 15.07.2016  
(87) WO 2017/011767 2017/03 19.01.2017  
(88) 06.04.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192939 P  
02.10.2015 US 201562236618 P  
01.12.2015 US 201562261381 P  
(54) • *DIARYL- UND ARYLHETEROARYL-HARNSTOFF-DERIVATE ALS MODULATOREN*



DES 5-HT2A-SEROTONINREZEPTORS  
ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG  
VON HALLUZINATIONEN IM ZUSAM-  
MENHANG MIT EINER NEUROGENERATI-  
VEN ERKRANKUNG

- DIARYL AND ARYLHETEROARYL UREA DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT2A SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF HALLUCINATIONS ASSOCIATED WITH A NEURODEGENERATIVE DISEASE
  - DÉRIVÉS D'ARYLHÉRÉTOARYL URÉE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR SÉROTONINERGIQUE 5-HT2A UTILES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'HALLUCINATIONS ASSOCIÉES À UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE
- (71) Axovant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, DE  
Friedhoff, Lawrence, T., 525 Rivervale Road, Rivervale, NJ 076758, US  
Ramaswamy, Shankar, 10092 Kingsport Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Wen, Yandong, 4 Heritage Lane, Weston, CT 06883, US
- (72) FRIEDHOFF, Lawrence Tim, Rivervale, New Jersey 07678, US  
RAMASWAMY, Shankar, Cincinnati, Ohio 45241, US  
WEN, Yandong, Weston, Connecticut 06883, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61K 31/4174** (11) **3 322 416 A1\***  
**A61K 31/4178** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16742110.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041367 07.07.2016  
(87) WO 2017/011271 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191951 P

- ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLEPHAROPTOSE
  - COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF BLEPHAROPTOSIS
  - COMPOSITION ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA BLÉPHAROPTOSE
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) BOSWORTH, Charles F., Oceanside, California 92056, US  
HEMMATI, Houman D., Los Angeles, California 90049, US  
HOLLANDER, David A., Tustin, California 92782, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/4174**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/30**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 317/70**

**A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/437**

**A61K 31/4245** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/426** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 317/70**

- (51) **A61K 31/427** (11) **3 322 417 A1\***  
**A61K 31/444** **A61K 31/454**
- (25) En (26) En  
(21) 16824891.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/040931 05.07.2016  
(87) WO 2017/011215 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193019 P

- TARGETING VON EMOPAMIL-BINDUNGSPROTEIN (EBP) MIT KLEINEN MOLEKÜLEN, DIE EINE ABNORMALE RÜCKKOPPLUNGSREAKTION DURCH SENKUNG DER ENDOGENEN CHOLESTERINBIOSYNTHESE INDUZIEREN
- TARGETING EMOPAMIL BINDING PROTEIN (EBP) WITH SMALL MOLECULES THAT INDUCE AN ABNORMAL FEEDBACK RESPONSE BY LOWERING ENDOGENOUS CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS
- CIBLAGE DE PROTÉINE DE LIAISON DE L'EMOPAMIL (EBP) AVEC DE PETITES MOLÉCULES QUI INDUISENT UNE RÉPONSE DE RÉTROACTION ANORMALE PAR L'ABAISSEMENT DE LA BIOSYNTÈSE DU CHOLESTÉROL ENDOGÈNE

- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) DEBRABANDER, Jef, Flower Mound, TX 75022, US  
NIJHAWAN, Deepak, Dallas, TX 75230, US  
WANG, Wentian, Irving, TX 75061, US  
SHAY, Jerry, W., Dallas, TX 75209, US  
THEODOROPULOS, Pano, Dallas, TX 75218, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/429** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 317/70**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 401/00**

- (51) **A61K 31/437** (11) **3 322 418 A1\***  
**A61K 31/4188** **C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16825052.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041931 12.07.2016  
(87) WO 2017/011473 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193500 P

- ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON KREBSERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HUMANEN PAPILLOMAVIREN
- COMPOSITIONS FOR PREVENTING CANCERS ASSOCIATED WITH HUMAN PAPILLOMA VIRUSES
- COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION DE CANCERS ASSOCIÉS À DES VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN

(71) Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US

(72) DUERKSEN-HUGHES, Penelope, Loma Linda, CA 92350, US

YUAN, Chung-hsiang, Loma Linda, CA 92350, US  
FILIPPOVA, Maria, Loma Linda, CA 92350, US  
KRSTENANSKY, John, Loma Linda, CA 92350, US  
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 322 419 A1\***  
**A61K 31/7105** **C07D 213/127**
- (25) En (26) En  
(21) 16825278.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042600 15.07.2016  
(87) WO 2017/011788 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192917 P

- SYNTHESEN, AKTIVITÄTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DIHYDRONICOTINAMID-RIBOSID-DERIVATEN
- SYNTHESES, ACTIVITIES, AND METHODS OF USE OF DIHYDRONICOTINAMIDE RIBOSIDE DERIVATIVES
- SYNTHÈSES, ACTIVITÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DÉRIVÉS DU DIHYDRONICOTINAMIDE RIBOSIDE

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

(72) SAUVE, Anthony, New Rochelle, New York 10801, US  
MOHAMMED, Farheen Sultana, Jackson Heights, New York 11372, US  
YANG, Yue, New York, New York 10065, US

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 31/443** → (51) **C07D 317/70**

**A61K 31/4436** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 322 420 A1\***  
**C07D 498/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16824927.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041419 08.07.2016  
(87) WO 2017/011279 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191735 P

- BICYCLISCHE HETEROCYCLEN ALS INHIBITOREN DES CHOLESTERINESTER-TRANSFERPROTEINS
- BICYCLIC HETEROCYCLES AS INHIBITORS OF CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEIN
- HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DE TRANSFERT DES ESTERS DE CHOLESTÉROL

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) SHAO, Pengcheng Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
KATIPALLY, Revathi Reddy, Kenilworth, New Jersey 07033, US



VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
THATAI, Jayanth Thiruvellore, Bangalore 560 099, IN  
SARKAR, Sujit Kumar, Bangalore 560 099, IN  
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/454** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4709** → (51) **A61P 31/04**

(51) **A61K 31/49** (11) **3 322 421 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 249/04**  
**G01N 33/543**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750383.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066550 12.07.2016  
(87) WO 2017/009344 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556639  
(54) • *PSEUDOMONAS AERUGINOSA-HEM-MENDE VERBINDUNGEN*  
• *PSEUDOMONAS AERUGINOSA INHIBITOR COMPOUNDS*  
• *COMPOSES INHIBITEURS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) WONG, Yung-Sing, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
PLE, Sophie, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
ATTREE, Ina, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
BARETTE, Caroline, 38360 Sassenage, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/496** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 317/70**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/498** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 317/70**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/34**

**A61K 31/527** → (51) **C07D 401/10**

**A61K 31/5365** → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 31/54** (11) **3 322 422 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825029.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041876 12.07.2016  
(87) WO 2017/011445 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192772 P  
(54) • *HETEROARYLCARBONITRILE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *HETEROARYL CARBONITRILES FOR THE TREATMENT OF DISEASE*  
• *CARBONITRILES HÉTÉROARYLES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE*  
(71) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US  
(72) HSIAO, Jane H., Miami, Florida 33137, US  
FROST, Phillip, Miami Beach, Florida 33139, US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 31/54** → (51) **C07D 417/06**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/5517** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/7084** → (51) **C07H 21/00**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 322 423 A1\***  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 16823987.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050759 14.07.2016  
(87) WO 2017/009837 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192588 P  
(54) • *MIKRO-RNA ZUR BEHANDLUNG MALIGNER SOLIDER TUMOREN UND METASTASEN*  
• *MICRO-RNA FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT SOLID TUMORS AND METASTASIS*  
• *MICRO-RNA POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS SOLIDES MALIGNES ET DES MÉTASTASES*  
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL  
(72) GILAM, Avital, 4355706 Ra'anana, IL  
SHOMRON, Noam, 4632160 Herzelia, IL  
FRIEDMAN, Eitan, 6291760 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/713** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/28**

**A61K 33/30** → (51) **A61P 19/04**

**A61K 33/44** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 322 424 A1\***  
**C12N 5/10** **A61P 35/00**  
**A61P 31/00** **A61P 33/00**  
**A61P 1/00** **A61P 25/00**  
**A61K 39/00** **A61K 39/12**  
**A61K 39/002**

(25) En (26) En  
(21) 16745186.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050774 14.07.2016  
(87) WO 2017/009852 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193229 P  
16.07.2015 US 201562193207 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ZENTRALEN GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN GEGEN DRITTE*  
• *USE OF ANTI THIRD PARTY CENTRAL MEMORY T CELLS*  
• *UTILISATION DE CELLULES T DE MÉMOIRE CENTRALE CONTRE UNE TIÈRCE PARTIE*  
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) REISNER, Yair, 6803775 Old Jaffa, IL  
OR-GEVA, Noga, 7610002 Rehovot, IL  
OPHIR, Eran, 7610002 Rehovot, IL  
EIDELSTEIN, Yaki, 7610002 Rehovot, IL  
GIDRON BUDOVSKY, Rotem, 7610002 Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61K 35/17** (11) **3 322 425 A1\***  
**C12N 5/10** **A61K 39/00**  
**A61K 39/02** **A61K 39/002**  
**A61K 39/12** **A61P 35/00**  
**A61P 31/00** **A61P 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16750269.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050775 14.07.2016  
(87) WO 2017/009853 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193207 P  
16.07.2015 US 201562193229 P  
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ZENTRALE GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN GEGEN DRITTE UND VERWENDUNG DAVON IN DER IMMUNOTHERAPIE*  
• *GENETICALLY MODIFIED ANTI-THIRD PARTY CENTRAL MEMORY T CELLS AND USE OF SAME IN IMMUNOTHERAPY*  
• *LYMPHOCYTES T À MÉMOIRE CENTRALE ANTI-TIERS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE*  
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) REISNER, Yair, 6803775 Old Jaffa, IL  
OR-GEVA, Noga, 7610002 Rehovot, IL

OPHIR, Eran, 7610002 Rehovot, IL  
EIDELSTEIN, Yaki, 7610002 Rehovot, IL  
GIDRON BUDOVSKY, Rotem, 7610002  
Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **3 322 426 A1\***  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16736178.1 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066184 07.07.2016  
(87) WO 2017/009187 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193537 P  
12.08.2015 GB 201514303  
(54) • *BIFIDOBACTERIEN ZUR BEHANDLUNG  
VON HERZKRANKHEITEN*  
• *BIFIDOBACTERIA FOR TREATING  
CARDIAC CONDITIONS*  
• *BIFIDOBACTÉRIES POUR LE TRAITE-  
MENT DE PATHOLOGIES CARDIAQUES*  
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
(72) STENMAN, Lotta, 02460 Kantvik, FI  
LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, FI  
KONHILAS, John, Tucson, AZ 85719, US  
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411  
Copenhagen K, DK

**A61K 35/74** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 36/02** → (51) **C12N 1/13**

**A61K 36/575** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 36/889** (11) **3 322 427 A1\***  
**A61K 47/14** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824932.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041474 08.07.2016  
(87) WO 2017/011294 2017/03 19.01.2017  
(30) 10.07.2015 US 201562191075 P  
(54) • *PROPHYLAXE UND LINDERUNG VON MI-  
GRÄNE MIT MITTELKETTIGEN TRIGLY-  
CERIDEN, KETONESTERN UND ANDEREN  
KETOGENEN QUELLEN*  
• *PROPHYLAXIS AND MITIGATION OF  
MIGRAINE HEADACHES USING MEDIUM  
CHAIN TRIGLYCERIDES, KETONE  
ESTERS, AND OTHER KETOGENIC  
SOURCES*  
• *PROPHYLAXIE ET ATTÉNUATION DE LA  
MIGRAINE AU MOYEN DE TRIGLYCÉ-  
RIDES À CHAÎNE MOYENNE, D'ESTERS  
DE CÉTONE, ET D'AUTRES SOURCES  
CÉTOGÈNES*  
(71) Cognate Nutritionals, Inc., 60 Gun Mill Road,  
Bloomfield, CT 06002, US  
(72) FIRGER, Robert A., Bloomfield, CT 06002,  
US  
VANLTALLIE, Theodore B., Old Lyme, CT  
06371, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 322 428 A1\***  
**A61K 38/04** **A61P 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 16824803.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2016/050338 15.07.2016  
(87) WO 2017/010950 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 SG 10201505551U  
(54) • *MODULATION DER REPLIKATION DES  
HEPATITIS B VIRUS*  
• *MODULATION OF HEPATITIS B VIRUS  
REPLICATION*  
• *MODULATION DE LA RÉPLICATION DU  
VIRUS DE L'HÉPATITE B*  
(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) REN, Ee Chee, Singapore 138648, SG  
KO, Hui Ling, Singapore 138648, SG  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 1/12**

(51) **A61K 38/01** (11) **3 322 429 A1\***  
**C07K 14/415**

(25) En (26) En  
(21) 16751182.3 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067097 18.07.2016  
(87) WO 2017/009490 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177017  
(54) • *WACHSTUMSFÖRDERNDE PEPTIDE UND  
VERWENDUNGEN DAVON*  
• *GROWTH PROMOTING PEPTIDES AND  
USES THEREOF*  
• *PEPTIDES FAVORISANT LA CROISSANCE  
ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Nuritas Limited, Loft 31, 3 Westland Court  
Cumberland Street South, D2 Dublin, IE  
(72) KHALDI, Nora, Co. Dublin, IE  
LOPEZ, Cyril, Dublin, 2, IE  
ADLEFIO, Alessandro, Dublin, 6, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61K 38/01** (11) **3 322 430 A1\***  
**C07K 14/415**

(25) En (26) En  
(21) 16751491.8 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067090 18.07.2016  
(87) WO 2017/009484 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177013  
16.07.2015 EP 15177017  
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE  
UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES, AND  
USES THEREOF*

- *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES ET  
LEURS UTILISATIONS*  
(71) Nuritas Limited, Loft 31, 3 Westland Court  
Cumberland Street South, D2 Dublin, IE  
(72) KHALDI, Nora, Co. Dublin, IE  
LOPEZ, Cyril, Dublin 2, IE  
ADLEFIO, Alessandro, Dublin 6, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**A61K 38/02** → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 322 431 A2\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16745185.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050764 14.07.2016  
(87) WO 2017/009842 2017/03 19.01.2017  
(88) 23.02.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193201 P  
24.11.2015 US 201562259182 P  
04.02.2016 US 201662291006 P  
04.02.2016 US 201662291039 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING CANCER*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE  
TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a  
Einstein Street, Science Park Kiryat  
Weizmann, 7403617 Nes Ziona, IL  
BIOLINERX LTD., 2 HaMaayan Street,  
7177871 Modilin, IL  
(72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, IL  
PEREG, Yaron, 6085000 Shoham, IL  
(74) Gauchet, Fabien Roland, Brandon IP 64, rue  
Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 38/04** (11) **3 322 432 A1\***  
**A61P 21/00** **C07K 7/04**  
**C07K 14/415** **A61K 8/64**

(25) En (26) En  
(21) 16751183.1 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067098 18.07.2016  
(87) WO 2017/009491 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177018  
(54) • *PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER  
FÖRDERUNG DES GLUCOSETRANS-  
PORTS*  
• *PEPTIDES FOR USE IN PROMOTING  
TRANSPORT OF GLUCOSE*  
• *PEPTIDES DESTINÉES À FAVORISER LE  
TRANSPORT DE GLUCOSE*  
(71) Nuritas Limited, Loft 31, 3 Westland Court  
Cumberland Street South, D2 Dublin, IE  
(72) KHALDI, Nora, Shankill Co. Dublin, IE  
LOPEZ, Cyril, Dublin 2, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/04** → (51) **A61K 45/08**

**A61K 38/07** → (51) **G01N 33/566**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 322 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16742220.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066909 15.07.2016  
(87) WO 2017/009456 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176740  
(54) • **NEUARTIGE LAG-3-SPEZIFISCHE PROTEINE**  
• **NOVEL PROTEINS SPECIFIC FOR LAG-3**  
• **NOUVELLES PROTÉINES SPÉCIFIQUES À LAG-3**
- (71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE  
(72) ROTHE, Christine, 85221 Dachau, DE  
ALLERSDORFER, Andrea, 85283 Wolnzach, DE  
WIEDENMANN, Alexander, 89077 Ulm, DE  
BEL AIBA, Rachida, Siham, 80469 Munich, DE  
OLWILL, Shane, 85354 Freising, DE  
EICHNER, Timo, 85354 Freising, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 322 434 A1\***  
**B29C 47/02** **B29C 47/78**  
**C08L 89/00** **D06M 15/15**

- (25) En (26) En  
(21) 16825194.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042316 14.07.2016  
(87) WO 2017/011679 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192477 P  
22.10.2015 US 201562245221 P  
02.12.2015 PCT/US2015/063545  
21.02.2016 US 201662297929 P  
01.06.2016 US 201662344273 P  
(54) • **FUNKTIONSBEKLEIDUNG UND -PRODUKTE AUS SEIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SILK PERFORMANCE APPAREL AND PRODUCTS AND METHODS OF PREPARING THE SAME**  
• **PIÈCE D'HABILLEMENT TECHNIQUE EN SOIE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) Silk Therapeutics Inc., 196 Boston Avenue, Medford, MA 02155, US  
(72) ALTMAN, Gregory, H., Arlington, MA 02474, US  
MORTARINO, Enrico, Hickory, NC 28601, US  
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/18** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/19** (11) **3 322 435 A1\***  
**A61K 31/395**  
(25) En (26) En  
(21) 16825248.4 (22) 15.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042507 15.07.2016  
(87) WO 2017/011750 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193138 P  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBELÄSIONEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT OF TISSUE INJURY**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS TISSULAIRES**
- (71) Medregen, LLC, 5104 Glow Haven Way, Perry Hall, MD 21128, US  
(72) SUN, Zhaoli, Perry Hall, MD 21128, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61K 38/20** (11) **3 322 436 A2\***  
**A61K 39/395** **C07K 14/54**  
**C12N 15/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16828518.7 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/043267 21.07.2016  
(87) WO 2017/015433 2017/04 26.01.2017  
(88) 09.03.2017  
(30) 23.07.2015 US 201562196170 P  
04.08.2015 US 201562201067 P  
27.06.2016 US 201662355302 P  
(54) • **AUF IL-23-A- UND -B-ZELLAKTIVIERUNGSAKTIVIERUNG (BAFF) ABZIELENDE VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **COMPOUND TARGETING IL-23A AND B-CELL ACTIVATING FACTOR (BAFF) AND USES THEREOF**  
• **COMPOSÉ CIBLANT LE FACTEUR D'ACTIVATION D'IL-23 ET DES LYMPHOCYTES B (BAFF) ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US  
(72) SINGH, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
PAN, Qi, Chappaqua, NY 10514, US  
BARRETT, Rachel, Rebecca, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US  
GUPTA, Pankaj, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LOW, Sarah, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
WU, Haixia, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 38/20** → (51) **C07K 14/54**

- (51) **A61K 38/26** (11) **3 322 437 A1\***  
**A61K 38/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16818224.4 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/006984 29.06.2016  
(87) WO 2017/003191 2017/01 05.01.2017  
(30) 30.06.2015 KR 20150093265  
(54) • **GLUCAGONDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LANGWIRKENDEN KONJUGAT DAVON**  
• **GLUCAGON DERIVATIVE AND A COMPOSITION COMPRISING A LONG ACTING CONJUGATE OF THE SAME**  
• **DÉRIVÉ DE GLUCAGON ET COMPOSITION COMPRENANT UN CONJUGUÉ À ACTION PROLONGÉE DE CELUI-CI**
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR  
(72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, KR  
PARK, Young Jin, Hwaseong-si, KR  
CHOI, In Young., Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR  
JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 38/28** → (51) **A61K 38/26**

**A61K 38/46** → (51) **A01N 63/00**

**A61K 38/46** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/51** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 322 438 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 31/165**  
**A61K 31/381** **A61K 31/407**  
**A61K 31/426** **A61K 31/675**  
**A61K 31/704** **A61P 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16738165.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066511 12.07.2016  
(87) WO 2017/009323 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176726  
(54) • **IL-8-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BESTIMMTER UROLOGISCHER ERKRANKUNGEN**  
• **IL-8 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CERTAIN UROLOGICAL DISORDERS**  
• **INHIBITEURS D'IL-8 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES**
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT  
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
BIANCHINI, Gianluca, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
BRANDOLINI, Laura, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
ANGELICO, Patrizia, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT



(51) **A61K 39/00** (11) **3 322 439 A1\***  
**A61P 35/00**  
**C07K 16/28**  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16825185.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042302 14.07.2016  
(87) WO 2017/011670 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193217 P  
23.02.2016 US 201662298980 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON PERITONE-  
ALKARZINOMEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING PERITONEAL CANCERS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-  
TANT DE TRAITER DES CANCERS PÉRI-  
TONÉAUX**  
(71) Prospect Chartercare RWMC LLC D/B/A  
Roger Williams Medical Center, 825  
Chalkstone Avenue, Providence, Rhode  
Island 02908, US  
(72) KATZ, Steven C., Providence, Rhode Island  
02906, US  
JUNGHANS, Richard, Boston, Massa-  
chusetts 02116, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/002** → (51) **A61K 35/17**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 322 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16748066.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066600 13.07.2016  
(87) WO 2017/009364 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 SE 1551023  
(54) • **VERRINGERUNG DES RISIKOS DER ENT-  
STEHUNG VON ATOPISCHER DERMATI-  
TIS UNTER VERWENDUNG EINES SUPE-  
RANTIGENS**  
• **REDUCING THE RISK OF DEVELOPING OF  
ATOPIC DERMATITIS BY USE OF SUPER-  
ANTIGEN**  
• **RÉDUCTION DU RISQUE DE DÉVELOP-  
PEMENT D'UNE DERMATITE ATOPIQUE  
PAR UTILISATION D'UN SUPER-ANTI-  
GÈNE**  
(71) Swecure AB, Stureplan 15, 111 45 Stock-  
holm, SE  
(72) WOLD, Agnes, 413 10 Göteborg, SE  
ADLERBERTH, Ingegerd, 413 02 Göteborg,  
SE  
HESSELMAR, Bill, 472 94 Svanesund, SE  
NOWROUZIAN, Forough, 411 29 Göteborg,  
SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**A61K 39/02** → (51) **A61K 35/17**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 322 441 A1\***  
**C12N 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 16824013.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IN 2016/050241 15.07.2016  
(87) WO 2017/009873 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 IN 3652CH2015  
(54) • **IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **VACCINE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE VACCIN**  
(71) Bharat Biotech International Limited,  
Genome Valley Turkapally Shameerpet,  
Hyderabad 500 078, IN  
(72) SUMATHY, Kandaswamy, Hyderabad  
500078, IN  
ELLA, Krishna Murthy, Hyderabad 500078,  
IN  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61K 39/12** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 39/155** → (51) **A01N 43/04**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 322 442 A2\***  
**C07K 16/18**  
**A61P 25/28**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16745421.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066470 12.07.2016  
(87) WO 2017/009308 2017/03 19.01.2017  
(88) 06.04.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512211  
16.10.2015 GB 201518375  
(54) • **FÜR HYPOPHOSPHORYLIERTES TAU  
SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **ANTIBODIES SPECIFIC FOR HYPERPHO-  
SPHORYLATED TAU AND METHODS OF  
USE THEREOF**  
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA  
PROTÉINE TAU HYPERPHOSPHORYLÉE  
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK  
(72) PEDERSEN, Jan, Torleif, 2700 Brønshøj, DK  
PEDERSEN, Lars, Østergaard, 2100  
Copenhagen Ø, DK  
DÄCHSEL, Justus, Claus, Alfred, 83646 Bad  
Tölz, DE  
ABDUR-RASHEED ASUNI, Ayodeji, 2500  
Valby, DK  
ROSENQVIST, Nina, 21620 Malmö, SE  
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(51) **A61K 39/395** (11) **3 322 443 A1\***  
**A61K 38/00**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16753707.5 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IL 2016/050750 13.07.2016  
(87) WO 2017/009829 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797894  
(54) • **REDUZIERUNG VON SYSTEMISCHEN RE-  
GULATORISCHEN T-ZELLENKONZENTRA-  
TIONEN ODER -AKTIVITÄTEN ZUR BE-  
HANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER  
VERLETZUNGEN DES ZNS**  
• **REDUCING SYSTEMIC REGULATORY T  
CELL LEVELS OR ACTIVITY FOR  
TREATMENT OF DISEASE AND INJURY  
OF THE CNS**  
• **DIMINUTION DES NIVEAUX OU DE L'AC-  
TIVITÉ SYSTÉMIQUES DE CELLULES T  
RÉGULATRICES POUR LE TRAITEMENT  
DE MALADIES ET LÉSIONS DU SNC**  
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At  
The Weizmann Institute of Science P.O. Box  
95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 7610002  
Rehovot, IL  
BARUCH, Kutí, 7610002 Rehovot, IL  
ROSENZWEIG, Neta, 7610002 Rehovot, IL  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 322 444 A1\***  
**A61K 31/4245**  
**A61K 45/00**  
**A61P 35/02**  
**A61K 31/498**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824090.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/003337 14.07.2016  
(87) WO 2017/010106 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192173 P  
(54) • **THERAPEUTIKUM FÜR EINEN TUMOR  
MIT EINEM IDO-HEMMER IN KOMBINA-  
TION MIT EINEM ANTIKÖRPER**  
• **A THERAPEUTIC AGENT FOR A TUMOR  
COMPRISING AN IDO INHIBITOR ADMI-  
NISTERED IN COMBINATION WITH AN  
ANTIBODY**  
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TUMEUR  
COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'IDO  
ADMINISTRÉ EN ASSOCIATION AVEC UN  
ANTICORPS**  
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1,  
Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) TOKUNAGA, Akihiro, Tokyo 100-8185, JP  
ISHII, Toshihiko, Tokyo 100-8185, JP  
MIE, Motoya, Tokyo 100-8185, JP  
ANDO, Munetoshi, Tokyo 100-8185, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/04**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 39/395** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/40** (11) **3 322 445 A1\***  
**C07K 16/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16825122.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042124 13.07.2016  
(87) WO 2017/011572 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192029 P  
(54) • ACINETOBACTER-BINDEnde ANTIKÖR-  
PERBINDEMITTEL UND VERWENDUN-  
GEN DAVON  
• ANTIBODY BINDING AGENTS THAT BIND  
ACINETOBACTER AND USES THEREOF  
• AGENTS DE LIAISON À UN ANTICORPS  
QUI SE LIENT À L'ACINETOBACTER ET  
LEURS UTILISATIONS
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at  
Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West  
Carson Street, Torrance, CA 90502, US  
(72) SPELLBERG, Brad, Torrance, California  
90502, US  
BRUHN, Kevin, Torrance, California 90502,  
US  
NIELSEN, Travis, Torrance, California 90502,  
US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 41/00** (11) **3 322 446 A1\***  
**A61K 49/22** **A61P 35/00**  
**A61K 33/44** **B82Y 5/00**  
**B82Y 15/00** **G10K 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16733498.6 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065075 29.06.2016  
(87) WO 2017/009040 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176560  
(54) • KOHLENSTOFFBASIERTE TEILCHEN ZUR  
DAMPFBLASENERZEUGUNG  
• CARBON-BASED PARTICLES FOR  
VAPOUR BUBBLE GENERATION  
• PARTICULES À BASE DE CARBONE POUR  
GÉNÉRATION DE BULLES DE VAPEUR
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,  
9000 Gent, BE  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR  
Université des Sciences et Technologies de  
Lille 1, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve-  
d'Ascq, FR  
(72) BRAECKMANS, Kevin, 9160 Daknam, BE  
DE SMEDT, Stefaan, 9030 Mariakerke, BE  
DEMEESTER, Joseph, 9000 Gent, BE  
SAMAL, Sangram Keshari, Po-Kapila, Pin-  
755 004, Odisha, IN  
XIONG, Ranhua, 9000 Gent, BE  
SZUNERITS, Sabine, 59650 Villeneuve  
d'Ascq, FR  
BOUKHERRAUB, Rabah, 59650 Villeneuve  
d'Ascq, FR  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

(51) **A61K 41/00** (11) **3 322 447 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16734284.9 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065073 29.06.2016  
(87) WO 2017/009039 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176559  
14.07.2015 EP 15176560  
(54) • UNTERBRECHUNG ODER ÄNDERUNG  
VON MIKROBIOLOGISCHEN FILMEN  
• DISRUPTION OR ALTERATION OF  
MICROBIOLOGICAL FILMS  
• PERTURBATION OU ALTÉRATION DE  
FILMS MICROBIOLOGIQUES
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,  
9000 Gent, BE  
(72) BRAECKMANS, Kevin, 9160 Daknam, BE  
COENYE, Tom, 9030 Mariakerke, BE  
DEMEESTER, Joseph, 9000 Gent, BE  
DE SMEDT, Stefaan, 9030 Mariakerke, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

**A61K 45/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 45/06** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/08** (11) **3 322 448 A1\***  
**A61K 38/04** **C07K 16/24**  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 16825310.2 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042798 18.07.2016  
(87) WO 2017/011831 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193348 P  
13.08.2015 US 201562204495 P  
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR BEHAND-  
LUNG VON KREBS MIT IMMUNMODULA-  
TION  
• A NOVEL APPROACH FOR TREATMENT  
OF CANCER USING IMMUNOMODU-  
LATION  
• NOUVELLE APPROCHE POUR LE TRAI-  
TEMENT DU CANCER PAR IMMUNOMO-  
DULATION
- (71) Bioxel Therapeutics, Inc., 780 East Main  
Street, Branford, CT 06405, US  
(72) MEHTA, Vimal D., Guilford, Connecticut  
06437, US  
RASTELLI, Luca, Norwell, Massachusetts  
02061, US  
SAPRA, Aparna Katoch, New Delhi 110016,  
IN  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 47/14** → (51) **A61K 36/889**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 48/00** → (51) **A01N 63/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/00**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 49/22** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 51/00** (11) **3 322 449 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/00**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16742567.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042645 15.07.2016  
(87) WO 2017/011803 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193531 P  
(54) • ZYSTEINSUBSTITUTIERTER IMMUNGLO-  
BULINE  
• CYSTEINE-SUBSTITUTED IMMUNOGLO-  
BULINS  
• IMMUNOGLOBULINES SUBSTITUÉES  
PAR UN RÉSIDU CYSTÉINE
- (71) Cellerant Therapeutics, Inc., 1561 Industrial  
Road, San Carlos, CA 94070, US  
(72) JUNUTULA, Jagath R., Fremont, California  
94555, US  
JIANG, Ying-Ping, Lafayette, California  
94549, US  
HUANG, Jianqing, Foster City, California  
94404, US  
MISHRA, Madhavi, Fremont, California  
94555, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **3 322 450 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16734651.9 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065691 04.07.2016  
(87) WO 2017/009084 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 SE 1551024  
(54) • NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON  
NIERENZELLENKARZINOMEN MIT EINEM  
SLC6A3-LIGAND, DER AN EINEN MAR-  
KER, EINE ZYTOTOXISCHE ODER IM-  
MUNMODULATORISCHE GRUPPE GE-  
BUNDEN IST  
• DETECTION AND TREATMENT OF RENAL  
CELL CARCINOMA WITH A SLC6A3  
LIGAND LINKED TO A LABEL,  
CYTOTOXIC OR IMMUNOMODULATORY  
GROUP  
• DÉTECTION ET TRAITEMENT DU CANCER  
À CELLULES RÉNALES AVEC UN LIGAND  
SLC6A3 LIÉ À UN GROUPE MARQUEUR,  
CYTOTOXIQUE OU IMMUNOMODULA-  
TEUR
- (71) Akuru Pharma AB, Lilla Algatan 9B, 223 50  
Lund, SE  
(72) AXELSON, Håkan, 223 50 Lund, SE  
HANSSON, Jennifer, 23253 Åkarp, SE  
LINDGREN, David, 214 39 Malmö, SE  
GUSTAVSSON, Lena, 224 65 Lund, SE  
JOHANSSON, Elinn, 222 40 Lund, SE  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK

(51) **A61L 2/03** (11) **3 322 451 A1\***  
**A61N 1/04** **A61N 1/20**  
**A61N 1/36** **A61N 1/44**  
**B01J 19/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16825160.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042225 14.07.2016

(87) WO 2017/011635 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192164 P

22.03.2016 US 201662311747 P

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION ODER VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN
- ELECTROCHEMICAL REDUCTION OR PREVENTION OF INFECTIONS
- RÉDUCTION OU PRÉVENTION ÉLECTROCHIMIQUE D'INFECTIONS

(71) Washington State University, Lighty Student Services Room 280/286 P.O. Box 641060, Pullman, WA 99164-1060, US

(72) BEYENAL, Haluk, Pullman, WA 99163, US  
CALL, Douglas, Ruben, Pullman, WA 99163, US

FRANSSON, Boel, Anita, Pullman, WA 99163, US

SULTANA, Sujala, Tajneen, Pullman, WA 99163, US

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

**A61L 2/08** → (51) **B01J 19/12**

**A61L 2/08** → (51) **H01L 25/075**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 322 452 A1\***  
**A45D 40/00** **A45D 34/00**

(25) It (26) En

(21) 16754312.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000997 13.07.2016

(87) WO 2017/009706 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 IT UB20152165

- (54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES ODER PASTÖSES PRODUKT
- DELIVERY DEVICE FOR A LIQUID OR PASTE PRODUCT
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UN PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX

(71) Costanza, Isacco, Località Crè 87, 11010 Introd (AO), IT

(72) Costanza, Isacco, 11010 Introd (AO), IT

(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

**A61L 2/10** → (51) **H01L 25/075**

(51) **A61L 2/20** (11) **3 322 453 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16723758.5 (22) 19.05.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/061349 19.05.2016

(87) WO 2017/008941 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015111446

- (54) • VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VERSCHLÜSSEN FÜR BEHÄLTER
- DEVICE FOR STERILIZING CLOSURES FOR CONTAINERS

- DISPOSITIF DESTINÉ À STÉRILISER DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE POUR DES RÉCIPIENTS

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) DANELSKI, Alexander, 55543 Bad Kreuznach, DE

NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE

**A61L 9/03** → (51) **A24F 47/00**

**A61L 9/20** → (51) **H01L 25/075**

(51) **A61L 27/06** (11) **3 322 454 A1\***

**A61L 27/42** **A61L 27/58**

**A61L 31/02** **A61L 31/12**

**A61L 31/14** **A61K 6/04**

(25) Sk (26) En

(21) 16763311.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054220 14.07.2016

(87) WO 2017/009805 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 HR 20150781

13.07.2016 SK 500462016

- (54) • VERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR IMPLANTATE, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- COMPOSITE MATERIAL FOR IMPLANTS, ITS USE AND METHOD OF ITS PRODUCTION

- MATÉRIAU COMPOSITE POUR IMPLANTS, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Ústav Materiálov a Mechaniky Strojov SAV, Dúbravská cesta 9, 845 13 Bratislava, SK

(72) BALOG, Martin, 84107 Bratislava, SK

CATIC, Amir, 10000 Zagreb, HR

KRÍŽIK, Peter, 82108 Bratislava, SK

SCHAUPERL, Zdravko, 10000 Zagreb, HR

(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

**A61L 27/42** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 31/12** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/06**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 322 455 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16742093.4 (22) 30.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/040509 30.06.2016

(87) WO 2017/011204 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192425 P

- (54) • GRENZFLÄCHENVORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHEN VERBAND, SYSTEME UND VERFAHREN

- MEDICAL DRESSING INTERFACE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERFACE DE PANSEMENTS MÉDICAUX

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB

ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB

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

**A61M 1/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 322 456 A1\***  
**A61M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 16751330.8 (22) 06.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GR 2016/000030 06.07.2016

(87) WO 2017/009672 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 GR 20150100310

- (54) • NEUE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT NUTZUNG DER ENDOGENEN ATEM- ODER MUSKELENERGIE: NEUARTIGER INVERTER VON NATIVER ENERGIE

- A NEW CIRCULATORY SUPPORT DEVICE USING THE ENDOGENOUS RESPIRATORY OR MUSCULAR ENERGY: A NOVEL NATIVE ENERGY INVERTER.

- NOUVEAU DISPOSITIF D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE UTILISANT L'ÉNERGIE MUSCULAIRE OU RESPIRATOIRE ENDOGÈNE : NOUVEL INVERSEUR D'ÉNERGIE NATIVE

(71) Stefanadis, Christodoulos, 9 Tepeleniou Street, 15452 Athens, GR

(72) Stefanadis, Christodoulos, 15452 Athens, GR

(74) Kilimiris, Constantinos, Patrinos & Kilimiris 7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens, GR

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 322 457 A1\***

**A61M 1/28** **A61M 1/30**

**A61M 1/34** **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16775014.0 (22) 06.09.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/050366 06.09.2016

(87) WO 2017/053055 2017/13 30.03.2017

(30) 25.09.2015 US 201514865461

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE FÜR EIN DIALYSESYSTEM

- SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION FOR A DIALYSIS SYSTEM
- COMMUNICATION SANS FIL À COURTE PORTÉE POUR UN SYSTÈME DE DIALYSE

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) MEDINA, Carlos E., Concord, California 94521, US

YUDS, David, Antioch, California 94531, US



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

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 322 458 A1\***  
**A61M 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16757538.0 (22) 24.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/048306 24.08.2016  
(87) WO 2017/044305 2017/11 16.03.2017  
(30) 11.09.2015 US 201514851280  
(54) • *ERFASSEN EINES HEIZBEUTELS*  
• *DETECTING A HEATER BAG*  
• *DÉTECTION D'UNE POCHÉ CHAUFFANTE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) JAMES, Philip Scott, Orinda, California 94563, US  
PLAHEY, Kulwinder S., Martinez, California 94553, US

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

**A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/30** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **B01J 20/20**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 322 459 A1\***  
**B01D 3/30** **B01D 11/04**  
**B04B 1/14** **C02F 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 16825091.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042038 13.07.2016  
(87) WO 2017/011527 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191823 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FETT AUS GESAMMELTEM BLUT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING FAT FROM SALVAGED BLOOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER LA GRAISSE DE SANG RÉCUPÉRÉ*

(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US

(72) KASPER, Seth, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
SMELKER, Jordan, Somerville, Massachusetts 02145, US  
VAUGHAN, Samuel, Somerville, Massachusetts 02144, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **3 322 460 A1\***  
**A61M 5/00** **A61M 5/158**  
**A61M 5/32** **A61M 39/00**  
**A61M 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 16825172.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042272 14.07.2016  
(87) WO 2017/011652 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192386 P  
(54) • *MEDIZINISCHE ZUGANGSPORTS, TRANSFERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *MEDICAL ACCESS PORTS, TRANSFER DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ORIFICES D'ACCÈS MÉDICAL, DISPOSITIFS DE TRANSFERT ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

(71) Versago Vascular Access, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, Massachusetts 02379, US

(72) BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US

TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, US  
MURPHY, Ronald P., Sandwich, MA 02563, US

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**A61M 3/00** → (51) **A61P 19/04**

**A61M 5/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 5/162** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/178** → (51) **A61P 19/04**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 322 461 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**  
**A61M 5/31**

(25) En (26) En  
(21) 16735651.8 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065807 05.07.2016  
(87) WO 2017/009102 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176383  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSISENDE-TRIGGERANORDNUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH END-OF-DOSE TRIGGER ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC AGENCEMENT DE DÉCLENCHEMENT EN FIN DE DOSE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) WINDUM, Jesper Peter, 2880 Bagsværd, DK  
PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, DK  
KIILLERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/24** (11) **3 322 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16753683.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/052114 13.07.2016  
(87) WO 2017/009640 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512222  
(54) • *MEDIKAMENTENVERPACKUNG*  
• *MEDICAMENT PACKAGING*  
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
EVANS, Timothy, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

WEBB, Colin, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
MALLON, Jake, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 322 463 A1\***  
**A61M 39/10** **A61M 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 16741794.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042248 14.07.2016  
(87) WO 2017/011641 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192454 P  
19.08.2015 US 201562207120 P  
16.06.2016 US 201662350934 P

(54) • *DOSIERKONTROLLKUPPLUNG FÜR ENTERALEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER*  
• *DOSING CONTROL COUPLING FOR ENTERAL FLUID TRANSFER*  
• *COUPLAGE DE COMMANDE DE DOSAGE POUR TRANSFERT DE FLUIDE ENTÉRAL*

(71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US

(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock, GA 30189, US  
INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US  
WEBB, Duane, Roswell, GA 30075, US  
CARY, Mariann, Canton, GA 30114, US

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

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 322 464 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16825145.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042167 13.07.2016  
(87) WO 2017/011599 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192192 P  
18.12.2015 US 201562269600 P  
31.05.2016 US 201662343536 P

- (54) • *UMWANDELBARE KOLBEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON IN EINER MEDIZINISCHEN ZYLINDER*
  - *CONVERTIBLE PLUNGERS AND METHODS FOR ASSEMBLING THE SAME IN A MEDICAL BARREL*
  - *PISTONS CONVERTIBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DANS UN CYLINDRE MÉDICAL*
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
- (72) LILLY, Brian Russell, Auburn, Alabama 36832, US  
KELLY, Kenneth Wade, Auburn, Alabama 36830, US  
ROGERS, Joseph W., Lafayette Hill, Pennsylvania 19444, US  
GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US  
RABINNE, Bruce, 77169 Boissy-le-Chatel, FR  
PICHOT, Herve, 94430 Chennevières-sur-Marne, FR  
HUNT, Benjamin, Auburn, Alabama 36832, US  
FREEMAN, Zachary Dean, Auburn, Alabama 36830, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 322 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15748184.7 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/066171 15.07.2015  
(87) WO 2017/008850 2017/03 19.01.2017
- (54) • *SPRITZE MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL*  
• *SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE*  
• *SERINGUE DOTÉE D'UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE*
- (71) Guangdong Intmed Medical Appliance Co., Ltd., 1 South Shunhe Road Europe Industry Park Shunde District, Foshan City, Guangdong 528300, CN  
DMC Medical Limited, Unit 2, Abbey House Shannon Town Centre, Shannon, County Clare, IE
- (72) TU, Kewang, Foshan City Guangdong 528300, CN
- (74) Schneiders & Behrendt, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 322 466 A1\***  
**A61M 5/162** **A61M 5/31**  
(25) En (26) En  
(21) 16738420.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066585 13.07.2016  
(87) WO 2017/009360 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176870
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZKAPPENKONTROLLE UND VORRICHTUNGSAKTIVIERUNGSMECHANISMUS*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH PROTECTIVE NEEDLE CAP CONTROL AND DEVICE ACTIVATION MECHANISM*

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC COMMANDE DE CAPUÇON DE PROTECTION D'AIGUILLE ET MÉCANISME D'ACTIVATION DU DISPOSITIF*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 322 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16738421.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066586 13.07.2016  
(87) WO 2017/009361 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176874
- (54) • *KAPPE UND KAPPENBESEITIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CAP AND CAP REMOVAL DEVICE*  
• *BOUCHON ET DISPOSITIF DE RETRAIT DE BOUCHON*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 11/00** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 15/00** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61F 5/01**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 16/06** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 322 468 A1\***  
**A61M 25/095** **A61M 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16825183.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042293 14.07.2016  
(87) WO 2017/011664 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192574 P
- (54) • *KATHETER MIT LEITFÄHIGER SPITZE*  
• *CONDUCTIVE TIP CATHETER*  
• *CATHÉTER À POINTE CONDUCTRICE*
- (71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (72) STURSA, Radek, 503 46 Trebechovice pod Orebem, CZ

- STREDA, Petr, 503 12 Sveti, CZ
- (74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 322 469 A2\***  
**A61M 25/00** **A61B 1/005**  
**A61B 1/012** **A61B 1/267**  
**A61M 11/00** **A61M 16/04**  
**A61M 25/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16744619.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042066 13.07.2016  
(87) WO 2017/011539 2017/03 19.01.2017  
(88) 23.02.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192006 P
- (54) • *ZUR VERABREICHUNG VON MATERIAL AN DIE LUNGE NÜTZLICHE KATHETER UND SYSTEME*  
• *CATHETERS AND SYSTEMS USEFUL FOR DELIVERY OF MATERIAL TO THE LUNG*  
• *CATHÉTERS ET SYSTÈMES UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCE DANS LES POUMONS*
- (71) Cook Regentec LLC, 1102 Indiana Avenue, Indianapolis, Indiana 46202, US
- (72) FISHER, Frank, J., Bloomington, IN 47401, US  
DEBRUYNE, Michael, P., Bloomington, IN 47408, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/095** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/095** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 322 470 A1\***  
**A61M 29/00** **A61M 29/02**  
**A61M 25/00** **A61M 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16700304.5 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050375 11.01.2016  
(87) WO 2017/008917 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191517 P
- (54) • *MECHANISCH BETÄTIGTES UND FUNKTIONELL INTEGRIERBARES KATHETER-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN UND NICHTVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*  
• *MECHANICALLY ACTUATED AND FUNCTIONALLY INTEGRABLE CATHETER SYSTEM FOR TREATING VASCULAR AND NON-VASCULAR DISEASES*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ACTIONNÉ HYDRAULIQUEMENT ET INTÉGRABLE FONCTIONNELLEMENT POUR LE TRAI-*

- TEMENT DE MALADIES VASCULAIRES ET NON VASCULAIRES*
- (71) CTI Vascular AG, Gewerbestrasse 8, 8212 Neuhausen, CH
- (72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, CH  
FRITZ, Ulf, 78250 Tengen, DE  
GAJIC, Dragana, 8234 Stetten, CH
- (74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **A61M 25/10** (11) **3 322 471 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 16700305.2 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050376 11.01.2016  
(87) WO 2017/008918 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191515 P  
(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTES UND FUNKTIONELL INTEGRIERBARES KATHETER-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*  
• *HYDRAULICALLY ACTUATED AND FUNCTIONALLY INTEGRABLE CATHETER SYSTEM FOR TREATING VASCULAR AND NON-VASCULAR DISEASES*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET INTÉGRABLE FONCTIONNELLEMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES ET NON VASCULAIRES*

- (71) CTI Vascular AG, Gewerbestrasse 8, 8212 Neuhausen, CH
- (72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, CH  
FRITZ, Ulf, 78250 Tengen, DE  
GAJIC, Dragana, 8234 Stetten, CH
- (74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/16** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 29/00** → (51) **A61B 17/08**

**A61M 29/00** → (51) **A61F 5/01**

**A61M 29/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 31/00** → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 322 472 A1\***  
**A61N 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 16751466.0 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100274 16.06.2016  
(87) WO 2017/008781 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111401  
(54) • *BEHANDLUNGSGERÄT ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM DIELEKTRISCH BEHINDERTEM PLASMA*

- *TREATMENT DEVICE FOR A TREATMENT USING A DIALECTICALLY IMPEDED PLASMA*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT PAR UN PLASMA À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE*

- (71) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE  
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE  
TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt / Gerlingerode, DE  
WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE  
KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE  
HELMKE, Andreas, 37574 Einbeck, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 322 473 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16744633.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042514 15.07.2016  
(87) WO 2017/011754 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192759 P  
19.08.2015 US 201562207123 P  
(54) • *KUPPLUNGEN FÜR ENTERALEN ADAPTER*  
• *ENTERAL ADAPTOR COUPLINGS*  
• *RACCORDS D'ADAPTATION ENTÉRAUX*
- (71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
- (72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock, GA 30189, US  
INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US  
COSTELLO, Mark, M., Ballinrobe, Co. Mayo, IE  
BURKE, John, Roscommon Town, County Roscommon, IE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61M 39/10** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 39/12** → (51) **A61M 5/31**

**A61N 1/04** → (51) **A61F 11/00**

**A61N 1/04** → (51) **A61L 2/03**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 322 474 A1\***  
**A61B 5/0488** **A61B 5/20**  
**A61N 1/36** **A61B 5/22**  
**A63B 23/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16747544.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051824 15.07.2016  
(87) WO 2017/009584 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1556685  
06.04.2016 FR 1653023

- (54) • *SONDENVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STRESSBEDINGTER HARNINKONTINENZ*  
• *PROBE DEVICE FOR MANAGING STRESS URINARY INCONTINENCE*  
• *DISPOSITIF DE SONDÉ POUR LA GESTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE A L'EFFORT*

- (71) Akse, 520 Avenue Blaise Pascal Bât 7 Zone Industrielle, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (72) BILLARD, Georges, 34470 Perols, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **3 322 475 A1\***  
**A61F 2/18** **H04R 25/00**  
**H04R 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16825162.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042241 14.07.2016  
(87) WO 2017/011639 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192607 P  
(54) • *ELEKTRODENLEITUNG ZUR VERMEIDUNG VON ELEKTRODENARRAYMIGRATION AUS DER COCHLEA*  
• *ELECTRODE LEAD THAT AVOIDS ELECTRODE ARRAY MIGRATION FROM THE COCHLEA*  
• *FIL D'ÉLECTRODE ÉVITANT LA MIGRATION DE RÉSEAU D'ÉLECTRODES DEPUIS LA COCHLÉE*

- (71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) LENARZ, Thomas, D-30559 Hannover, DE  
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT  
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck, AT  
SIEBER, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT  
HARNISCH, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/20**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/20** (11) **3 322 476 A1\***  
**A61N 1/05**

- (25) It (26) En  
(21) 16757934.1 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/053742 23.06.2016  
(87) WO 2017/009727 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IT UB20152119  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION MITTELS IONISCHER STRÖME*  
• *DEVICE FOR DISINFECTION BY MEANS OF IONIC CURRENTS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉSINFECTER AU MOYEN DE COURANTS IONIQUES*
- (71) Lagarde, Philippe Edouard Joseph Paul, Via Del Notariato, 19, 47891 Falciano, SM  
Lagarde Pajot, Josiane, Via Del Notariato, 19, 47891 Falciano, SM
- (72) CASOLI, Lino, 21010 Agra (Varese), IT
- (74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH



<b>A61N 1/20</b> → (51) <b>A61L 2/03</b>	GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	KONHILAS, John, Tucson, AZ 85719, US
<b>A61N 1/30</b> → (51) <b>A61F 11/00</b>	HEMMING, Michael T., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
<b>A61N 1/32</b> → (51) <b>A61F 11/00</b>	(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61N 1/32</b> → (51) <b>A61M 35/00</b>	<b>A61N 1/375</b> → (51) <b>A61N 1/365</b>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 317/70</b>
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>3 322 477 A1*</b> <b>A61N 1/05</b> <b>A61N 2/00</b>	<b>A61N 1/44</b> → (51) <b>A61L 2/03</b>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 401/00</b>
(25) En (26) En	<b>A61N 2/00</b> → (51) <b>A61N 1/36</b>	<b>A61P 11/08</b> → (51) <b>C07D 401/00</b>
(21) 16825005.8 (22) 11.07.2016	(51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>3 322 479 A1*</b> <b>A61B 5/00</b>	<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	<b>A61P 13/10</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>
BA ME	(21) 16825149.4 (22) 14.07.2016	<b>A61P 15/12</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61P 19/04</b>
(86) US 2016/041802 11.07.2016	BA ME	(51) <b>A61P 19/04</b> (11) <b>3 322 481 A1*</b> <b>A61K 33/30</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61P 19/00</b> <b>A61J 1/22</b> <b>A61M 3/00</b> <b>A61M 5/178</b>
(87) WO 2017/011410 2017/03 19.01.2017	MA MD	(25) En (26) En
(30) 13.07.2015 US 201562191892 P	(86) US 2016/042183 14.07.2016	(21) 16825257.5 (22) 15.07.2016
(54) • ZUGRIFF AUF EIN SPINALES NETZWERK ZUR ERMÖGLICHUNG DER ATEMFUNKTION • ACCESSING SPINAL NETWORK TO ENABLE RESPIRATORY FUNCTION • ACCÈS À UN RÉSEAU VERTEBRAL POUR PERMETTRE LA FONCTION RESPIRATOIRE	(87) WO 2017/011612 2017/03 19.01.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US	(30) 14.07.2015 US 201562192324 P	BA ME
(72) LU, Daniel C., Rancho Palos Verdes, California 90275, US	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REINIGUNG, DESINFEKTION UND STERILISATION • METHODS AND DEVICES FOR SANITATION, DISINFECTION AND STERILIZATION • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT, DE DÉSINFECTION ET DE STÉRILISATION	MA MD
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(71) Vitabeam Ltd., 47-57 Marylebone Lane, London W1U 2NT, GB	(86) US 2016/042531 15.07.2016
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61L 2/03</b>	(72) VASILENKO, Vladimir, Martintown, Ontario K0C 1S0, CA	(87) WO 2017/011762 2017/03 19.01.2017
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>	(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(30) 16.07.2015 US 201562193476 P
<b>A61N 1/362</b> → (51) <b>A61N 1/365</b>	<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61B 10/02</b>	(54) • BEHANDLUNG VON ROTATORMANSCHETTENLEIDEN • TREATING ROTATOR CUFF CONDITIONS • TRAITEMENT D'AFFECTIIONS DE LA COIFFE DES ROTATEURS
(51) <b>A61N 1/365</b> (11) <b>3 322 478 A1*</b> <b>A61B 5/0452</b> <b>A61N 1/375</b> <b>A61N 1/362</b>	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 35/17</b>	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(25) En (26) En	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>	(72) RIESTER, Scott M., Rochester, Minnesota 55901-4266, US
(21) 16741796.3 (22) 14.07.2016	<b>A61P 3/08</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>	SPERLING, John W., Rochester, Minnesota 55902, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>	VAN WIJNEN, Andre J., Rochester, Minnesota 55902, US
BA ME	(51) <b>A61P 9/00</b> (11) <b>3 322 480 A1*</b> <b>A61K 35/74</b>	(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
MA MD	(25) En (26) En	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2016/042283 14.07.2016	(21) 16736860.4 (22) 07.07.2016	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
(87) WO 2017/011659 2017/03 19.01.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 38/04</b>
(30) 16.07.2015 US 201514801049	BA ME	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
(54) • BESTÄTIGUNG VON ERFASSTEN VORHOFEREIGNISSEN WÄHREND DER RESYCHRONISATIONSTHERAPIE BEI EINEM KARDIALEN MEDIZINPRODUKT UND MEDIZINPRODUKTSYSTEM • CONFIRMING SENSED ATRIAL EVENTS FOR PACING DURING RESYCHRONIZATION THERAPY IN A CARDIAC MEDICAL DEVICE AND MEDICAL DEVICE SYSTEM • CONFIRMATION D'ÉVÉNEMENTS AURICULAIRES DÉTECTÉS POUR STIMULATION CARDIAQUE PENDANT UNE THÉRAPIE DE RESYCHRONISATION DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL CARDIAQUE ET UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL	MA MD	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 35/17</b>
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(86) EP 2016/066185 07.07.2016	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 36/889</b>
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US	(87) WO 2017/009188 2017/03 19.01.2017	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>
DU, Juan, Minneapolis, MN 55432, US	(30) 16.07.2015 US 201562193539 P 12.08.2015 GB 201514302	<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
	(54) • LAKTOBAZILLEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIALER DYSFUNKTION • LACTOBACILLI FOR TREATING CARDIAC DYSFUNCTION • UTILISATION DE LACTOBACILLI POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>
	(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
	(72) STENMAN, Lotta, 02460 Kantviik, FI	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
	LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, FI	<b>A61P 25/20</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>



<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4174</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/17</b>

(51) <b>A61P 31/04</b>	(11) <b>3 322 482 A1*</b>
<b>A61K 9/10</b>	<b>A61K 31/4709</b>
(25) En	(26) En
(21) 16824841.7	(22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/033110	18.05.2016
(87) WO 2017/011071	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201514799270	
(54) • <b>TOPISCHE CIPROFLOXACIN-ZUSAMMENSETZUNGEN</b>	
• <b>TOPICAL CIPROFLOXACIN COMPOSITIONS</b>	
• <b>COMPOSITIONS DE CIPROFLOXACINE TOPIQUE</b>	
(71) Parikh, Nilesh, 1672 Railroad Street, Corona, CA 92880, US	
Hite, William, 1672 Railroad Street, Corona, CA 92880, US	
(72) Parikh, Nilesh, Corona, CA 92880, US	
Hite, William, Corona, CA 92880, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
(51) <b>A61P 31/06</b>	(11) <b>3 322 483 A1*</b>
<b>C12Q 1/68</b>	<b>C12R 1/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 16825119.7	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042108	13.07.2016
(87) WO 2017/011565	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201562192446 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON WIRKSTOFF-RESISTENTER TUBERKULOSE</b>	
• <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS</b>	
• <b>COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE TUBERCULOSE RÉSI- TANTE AUX MÉDICAMENTS</b>	
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US	
(72) WANG, Hong, Des Plaines, Illinois 60018, US	

LECKIE, Gregor W., Des Plaines, Illinois 60018, US	
PAHALAWATTA, Vihanga, Des Plaines, Illinois 60018, US	
ABRAVAYA, Klara, Des Plaines, Illinois 60018, US	
KOSTERA, Joshua, Des Plaines, Illinois 60018, US	
TANG, Ning, Des Plaines, Illinois 60018, US	
FRANK, Andrea, Des Plaines, Illinois 60018, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>C07D 417/06</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 417/04</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07H 21/00</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C12N 1/13</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/17</b>
<b>A61P 33/06</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>

(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 322 484 A1*</b>
<b>A61P 35/04</b>	<b>C07K 16/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 16825114.8	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042100	13.07.2016
(87) WO 2017/011559	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201562192204 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</b>	
• <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER</b>	
• <b>COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER</b>	
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US	
(72) VAN VLERKEN-YSLA, Lilian Emilia, Gaithersburg, MD 20878, US	
HURT, Elaine Marie, Gaithersburg, MD 20878, US	
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB	

(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 322 485 A1*</b>
<b>C07K 5/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16825306.0	(22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042708	18.07.2016
(87) WO 2017/011826	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193186 P	
(54) • <b>PFLANZENVIRUSPARTIKEL ZUR FREISETZUNG VON ANTIMITOTIKA</b>	
• <b>PLANT VIRUS PARTICLES FOR DELIVERY OF ANTIMITOTIC AGENTS</b>	
• <b>PARTICULES DE PHYTOVIRUS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ANTIMITOTIQUES</b>	

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US	
(72) STEINMETZ, Nicole F., Cleveland, Ohio 44106, US	
KERNAN, Daniel, Cleveland, Ohio 44106, US	
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/10</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/28</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/17</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 41/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 51/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 51/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07C 49/755</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/30</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 473/34</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07H 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/46</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>

(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>3 322 486 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61K 8/891</b>
(25) En	(26) En
(21) 16742535.4	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042208	14.07.2016
(87) WO 2017/011627	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201562192125 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWELLTE FRISUREN OHNE KRÄUSELUNG ANHAND VON GERINGER WÄRME</b>	
• <b>COMPOSITIONS FOR PROVIDING FRIZZ-FREE WAVY HAIRSTYLES USING LOW HEAT</b>	
• <b>COMPOSITIONS POUR FOURNIR DES COIFFURES ONDULÉES SANS FRISURE À L'AIDE DE FAIBLE CHALEUR</b>	
(71) Kao USA, Inc., 2535 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45214, US	
(72) WHITE, Angie, Cincinnati, OH 45214, US	

STEIGERWALD, Sean, Ciicinnati, OH 45214, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 322 487 A1\***  
**A61K 8/97** **A61K 36/575**  
(25) En (26) En  
(21) 16742542.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042296 14.07.2016  
(87) WO 2017/011665 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192282 P  
(54) • **MAGNOLIARINDENEXTRAKT ALS HYDROPHOBER LIGAND ZUR BEVORZUGTEN ENTFERNUNG VON GRAM-NEGATIVEN BAKTERIEN AUS DER MUNDHÖHLE**  
• **MAGNOLIA BARK EXTRACT AS A HYDROPHOBIC LIGAND FOR PREFERENTIAL REMOVAL OF GRAM NEGATIVE BACTERIA FROM THE ORAL CAVITY**  
• **EXTRAIT D'ÉCORCE DE MAGNOLIA UTILISÉ COMME LIGAND HYDROPHOBE POUR UNE ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF DE LA CAVITÉ BUCCALE**

(71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US  
(72) BUSSCHER, Henk J., Chicago, Illinois 60642, US  
DODDS, Michael W., Chicago, Illinois 60642, US  
MAITRA, Amarnath, Chicago, Illinois 60642, US  
WESSEL, Stefan, Chicago, Illinois 60642, US  
VAN DER MEI, Henny C., Chicago, Illinois 60642, US

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

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 9/50**

**A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/24**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26**

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 322 488 A1\***  
**A61K 8/92**  
(25) It (26) En  
(21) 16757947.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054201 14.07.2016  
(87) WO 2017/055943 2017/14 06.04.2017  
(30) 15.07.2015 IT UB20152197  
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **COSMETIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE**  
(71) Bakel S.R.L., Viale del Ledra 56, 33100 Udine, IT  
(72) GREGORIS, Raffaella, 33100 Udine, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61Q 19/04** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A62B 7/04** (11) **3 322 489 A1\***  
**A62B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16823811.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/088863 06.07.2016  
(87) WO 2017/008664 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 CN 201510415469  
(54) • **DRUCKREGLERANORDNUNG UND ÜBERBRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUTONOME BEATMUNGSVORRICHTUNG**  
• **PRESSURE REGULATOR ASSEMBLY AND BYPASS ASSEMBLY FOR A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS**  
• **ENSEMBLE RÉGULATEUR DE PRESSION ET ENSEMBLE DE DÉRIVATION DESTINÉS À UN APPAREIL DE RESPIRATION AUTONOME**

(71) MSA (Suzhou) Safety Equipment R&d Co., Ltd., No. 8 Rui En Lane Xingpu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215126, CN

(72) YU, Longteng, Suzhou Jiangsu 215126, CN  
ZHU, Lida, Suzhou Jiangsu 215126, CN  
LEUSCHNER, Carsten Christian, 12557 Berlin, DE

KIRCHNER, Wolfgang Heinz Adolf, Berlin 12163, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A62B 9/02** → (51) **A62B 7/04**

**A62C 4/02** → (51) **F04F 5/04**

**A62C 25/00** → (51) **A62C 27/00**

(51) **A62C 27/00** (11) **3 322 490 A1\***  
**A62C 25/00** **A62C 37/00**  
**F04D 13/02** **F04D 15/00**  
**F04D 3/00** **F16H 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16823580.2 (22) 10.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050665 10.06.2016  
(87) WO 2017/008145 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800546  
(54) • **FLÜSSIGKEITSPUMPSYSTEM MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE**  
• **FLUID PUMPING SYSTEM WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE COMPRENANT UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE**

(71) Younker, Kevin Ralph, Box 141, Athabasca, Alberta T9S 2A2, CA

(72) Younker, Kevin Ralph, Athabasca, Alberta T9S 2A2, CA

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

**A62C 37/00** → (51) **A62C 27/00**

(51) **A62D 3/30** (11) **3 322 491 A1\***  
**A62D 3/33** **C02F 11/14**  
**C04B 16/02** **C04B 18/04**

(25) En (26) En  
(21) 16825110.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042088 13.07.2016  
(87) WO 2017/011553 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191609 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN AGGREGATS UND AUS PAPIERFABRIKSCHLAMM HERGESTELLTES PRODUKT**  
• **METHOD OF FABRICATION OF A LIGHT-WEIGHT AGGREGATE AND PRODUCT FORMED FROM PAPER MILL SLUDGE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRÉGAT LÉGER ET PRODUIT FORMÉ À PARTIR D'UNE BOUE RÉSIDUAIRE DE PAPETERIE**

(71) Mason Greenstar, Inc., P.O. Box 1420, Mason, TX 76856, US

(72) HARGROVE, Joshua, W., Lafayette, Louisiana 70501, US

RABON, Zachary, K., Mason, Texas 76856, US

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

**A62D 3/33** → (51) **A62D 3/30**

**A63B 22/00** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 23/20** → (51) **A61N 1/05**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63B 69/06** (11) **3 322 492 A1\***  
**G09B 19/00** **A63B 22/00**  
**A63B 24/00**

(25) De (26) De  
(21) 15770784.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) DE 2015/000348 13.07.2015  
(87) WO 2017/008775 2017/03 19.01.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRAININGSDATEN IN EINEM RUDERER-GOMETER UND RUDERERGOMETER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR PROCESSING TRAINING DATA IN A ROWING ERGOMETER AND ROWING ERGOMETER FOR CARRYING OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ENTRAÎNEMENT DANS UN ERGOMÈTRE D'AVIRON ET ERGOMÈTRE D'AVIRON POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**

(71) Augletics GmbH, Motzstrasse 37, 10777 Berlin, DE

(72) HOLSTEIN, Flavio, 10627 Berlin, DE  
BACH, Benjamin, 14193 Berlin, RE  
JELTSCH, Hannes, 10781 Berlin, DE

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

(51) **A63B 71/06** (11) **3 322 493 A1\***  
**A63B 69/00** **A63B 24/00**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 16748273.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066746 14.07.2016  
(87) WO 2017/009416 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176669  
(54) • **BALLSPIELÜBUNGSSYSTEM**  
• **BALL GAME TRAINING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À UN JEU DE BALLE**  
(71) Sensiwall Särl, Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(72) VUAGNIAUX, Valentin, 1470 Estavayer-le-Lac, CH  
(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

**A63F 3/06** → (51) **A63F 9/24**

(51) **A63F 9/24** (11) **3 322 494 A1\***  
**A63F 3/06** **G06F 17/30**  
**G06T 19/00** **G06T 19/20**  
**G06Q 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 16732886.3 (22) 03.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2016/050001 03.01.2016  
(87) WO 2016/108243 2016/27 07.07.2016  
(30) 04.01.2015 US 201514588953  
(54) • **3D-LOTTERIEKARTE**  
• **3D LOTTERY CARD**  
• **CARTE DE LOTERIE 3D**  
(71) Paymaxs Ltd., 30 HaSivim Street, 4959388 Petach-Tikva, IL  
(72) ROSENHEIMER, Amir, 4937073 Petach-Tikva, IL  
KOREN PINTO, Shahar, Beverly Hills, California 90212, US  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A63H 33/04** (11) **3 322 495 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16823984.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050755 13.07.2016  
(87) WO 2017/009834 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191686 P  
(54) • **MODULARES DREHBARES ANSCHLUSSSTÜCK**  
• **MODULAR ROTATABLE CONNECTING JOINT**  
• **JOINT DE CONNEXION ROTATIF MODULAIRE**  
(71) Lil Monkey Ltd., 83 Yasmin Street, 6081807 Shoham, IL  
(72) KLEIN, Ido, 6081807 Shoham, IL  
LAVI, Alon, 6081847 Shoham, IL

ASHKENAZI, David, 67314 Tel Aviv, IL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 3/00** → (51) **C07C 29/80**

**B01D 3/30** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 11/04** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/96**

**B01D 15/36** → (51) **G01N 30/96**

(51) **B01D 17/025** (11) **3 322 496 A1\***  
**B01D 21/24** **B03B 5/28**  
**B03D 3/00** **C02F 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 16825164.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042249 14.07.2016  
(87) WO 2017/011642 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193202 P  
(54) • **ELUTIONSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BELASTETEN GEWÄSSERN**  
• **ELUTION SYSTEMS FOR TREATMENT OF DISTRESSED WATERS**  
• **SYSTÈMES D'ÉLUTION POUR LE TRAITEMENT D'EAUX PERTURBÉES**

(71) Phoenix Services, LLC, 148 West State Street Suite 301, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
(72) GRUBB, Dennis G., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **B01D 19/04** (11) **3 322 497 A1\***  
**C08G 65/336**

(25) En (26) En  
(21) 16732852.5 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/037567 15.06.2016  
(87) WO 2017/011126 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800197  
(54) • **TENSIDUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER SCHAUMBILDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **LOW FOAM SURFACTANT COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE TENSIOACTIF PEU MOUSSANTE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10562, US  
TRUONG, Linh, The, Congers, NY 10920, US  
FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US

KOCZO, Kalman, Suffern, NY 10901, US  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B01D 21/00** (11) **3 322 498 A1\***  
**B01D 35/18** **B01D 36/04**  
**B01D 21/06** **B01D 21/24**  
**B01D 29/03** **B01D 29/05**  
**B01D 29/64** **B01D 29/84**

(25) It (26) En  
(21) 16778867.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001001 14.07.2016  
(87) WO 2017/009709 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IT UB20152211  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DES FESTSTOFFANTEILS VOM FLÜSSIGEN ANTEIL EINER SCHLÄMME**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING THE SOLID FRACTION FROM THE LIQUID FRACTION OF A SLURRY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER LA FRACTION SOLIDE DE LA FRACTION LIQUIDE D'UNE BOUE**

(71) Delta Costruzioni Meccaniche S.r.l., Via Kennedy 32, 20826 Misinto (MB), IT

(72) MASETTO, Gian, Claudio, 20900 Monza (MB), IT

(74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

**B01D 21/06** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 17/025**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**

(51) **B01D 25/00** (11) **3 322 499 A1\***  
**B01D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 16738177.1 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066568 12.07.2016  
(87) WO 2017/009352 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512413  
(54) • **WUNDFILTERMODUL**  
• **WOUND FILTER MODULE**  
• **MODULE DE FILTRE ENROULÉ**  
(71) Eaton Technology IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) GEIGER, Guenther, 55593 Rüdeshheim, DE  
BAYER, Reinhold, 55237 Flonheim, DE  
NERIUS, Sabine, 55595 Roxheim, DE  
TRIEBEL, Michael, 55592 Rehborn, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**B01D 25/24** → (51) **B01D 25/00**

**B01D 29/03** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/05** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 61/38**

**B01D 29/58** → (51) **B01D 35/02**

**B01D 29/64** → (51) **B01D 21/00**



**B01D 29/84** → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 33/00** (11) **3 322 500 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16825193.2 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042315 14.07.2016
- (87) WO 2017/011678 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201514800215
- (54)
  - DREHTROMMELFILTERVORRICHTUNG
  - A ROTARY DRUM FILTERING APPARATUS
  - APPAREIL DE FILTRAGE À TAMBOUR ROTATIF
- (71) Merchel, Frank, 2 Rosewood Road, Windham, New Hampshire 03087, US
- Tardie, Michael, 143 Canterbury Drive, Lunenburg, Massachusetts 01462, US
- Short, Robert, 9 Icehouse Lane, Greenfield, New Hampshire 03047, US
- (72) Merchel, Frank, Windham, New Hampshire 03087, US
- Tardie, Michael, Lunenburg, Massachusetts 01462, US
- Short, Robert, Greenfield, New Hampshire 03047, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **B01D 35/02** (11) **3 322 501 A1\***
- B01D 29/58** **F02M 61/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16736951.1 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/037992 17.06.2016
- (87) WO 2017/011135 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 US 201514801537
- (54)
  - FILTERADAPTER FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
  - FILTER ADAPTER FOR A FUEL INJECTOR
  - ADAPTATEUR DE FILTRE POUR INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (72) NAIR, Siddharth, Peoria, IL 61614, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B01D 35/18** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 36/04** → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 322 502 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16823606.5 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050841 18.07.2016
- (87) WO 2017/008171 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 US 201562193141 P
- (54)
  - FILTERMEDIUM MIT CELLULOSEFILAMENTEN

- FILTER MEDIA COMPRISING CELLULOSE FILAMENTS
- COUCHE FILTRANTE COMPRENANT DES FILAMENTS DE CELLULOSE
- (71) FPInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
- (72) DROLET, François, Longueuil, Québec J4K 1H6, CA
- RICARD, Michelle Agnes, Pointe-des-Cascades, Québec J0P 1M0, CA
- BOUCHARD-AUBIN, Cloé, Laval, Québec H7P 4S1, CA
- PAGÉ, Natalie, Laval, Québec H7L 6A7, CA
- DORRIS, Gilles, Vimont, Québec H7K 1R5, CA
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 322 503 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16718526.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) TR 2016/050063 08.03.2016
- (87) WO 2017/010957 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 TR 201508782
- (54)
  - ABLUFTSTAUBFILTER MIT TELESKOPISCHEM REINIGUNGSSYSTEM MIT INTERNEM BIDIREKTIONALEM LUFTSTROMPRINZIP
  - EXHAUST AIR DUST FILTERS WITH TELESCOPIC CLEANING SYSTEM APPLYING INTERNAL BI-DIRECTIONAL AIR FLOW PRINCIPLE
  - FILTRES À POUSSIÈRE D'AIR D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE NETTOYAGE TÉLESCOPIQUE APPLIQUANT UN PRINCIPE D'ÉCOULEMENT D'AIR BIDIRECTIONNEL INTERNE
- (71) Adebta Mühendislik, Danismanlik, Halkla İlişkiler, İnsaat ve Ticaret A. S., Fatih Mah. 1203 Sokak No:20/D Gazıemir, Izmir, TR
- (72) BALCIK, Hasan Engin, Izmir, TR

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 322 504 A1\***
- B01D 46/52**
- (25) En (26) En
- (21) 16825277.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042597 15.07.2016
- (87) WO 2017/011787 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192877 P
- (54)
  - MEHRKOMponentIGE HALTEVORRICHTUNG FÜR MULTIPANEL-LUFTFILTER
  - MULTI-COMPONENT HOLDING ASSEMBLY FOR MULTI-PANEL AIR FILTER
  - ENSEMBLE DE MAINTIEN À PLUSIEURS COMPOSANTS DESTINÉ À UN FILTRE À AIR À PLUSIEURS PANNEAUX
- (71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US
- (72) VARGHESE, Benny Mathew, Kearney, Nebraska 68847, US
- DEXTER, Levi William, Elm Creek, Nebraska 68836, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 322 505 A1\***
- B01D 53/047** **B01D 53/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16742139.5 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041880 12.07.2016
- (87) WO 2017/011447 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191802 P
- (54)
  - DRUCKWECHSELADSORBER MIT DURCHFLUSSREGELUNG DURCH ÖFFNUNGEN
  - PRESSURE SWING ADSORBERS WITH FLOW REGULATION BY ORIFICES
  - ADSORBEURS MODULÉS EN PRESSION À RÉGULATION D'ÉCOULEMENT AU MOYEN D'ORIFICES
- (71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (72) VANZANDT, Kyle, Allston, MA 02134, US
- LI, Zhijiang, Franklin, MA 02038, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**B01D 53/047** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/06** → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 322 506 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16741895.3 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066398 11.07.2016
- (87) WO 2017/009276 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 DE 102015213252
- (54)
  - KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BEI DER PRODUKTION VON SILICONEN ANFALLENDER PROZESSABLUFT
  - CONTINUOUS PROCESS FOR CLEANING PROCESS WASTE AIR OBTAINED IN THE PRODUCTION OF SILICONES
  - PROCÉDÉ EN CONTINU DE NETTOYAGE D'AIR DE PROCESSUS ÉVACUÉ PRODUIT LORS DE LA PRODUCTION DE SILICONES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FUERST, Josef, 84561 Mehring, DE
- BECKER, Nils, 84489 Burghausen, DE
- DUSCHL, Dieter, 84508 Burgkirchen, DE
- SCHUSTER, Johann, 84547 Emmerting, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 322 507 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16797956.6 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FI 2016/050753 27.10.2016
- (87) WO 2017/077180 2017/19 11.05.2017



- (30) 04.11.2015 FI 20155805
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SCHWEFELDIOXIDGEGHALTS IN RAUCHGAS, DAS AUS EINER KESSELANLAGE MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT AUSSTRÖMT*
- *METHOD OF REDUCING SULFUR DIOXIDE CONTENT IN FLUE GAS EMANATING FROM A CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER PLANT*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN DIOXYDE DE SOUFRE DANS UN GAZ DE COMBUSTION PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION*
- (71) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02131 Espoo, FI
- (72) ROKKA, Antti, 79100 Leppävirta, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

- (51) **B01D 53/86** (11) **3 322 508 A1\***  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**B01J 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16738730.7 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066317 08.07.2016
- (87) WO 2017/009243 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 DE 102015213030
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERSTOFF AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFF UND SAUERSTOFF ENTHALTENDEN GASGEMISCH*
- *PROCESS FOR REMOVING OXYGEN FROM A GAS MIXTURE COMPRISING HYDROCARBON AND OXYGEN*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'OXYGÈNE CONTENU DANS UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT UN HYDROCARBURE ET DE L'OXYGÈNE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) DAFINGER, Willibald, 94133 Röhrnbach, DE  
ECKERT, Marc, 84556 Kastl, DE  
RUDOLF, Günther, 84453 Mühldorf, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B01D 53/92** (11) **3 322 509 A1\***  
**B01J 21/06** **B01J 23/04**  
**B01J 23/10** **C01D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16825276.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042596 15.07.2016
- (87) WO 2017/011786 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192907 P
- (54) • *GLASKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN HYDROTHERMALEN HALTBARKEIT*
- *GLASS CATALYST COMPOSITIONS FOR IMPROVED HYDROTHERMAL DURABILITY*
- *COMPOSITIONS DE CATALYSEURS EN VERRE POUR AMÉLIORER LA LONGÉVITÉ HYDROTHERMALE*

- (71) University of Notre Dame, 1400 E. Angela Boulevard Suite 235, South Bend, IN 46617, US
- (72) MCGINN, Paul, Granger, Indiana 46530, US  
ZOKOE, James, Notre Dame, Indiana 46556, US
- (74) Jacoby, Georg, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

- (51) **B01D 59/44** (11) **3 322 510 A1\***  
**C12Q 1/37** **G01N 30/06**  
**G01N 24/00** **G01N 33/559**
- (25) En (26) En
- (21) 16800603.9 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/033776 23.05.2016
- (87) WO 2016/191368 2016/48 01.12.2016
- (30) 22.05.2015 US 201562165614 P
- (54) • *SRM/MRM-TEST FÜR CYCLIN-ABHÄNGIGES KINASEINHIBITOR 2A ((P16)-PROTEIN*
- *SRM/MRM ASSAY FOR THE CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITOR 2A (P16) PROTEIN*
- *ANALYSE SRM/MRM POUR LA PROTÉINE D'INHIBITEUR DE KINASE 2A (P16) DÉPENDANT DE LA CYCLINE*
- (71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
- (72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US  
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US  
AN, Eunhyung, Bethesda, MD 20817, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B01D 61/38** (11) **3 322 511 A1\***  
**B01D 63/04** **B01D 65/08**  
**B01D 29/11** **F15D 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16824838.3 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/032633 16.05.2016
- (87) WO 2017/011068 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 AU 2015902777
- (54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR FILTRATIONSSYSTEM*
- *AERATION DEVICE FOR FILTRATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'AÉRATION POUR SYSTÈME DE FILTRATION*
- (71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) SWIATEK, Tomasz, Baukham Hills, New South Wales 2153, AU  
CAO, Zhiyi, Lidcombe, New South Wales 2141, AU  
BILTOFT, Bruce Gregory, Chatswood, New South Wales 2067, AU  
LECKIE, Lisa Kathleen, McGraths Hill, New South Wales 2756, AU  
LAZAREDES, Huw Alexander, Woolloomooloo, New South Wales 2011, AU

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

**B01D 63/04** → (51) **B01D 61/38**

- (51) **B01D 65/02** (11) **3 322 512 A1\***  
**B01D 65/08** **B01D 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16741147.9 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054188 13.07.2016
- (87) WO 2017/009792 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191619 P
- (54) • *DYNAMISCHE BESCHICHTUNG VON MF/UF-MEMBRANEN ZUR FOULING-LINDERUNG*
- *DYNAMIC COATING OF MF/UF MEMBRANES FOR FOULING MITIGATION*
- *REVÊTEMENT DYNAMIQUE DE MEMBRANES DE MICROFILTRATION/ULTRAFILTRATIONS POUR L'ATTÉNUATION D'ENCRASSEMENT*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) TABATABAI, S. Assiyeh Alizadeh, Thuwal 23955-6900, SA  
LEIKNES, Torove, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B01D 65/08** → (51) **B01D 61/38**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 65/02**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 322 513 A1\***  
**B01D 69/12** **B01D 71/00**  
**B01D 71/44** **B01D 71/60**
- (25) En (26) En
- (21) 16745512.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/003306 12.07.2016
- (87) WO 2017/010096 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 JP 2015139963
- (54) • *VERBUNDMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITE MEMBRANE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
- *MEMBRANE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Co2 M-tech Co., Ltd., 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SIVANIAH, Easan, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
GHALEI, Behnam, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
YUE, Youfeng, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01D 67/00** → (51) **B01D 65/02**

**B01D 67/00** → (51) **C08J 5/22**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

---

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/00**

---

(51) **B01D 71/00** (11) **3 322 514 A1\***  
**B01D 71/02** **B01D 71/06**  
**B01D 69/12** **C02F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 16824635.3 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007201 04.07.2016  
(87) WO 2017/010718 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799427  
(54) • **CHEMISCHE ADDITIVE ZUR WASSER-FLUSSERHÖHUNG**  
• **CHEMICAL ADDITIVES FOR WATER FLUX ENHANCEMENT**  
• **ADDITIFS CHIMIQUES POUR L'AMÉLIORATION D'UN FLUX D'EAU**

(71) LG NanoH2O Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US  
LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) JEON, Hyung Joon, Daejeon 35201, KR  
KOEHLER, Jeff, Pasadena, California 91104, US  
CHOI, Hyungsam, Daejeon 34022, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**B01D 71/00** → (51) **B01D 67/00**

---

**B01D 71/02** → (51) **B01D 71/00**

---

**B01D 71/06** → (51) **B01D 71/00**

---

**B01D 71/40** → (51) **C08J 5/22**

---

**B01D 71/44** → (51) **B01D 67/00**

---

**B01D 71/60** → (51) **B01D 67/00**

---

**B01F 5/04** → (51) **G01N 11/00**

---

**B01F 13/00** → (51) **G01N 11/00**

---

(51) **B01F 13/08** (11) **3 322 515 A1\***  
**A23F 3/00** **A47J 43/04**  
**A23L 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 16823592.7 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050819 12.07.2016  
(87) WO 2017/008157 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191965 P  
(54) • **MAGNETISCHE MISCHVORRICHTUNG**  
• **MAGNETIC MIXING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MÉLANGE MAGNÉTIQUE**

(71) Raison Investments Inc., 913 Henley Street, New Westminster, British Columbia V3M 4B9, CA  
(72) RAI, Charn, New Westminster, British Columbia V3M4B9, CA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **3 322 516 A1\***  
**C08J 3/03** **C09D 5/00**  
**C09D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 16731823.7 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/063433 13.06.2016  
(87) WO 2017/008969 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015213123  
(54) • **N,N-DIALKYLGLUCAMINE ZUR STABILISIERUNG VON POLYMERDISPERSIONEN**  
• **N,N-DIALKYL GLUCAMINE FOR STABILISING POLYMER DISPERSIONS**  
• **N, N-DIALKYLGLUCAMINES DESTINÉES À STABILISER DES DISPERSIONS POLY-MÈRES**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE  
SÖFFING, Christoph, 40822 Mettmann, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **B01J 19/12** (11) **3 322 517 A1\***  
**A61L 2/08** **C02F 1/30**  
**C02F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 16823591.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050815 12.07.2016  
(87) WO 2017/008156 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562231702 P  
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **FLUID TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE**

(71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA  
(72) CALDWELL, Christopher Bruce, Stoney Creek, Ontario L8E 0B7, CA  
DUYN, Scott Thomas, St. Catharines, Ontario L2R 1H6, CA  
LIGGS, Julian, Brantford, Ontario N3R 6E2, CA  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

---

**B01J 19/12** → (51) **A61L 2/03**

---

(51) **B01J 20/20** (11) **3 322 518 A1\***  
**B01J 20/28** **A61M 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 16760135.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/052154 15.07.2016  
(87) WO 2017/009662 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512468  
(54) • **GEFORMTE NANOPORÖSE KÖRPER**  
• **SHAPED NANOPOROUS BODIES**  
• **CORPS NANOPOREUX MIS EN FORME**

(71) Neoteryx, LLC, 421 Amapola Avenue, Torrance, CA 90501, US

(72) TENNISON, Stephen Robert, Addlestone Surrey KT15 3HR, GB  
KOWALSKI, Michal, Basingstoke RG22 6UF, GB  
AVERY, Thomas, Reading RG20 2UX, GB  
SANDEMAN, Susan Rachel, Brighton East Sussex BN1 8RL, GB  
HOWELL, Carol Angela, Littlehampton West Sussex BN17 6JZ, GB  
ZHENG, Yishan, Brighton BN2 4AA, GB  
INGAVLE, Ganesh, Brighton BN2 4AA, GB  
MIKHALOVSKY, Sergey Victorovich, Brighton BN2 8ED, GB  
NURALIYEV, Mambet, Almaty 050036, KZ

---

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/20**

---

**B01J 21/04** → (51) **C07C 5/25**

---

(51) **B01J 21/06** (11) **3 322 519 A1\***  
**B01J 23/75** **B01J 35/10**  
**B01J 32/00** **B01J 35/02**  
**B01J 37/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/18** **B01J 37/08**  
**C07C 1/04** **C10G 2/00**  
**C10L 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16738797.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066805 14.07.2016  
(87) WO 2017/009432 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192360 P  
(54) • **EXTRUDIERTER TITANOXYDMATERIALIEN MIT QUARTÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN UND/ODER HERGESTELLT MIT QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN**  
• **EXTRUDED TITANIA-BASED MATERIALS COMPRISING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND/OR PREPARED USING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS**  
• **MATÉRIAUX À BASE DE DIOXYDE DE TITANE EXTRUDÉS COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATÉRNAIRE ET/OU PRÉPARÉS AU MOYEN DE COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATÉRNAIRE**

(71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB  
(72) FERGUSON, Ewen James, Hedon Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
PATERSON, Alexander James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
ZHANG, Zhaorong, Naperville, Illinois 60563, US  
(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

---

(51) **B01J 21/06** (11) **3 322 520 A1\***  
**B01J 37/00** **B01J 35/10**  
**C10G 2/00** **C07C 1/04**  
**C07C 1/02** **C10L 1/02**  
**C10L 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 16740996.0 (22) 14.07.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066807 14.07.2016
- (87) WO 2017/009434 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 US 201562192342 P
- (54) • *EXTRUDIERTES MATERIALIEN AUF DER BASIS VON TITANOXID MIT EINER ODER MEHREREN SÄUREN ODER HERGESTELLT MIT EINER ODER MEHREREN SÄUREN*
- *EXTRUDED TITANIA-BASED MATERIALS COMPRISING ONE OR MORE ACIDS OR PREPARED USING ONE OR MORE ACIDS*
- *MATÉRIAUX À BASE DE DIOXYDE DE TITANE EXTRUDÉS COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ACIDES OU PRÉPARÉS AU MOYEN D'UN OU DE PLUSIEURS ACIDES*
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
- (72) FERGUSON, Ewen James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
PATERSON, Alexander James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
ZHANG, Zhaorong, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

(51) **B01J 21/06** (11) **3 322 521 A1\***  
**B01J 35/10** **B01J 35/02**  
**B01J 37/00** **B01J 37/08**  
**B01J 32/00** **C07C 1/04**  
**C10G 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16748071.4 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066800 14.07.2016
- (87) WO 2017/009428 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 US 201562192312 P
- (54) • *EXTRUDIERTES MATERIAL AUF TITAN-DIOXIDBASIS MIT ZIRKONOXID*
- *EXTRUDED TITANIA-BASED MATERIAL COMPRISING ZIRCONIUM OXIDE*
- *MATÉRIAU À BASE DE TITANE EXTRUDÉ COMPRENANT DE L'OXYDE DE ZIRCONIUM*
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
- (72) FERGUSON, Ewen James, Hull Yorkshire HU12 8DS, GB  
PATERSON, Alexander James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
ZHANG, Zhaorong, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

**B01J 21/06** → (51) **B01D 53/92**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 21/08** → (51) **B01J 23/20**

**B01J 21/08** → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 322 522 A2\***  
**B01J 23/66** **B01J 23/68**  
**B01J 37/08** **B01J 37/02**  
**B01J 35/00** **C07C 2/84**

- (25) En (26) En  
(21) 16744615.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041990 13.07.2016
- (87) WO 2017/011496 2017/03 19.01.2017
- (88) 06.04.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192761 P  
27.10.2015 US 201562246711 P  
27.10.2015 US 201562247021 P  
04.04.2016 US 201662317760 P
- (54) • *SILBERGESTÜTZTE KATALYSATOREN ZUR OXIDATIVEN KOPPLUNG VON METHAN*
- *SILVER PROMOTED CATALYSTS FOR OXIDATIVE COUPLING OF METHANE*
- *CATALYSEUR ACTIVÉ À L'ARGENT POUR LE COUPLAGE OXYDATIF DU MÉTHANE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LIANG, Wugeng, Richmond, Texas 77407, US  
SARSANI, Vidya Sagar Reddy, Pearland, Texas 77584, US  
WEST, David, Bellaire, Texas 77401, US  
PEREZ, Hector, Angleton, Texas 77515, US  
MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, Texas 77479, US  
LENGYEL, Istvan, Lake Jackson, Texas 77566, US  
LOWREY, James, Pearland, Texas 77584, US
- (74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B01J 23/00** → (51) **C07C 5/25**

**B01J 23/04** → (51) **B01D 53/92**

**B01J 23/06** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/10** → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01J 23/20** (11) **3 322 523 A1\***  
**C07C 1/20** **B01J 35/10**  
**B01J 37/02** **B01J 23/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16736076.7 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065822 05.07.2016
- (87) WO 2017/009106 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 FR 1556663
- (54) • *STABILISIERTE HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN IN GEGENWART EINES DURCH EIN ALDOLREAKTIONSELEMENT STIMULIERTEN TANTALOXIDS*
- *STABILISED PRODUCTION OF 1,3-BUTADIENE IN THE PRESENCE OF A TANTALUM OXIDE STIMULATED BY AN ALDOL-REACTION ELEMENT*
- *PRODUCTION STABILISÉE DE 1,3-BUTADIÈNE EN PRÉSENCE D'UN OXYDE DE TANTALE DOPE PAR UN ELEMENT ALDOLISANT*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CADRAN, Nicolas, 69600 Oullins, FR  
CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, FR

(51) **B01J 23/20** (11) **3 322 524 A1\***  
**B01J 21/08** **B01J 35/10**  
**B01J 37/02** **B01J 37/06**  
**C07C 11/167** **C07C 1/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16739054.1 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065823 05.07.2016
- (87) WO 2017/009107 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 FR 1556662
- (54) • *AUF SILICA ABGESCHIEDENER TANTAL-BASIERTER KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON ETHANOL IN BUTADIEN*
- *TANTALUM-BASED CATALYST DEPOSITED ON SILICA FOR THE TRANSFORMATION OF ETHANOL INTO BUTADIENE*
- *CATALYSEUR A BASE DE TANTALE DEPOSE SUR SILICE POUR LA TRANSFORMATION DE L'ETHANOL EN BUTADIENE*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CADRAN, Nicolas, 69600 Oullins, FR  
CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, FR

**B01J 23/20** → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01J 23/22** (11) **3 322 525 A1\***  
**B01J 27/198** **B01J 35/00**  
**B01J 35/02** **B01J 35/08**  
**B01J 37/00** **B01J 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16734535.4 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/038696 22.06.2016
- (87) WO 2017/011162 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 US 201514801085
- (54) • *VERBESSERTER KATALYSATOR ZUR N-BUTAN-OXIDIERUNG ZU MALEINSÄURE-ANHYDRID*
- *IMPROVED CATALYST FOR N-BUTANE OXIDATION TO MALEIC ANHYDRIDE*
- *CATALYSEUR ACTIVÉ POUR L'OXYDATION DE N-BUTANE EN ANHYDRIDE MALÉIQUE*
- (71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
- (72) HADDAD, Muin S., Naperville, Illinois 60563, US  
BRAZDIL, James F., Glen Ellyn, Illinois 60137, US  
GUSTAFERRO, Robert A., Naperville, Illinois 60565, US
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**B01J 23/42** → (51) **C07C 5/25**



<b>B01J 23/44</b>	→ (51) <b>B01D 53/86</b>
<b>B01J 23/44</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
<b>B01J 23/52</b>	→ (51) <b>B01D 53/86</b>
<b>B01J 23/66</b>	→ (51) <b>B01J 23/00</b>
<b>B01J 23/68</b>	→ (51) <b>B01J 23/00</b>
<b>B01J 23/68</b>	→ (51) <b>B01J 23/20</b>
<b>B01J 23/68</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 23/75</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 23/75</b>	→ (51) <b>B01J 35/10</b>
<b>B01J 23/80</b>	→ (51) <b>B01J 23/84</b>

(51) <b>B01J 23/84</b>	(11) <b>3 322 526 A1*</b>
<b>B01J 23/89</b>	<b>B01J 23/889</b>
<b>B01J 23/80</b>	<b>B01J 32/00</b>
<b>C07C 29/15</b>	<b>C07C 31/20</b>

(25) En	(26) En
(21) 16825151.0	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	

- (86) US 2016/042188 14.07.2016
- (87) WO 2017/011615 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192609 P
- (54) • **VERBESSERTE KUPFERHALTIGE MULTIMETALLISCHE KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON BIOBASIERTEM 1,2-PROPANDIOL**
- **IMPROVED COPPER-CONTAINING MULTIMETALLIC CATALYSTS, AND METHOD FOR USING THE SAME TO MAKE BIOBASED 1,2-PROPANEDIOL**
- **CATALYSEURS MULTIMÉTALLIQUES CONTENANT DU CUIVRE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR PRODUIRE DU 1,2-PROPANE-DIOL D'ORIGINE BIOLOGIQUE**
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) MARTIN, Kevin, Mt. Zion, Illinois 62549, US
- PLATT, Bethanie, Mt. Zion, Illinois 62549, US
- TERRIAN, Joshua, Lovington, Illinois 61937, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

<b>B01J 23/847</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 23/889</b>	→ (51) <b>B01J 23/84</b>
<b>B01J 23/89</b>	→ (51) <b>B01J 23/84</b>
<b>B01J 23/96</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
<b>B01J 27/198</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>

(51) <b>B01J 31/02</b>	(11) <b>3 322 527 A1*</b>
<b>C07C 67/08</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16750462.0	(22) 13.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) FR 2016/051806 13.07.2016
- (87) WO 2017/009578 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 FR 1556711
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS ZUR KATALYSE**
- **METHOD FOR PREPARING BIOSOURCED IONIC LIQUIDS FOR CATALYSIS**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LIQUIDES IONIQUES BIOSOURCES POUR LA CATALYSE**
- (71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR
- (72) ANDRIEU, Jacques, 21000 Dijon, FR
- DEVILLERS, Charles, 21000 Dijon, FR
- DE ROBILLARD, Guillaume, 21800Chevigny Saint Sauveur, FR
- FOURNIER, Antoine, 89100 Subigny, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>B01J 31/12</b>	(11) <b>3 322 528 A1*</b>
<b>B01J 31/16</b>	

(25) En	(26) En
(21) 16741691.6	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	

- (86) IB 2016/054161 12.07.2016
- (87) WO 2017/009778 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191755 P
- (54) • **BIMETALLISCHE KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
- **BI-METALLIC CATALYSTS, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF**
- **CATALYSEURS BIMÉTALLIQUES, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET LEURS USAGES**
- (71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) BASSET, Jean-Marie, Thuwal 23955-6900, SA
- SAMANTARAY, Manoj K., Thuwal 23955-6900, SA
- DEY, Raju, Thuwal 23955-6900, SA
- ABOU-HAMAD, Edy, Thuwal 23955-6900, SA
- KAVITAKE, Santosh, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) <b>B01J 31/16</b>	(11) <b>3 322 529 A1*</b>
<b>B01J 31/38</b>	<b>B01J 32/00</b>
<b>C08F 4/602</b>	<b>C08F 10/02</b>

(25) En	(26) En
(21) 16824842.5	(22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/033583 20.05.2016	

- (87) WO 2017/011073 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192709 P
- 07.08.2015 EP 15180117
- (54) • **SUBSTITUIERTE BIS-INDENYL-METAL-LOCEN-KATALYSATORVERBINDUNGEN MIT SI-SI-BRÜCKE**
- **SUBSTITUTED BIS INDENYL METAL-LOCENE CATALYST COMPOUNDS COMPRISING-SI-SI-BRIDGE**
- **COMPOSÉS CATALYSEURS MÉTALLO-CÈNES DE TYPE BIS-INDÉNYLE SUBSTITUÉ COMPRENANT UN PONT -SI-SI-**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, US
- HOLT CAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
- DAY, Gregory, S., College Station, TX 77840, US
- LIAN, Xiongdong, Spring, TX 77388, US
- YE, Xuan, Houston, TX 77059, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

<b>B01J 31/16</b>	→ (51) <b>B01J 31/12</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 31/22</b>	→ (51) <b>C08F 110/02</b>
-------------------	---------------------------

<b>B01J 31/38</b>	→ (51) <b>B01J 31/16</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 32/00</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 32/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/84</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 32/00</b>	→ (51) <b>B01J 31/16</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01D 53/86</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
-------------------	-------------------------

<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>C08F 110/02</b>
-------------------	---------------------------

<b>B01J 35/02</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/02</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
-------------------	-------------------------

<b>B01J 35/08</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
-------------------	--------------------------

<b>B01J 35/08</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>3 322 530 A1*</b>
<b>B01J 21/06</b>	<b>B01J 23/75</b>
<b>B01J 37/08</b>	<b>C07C 1/04</b>
<b>C10G 2/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16738795.0	(22) 14.07.2016

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

- (86) EP 2016/066797 14.07.2016
- (87) WO 2017/009427 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 US 201562192327 P
- (54) • **EXTRUDIERTES MATERIAL AUF TITANBASIS MIT MESOPOREN UND MAKROPOREN**
- **EXTRUDED TITANIA-BASED MATERIAL COMPRISING MESOPORES AND MACROPORES**

- *MATÉRIAU À BASE DE DIOXYDE DE TITANE EXTRUDÉ COMPORTANT DES MÉSOPORES ET DES MACROPORES*
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
- (72) FERGUSON, Ewen, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
PATERSON, Alexander, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB  
ZHANG, Zhaorong, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

<b>B01J 35/10</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 35/10</b>	→ (51) <b>B01J 23/20</b>
<b>B01J 35/10</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 35/10</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
<b>B01J 37/00</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 37/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/00</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/20</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/22</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 322 531 A1\***  
**B01J 37/08** **B01J 37/10**  
**B01J 21/08** **B01J 23/20**  
**B01J 37/02** **C07C 1/20**  
**B01J 35/10** **B01J 23/06**  
**B01J 23/68** **B01J 23/847**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16736075.9 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065821 05.07.2016  
(87) WO 2017/009105 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556664
- (54) • *MESOPORÖSER MISCHOXIDKATALYSATOR MIT SILICIUM*  
• *MESOPOROUS MIXED-OXIDE CATALYST INCLUDING SILICON*  
• *CATALYSEUR OXYDE MIXTE MESOPOREUX COMPRENANT DU SILICIUM*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CADRAN, Nicolas, 69600 Oullins, FR CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, FR LAMBERT, Arnold, 42410 Chavanay, FR

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 322 532 A1\***  
**B01J 37/02** **B01J 23/20**  
**B01J 35/10** **C07C 1/24**  
**C07C 1/20** **B01J 37/08**  
**B01J 37/10** **B01J 21/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16736077.5 (22) 05.07.2016

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

- (86) EP 2016/065824 05.07.2016  
(87) WO 2017/009108 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556661

- (54) • *TA-NB-KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN*  
• *TA-NB CATALYST FOR THE PRODUCTION OF 1,3-BUTADIENE*  
• *CATALYSEUR Ta-Nb POUR LA PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CADRAN, Nicolas, 69600 Oullins, FR CHAUMONNOT, Alexandra, 69008 Lyon, FR

<b>B01J 37/06</b>	→ (51) <b>B01J 23/20</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 23/00</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 35/10</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
<b>B01J 37/10</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
<b>B01J 37/18</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>B01J 37/18</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>
<b>B01J 37/36</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 38/10</b>	→ (51) <b>C07C 5/25</b>

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 322 533 A1\***  
**G01N 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16825115.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042101 13.07.2016  
(87) WO 2017/011560 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192989 P  
04.09.2015 US 201562214740 P

- (54) • *PERSONALISIERBARES INSTRUMENT*  
• *CUSTOMIZABLE INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉ*

- (71) Hycor Biomedical, LLC, 3021 E. 98th St. Suite 220, Indianapolis, IN 46280, US
- (72) VAN CLEVE, Mark, David, Long Beach, CA 90803, US  
TAINÉ, Elaine, Grace, Anaheim, CA 92804, US
- ORTEGA, Stephanie, Tuvi, Huntington Beach, CA 92704, US  
CANFIELD, Douglas, John, Ludington, MI 49431, US  
REID, Taylor, Addison, Carlsbad, CA 92011, US  
CHO, Eunbyul, Carson, CA 90745, US

- ARGUETA, Jocelyn, Lindari, Long Beach, CA 90805, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>A61B 10/00</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 11/00</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 11/04</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 30/38</b>

- (51) **B02C 15/00** (11) **3 322 534 A1\***  
**B02C 23/12** **B02C 23/14**  
**C04B 5/00** **C04B 7/153**  
**C22B 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15748185.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/066348 16.07.2015  
(87) WO 2017/008863 2017/03 19.01.2017
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGENANORDNUNG ZUM AUFBEREITEN UND AKTIVIEREN EINER ROHSTOFFES*  
• *METHOD AND SYSTEM ARRANGEMENT FOR PROVIDING AND ACTIVATING A RAW MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE SYSTÈMES DE PRÉPARATION ET D'ACTIVATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE*

- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) WULFERT, Holger, 40549 Düsseldorf, DE LUDWIG, Horst-Michael, 40549 Düsseldorf, DE  
BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, DE  
RUHKAMP, Winfried, 40549 Düsseldorf, DE  
JANSSEN, Markus, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B02C 18/22** (11) **3 322 535 A1\***  
**B02C 18/38** **B02C 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16738407.2 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066420 11.07.2016  
(87) WO 2017/009282 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176995

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHLEIFMASCHINE*  
• *METHOD TO OPERATE A GRINDER*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN BROYEUR*

- (71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) VOESTEN, Martien, 6595 BH Ottersum, NL MARCELIS, Louis, 5811 AJ Castenray, NL
- (74) Kutznerberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

<b>B02C 18/38</b>	→ (51) <b>B02C 18/22</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B02C 21/00** (11) **3 322 536 A1\***  
**B02C 23/08**
- (25) De (26) De

(21) 16736208.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066309 08.07.2016  
(87) WO 2017/009240 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015009273

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWEISTUFIGEN MAHLEN VON FRISCHGUT
  - METHOD AND APPARATUS FOR THE TWO-STAGE GRINDING OF FRESH STOCK
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BROYAGE EN DEUX ÉTAPES DE PRODUIT FRAIS
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE  
(72) STRASSER, Siegfried, 53804 Much, DE

**B02C 23/08** → (51) **B02C 21/00**

**B02C 23/12** → (51) **B02C 15/00**

**B02C 23/14** → (51) **B02C 15/00**

**B02C 25/00** → (51) **B02C 18/22**

**B03B 5/28** → (51) **B01D 17/025**

**B03D 3/00** → (51) **B01D 17/025**

**B04B 1/14** → (51) **A61M 1/36**

(51) **B05B 1/30** (11) **3 322 537 A1\***  
**B05B 12/14**

(25) De (26) De  
(21) 16733885.4 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/001128 01.07.2016  
(87) WO 2017/008887 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015009046

- (54) • BESCHICHTUNGSMITTELVENTIL
  - COATING AGENT VALVE
  - VANNE POUR AGENT DE REVÊTEMENT
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) EICHHORN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B05B 3/00** (11) **3 322 538 A1\***  
**B05B 3/10** **B25J 19/00**  
**B05B 13/04** **B05B 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 16735577.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/001129 01.07.2016  
(87) WO 2017/008888 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015009214

- (54) • BESCHICHTUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
- COATING SYSTEM AND CORRESPONDING OPERATING METHOD

• INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) IMLE, Matthias, 74385 Pleidelsheim, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B05B 3/10** → (51) **B05B 3/00**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 322 539 A1\***  
**B65D 83/64** **B65D 83/62**  
**B65D 83/66** **B65D 83/68**

(25) En (26) En  
(21) 16744623.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042184 14.07.2016  
(87) WO 2017/011613 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192991 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHÄUMBAREN UND/ODER FLIESSFÄHIGEN MATERIALS ZUM VERZEHR
- SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A FOAMABLE AND/OR FLOWABLE MATERIAL FOR CONSUMPTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE EXPANSIBLE ET/OU FLUIDE DESTINÉE À LA CONSOMMATION

- (71) Rayner, Gary, 1701 N. Green Valley Parkway, Henderson, NV 89074, US  
(72) Rayner, Gary, Henderson, NV 89074, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/20**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 322 540 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16730331.2 (22) 14.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/063584 14.06.2016  
(87) WO 2017/008977 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015008845

- (54) • WECHSELEINRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN
- CHANGING DEVICE AND COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS
- DISPOSITIF DE CHANGÈMENT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT D'OBJETS

- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) RIEDEBERGER, Donald, 70197 Stuttgart, DE  
MACK, Raphael, 72555 Metzingen, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B05B 12/14** → (51) **B05B 1/30**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 3/00**

**B05B 13/04** → (51) **C23C 4/18**

**B05B 15/06** → (51) **B25J 1/02**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 322 541 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16736869.5 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066277 08.07.2016  
(87) WO 2017/009228 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015008844

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE
  - DEVICE FOR DEPOSITING OVERSPRAY AND SURFACE TREATMENT INSTALLATION
  - DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION D'EXCÈS DE PULVÉRISATION ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) ZEBISCH, Tobias, 71067 Sindelfingen, DE  
RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE  
KNAUS, Uwe, 75228 Ispringen, DE  
JÜRSS, Joachim, 89075 Ulm, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B05B 15/12** → (51) **B05B 3/00**

**B05C 9/08** → (51) **C09J 7/04**

**B05D 3/00** → (51) **C09J 7/04**

**B05D 3/02** → (51) **F26B 3/28**

(51) **B05D 3/06** (11) **3 322 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825163.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042247 14.07.2016  
(87) WO 2017/011640 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193064 P

- (54) • GALVANISIERUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETE KOMponentEN
  - ELECTRODEPOSITION METHODS AND COATED COMPONENTS
  - PROCÉDÉS DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE ET COMPOSANTS REVÊTUS
- (71) Xtallic Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
(72) TESTONI, Anne, L., Bolton, MA 01740, US  
SILVA, Darci, Jefferson, MA 01522, US  
CAHALEN, John, Arlington, MA 02476, US  
GRIFFITHS, Peteris, Boston, MA 021116, US  
PERITZ, Michael, Cambridge, MA 02139, US  
BRUNELL, Jonathan, Holden, MA 01520, US  
KAUFMAN, Marina, Brookline, MA 02446, US  
WOODS, Susan, C., Sutton, MA 01590, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B05D 3/06** → (51) **F26B 3/28**

**B05D 5/12** → (51) **B82Y 30/00**



(51) **B06B 1/04** (11) **3 322 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16738375.1 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/064522 23.06.2016  
(87) WO 2017/009017 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111527  
(54) • *VIBRIERENDES STELLGLIED*  
• *VIBRATING ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR VIBRANT*  
(71) Lofelt GmbH, Glogauerstrasse 21, 10999  
Berlin, DE  
(72) BERREZAG, Amir, 12049 Berlin, DE  
BÜTTNER, Daniel, 10245 Berlin, DE  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

(51) **B07C 5/02** (11) **3 322 544 A1\***  
**B07C 5/10** **B07C 5/34**  
**B07C 5/342** **B07C 5/36**  
**B07C 5/38** **G01N 23/223**  
(25) En (26) En  
(21) 16825313.6 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042850 18.07.2016  
(87) WO 2017/011835 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193332 P  
(54) • *MATERIALSORTIERUNGSSYSTEM*  
• *MATERIAL SORTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRI DE MATÉRIAUX*  
(71) UHV Technologies, Inc., 450 South Freeway,  
Fort Worth, Texas 76104, US  
(72) GARCIA, Manuel Gerardo, Lexington,  
Kentucky 40503, US  
KUMAR, Nalin, Fort Worth, Texas 76104-  
3503, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**B07C 5/10** → (51) **B07C 5/02**

**B07C 5/34** → (51) **B07C 5/02**

**B07C 5/342** → (51) **B07C 5/02**

**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/02**

**B07C 5/38** → (51) **B07C 5/02**

**B08B 1/00** → (51) **A47L 1/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 322 545 A1\***  
**B08B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16825270.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042585 15.07.2016  
(87) WO 2017/011780 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193235 P  
(54) • *DAMPFSTRAHLSYSTEM MIT FESTEM  
BEHÄLTERDRUCK*

• *VAPOR BLAST SYSTEM WITH FIXED POT  
PRESSURE*  
• *SYSTÈME DE JET DE VAPEUR À PRES-  
SION DE POT FIXE*  
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55413, US  
(72) STUDDT, Nicholas, K., Roberts, Wisconsin  
54023, US  
GRAU, Thomas, C., Warminster, Penn-  
sylvania 18974, US  
FALKENBERG, Brandon, K., New Richmond,  
Wisconsin 54017, US  
GAPINSKI, Bryce, J., Foley, Minnesota  
56329, US  
TURNER, John, W., Coon Rapids, Minnesota  
55433, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B08B 3/10** → (51) **D21C 11/12**

**B08B 5/02** → (51) **B08B 3/02**

**B21B 31/07** → (51) **F16J 15/34**

**B21C 1/00** → (51) **C25D 5/50**

**B21D 13/00** → (51) **F24H 3/04**

**B21D 51/46** → (51) **B21D 51/48**

(51) **B21D 51/48** (11) **3 322 546 A1\***  
**B21D 51/50** **B32B 7/04**  
**B65D 41/00** **B21D 51/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16738516.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/052055 08.07.2016  
(87) WO 2017/009607 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512217  
(54) • *BESCHICHTETE METALLVERSCHLÜSSE*  
• *COATED METAL CLOSURES*  
• *FERMETURES MÉTALLIQUES REVÊTUES*  
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.  
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) DUNWOODY, Paul Robert, Wantage  
Oxfordshire OX12 9BP, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B21D 51/50** → (51) **B21D 51/48**

**B21D 53/02** → (51) **F24H 3/04**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 322 547 A1\***  
**B22C 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16744851.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/000999 14.07.2016  
(87) WO 2017/009708 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111418  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
GIE KERNS UND GIE KERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CASTING  
CORE, AND A CASTING CORE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU  
DE COULÉE ET NOYAU DE COULÉE*

(71) Nemark, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial  
Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX  
(72) TEWES, Sebastian, 52072 Aachen, DE  
FEIKUS, Franz-Josef, 53123 Bonn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B22C 9/12** → (51) **B22C 9/10**

**B22F 1/02** → (51) **B82B 3/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 322 548 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16734661.8 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065755 05.07.2016  
(87) WO 2017/009093 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015008921  
(54) • *VAKUUM SLS VERFAHREN ZUR ADDITI-  
VEN HERSTELLUNG VON METALLI-  
SCHEN BAUTEILEN*  
• *VACUUM SLS METHOD FOR THE  
ADDITIVE MANUFACTURE OF METALLIC  
COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ SLS SOUS VIDE POUR LA  
FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES  
MÉTALLIQUES*  
(71) evobeam GmbH, Kurmainzstr. 64, 55126  
Mainz, DE  
(72) WAHL, Matthias, 64287 Darmstadt, DE  
WEIL, Alexander, 55126 Mainz, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**B22F 3/105** → (51) **B22F 9/24**

**B22F 3/105** → (51) **B23K 26/342**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 5/00** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B22F 9/24** (11) **3 322 549 A1\***  
**B22F 3/105** **B33Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16824809.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/000058 12.07.2016  
(87) WO 2017/011029 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562231722 P  
(54) • *STABILE UNTERKÜHLTE METALLTEIL-  
CHEN ZUR MANIPULATION UNTER UM-  
GEBUNGSBEDINGUNGEN*  
• *STABLE UNDERCOOLED METALLIC  
PARTICLES FOR ENGINEERING AT  
AMBIENT CONDITIONS*  
• *PARTICULES MÉTALLIQUES SURFON-  
DUES STABLES POUR INGÉNIEURIE DANS  
DES CONDITIONS AMBIANTES*  
(71) Iowa State University Research Foundation,  
Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100,  
Ames, IA 50010, US  
(72) THUO, Martin, Ames, IA 50014, US  
CINAR, Simge, Ames, IA 50014, US  
TEVIS, Ian, D., Ames, IA 50014, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23B 31/02** (11) **3 322 550 A1\***  
**B23B 31/117** **B23Q 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 16738168.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066518 12.07.2016  
(87) WO 2017/009328 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213316

(54) • *WERKZEUGHALTER*  
• *TOOL HOLDER*  
• *PORTE-OUTIL*

(71) Helmut Diebold GmbH&Co. Goldring-Werkzeugfabrik, An der Sägmühle 4, 72417 Jungingen, DE

(72) DIEBOLD, Hermann, 72379 Hechingen, DE

(74) Pfiz, Thomas, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

**B23B 31/117** → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 51/02** (11) **3 322 551 A1\***  
**B23P 15/32** **C22C 29/08**  
**B22F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16738456.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066737 14.07.2016  
(87) WO 2017/009413 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176566

(54) • *WERKZEUG*  
• *TOOL*  
• *OUTIL*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) MOMENI, Siavash, 9470 Buchs, CH  
MOSELEY, Steven, 6800 Feldkirch-Tisis, AT  
GLASER, Arno, 9490 Vaduz, LI  
MÜLLER-GRUNZ, Andrea, 4514 Differange, LU

USELDINGER, Ralph, 8286 Kehlen, LU  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23F 5/06** (11) **3 322 552 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16738672.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001192 11.07.2016  
(87) WO 2017/008900 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009154

(54) • *VERFAHREN ZUM FEINBEARBEITEN EINER VERZÄHNUNG, EINE FEINBEARBEITUNGSMASCHINE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND EIN COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DER MASCHINE*

• *METHOD FOR FINE-PROCESSING A TOOTHING, FINE-PROCESSING MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE DENTURE, MACHINE DE FINITION POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA COMMANDE DE LA MACHINE*

(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) SCHNELL, Josef, 85375 Neufahrn b. FS, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 322 553 A1\***  
**B23K 9/04** **B23K 26/342**  
**B23P 6/00** **F01D 5/00**  
**B23K 101/00** **B23K 103/18**

(25) De (26) De  
(21) 16774868.0 (22) 09.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071260 09.09.2016  
(87) WO 2017/060033 2017/15 13.04.2017  
(30) 07.10.2015 DE 102015219351

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS STAHL ODER TITAN MIT EINER AUSSCHÜDUNGSHÄRTENDEN NICKELBASISLEGIERUNG UND BAUTEIL*

• *METHOD FOR MAKING STEEL OR TITANIUM PRODUCTS CONTAINING A PRECIPITATION-HARDENING NICKEL-BASE ALLOY, AND PART*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS EN ACIER OU EN TITANE COMPRENANT UN ALLIAGE À BASE DE NICKEL À DURCISSEMENT PAR PRÉCIPITATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BETTENTRUP, Jörn, 46282 Dorsten, DE  
BRUSSK, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

LUITHLE, Alexander, 44789 Bochum, DE  
SCHÜRHOFF, Jörg, 58730 Fröndenberg, DE

**B23K 1/00** → (51) **F02K 9/42**

**B23K 9/025** → (51) **G01B 21/04**

**B23K 9/04** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 15/00** → (51) **B23K 26/342**

**B23K 15/06** → (51) **B23K 26/342**

**B23K 20/12** → (51) **B29C 65/06**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 35/36**

**B23K 26/00** → (51) **C03B 33/02**

**B23K 26/064** → (51) **C23C 14/28**

**B23K 26/067** → (51) **C23C 14/28**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/342**

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/342**

(51) **B23K 26/342** (11) **3 322 554 A1\***  
**B23K 26/08** **B23K 26/12**  
**B23K 15/00** **B23K 15/06**  
**B22F 3/105**

(25) De (26) De  
(21) 16735857.1 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065757 05.07.2016  
(87) WO 2017/009094 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015008919

(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN*  
• *METHOD FOR THE ADDITIVE MANUFACTURE OF METALLIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES MÉTALLIQUES*

(71) evobeam GmbH, Kurmainzstr. 64, 55126 Mainz, DE

(72) WAHL, Matthias, 64287 Darmstadt, DE  
WEIL, Alexander, 55126 Mainz, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B23K 26/342** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 26/53** → (51) **C03B 33/02**

**B23K 26/57** → (51) **C23C 14/28**

(51) **B23K 35/36** (11) **3 322 555 A1\***  
**B23K 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 16745282.0 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041097 06.07.2016  
(87) WO 2017/011241 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514800784

(54) • *SCHLACKEFREIES FLUSSMITTEL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *SLAG FREE FLUX FOR ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *FLUX EXEMPT DE SCORIES POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) BRUCK, Gerald J., Pigeon Forge, TN 37863, US

KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B23K 101/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 103/00** → (51) **C03B 33/02**

**B23K 103/18** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 6/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 15/32** → (51) **B23B 51/02**

**B23P 17/00** → (51) **C25D 11/02**

**B23Q 1/34** → (51) **G01Q 10/04**

- B23Q 11/10** → (51) **B23B 31/02**
- (51) **B23Q 17/00** (11) **3 322 556 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16739112.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066741 14.07.2016  
(87) WO 2017/009414 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111419  
(54) • WERKZEUGMASCHINENEINHEIT MIT EINER WERKZEUG-SPANNVORRICHTUNG  
• MACHINE TOOL UNIT WITH A TOOL CLAMPING DEVICE  
• UNITÉ MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL
- (71) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau, DE  
(72) VAN SPRANG, Joachim, 88214 Ravensburg, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
- 
- (51) **B24B 5/16** (11) **3 322 557 A1\***  
**B24B 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15738618.6 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/065974 13.07.2015  
(87) WO 2017/008836 2017/03 19.01.2017  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES  
• GRINDING MACHINE AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE  
• MACHINE DE MEULAGE ET PROCÉDÉ POUR USINER UNE PIÈCE
- (71) Rollomatic SA, Z.I. Prés-Bugnons, 2525 Le Landeron, CH  
(72) MARTY, Jean-Charles, CH-2520 La Neuveville, CH  
BISSAT, David, 1585 Salavaux, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- B24B 5/22** → (51) **B24B 5/35**
- 
- B24B 5/26** → (51) **B24B 5/16**
- 
- (51) **B24B 5/35** (11) **3 322 558 A1\***  
**B24B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16757747.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) TR 2016/050225 14.07.2016  
(87) WO 2017/010960 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 TR 201508902  
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN SCHLEIFEN VON LAGERRINGEN  
• FEEDING APPARATUS FOR CENTERLESS GRINDING OF BEARING RINGS  
• APPAREIL D'AVANCE POUR RECTIFICATION SANS POINTES DE BAGUES DE ROULEMENT

- (71) Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara Polatli Karayolu 65 Km., 06901 Ankara, TR  
(72) OZHAN, Feridun, 06900 Ankara, TR  
BULUT, Fuat, Ankara, TR  
KAYA, Ayhan, Ankara, TR  
KARADUMAN, Esad, Ankara, TR  
SAYGILI, Niyazi, Ankara, TR  
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR
- 
- (51) **B24B 7/18** (11) **3 322 559 A1\***  
**E04F 21/24**  
(25) Fi (26) En  
(21) 16823938.2 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FI 2016/050221 08.04.2016  
(87) WO 2017/009524 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FI 20155559  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN EINER BETONBODENFLÄCHE  
• APPARATUS FOR GRINDING A CONCRETE FLOOR SURFACE  
• APPAREIL DE MEULAGE D'UNE SURFACE DE PLANCHER EN BÉTON
- (71) Ahonen, Mika, Jänispolku 6, 39200 Kyröskoski, FI  
(72) Ahonen, Mika, 39200 Kyröskoski, FI  
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI
- 
- B24B 57/02** → (51) **H01L 21/304**
- 
- (51) **B25B 11/00** (11) **3 322 560 A1\***  
**H01L 21/683**  
(25) De (26) De  
(21) 15739230.9 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/065975 13.07.2015  
(87) WO 2017/008837 2017/03 19.01.2017  
(54) • VAKUUM-GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VAKUUM-GREIFVORRICHTUNG  
• VACUUM GRIPPING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A VACUUM GRIPPING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR LE VIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR LE VIDE
- (71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) MAYER, Manuel, 78166 Donaueschingen, DE  
ANDERLE, Jens, 73326 Deggingen, DE  
WIRTL, Hannes, 86956 Schongau, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- 
- (51) **B25B 11/00** (11) **3 322 561 A1\***  
**B26D 7/01** **B26D 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16723350.1 (22) 13.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/060831 13.05.2016  
(87) WO 2017/008936 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213407  
04.09.2015 DE 102015216983  
(54) • VAKUUMGREIFER MIT EINEM ZYLINDER  
• VACUUM GRIPPER COMPRISING A CYLINDER  
• PINCE À VIDE MUNIE D'UN CYLINDRE
- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
(72) HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, DE  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- B25B 27/00** → (51) **F16B 21/09**
- 
- B25B 31/00** → (51) **B60N 2/58**
- 
- (51) **B25H 1/06** (11) **3 322 562 A1\***  
**B25H 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16823991.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050766 14.07.2016  
(87) WO 2017/009844 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192842 P  
(54) • EINSTELLBARER SÄGEBOCK  
• ADJUSTABLE SAWHORSE  
• CHEVALET DE SCIAGE RÉGLABLE
- (71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Zone, 4685206 Herzeliya, IL  
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, IL  
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- B25H 1/16** → (51) **B25H 1/06**
- 
- (51) **B25J 1/02** (11) **3 322 563 A1\***  
**B25J 19/02** **B05B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16753415.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/052116 13.07.2016  
(87) WO 2017/009642 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512225  
22.10.2015 PCT/GB2015/053175  
27.04.2016 GB 201607338  
(54) • FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG  
• REMOTELY OPERATED DEVICE  
• DISPOSITIF TÉLÉCOMMANDÉ
- (71) Q-Bot Limited, Riverside Business Park Block G Bendon Valley, Wandsworth, Greater London SW18 4UQ, GB  
(72) HOLLOWAY, Mathew, East Dulwich Greater London SE22 0EP, GB  
HAMLIN, Christopher, Wandsworth Greater London SW18 4UQ, GB  
TAYLOR, Daniel, Wandsworth Greater London SW18 4UQ, GB



(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **3 322 564 A1\***  
**B65G 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824835.9 (22) 10.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031630 10.05.2016  
(87) WO 2017/011063 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193396 P

(54) • **ABSTANDSENSORSYSTEM**  
• **CLEARANCE SENSOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME CAPTEUR DE JEU**

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) LESPERANCE, Jesse J., Harvest, Alabama 35749, US

GANDIA, Andrew, Stratford, Connecticut 06614, US

ZYGMANT, Thomas R., Southport, Connecticut 06890, US

VISINSKI, Nicholas Charles, Fairfield, Connecticut 06825, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/14**

(51) **B25J 9/14** (11) **3 322 565 A1\***  
**B25J 9/10** **B25J 15/12**  
**B25J 18/06** **F15B 7/06**  
**F15B 15/02** **F15B 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 16825023.1 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041858 12.07.2016  
(87) WO 2017/011438 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191657 P

(54) • **VERTEILTE DRUCKBEAUFSCHLAGUNGS- UND ABGASSYSTEME FÜR WEICHE ROBOTER**  
• **DISTRIBUTED PRESSURIZATION AND EXHAUST SYSTEMS FOR SOFT ROBOTS**  
• **SYSTÈMES DE PRESSURISATION ET D'ÉCHAPPEMENT RÉPARTIS POUR ROBOTS SOUPLES**

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LESSING, Joshua, Aaron, Cambridge, MA 02141, US

WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds West Yorkshire LS11 9DX, GB

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/423**

**B25J 9/18** → (51) **G05B 19/423**

**B25J 9/22** → (51) **G05B 19/423**

**B25J 15/12** → (51) **B25J 9/14**

**B25J 18/06** → (51) **B25J 9/14**

**B25J 19/00** → (51) **B05B 3/00**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 1/02**

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/42**

(51) **B26B 21/42** (11) **3 322 566 A1\***  
**B26B 21/40**

(25) En (26) En  
(21) 15738098.1 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066242 16.07.2015  
(87) WO 2017/008856 2017/03 19.01.2017

(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE RASIERKLINGE, RASIERANORDNUNG, NASSRASIERER, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES NASSRASIERERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHUTZVORRICHTUNG**

• **A PROTECTOR FOR A RAZOR CARTRIDGE, A SHAVING ASSEMBLY, A WET SHAVING RAZOR, A METHOD OF USING SUCH A WET SHAVING RAZOR AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A PROTECTOR**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CARTOUCHE DE RASOIR, ENSEMBLE DE RASAGE, RASOIR DE RASAGE À SEC, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL RASOIR DE RASAGE À SEC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION**

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR

(72) PSIMADAS, Ioannis -Marios, GR-152 35 Vrilissia - Athens, GR

CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, GR 14562 Kifisia, GR

VASILIADIS, Andreas, Chalandri - Athens, GR

(74) GIANNPOULOS, Panagiotis, GR-13122 Ilion, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B26D 1/00** → (51) **C09J 7/04**

**B26D 5/06** → (51) **B26F 3/00**

**B26D 7/01** → (51) **B25B 11/00**

**B26D 7/06** → (51) **B25B 11/00**

**B26D 7/08** → (51) **B26F 3/00**

**B26F 1/38** → (51) **B26F 3/00**

(51) **B26F 3/00** (11) **3 322 567 A1\***  
**B26D 7/08** **B26D 5/06**  
**B26F 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 16742132.0 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041774 11.07.2016  
(87) WO 2017/011400 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514798222

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FASERVERSTÄRKTEN POLYMERVERBUNDSTOFFWERKSTÜCKEN MIT EINEM REINEN WASSERSTRAHL**

• **METHODS OF CUTTING FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE WORKPIECES WITH A PURE WATERJET**  
• **PROCÉDÉS DE COUPE DE PIÈCES À TRAVAILLER COMPOSITES EN POLY-MÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES AVEC UN JET D'EAU PURE**

(71) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US

(72) HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, US

BURNHAM, Charles, D., Southbury, Connecticut 06488, US

CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, US

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

(51) **B27D 5/00** (11) **3 322 568 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16739148.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066907 15.07.2016  
(87) WO 2017/009455 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213358

(54) • **ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSMATERIAL**  
• **FEED SYSTEM FOR COATING MATERIAL**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT**

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) GÖTZ, Reiner, 72160 Horb-Diessen, DE

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

**B27N 7/00** → (51) **B44C 5/04**

(51) **B28B 1/08** (11) **3 322 569 A1\***  
**B28B 3/02** **B28B 11/10**  
**B28B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15898434.4 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040154 13.07.2015  
(87) WO 2017/010984 2017/03 19.01.2017

(54) • **PRODUKTIONSANLAGE ZUR FORMUNG MANIPULIRTER VERBUNDSTEINPLATTEN**  
• **PRODUCTION PLANT FOR FORMING ENGINEERED COMPOSITE STONE SLABS**  
• **USINE DE PRODUCTION POUR LA FORMATION DE DALLES DE PIERRE COMPOSITE ARTIFICIELLE**

(71) Banus, Christopher T., 46 C Bay Ridge Drive, Nashua, NH 03062, US

(72) Banus, Christopher T., Nashua, NH 03062, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B28B 3/02** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 11/10** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 13/00** → (51) **B28B 1/08**

- (51) **B29B 13/06** (11) **3 322 570 A1\***  
**B29B 13/08**  
**B29C 35/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16745423.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066562 12.07.2016  
(87) WO 2017/009348 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 CN 201510426424  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANU-  
FACTURING A MOLDED ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRI-  
QUER UN ARTICLE MOULÉ*  
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) ZHANG, Chenxi, Pudong Shanghai 200135,  
CN  
CHENG, Yuan, Shanghai 200241, CN  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,  
51365 Leverkusen, DE

**B29B 13/08** → (51) **B29B 13/06**

**B29C 33/10** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/70** → (51) **E04G 21/00**

**B29C 35/08** → (51) **B29B 13/06**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 67/00**

**B29C 45/14** → (51) **F16L 47/20**

**B29C 45/16** → (51) **B65D 8/00**

**B29C 47/02** → (51) **A61K 38/17**

**B29C 47/78** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **B29C 65/06** (11) **3 322 571 A1\***  
**B29C 65/78**  
**B23K 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16739161.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066955 15.07.2016  
(87) WO 2017/009467 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800097  
(54) • *VIBRATIONSSCHWEISSSYSTEM, VIBRA-  
TIONSSCHWEISSVERFAHREN UND VER-  
FAHREN ZUR AUFRÜSTUNG*  
• *VIBRATION WELDING SYSTEM,  
VIBRATION WELDING METHOD AND  
METHOD OF UPGRADING*  
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PAR FRICTION  
VIBRATOIRE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE  
PAR FRICTION VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ  
DE VALORISATION*  
(71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b,  
9552 Bronschhofen, CH  
(72) BACHER, Jochen, Waterford, Michigan  
48329, US  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/06**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 572 A1\***  
**B33Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16738761.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066613 13.07.2016  
(87) WO 2017/009368 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 NL 2015169  
26.10.2015 NL 2015662  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVE FER-  
TIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE FOR  
MANUFACTURING A THREE DIMEN-  
SIONAL OBJECT*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D PERMET-  
TANT DE FABRIQUER UN OBJET TRIDI-  
MENSIONNEL*  
(71) Admatec Europe B.V., De Sonman 29, 5066  
GJ Moergestel, NL  
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes Maria,  
5066 GJ Moergestel, NL  
VAN ANTWERPEN, Marijn Adrianus Johan-  
nes, 5066 GJ Moergestel, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 322 573 A2\***  
**B22F 3/105**

- (25) De (26) De  
(21) 16739077.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066336 08.07.2016  
(87) WO 2017/009249 2017/03 19.01.2017  
(88) 20.07.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213106  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BAUMATERIALDOSIERUNG IN EINEM  
GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR METERING  
BUILDING MATERIAL IN A GENERATIVE  
PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE  
DOSAGE DE MATÉRIAU DE CONSTRU-  
CTION DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION GÉNÉRATIF*  
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-  
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) DANZIG, André, 88161 Lindenberg, DE  
SALZBERGER, Rainer, 84172 Buch am Erl-  
bach, DE  
PHILIPPI, Jochen, 82166 Gräfelfing, DE  
BAUMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE  
CANTZLER, Gerd, 82061 Neuried, DE  
JELIN, Robert, 82407 Wielenbach, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 322 574 A1\***  
**B29C 35/08**  
**A61C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16741280.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066613 13.07.2016  
(87) WO 2017/009368 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 NL 2015169  
26.10.2015 NL 2015662

- (86) EP 2016/066794 14.07.2016  
(87) WO 2017/009426 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 NL 2015171  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG DÜNNER SCHICHTEN  
VON SCHLÄMMEN ZUR GENERATIVEN  
FERTIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
FORMING THIN LAYERS OF SLURRIES  
FOR ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION  
DE COUCHES MINCES DE SUSPENSIONS  
POUR LA FABRICATION D'ADDITIF*  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-  
land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
(72) OPSCHOOR, Jan, 1755 LE Petten, NL  
KOOTER, Johannes Cornelis Maria, 1755 LE  
Petten, NL  
BERKEVELD, Louis David, 1755 LE Petten,  
NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 322 575 A1\***  
**B41J 2/165**  
**B33Y 10/00**  
**B33Y 50/02**  
**B41J 29/393**  
**B33Y 30/00**  
**B33Y 40/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16741396.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IL 2016/050751 13.07.2016  
(87) WO 2017/009830 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191703 P  
(54) • *BETRIEB VON DRUCKDÜSEN IN DER GE-  
NERATIVEN FERTIGUNG UND VORRICH-  
TUNG ZUR REINIGUNG VON DRUCK-  
DÜSEN*  
• *OPERATION OF PRINTING NOZZLES IN  
ADDITIVE MANUFACTURE AND  
APARATUS FOR CLEANING PRINTING  
NOZZLES*  
• *FONCTIONNEMENT DE BUSES D'IM-  
PRESSION LORS D'UNE FABRICATION  
ADDITIVE ET APPAREIL DE NETTOYAGE  
DE BUSES D'IMPRESSION*  
(71) Stratasys Ltd., 1 Holtzman Street Science  
Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL  
(72) CARLSON, Andrew James, Hopkins,  
Minnesota 55353, US  
PETERSON, Nathaniel Michael, Champlin,  
Minnesota 55316, US  
LIBINSON, Alexander, 5849519 Holon, IL  
LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside,  
California 92056, US  
BEAVER, Scott Wayne, San Marcos, Cali-  
fornia 92078, US  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 322 576 A1\***  
**G06T 7/00**  
**B33Y 50/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16741704.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IL 2016/050752 13.07.2016  
(87) WO 2017/009831 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191600 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR 3D-DRUCK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR 3D PRINTING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IMPRESSION 3D*
- (71) Stratasys Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
- (72) MENCHIK, Guy, 4355321 RaAnana, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 577 A1\***  
**B33Y 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16741705.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050753 13.07.2016  
(87) WO 2017/009832 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191632 P
- (54) • *NIVELLIERVORRICHTUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER*  
• *LEVELING APPARATUS FOR A 3D PRINTER*  
• *APPAREIL DE NIVELLEMENT POUR IMPRIMANTE 3D*
- (71) Stratasys Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
- (72) GRACH, Uri, 9846043 MaAle Adumim, IL  
CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 578 A1\***  
**B33Y 40/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16744545.1 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050754 13.07.2016  
(87) WO 2017/009833 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191687 P
- (54) • *ABFALLBESEITIGUNG FÜR DAS 3D-DRUCKEN*  
• *WASTE DISPOSAL FOR 3D PRINTING*  
• *ÉLIMINATION DE DÉCHETS POUR IMPRESSION 3D*
- (71) Stratasys Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
- (72) BEAVER, Scott Wayne, San Marcos, CA 92078, US  
CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, US  
LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, California 92056, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 579 A1\***  
**B33Y 30/00**  
**B33Y 70/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16757142.1 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/078739 24.11.2016  
(87) WO 2017/089496 2017/22 01.06.2017  
(30) 26.11.2015 PCT/EP2015/077854
- (54) • *HOCHVISOSE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERSTELLUNG ELASTOMERER FORMTEILE MITTELS BALLISTISCHER GENERATIVER VERFAHREN*  
• *HIGHLY VISCOUS SILICONE COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELASTOMERIC MOLDED PARTS BY MEANS OF BALLISTIC GENERATIVE METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE SILICONE HAUTE VISCOSITÉ DESTINÉES À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTO-*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/100318 15.07.2016  
(87) WO 2017/008789 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111504
- (54) • *3D-DRUCKVORRICHTUNG*  
• *3-D PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D*
- (71) Apium Additive Technologies GmbH, Willy-Andreas-Allee 19, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) HÖLLDORFER, Andreas Johann Walter, 76139 Karlsruhe, DE  
POPP, Uwe, Wolfgang, 76227 Karlsruhe, DE  
PFOTZER, Lars, 76131 Karlsruhe, DE  
OKOLO, Brando, 76448 Durmersheim, DE  
TRAN-MAI, Tony, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-anwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 580 A1\***  
**B33Y 10/00**  
**B41J 25/316**
- (25) De (26) De  
(21) 16759671.7 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/000267 07.07.2016  
(87) WO 2017/008777 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015008860
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES DRUCKKOPFES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A PRINT HEAD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE  
GRASEGGER, Josef, 86391 Sadtbergen, DE  
GÜNTHER, Daniel, 81317 München, DE  
TRAUTWEIN, Ernst, 86495 Eurasburg, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 322 581 A1\***  
**C08K 3/36**  
**C08L 83/14**
- (25) De (26) De  
(21) 16801759.8 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/078739 24.11.2016  
(87) WO 2017/089496 2017/22 01.06.2017  
(30) 26.11.2015 PCT/EP2015/077854
- (54) • *HOCHVISOSE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERSTELLUNG ELASTOMERER FORMTEILE MITTELS BALLISTISCHER GENERATIVER VERFAHREN*  
• *HIGHLY VISCOUS SILICONE COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELASTOMERIC MOLDED PARTS BY MEANS OF BALLISTIC GENERATIVE METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE SILICONE HAUTE VISCOSITÉ DESTINÉES À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTO-*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/007736 15.07.2016  
(87) WO 2017/010841 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150100924  
02.10.2015 KR 20150139339
- (54) • *3D-KERAMIKDRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *3D CERAMIC PRINTER AND A METHOD USING THE SAME*  
• *IMPRIMANTE CÉRAMIQUE 3D ET PROCÉDÉ LA METTANT EN UVRE*
- (71) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34103, KR
- (72) YUN, Hui Suk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51667, KR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- 
- B29C 67/00** → (51) **D01F 1/10**
- (51) **B29C 67/02** (11) **3 322 583 A2\***  
**G06F 17/50**
- (25) En (26) En  
(21) 16823977.0 (22) 19.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050642 19.06.2016  
(87) WO 2017/009820 2017/03 19.01.2017  
(88) 09.03.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191575 P
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR*  
• *SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT*
- (71) Massivit 3D Printing Technologies Ltd., 11 Pesakh Lev Beit Zmora, 7129361 Lod, IL
- (72) ARNON, Gilad, 7122559 Lod, IL  
MILLER, Yoav, 7621783 Rehovot, IL  
ABOUDI, Yoav, 5545033 Kiriat Ono, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- B29C 69/00** → (51) **B29C 70/84**
- B29C 70/30** → (51) **E04G 21/00**
- B29C 70/54** → (51) **E04G 21/00**
- 
- (51) **B29C 70/84** (11) **3 322 584 A2\***  
**A43B 5/14**  
**B32B 3/12**  
**B62K 19/16**
- (25) De (26) De  
(21) 16757142.1 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/078739 24.11.2016  
(87) WO 2017/089496 2017/22 01.06.2017  
(30) 26.11.2015 PCT/EP2015/077854
- (54) • *HOCHVISOSE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERSTELLUNG ELASTOMERER FORMTEILE MITTELS BALLISTISCHER GENERATIVER VERFAHREN*  
• *HIGHLY VISCOUS SILICONE COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELASTOMERIC MOLDED PARTS BY MEANS OF BALLISTIC GENERATIVE METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE SILICONE HAUTE VISCOSITÉ DESTINÉES À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTO-*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/007736 15.07.2016  
(87) WO 2017/010841 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150100924  
02.10.2015 KR 20150139339
- (54) • *3D-KERAMIKDRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *3D CERAMIC PRINTER AND A METHOD USING THE SAME*  
• *IMPRIMANTE CÉRAMIQUE 3D ET PROCÉDÉ LA METTANT EN UVRE*
- (71) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34103, KR
- (72) YUN, Hui Suk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51667, KR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB



(25) De (26) De  
(21) 16745641.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066782 14.07.2016  
(87) WO 2017/009423 2017/03 19.01.2017  
(88) 30.03.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111537  
(54) • BAUTEIL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• COMPOSITE MATERIAL COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• PIÈCE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) MPR GmbH & Co. KG, Adam-Kraft-Str. 8, 95615 Marktredwitz, DE  
(72) PÜRNER, Marcus, 95615 Marktredwitz, DE  
DIWISCH, Christoph, 95163 Weissenstadt, DE  
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **3 322 585 A1\***  
**B29C 33/10**

(25) De (26) De  
(21) 16711664.9 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/056573 24.03.2016  
(87) WO 2017/008925 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213027  
(54) • VULKANISIERFORM FÜR FAHRZEUGREIFEN MIT ENTLÜFTUNGSMITTELN  
• VULCANIZING MOLD FOR VEHICLE TIRES HAVING VENTING MEANS  
• MOULE DE VULCANISATION POUR PNEUMATIQUES DE VÉHICULE, MUNI DE MOYENS D'AÉRATION  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CIPTOKUSUMO, Joharsyah, 30165 Hannover, DE  
HASSELLÖF, Magnus, 30161 Hannover, DE  
WENZEL, Karsten, 31691 Helpsen, DE  
DZICK, Jürgen, 30926 Seelze, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 99/00** → (51) **B29B 13/06**  
**B32B 1/08** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 3/02** → (51) **E04B 9/04**  
**B32B 3/12** → (51) **B29C 70/84**  
**B32B 3/26** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 322 586 A1\***  
**B32B 5/26** **B32B 1/08**  
**B60R 13/08** **D06M 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16738752.1 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066542 12.07.2016  
(87) WO 2017/009339 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176690  
(54) • WÄRMESCHUTZPRODUKT  
• HEAT INSULATION PRODUCT  
• PRODUIT DE PROTECTION THERMIQUE  
(71) Zipper-Technik GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 3, 63263 Neu-Isenburg, DE  
(72) REUSSWIG, Frank, 63579 Freigericht, DE  
PLUMMER, Sean, Gilberg, Arizona 85233, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B32B 5/02** → (51) **A61F 13/00**  
**B32B 5/26** → (51) **A61F 13/00**  
**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**  
**B32B 7/04** → (51) **B21D 51/48**  
**B32B 7/12** → (51) **E04B 9/04**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 322 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16738741.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066494 12.07.2016  
(87) WO 2017/009319 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177003  
(54) • GLASSCHEIBE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG  
• GLASS PANEL WITH INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE  
• PANNEAU DE VERRE AVEC DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ  
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
Smartiworks Co Ltd, Room 510, 411 Yanghyun-ro Joongwon-gu Gyeonggi-do, Seongnam-city 462-100, KR  
(72) VANDERHEIJDEN, Jana, 1500 Halle, BE  
SAHYOUN, Xavier, 1500 Halle, BE  
DEMEYERE, Michaël, 5380 Forville, BE  
KOOON, Song, Seongnam-city 462-100, KR  
MIN SANG, Lee, Seongnam-city 462-100, KR  
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**B32B 17/10** → (51) **C08J 5/18**  
**B32B 17/10** → (51) **G02F 1/1333**  
(51) **B32B 27/08** (11) **3 322 588 A1\***  
**B32B 27/18** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **B32B 1/08**  
**F16L 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16738100.3 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/065960 06.07.2016  
(87) WO 2017/009131 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 NL 1041400  
(54) • MEHRSCICHTIGES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTILAYERED PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• TUYAU MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL  
(72) RIMAL, Martin, 27601 Melnik, CZ  
KRBEK, David, 27715 Tisice, CZ  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **C08J 5/18**  
**B32B 27/12** → (51) **A61B 17/88**  
**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 27/22** → (51) **C08J 5/18**  
**B32B 27/30** → (51) **C08J 5/18**  
**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 38/06** → (51) **C08J 5/18**  
**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**  
**B33Y 30/00** → (51) **B22F 9/24**  
**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**  
**B33Y 40/00** → (51) **B29C 67/00**  
**B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**  
**B33Y 70/00** → (51) **B29C 67/00**  
**B33Y 70/00** → (51) **D01F 1/10**  
**B41F 13/02** → (51) **B65H 21/00**  
**B41F 23/04** → (51) **F26B 3/28**  
**B41J 2/015** → (51) **C09D 175/04**  
**B41J 2/04** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 322 589 A2\***  
**B41J 2/21**  
(25) De (26) De  
(21) 16758262.6 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/000986 11.07.2016  
(87) WO 2017/009705 2017/03 19.01.2017  
(88) 06.04.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015009117  
17.07.2015 DE 102015009101  
(54) • VERFAHREN ZUR ANPFEHLUNG EINES TINTENDRUCKKOPFS

• *METHOD FOR ACTUATING AN INK-JET PRINT HEAD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*  
(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE  
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 322 590 A1\***  
**F16K 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15898444.3 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) US 2015/040372 14.07.2015  
(87) WO 2017/010994 2017/03 19.01.2017  
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR AUSSTOSS-BARES MATERIAL EINER BRENNKAMMER*  
• *JETTABLE MATERIAL FIRING CHAMBER CHECK VALVE*  
• *CLAPET ANTIRETOUR DE CHAMBRE D'ÉJECTION DE MATÉRIAU PULVÉRISABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) NAELI, Kianoush, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 322 591 A1\***  
**B41J 2/16** **B41J 2/04**

(25) En (26) En  
(21) 15898458.3 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) US 2015/040630 15.07.2015  
(87) WO 2017/011011 2017/03 19.01.2017  
(54) • *HAFTUNGS- UND ISOLIERSCHEICHT*  
• *ADHESION AND INSULATING LAYER*  
• *COUCHE D'ADHÉRENCE ET ISOLANTE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
THOMAS, David R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
O'CULL, Claire Schaffer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
HAGER, Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 322 592 A1\***  
**B41J 2/17**

(25) En (26) En  
(21) 15898447.6 (22) 14.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) US 2015/040429 14.07.2015  
(87) WO 2017/010997 2017/03 19.01.2017  
(54) • *WISCHMATERIALNUTZUNGSINDIKATOREN*  
• *WIPING MATERIAL USAGE INDICATORS*  
• *INDICATEURS D'USURE DE MATÉRIAU D'ESSUYAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) O'HARA, Steve A., Vancouver, Washington 98683, US  
MARTIN, Scott, Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnheimerstraße 6, 80538 München, DE

**B41J 2/165** → (51) **B29C 67/00**

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 11/00** → (51) **F26B 3/28**

**B41J 15/04** → (51) **B65H 21/00**

**B41J 25/316** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41J 29/377** (11) **3 322 593 A1\***  
**B65H 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825089.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(86) US 2016/042036 13.07.2016  
(87) WO 2017/011525 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797319  
(54) • *TRAGBARER REINRAUMDRUCK-SCHRANK*  
• *PORTABLE CLEANROOM PRINTING CABINET*  
• *BOÎTIER D'IMPRESSION PORTABLE POUR SALLE BLANCHE*

(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US  
(72) VELLUTATO, Arthur L., Jr., Malvern, Pennsylvania 19355, US  
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**B41J 29/393** → (51) **B29C 67/00**

**B41M 7/00** → (51) **C09D 11/326**

**B41N 1/12** → (51) **B41N 10/04**

**B41N 1/22** → (51) **B41N 10/04**

**B41N 6/00** → (51) **B41N 10/04**

**B41N 6/02** → (51) **B41N 10/04**

(51) **B41N 10/04** (11) **3 322 594 A1\***  
**B41N 10/06** **B41N 1/12**  
**B41N 1/22** **B41N 6/00**  
**B41N 6/02**

(25) De (26) De  
(21) 16707415.2 (22) 29.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) EP 2016/054184 29.02.2016  
(87) WO 2017/008922 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213057  
(54) • *FARBÜBERTRAGUNGSMEDIUM*  
• *INK TRANSFER MEDIUM*  
• *SUPPORT DE TRANSFERT DE COULEURS*

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HEISE, Björn, 37083 Göttingen, DE  
FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE  
GNASS, Markus, 37157 Hattorf am Harz, DE  
LEONHARDT, Jan, 37139 Adelebsen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B41N 10/06** → (51) **B41N 10/04**

**B42D 25/346** → (51) **B42D 25/351**

(51) **B42D 25/351** (11) **3 322 595 A2\***  
**B42D 25/346**

(25) De (26) De  
(21) 16738673.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(86) EP 2016/001208 13.07.2016  
(87) WO 2017/008905 2017/03 19.01.2017  
(88) 06.04.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009164  
(54) • *DATENTRÄGER MIT DURCHBRECHUNGSBEREICH*  
• *DATA CARRIER HAVING A PERFORATED PORTION*  
• *SUPPORT DE DONNÉES À ZONE D'OUVERTURE*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
(72) SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 322 596 A1\***  
**B27N 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 16733026.5 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) EP 2016/064291 21.06.2016  
(87) WO 2017/009011 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177033

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATES BESTEHEND AUS TRÄGERPLATTE UND DEKORPAPIER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE CONSISTING OF A BACKING SHEET AND DECORATIVE PAPER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ COMPOSÉ D'UNE PLAQUE DE SUPPORT ET D'UN PAPIER DÉCORATIF*  
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

- (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinburg, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 322 597 A1\***  
**B44F 9/04** **C08H 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16739568.0 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/053529 15.06.2016  
(87) WO 2017/009725 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 IT UB20152227  
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER HOLZPASTE  
• METHOD FOR WORKING WOOD PASTE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAVAILLER DE LA PÂTE À BOIS  
(71) Curione, Mario, Via Lago di Lesina 57, 00199 Roma, IT  
(72) Curione, Mario, 00199 Roma, IT  
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

**B44F 9/04** → (51) **B44C 5/04**

**B60C 3/04** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 322 598 A1\***  
**B60C 3/04** **B60C 13/04**

- (25) De (26) De  
(21) 16703542.7 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052677 09.02.2016  
(87) WO 2017/008921 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213403  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE  
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HABICHT, Stefan, 30449 Hannover, DE  
HOLSTE, Werner, 30539 Hannover, DE  
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 13/04** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 322 599 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16832328.5 (22) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/093105 03.08.2016  
(87) WO 2017/020840 2017/06 09.02.2017  
(30) 04.08.2015 CN 201510468152  
18.09.2015 CN 201510595807  
20.09.2015 CN 201510597543  
26.10.2015 CN 201520834230 U  
29.07.2016 CN 201620832344 U

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REIFENVERWALTUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR TIRE MANAGEMENT  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE PNEU

(71) Xue, Ji, Room 5-1603 No.98 Binshuixi Road Nankai District, Tianjin 300381, CN

(72) XUE, Ji, Tianjin 300381, CN  
XUE, Duoduo, Tianjin 300381, CN

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

**B60C 99/00** → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60D 1/36** (11) **3 322 600 A1\***  
**B60D 1/62**

- (25) De (26) De  
(21) 16738414.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066523 12.07.2016  
(87) WO 2017/009330 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213404  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEN ANHÄNGER  
• METHOD AND DEVICE FOR COUPLING A MOTOR VEHICLE TO A TRAILER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RELIER UN VÉHICULE À MOTEUR À UNE REMORQUE  
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) OPITZ, Christian, 30826 Garbsen, DE

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/36**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 322 601 A2\***  
**B60K 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16728687.1 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063427 13.06.2016  
(87) WO 2017/008968 2017/03 19.01.2017  
(88) 10.08.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213356  
(54) • ANTREIBBARE VERBUNDLENKERACHSE EINES FAHRZEUGES MIT ZWEI LÄNGSLLENKERN  
• DRIVEABLE TWIST BEAM AXLE OF A VEHICLE HAVING TWO TRAILING ARMS  
• ESSIEU SEMI-RIGIDE ENTRAÎNÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR, POURVU DE DEUX BRAS OSCILLANTS LONGITUDINAUX  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) WULF, Markus, 32479 Hille, DE  
HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, DE  
NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, DE  
KALLASS, Felix, 49084 Osnabrück, DE  
BEYER, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE

**B60G 21/05** → (51) **B60K 7/00**

**B60H 1/32** → (51) **F24F 5/00**

(51) **B60J 10/777** (11) **3 322 602 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16738742.2 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066495 12.07.2016  
(87) WO 2017/009320 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176878  
(54) • TEILUNGSSATZ EINES FAHRZEUGS, ANORDNUNG DES TEILUNGSSATZES MIT EINEM RAHMENLOSEN FENSTER UND EINEM ANDEREN BENACHBARTEN FENSTER EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SATZES UND DER ANORDNUNG  
• DIVISION SET OF A CAR, ASSEMBLY OF THE DIVISION SET WITH A FRAMELESS WINDOW AND ANOTHER ADJACENT WINDOW OF A CAR, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SET AND THE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE DIVISION D'UNE VOITURE, GROUPE COMPRENANT L'ENSEMBLE DE DIVISION AVEC UNE FENÊTRE SANS CADRE ET UNE AUTRE FENÊTRE ADJACENTE D'UNE VOITURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE ET DU GROUPE  
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) MUYLKENS, Philippe, 4840 Welkenraedt, BE  
HICK, Robert, 4032 Chênée, BE  
MACHACEK, Jiri, 416 74 Teplice, CZ  
HYNEK, Roman, 416 74 Teplice, CZ  
(74) Chabou, Samia, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **B60K 3/04** (11) **3 322 603 A1\***  
**B60K 6/20** **B60K 6/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16742536.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042221 14.07.2016  
(87) WO 2017/011634 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798733  
(54) • SERIENPARALLELER ELEKTRISCHER HYBRIDANTRIEB MIT MULTI-KRAFTSTOFF-FÄHIGKEITEN  
• SERIES-PARALLEL ELECTRIC HYBRID POWERTRAIN WITH MULTI FUEL CAPABILITIES  
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ÉLECTRIQUE SÉRIE-PARALLÈLE À CAPACITÉS DE CARBURANTS MULTIPLES  
(71) Aramco Overseas Company BV, Scheveningseweg 62-66, 2517 KX The Hague, NL  
(72) MANENTE, Vittorio, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B60K 6/20** → (51) **B60K 3/04**

**B60K 6/24** → (51) **B60K 3/04**

**B60K 6/38** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 322 604 A1\***  
**B60K 6/387**  
(25) De (26) De



(21) 16750094.1 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200318 12.07.2016  
(87) WO 2017/008806 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213101  
(54) • *HYBRIDMODUL FÜR EINEN ANTRIEBS-  
STRANG UND MONTAGE EINES SOL-  
CHEN HYBRIDMODULS*  
• *HYBRID MODULE FOR A DRIVE TRAIN  
AND ASSEMBLY OF A HYBRID MODULE  
OF THIS TYPE*  
• *MODULE HYBRIDE POUR UN GROUPE  
MOTOPROPULSEUR ET MONTAGE D'UN  
TEL MODULE HYBRIDE*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE  
KELLER, Aurelie, 67240 Oberhoffen Sur  
Moder, FR

(51) **B60K 6/40** (11) **3 322 605 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16760645.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200320 12.07.2016  
(87) WO 2017/008808 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213101  
(54) • *HYBRIDMODUL FÜR EINEN ANTRIEBS-  
STRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *HYBRID MODULE FOR A DRIVE TRAIN OF  
A MOTOR VEHICLE*  
• *MODULE HYBRIDE DESTINÉ À UN  
GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN  
VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE  
KELLER, Aurelie, 67240 Oberhoffen Sur  
Moder, FR

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 322 606 A1\***  
**B60K 6/40** **B60K 6/38**  
**F16D 21/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17710469.2 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100106 13.02.2017  
(87) WO 2018/064998 2018/15 12.04.2018  
(30) 06.10.2016 DE 102016219425  
21.12.2016 DE 102016125072  
(54) • *HYBRIDMODUL*  
• *HYBRID MODULE*  
• *MODULE HYBRIDE*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söl-  
lingen, DE  
NEUKUM, Reiner, 77746 Schutterwald, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **3 322 607 A1\***  
**B60G 21/05**  
(25) De (26) De  
(21) 16728684.8 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063424 13.06.2016  
(87) WO 2017/008965 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213357  
(54) • *ANTREIBBARE VERBUNDLENKERACHSE  
MIT EINEM QUERPROFIL UND JEWEILS  
ENDSEITIG DES QUERPROFILS DAMIT  
VERBUNDENEN LÄNGSLENKERN*  
• *DRIVABLE TWIST-BEAM REAR AXLE  
HAVING A TRANSVERSE PROFILED  
ELEMENT AND LONGITUDINAL CONTROL  
ARMS CONNECTED TO THE  
TRANSVERSE PROFILED ELEMENT AT  
THE ENDS THEREOF*  
• *ESSIEU SEMI-RIGIDE ENTRAÎNABLE  
COMPORTANT UN PROFILÉ TRANS-  
VERSAL ET DES BRAS OSCILLANTS  
LONGITUDINAUX RESPECTIVEMENT  
RELIÉS AU PROFILÉ TRANSVERSAL SUR  
LE CÔTÉ D'EXTRÉMITÉ DE CELUI-CI*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse  
20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, DE  
BEYER, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE  
WULF, Markus, 32479 Hille, DE  
HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, DE  
KALLASS, Felix, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **3 322 608 A1\***  
**B60G 21/05**  
(25) De (26) De  
(21) 16728685.5 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063425 13.06.2016  
(87) WO 2017/008966 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213355  
(54) • *LÄNGSLENKERVORRICHTUNG EINER  
ANTREIBBAREN VERBUNDLENKER-  
ACHSE*  
• *LONGITUDINAL CONTROL ARM DEVICE  
OF A DRIVABLE SEMI-INDEPENDENT  
SUSPENSION*  
• *DISPOSITIF À BRAS OSCILLANT D'UN  
ESSIEU À POUTRE DE TORSION  
POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse  
20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, DE  
NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, DE  
WULF, Markus, 32479 Hille, DE  
BEYER, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE  
KALLASS, Felix, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **3 322 609 A1\***  
**B60G 21/05**  
(25) De (26) De  
(21) 16728686.3 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063426 13.06.2016  
(87) WO 2017/008967 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015213354  
(54) • *LÄNGSLENKERVORRICHTUNG EINER  
ANTREIBBAREN VERBUNDLENKER-  
ACHSE MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *LONGITUDINAL CONTROL ARM DEVICE  
OF A DRIVABLE SEMI-INDEPENDENT  
SUSPENSION, COMPRISING A HOUSING*  
• *DISPOSITIF À BRAS OSCILLANT LONGI-  
TUDINAL D'UN ESSIEU À POUTRE DE  
TORSION POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ,  
DOTÉ D'UN CARTER*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse  
20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, DE  
WULF, Markus, 32479 Hille, DE  
KALLASS, Felix, 49084 Osnabrück, DE  
NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, DE  
BEYER, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE

**B60K 7/00** → (51) **B60G 21/05**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 322 610 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15728759.0 (22) 12.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060415 12.05.2015  
(87) WO 2016/180476 2016/46 17.11.2016  
(54) • *BLENDENGLEGLERVORRICHTUNG FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUG UND RAHMEN MIT  
EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *SHUTTER-CONTROLLING DEVICE FOR A  
MOTOR VEHICLE, AND FRAME  
COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VOLET  
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET  
CADRE COMPRENANT UN TEL DISPO-  
SITIF*  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint  
Denis, FR  
(72) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR  
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques  
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,  
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 322 611 A1\***  
**B60K 37/06** **G06F 3/01**  
**G03H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16721639.9 (22) 29.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000702 29.04.2016  
(87) WO 2017/008868 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213424  
(54) • *VERFAHREN UND BEDIENSYSTEM ZUM  
BEDIENEN VON MINDESTENS EINER  
FUNKTION IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND OPERATOR CONTROL  
SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST ONE  
FUNCTION IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE  
PERMETTANT DE COMMANDER AU  
MOINS UNE FONCTION DANS UN VÉHI-  
CULE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) HOLLMIG, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE

**B60K 37/02** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

---

**B60L 3/08** → (51) **B62B 5/00**

---

**B60L 11/00** → (51) **F01P 3/20**

---

(51) **B60L 11/14** (11) **3 322 612 A1\***  
**B60L 11/18** **H02K 3/38**  
**H02K 7/10** **H02K 9/06**  
**H02K 11/04** **H02K 1/22**  
**H02K 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16745798.5 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051729 07.07.2016  
(87) WO 2017/009550 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556738  
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **ROTARY ELECTRIC MACHINE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) BEN-OMRANE, Ryadh, 94046 Créteil Cedex, FR  
BOUSSICOT, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, FR  
MONTEIL, Christophe, 94046 Créteil Cedex, FR

---

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/14**

---

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

---

**B60N 2/02** → (51) **B60R 16/02**

---

(51) **B60N 2/48** (11) **3 322 613 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16748330.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051741 07.07.2016  
(87) WO 2017/009555 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556752  
(54) • **KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ**  
• **HEADREST OF A MOTOR-VEHICLE SEAT**  
• **APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) TESCA France, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) BRICE, Patrick, 54110 Hudiviller, FR  
JACQUET, Bruno, 75008 Paris, FR  
GOBERT, Michael, 08360 Herpy l'Arlésienne, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

---

(51) **B60N 2/58** (11) **3 322 614 A1\***  
**A47C 31/02** **B68G 7/00**  
**B68G 7/12** **B25B 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 16742214.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066793 14.07.2016  
(87) WO 2017/009425 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015213166  
08.09.2015 DE 102015217133  
21.01.2016 DE 102016200841

(54) • **CLIP ZUR BEFESTIGUNG EINES SITZBEZUGES AN EINEM SCHAUMTEIL EINES SITZPOLSTERS SOWIE SCHAUMWERKZEUG, HERSTELLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMTEILS EINES SITZPOLSTERS**  
• **CLIP FOR SECURING A SEAT COVER TO A FOAM PART OF A SEAT CUSHION, FOAMING TOOL, PRODUCTION ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A FOAM PART OF A SEAT CUSHION**  
• **CLIP POUR FIXER UN REVÊTEMENT DE SIÈGE SUR UN ÉLÉMENT DE MOUSSE D'UNE GARNITURE DE SIÈGE, AINSI QUE MOULE DE MOUSSAGE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MOUSSE D'UNE GARNITURE DE SIÈGE.**

(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU  
(72) NAVARRO, Daniel, 67500 Haguenau, FR  
BRAUN, Robert, 67150 Daubensand, FR  
MEHL, Nicolas, 67400 Illkirch, FR  
KECHID, Salah, 67400 Illkirch, FR  
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

**B60R 5/00** → (51) **B60R 7/04**

---

**B60R 7/02** → (51) **B60R 7/04**

---

(51) **B60R 7/04** (11) **3 322 615 A1\***  
**B60R 7/02** **B65D 90/00**  
**B62D 33/06** **B60R 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784761.7 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/001774 16.07.2015  
(87) WO 2017/009682 2017/03 19.01.2017  
(54) • **KLAPPBARE LAGERANORDNUNG**  
• **FOLDABLE STORAGE ARRANGEMENT**  
• **ARRANGEMENT DE STOCKAGE PLIABLE**

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) PICARDEL-VAILLIER, Thibault, F-01310 Poilliat, FR  
ADAM, Bruno, F-69008 Lyon, FR  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

**B60R 11/00** → (51) **G02B 27/01**

---

**B60R 11/02** → (51) **G02B 27/01**

---

**B60R 13/08** → (51) **B32B 5/02**

---

(51) **B60R 16/02** (11) **3 322 616 A1\***  
**B60R 16/03** **B60N 2/02**

(25) En (26) En

(21) 16824876.3 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/039724 28.06.2016  
(87) WO 2017/011178 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798937  
(54) • **BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSÜBERNAHME AUF BASIS EINER INFOTAINMENT-AKTIVIERUNG**  
• **AUTOMATED VEHICLE CONTROL TAKE-OVER ALERT TIMING BASED ON INFOTAINMENT ACTIVATION**  
• **TEMPORISATION D'ALERTE DE PRISE EN CHARGE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMATISÉ EN FONCTION D'UNE ACTIVATION D'UNE INFORMATION-DIVERTISSEMENT**

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US  
(72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92692, US  
VIJAYAN, Indu, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

**B60R 16/02** → (51) **C09J 7/04**

---

**B60R 16/03** → (51) **B60R 16/02**

---

(51) **B60R 19/34** (11) **3 322 617 A1\***  
(25) Tr (26) En  
(21) 15817606.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) TR 2015/050138 15.10.2015  
(87) WO 2017/010954 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 TR 201508783  
(54) • **DÄMPFERANORDNUNG**  
• **BUMPER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE PARE-CHOCS**

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR  
(72) AKSEL, Levent, Bursa, TR  
POLAT, Sabri Erkan, Bursa, TR  
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklıdere Mallahesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

---

**B60R 22/14** → (51) **A41D 11/00**

---

(51) **B60R 22/28** (11) **3 322 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741484.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041506 08.07.2016  
(87) WO 2017/011304 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191677 P  
(54) • **AUFROLLER MIT ZERKLEINERBAREM SPULENEINSATZ**  
• **RETRACTOR WITH CRUSHABLE SPOOL INSERT**

- *RÉTRACTEUR AVEC INSERT DE BOBINE ÉCRASABLE*
- (71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US  
(72) GRZIC, Rudi, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
ARNOLD, David R., Macomb, Michigan 48044, US  
KELLER, Gerald, Shelby Township, Michigan 48317, US  
RRUMBULLAKU, Besi, Rochester Hills, Michigan 48307, US  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60T 8/17** (11) **3 322 619 A1\***  
**B60T 8/32**

- (25) De (26) De  
(21) 16729787.8 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001036 17.06.2016  
(87) WO 2017/008879 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009160

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRONISCHEN REGELN EINER FAHRZEUGVERZÖGERUNG EINES BREMSSCHLUPFEREGELTEN FAHRZEUGES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC CONTROL OF A VEHICLE DECELERATION OF A BRAKE SLIP-CONTROLLED VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE D'UN RALENTISSEMENT D'UN VÉHICULE À RÉGULATION DU GLISSEMENT DE FREINAGE*

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE  
SCHWAGMEYER, Florian, 31700 Heuerßen, DE

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 11/10** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 13/20** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 322 620 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16733437.4 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064789 27.06.2016  
(87) WO 2016/207417 2016/52 29.12.2016  
(30) 25.06.2015 DE 102015110230

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ENDSTUFE FÜR EINEN AKTUATOR IN EINEM FAHRZEUG*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN END STAGE FOR AN ACTUATOR IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉTAGE FINAL POUR UN ACTIONNEUR DANS UN VÉHICULE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) SCHÖLL, Frank, 74379 Ingersheim, DE  
FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim, DE  
HERRMANN, Günter, 70569 Stuttgart, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/68** (11) **3 322 621 A1\***  
**B60T 11/10** **B60T 13/20**  
**B60T 13/66** **B60T 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15898414.6 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050825 16.07.2015  
(87) WO 2017/010923 2017/03 19.01.2017

- *FAHRZEUGBREMSSYSTEM*
- *A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

- (72) ABRAHAMSSON, Johan, S-645 43 Strängnäs, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60T 17/00** (11) **3 322 622 A1\***  
**F16L 55/033**

- (25) De (26) De  
(21) 16739138.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066854 15.07.2016  
(87) WO 2017/009443 2017/03 19.01.2017

- (30) 16.07.2015 DE 102015111515

- *SCHALLDÄMPFUNGSSYSTEM*
- *SOUND ATTENUATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME AMORTISSEUR DE BRUIT*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) WEIGEL, Conni, 86156 Augsburg, DE

(51) **B60T 17/00** (11) **3 322 623 A1\***  
**F16L 55/033**

- (25) De (26) De  
(21) 16739139.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066858 15.07.2016  
(87) WO 2017/009445 2017/03 19.01.2017

- (30) 16.07.2015 DE 102015111512

- *SCHALLDÄMPFER*
- *SOUND ATTENUATOR*
- *SILENCIEUX*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) WEIGEL, Conni, 86156 Augsburg, DE

**B60T 17/00** → (51) **H05K 3/22**

(51) **B60T 17/02** (11) **3 322 624 A1\***  
**F15B 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 16741285.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066856 15.07.2016  
(87) WO 2017/009444 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111516

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GERÄUSCHARMEN DRUCKLUFTAUFBEREITUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING QUIET COMPRESSED-AIR TREATMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRIMÉ SILENCIEUX*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) KRESS, Hartmut, 85757 Karlsfeld, DE

**B60T 17/04** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 322 625 A1\***  
**B60W 30/165**

- (25) De (26) De  
(21) 16750369.7 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200309 06.07.2016  
(87) WO 2017/008800 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213227

- *VORAUSSCHAUENDE STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *ANTICIPATORY CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
- *COMMANDE PRÉDICTIVE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (72) FENDT, Günter Anton, 86529 Schrobenhausen, DE

**B60W 30/095** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 322 626 A1\***  
**B60W 50/00** **B60W 50/14**

- (25) De (26) De  
(21) 16730374.2 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064035 17.06.2016  
(87) WO 2017/008999 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015213183

- *LÄNGSFÜHRENDES FAHRERASSISTENZ-SYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *LONGITUDINAL DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE À GUIDAGE LONGITUDINAL DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KNOLLER, Stefan, 80997 München, DE

**B60W 30/165** → (51) **B60W 30/095**

(51) **B60W 30/188** (11) **3 322 627 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 16750630.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066980 15.07.2016  
(87) WO 2017/009470 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 BE 201505459

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
STEUERUNG DER DREHZAHLEINER AR-  
BEITSMASCHINE  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING ENGINE SPEED OF A  
WORK MACHINE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DE VITESSE DE MOTEUR D'UNE  
MACHINE DE TRAVAIL

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) BYTTEBIER, Ward M.R., 8850 Zwevegem,  
BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 322 628 A1\***  
**B60W 30/095** **G07C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825117.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042106 13.07.2016  
(87) WO 2017/011563 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799429

- (54) • FAHRTENBUCHANALYSESYSTEM  
• DRIVER LOG ANALYTICS SYSTEM  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL DE  
BORD

(71) Omnitrac, LLC, 717 N. Harwood Street,  
Dallas, Texas 75201, US

(72) DOMNICK, Lauren, Dallas, Texas 75201, US  
CROKE, Dean, Dallas, Texas 75201, US  
TAN, Budi, Dallas, Texas 75201, US  
OLD, Andrew, Dallas, Texas 75201, US  
RITTO, Patrick, Dallas, Texas 75201, US  
GILCREASE, Jeffrey, Dallas, Texas 75201,  
US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

**B60W 50/14** → (51) **B60W 30/14**

(51) **B62B 1/04** (11) **3 322 629 A1\***  
**B62B 3/02** **B62B 7/00**  
**B62B 7/06** **B62B 7/08**  
**B62B 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 16825232.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042421 15.07.2016  
(87) WO 2017/011724 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193181 P  
29.09.2015 US 201562234368 P

- (74) • ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN

• FOLDABLE WAGON  
• CHARIOT PLIABLE  
(71) Radio Flyer, Inc., 6515 W. Grand Avenue,  
Chicago, Illinois 60707, US  
(72) FITZWATER, Jason, Chicago, IL 60647, US  
ECKERT, Cameron, Chicago, IL 60614, US  
BOYLE, Michael, S., Lagrange, IL 60525, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B62B 3/02** → (51) **B62B 1/04**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 322 630 A1\***  
**B60L 3/08** **B62B 7/00**  
**B62B 7/04** **B62B 9/08**  
**B62B 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 17779444.3 (22) 04.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050338 04.04.2017  
(87) WO 2017/176202 2017/41 12.10.2017  
(30) 05.04.2016 SE 1650459

- (54) • SELBSTANGETRIEBENER WAGEN-  
ANORDNUNG  
• SELF-PROPELLING TROLLEY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CHARIOT AUTOMOTEUR

(71) Kyttinge Investment AB, Kräftvägen 3, 181  
29 Lidköping, SE

(72) ANDERSSON, Roland, 181 29 LIDINGÖ, SE  
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55  
Stockholm, SE

**B62B 7/00** → (51) **B62B 1/04**

**B62B 7/00** → (51) **B62B 5/00**

**B62B 7/04** → (51) **B62B 5/00**

**B62B 7/06** → (51) **B62B 1/04**

**B62B 7/08** → (51) **B62B 1/04**

**B62B 9/08** → (51) **B62B 5/00**

**B62B 9/12** → (51) **B62B 1/04**

**B62B 9/22** → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 1/06** (11) **3 322 631 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16736160.9 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066094 07.07.2016  
(87) WO 2017/009163 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556646

- (54) • DEKORATIVES TEIL FÜR EIN LENKRAD  
EINES FAHRZEUGS  
• DECORATIVE PART FOR A STEERING  
WHEEL OF A VEHICLE  
• PIÈCE DE DÉCORATION DE VOLANT DE  
VEHICULE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) PEYROT, Mickael, 86190 Latillé, FR  
MOULINAS, Frederic, 86000 Poitiers, FR

(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B62D 5/00** (11) **3 322 632 A1\***  
**B62D 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 16735661.7 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065931 06.07.2016  
(87) WO 2017/009125 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213303

- (54) • FEEDBACK-AKTUATOR FÜR EINE LENK-  
EINRICHTUNG  
• FEEDBACK ACTUATOR FOR A STEERING  
DEVICE  
• ACTIONNEUR À RÉTROACTION POUR UN  
DISPOSITIF DE DIRECTION

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10,  
9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 33/06** → (51) **B60R 7/04**

**B62J 1/00** → (51) **B29C 70/84**

(51) **B62J 11/00** (11) **3 322 633 A1\***  
**F16B 2/08** **F16L 7/00**  
**F16L 55/033** **F16L 55/035**  
**F16L 57/06**

(25) En (26) En  
(21) 16735643.5 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065729 04.07.2016  
(87) WO 2017/009087 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 202015103746 U

- (54) • ABSTANDSHALTER FÜR EINEN  
SCHLAUCH ODER EINE ROHRLEITUNG  
• SPACER FOR A HOSE OR PIPELINE  
• ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR UN  
TUYAU OU PIPELINE

(71) TI Automotive Engineering Centre (Heidel-  
berg) GmbH, Dischingerstrasse 11, 69123  
Heidelberg, DE

(72) KEMPF, Dominik, 60433 Frankfurt, DE

(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Wein-  
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **3 322 634 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16721372.7 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058827 21.04.2016  
(87) WO 2017/008929 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213208

- (54) • LUFTLEITVORRICHTUNG FÜR EIN MO-  
TORRAD  
• AIR-GUIDING DEVICE FOR A  
MOTORCYCLE  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR POUR  
MOTOCYCLETTE

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) FAULHABER, Patrick, 83661 Lenggries, DE  
WENDT, Dieter, 85221 Dachau, DE

**B62K 19/16** → (51) **B29C 70/84**

- (51) **B63B 1/04** (11) **3 322 635 A1\***  
**B63B 35/44** **B63B 39/00**  
**B63B 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16723475.6 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/051377 12.05.2016  
(87) WO 2016/181159 2016/46 17.11.2016  
(30) 13.05.2015 GB 201508165  
(54) • *SCHWIMMENDE PRODUKTIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER SCHWIMMENDEN PRODUKTIONSEINHEIT*  
• *FLOATING PRODUCTION UNIT AND METHOD OF INSTALLING A FLOATING PRODUCTION UNIT*  
• *UNITÉ DE PRODUCTION FLOTTANTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION FLOTTANTE*

- (71) Crondall Energy Consultants Ltd., Wey Court West Union Road, Farnham, Surrey GU9 7PT, GB

- (72) PEACE, Duncan, Winchester Hampshire SO23 8RY, GB  
KUNKELER, Ramon, Winchester Hampshire SO23 8RY, GB  
BALLI, Engin, Winchester Hampshire SO23 8RY, GB

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

**B63B 9/06** → (51) **B63B 1/04**

**B63B 15/00** → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 322 636 A1\***  
**B63B 15/00** **B63B 43/06**  
**E21B 15/02** **E21B 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16825129.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042138 13.07.2016  
(87) WO 2017/011579 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191973 P  
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*  
• *FLOATING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE FLOTTANTE*

- (71) Ensco International Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) VU, Van Van, Houston, Texas 77057, US  
(74) Smees, Anthony James Michael, AMS IP Limited 119 Valley Road, Rickmansworth, Herts. WD3 4BN, GB

**B63B 35/44** → (51) **B63B 1/04**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 322 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16739033.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/025077 14.07.2016  
(87) WO 2017/008916 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 GB 201512325

- (54) • *STEHPADDELBRETT*  
• *STAND-UP PADDLE BOARD*  
• *PLANCHE POUR PLANCHE À RAME DEBOUT*

- (71) Strange, Soren, Vesterbrogade 71 2., 1620 Copenhagen V, DK

- (72) Strange, Soren, 1620 Copenhagen V, DK

- (74) Norris, Timothy Swayn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

**B63B 39/00** → (51) **B63B 1/04**

**B63B 43/06** → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 322 638 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 16738760.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066608 13.07.2016  
(87) WO 2017/009367 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213293

- (54) • *DURCHFÜHRUNG FERNGESTEUERTER UNTERWASSERARBEITEN*  
• *CARRYING OUT REMOTE CONTROLLED UNDERWATER WORKS*  
• *RÉALISATION DE TRAVAUX SOUS-MARINS TÉLÉCOMMANDÉS*

- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) FRÜHLING, Christian, 24103 Kiel, DE  
BRANDT, Hendrik, 24232 Schönkirchen, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 322 639 A1\***  
**B64C 1/36** **B64D 29/06**  
**E05B 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17705202.4 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2017/014079 19.01.2017  
(87) WO 2017/127509 2017/30 27.07.2017  
(30) 21.01.2016 US 201662281335 P

- (54) • *SPERRKLINKE*  
• *PAWL LATCH*  
• *VERROU À CLIQUET*

- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) DO, Thai, Laguna Niguel CA 92677, US

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

**B64C 1/36** → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 27/54** (11) **3 322 640 A1\***  
**B64C 27/68**

- (25) De (26) De  
(21) 16729899.1 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/063818 16.06.2016  
(87) WO 2017/008983 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213226

- (54) • *STEUERSTANGE ZUM VERSTELLEN VON EINEM ROTORBLATT EINES HUB-SCHRAUBERS*  
• *CONTROL ROD FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE OF A HELICOPTER*  
• *TIGE DE COMMANDE SERVANT À RÉGLER UNE PALE DE ROTOR D'UN HÉLICOPTÈRE*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) GÖTTE, Jürgen, 34246 Vellmar, DE  
HAUSBERG, Andre, 34131 Kassel, DE

- (51) **B64C 27/54** (11) **3 322 641 A1\***  
**B64C 27/68** **F16H 25/20**

- (25) De (26) De  
(21) 16729901.5 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/063827 16.06.2016  
(87) WO 2017/008984 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213225

- (54) • *STEUERSTANGE ZUM VERSTELLEN VON EINEM ROTORBLATT EINES HUB-SCHRAUBERS*  
• *CONTROL ROD FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE OF A HELICOPTER*  
• *TIGE DE COMMANDE SERVANT À RÉGLER UNE PALE DE ROTOR D'UN HÉLICOPTÈRE*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) GÖTTE, Jürgen, 34246 Vellmar, DE  
HAUSBERG, Andre, 34131 Kassel, DE

**B64C 27/68** → (51) **B64C 27/54**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 322 642 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16744453.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/052105 12.07.2016  
(87) WO 2017/009635 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512186

- (54) • *VERBINDER FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ*  
• *CONNECTOR FOR AN AIRCRAFT SEAT*  
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT DESTINÉE À UN SIÈGE D'AÉRONEF*

- (71) Acro Aircraft Seating Limited, Old Brighton Road Lowfield Heath, Crawley, West Sussex RH11 0PR, GB

- (72) BOWKER, James, Crawley West Sussex RH11 0PR, GB  
LAWLER, Andrew, Crawley West Sussex RH11 0PR, GB

- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court

Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB	(25) En (21) 16763335.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.07.2016	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) RISTAU, Steffen, 66620 Nonnweiler, DE
<b>B64D 29/06</b> → (51) <b>B64C 1/14</b>	BA ME _____ MA MD _____		<b>B65D 75/36</b> → (51) <b>B65D 75/32</b>
<b>B64D 37/32</b> → (51) <b>H01M 8/04828</b>	(86) JP 2016/071465 14.07.2016 (87) WO 2017/010577 2017/03 19.01.2017 (88) 23.03.2017 (30) 14.07.2015 JP 2015140584 (54) • <i>VERPACKUNGSELEMENT UND VER- PACKUNGSVERFAHREN</i> • <i>PACKING MEMBER AND PACKING METHOD</i> • <i>EMBALLAGE ET METHODE D'EMBAL- LAGE</i>		<b>B65D 77/00</b> → (51) <b>B65D 75/00</b>
<b>B64D 41/00</b> → (51) <b>H01M 8/04828</b>	(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) GOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP KUMAMOTO, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		<b>B65D 77/20</b> → (51) <b>B65D 8/00</b>
<b>B65B 3/04</b> → (51) <b>A24F 47/00</b>	(51) <b>B65D 3/24</b> (11) <b>3 322 643 A1*</b> <b>B65D 5/49</b> <b>B65D 85/62</b>		(51) <b>B65D 81/36</b> (11) <b>3 322 648 A1*</b>
<b>B65B 9/04</b> → (51) <b>B65D 75/32</b>	(25) En (26) En (21) 16742532.1 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 15898464.1 (22) 29.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B65B 53/02</b> → (51) <b>B65D 75/00</b>	BA ME _____ MA MD _____		BA ME _____ MA _____
<b>B65D 1/30</b> → (51) <b>B65D 8/00</b>	(86) US 2016/042189 14.07.2016 (87) WO 2017/011616 2017/03 19.01.2017 (30) 15.07.2015 US 201562192678 P (54) • <i>BEHÄLTER FÜR GESTAPELTE LEBENS- MITTEL</i> • <i>CONTAINER FOR STACKED FOODSTUFF</i> • <i>CONTENANT POUR DENRÉES ALIMEN- TAIRES EMPILÉES</i>		(86) US 2015/042730 29.07.2015 (87) WO 2017/011020 2017/03 19.01.2017 (30) 14.07.2015 US 201514798950 (54) • <i>VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VERPACKUNG MIT DOPPELTEM VER- WENDUNGSZWECK FÜR EINE FISCH- PRODUKT</i> • <i>PROCESS FOR UTILIZING DUAL USE PACKAGING FOR A FISH-RELATED PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN EMBAL- LAGE DOUBLE USAGE POUR UN PRODUIT EN RAPPORT AVEC DES POIS- SONS</i>
(51) <b>B65D 3/24</b> (11) <b>3 322 643 A1*</b> <b>B65D 5/49</b> <b>B65D 85/62</b>	(25) En (26) En (21) 16742532.1 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Edwards, Shaun, 14264 Half Moon Bay Drive del Mar, California 92014, US (72) Edwards, Shaun, California 92014, US (74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(25) En (26) En (21) 16742532.1 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____		(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VERPACKUNG MIT DOPPELTEM VER- WENDUNGSZWECK FÜR EINE FISCH- PRODUKT</i> • <i>PROCESS FOR UTILIZING DUAL USE PACKAGING FOR A FISH-RELATED PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN EMBAL- LAGE DOUBLE USAGE POUR UN PRODUIT EN RAPPORT AVEC DES POIS- SONS</i>
(86) US 2016/042189 14.07.2016 (87) WO 2017/011616 2017/03 19.01.2017 (30) 15.07.2015 US 201562192678 P (54) • <i>BEHÄLTER FÜR GESTAPELTE LEBENS- MITTEL</i> • <i>CONTAINER FOR STACKED FOODSTUFF</i> • <i>CONTENANT POUR DENRÉES ALIMEN- TAIRES EMPILÉES</i>	(51) <b>B65D 75/32</b> (11) <b>3 322 646 A1*</b> <b>B65D 75/36</b> <b>B65B 9/04</b>		(71) Edwards, Shaun, 14264 Half Moon Bay Drive del Mar, California 92014, US (72) Edwards, Shaun, California 92014, US (74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016- 3599, US (72) BAER, John, Humbert, Cincinnati, OH 45247, US (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES	(25) De (26) De (21) 16736411.6 (22) 27.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		(71) Bucky Service GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE (72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, DE JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE SCHIRMER, Antje, 72108 Rottenburg, DE (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 75/32</b> (11) <b>3 322 647 A1*</b> <b>B65D 75/36</b>		(51) <b>B65D 83/20</b> (11) <b>3 322 649 A2*</b> <b>B65D 83/22</b> <b>B05B 11/00</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738792.7 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De (26) De (21) 16747456.8 (22) 18.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		BA ME _____ MA MD _____
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 75/32</b> (11) <b>3 322 647 A1*</b> <b>B65D 75/36</b>		(86) EP 2016/067024 18.07.2016 (87) WO 2017/009481 2017/03 19.01.2017 (88) 30.03.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111551 (54) • <i>AUSGABEINRICHTUNG FÜR EINEN FLUIDSPENDER</i> • <i>DISPENSING DEVICE FOR A FLUID DISPENSER</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE</i>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738792.7 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE (72) PRESCHKE, Martin, 49413 Dinklage, DE (74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius- strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		<b>B65D 83/22</b> → (51) <b>B65D 83/20</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 75/32</b> (11) <b>3 322 647 A1*</b> <b>B65D 75/36</b>		<b>B65D 83/62</b> → (51) <b>B05B 7/04</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738792.7 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>B65D 83/64</b> → (51) <b>B05B 7/04</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		<b>B65D 83/66</b> → (51) <b>B05B 7/04</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 75/32</b> (11) <b>3 322 647 A1*</b> <b>B65D 75/36</b>		<b>B65D 83/68</b> → (51) <b>B05B 7/04</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738792.7 (22) 14.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>B65D 85/10</b> (11) <b>3 322 650 A1*</b>
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		(25) It (26) En (21) 16754548.2 (22) 15.07.2016
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 75/00</b> (11) <b>3 322 645 A2*</b> <b>B65D 77/00</b> <b>B65B 53/02</b>		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 8/00</b> (11) <b>3 322 644 A1*</b> <b>B65D 1/30</b> <b>B65D 43/16</b> <b>B65D 77/20</b> <b>B29C 45/16</b>		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738418.9 (22) 12.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 8/00</b> (11) <b>3 322 644 A1*</b> <b>B65D 1/30</b> <b>B65D 43/16</b> <b>B65D 77/20</b> <b>B29C 45/16</b>		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738418.9 (22) 12.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 8/00</b> (11) <b>3 322 644 A1*</b> <b>B65D 1/30</b> <b>B65D 43/16</b> <b>B65D 77/20</b> <b>B29C 45/16</b>		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(25) De (26) De (21) 16738418.9 (22) 12.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	BA ME _____ MA MD _____		
(86) EP 2016/064850 27.06.2016 (87) WO 2017/009028 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 DE 102015111569 (54) • <i>PRODUKTVERPACKUNG FÜR REI- NIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS</i> • <i>PRODUCT PACKAGING FOR CLEANING AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING A CLEANING AGENT IN THE FORM OF A BAR</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUIT NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE BLOC</i>	(51) <b>B65D 8/00</b> (11) <b>3 322 644 A1*</b> <b>B65D 1/30</b> <b>B6</b>		



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054243 15.07.2016

(87) WO 2017/009810 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 IT UB20152186

- (54) • WEICHPACKUNG FÜR ZIGARETTEN MIT  
VERSIEGELUNGSSTEMPEL MIT AUF-  
REISSBAREM TEIL  
• SOFT CIGARETTE PACKAGE WITH A  
SEALING STAMP PROVIDED WITH A  
TEAR-OPEN PORTION  
• PAQUET DE CIGARETTES SOUPLE AVEC  
TIMBRE DE SCELLEMENT POURVU  
D'UNE PARTIE D'OUVERTURE PAR  
DÉCHIRURE

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,  
40133 Bologna, IT

(72) PETRUCCI, Luca, 41013 Castelfranco Emilia,  
IT

FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

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

**B65D 85/62** → (51) **B65D 3/24**

**B65D 85/62** → (51) **E04G 21/16**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 322 651 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16740992.9 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066617 13.07.2016

(87) WO 2017/009369 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111319

- (54) • FILTERELEMENT MIT EINER AUSNEH-  
MUNG  
• FILTER ELEMENT HAVING A CUT-OUT  
• ÉLÉMENT FILTRANT COMPRENANT UN  
ÉVIDEMENT

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44,  
51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE

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

**B65D 88/12** → (51) **B65D 90/02**

**B65D 90/00** → (51) **B60R 7/04**

(51) **B65D 90/02** (11) **3 322 652 A1\***  
**B65D 88/12**

(25) En (26) En

(21) 16738167.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066515 12.07.2016

(87) WO 2017/009326 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DK 201570461

- (54) • GRUNDRAHMEN FÜR EINEN VERSAND-  
CONTAINER  
• BASE FRAME FOR A SHIPPING  
CONTAINER  
• CADRE DE BASE POUR UN CONTENEUR  
D'EXPÉDITION

(71) Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej  
47, 6360 Tinglev, DK

(72) LÜBKER, Lars, 6100 Haderslev, DK  
ANDERSEN, Merete Kamp, 6200 Aabenraa,  
DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**B65D 90/02** → (51) **E03F 7/10**

(51) **B65D 90/54** (11) **3 322 653 A1\***  
**B65D 90/58**

(25) De (26) De

(21) 16738118.5 (22) 08.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066227 08.07.2016

(87) WO 2017/009207 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 EP 15176836

- (54) • DICHTER MEHRFACH VERWENDBARER  
SCHÜTTGUTBEHÄLTER  
• SEALED REUSABLE BULK MATERIAL  
CONTAINER  
• RÉCIPIENT ÉTANCHE ET RÉUTILISABLE  
POUR PRODUITS EN VRAC

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

(72) ERREN, Stefan, 67169 Kallstadt, DE  
BECKMANN, Eberhard, 67435 Neustadt, DE

SCHNEIDER, Reinhard, 67136 Fussgoen-  
heim, DE

SCHOENHABER, Dieter, 67149 Meckenheim,  
DE

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

**B65D 90/58** → (51) **B65D 90/54**

**B65G 11/08** → (51) **B65G 37/00**

(51) **B65G 21/00** (11) **3 322 654 A1\***  
**B65G 43/00** **B65G 21/06**

(25) De (26) De

(21) 16738703.4 (22) 04.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065629 04.07.2016

(87) WO 2017/050450 2017/13 30.03.2017

(30) 24.09.2015 DE 102015116167

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUM TRANS-  
PORT VON EINZELNEN PRODUKTEN  
• CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING  
INDIVIDUAL PRODUCTS  
• DISPOSITIF DE CONVOYAGE POUR LE  
TRANSPORT DE PRODUITS INDIVIDUELS

(71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33,  
47058 Duisburg, DE

(72) VICKTORIUS, Winfried, 47249 Duisburg, DE  
WIEGEL, Mario, 45136 Essen, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düs-  
seldorf, DE

**B65G 21/06** → (51) **B65G 21/00**

(51) **B65G 21/08** (11) **3 322 655 A1\***  
**B65G 39/12**

(25) En (26) En

(21) 16738467.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066775 14.07.2016

(87) WO 2017/012984 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DK 201570477

- (54) • GEDECKTER BANDFÖRDERER MIT INTE-  
GRIERTER LAUFROLLE UND DECKEL-  
MEHRZWECKRAHMEN  
• A COVERED BELT CONVEYOR WITH AN  
INTEGRATED IDLER AND COVER MULTI-  
PURPOSE FRAME  
• TRANSPORTEUR À COURROIE COUVERT  
AVEC UN CADRE MULTIFONCTIONS  
AVEC DES ROULEAUX FOUS ET UN  
RECouvreMENT INTÉGRÉS

(71) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,  
DK

(72) OLSEN, Anders, 2650 Hvidovre, DK  
SØRENSEN, Henrik, 2650 Hvidovre, DK

NIELSEN, Kim Dyreborg, 4060 Kirke Saaby  
SJ, DK

MIKKELSEN, Mads, 2500 Valby, DK  
RASMUSSEN, Anders Bejder, 1879 Freder-  
iksberg, DK

(51) **B65G 21/20** (11) **3 322 656 A1\***  
**B65G 39/02** **F16C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16844899.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/049463 30.08.2016

(87) WO 2017/044353 2017/11 16.03.2017

(30) 08.09.2015 US 201514847836

- (54) • FÖRDERFÜHRUNGSWAND MIT FEUCHT-  
WALZEN  
• CONVEYOR GUIDE WALL WITH  
DAMPING ROLLERS  
• PAROI DE GUIDAGE DE TRANSPORTEUR  
COMPRENANT DES ROULEAUX D'AMOR-  
TISSEMENT

(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram  
Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland  
20723, US

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

**B65G 33/14** → (51) **A01D 75/18**

**B65G 33/24** → (51) **A01D 75/18**

(51) **B65G 37/00** (11) **3 322 657 A1\***  
**B65G 11/08**

(25) De (26) De

(21) 16729844.7 (22) 08.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/063052 08.06.2016

(87) WO 2017/008957 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 DE 102015213195

- (54) • TRANSPORTRUTSCHE MIT ANTRIEBS-  
MITTEL  
• TRANSPORT CHUTE HAVING DRIVE  
MEANS

• COLONNE DE DESCENTE À MOYEN D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHITTHELM, Oliver, 90425 Nürnberg, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**B65G 39/02** → (51) **B65G 21/20**

---

**B65G 39/12** → (51) **B65G 21/08**

---

**B65G 41/00** → (51) **A01D 75/18**

---

**B65G 43/00** → (51) **B65G 21/00**

---

**B65G 43/08** → (51) **A01D 75/18**

---

**B65G 43/08** → (51) **G01G 11/02**

---

**B65G 47/42** → (51) **A01D 75/18**

---

**B65G 47/53** → (51) **G01G 11/02**

---

**B65G 47/64** → (51) **G01G 11/02**

---

**B65G 47/82** → (51) **G01G 11/02**

---

**B65G 53/46** → (51) **C23C 14/56**

---

**B65G 59/00** → (51) **E04G 21/16**

---

**B65G 65/48** → (51) **C23C 14/56**

---

**B65G 69/00** → (51) **B25J 9/00**

---

**B65H 19/10** → (51) **B65H 21/00**

---

**B65H 19/14** → (51) **B65H 21/00**

---

(51) **B65H 21/00** (11) **3 322 658 A1\***  
**B65H 19/14** **B65H 19/10**  
**B41F 13/02** **B41J 15/04**  
**B65H 23/28**

(25) De (26) De  
(21) 16733930.8 (22) 28.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/064967 28.06.2016  
(87) WO 2017/009034 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015213171

(54) • **BAHNBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN ZUMINDEST EINER MATERIALBAHN ENTLANG ZUMINDEST EINES BAHNTRANSPORTWEGS EINER BAHNBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **WEB TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING AT LEAST ONE MATERIAL WEB ALONG AT LEAST ONE WEB TRANSPORT PATH OF A WEB TREATMENT APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BANDE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'AU MOINS UNE BANDE DE MATÉRIAU LE LONG D'AU MOINS UN TRAJET DE TANSORT DE BANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDE**

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BREUNIG, Hartmut, 97450 Arnstein, DE  
HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE  
WESCHENFELDER, Kurt, 97299 Zell am Main, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

---

**B65H 23/28** → (51) **B65H 21/00**

---

**B65H 29/12** → (51) **B65H 37/04**

---

**B65H 31/00** → (51) **B41J 29/377**

---

(51) **B65H 37/04** (11) **3 322 659 A1\***  
**B65H 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 16825077.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042010 13.07.2016  
(87) WO 2017/011511 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562231723 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR FORMING PACKAGES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER DES EMBALLAGES**

(71) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

**B65H 54/28** → (51) **F16H 19/02**

---

(51) **B66B 5/00** (11) **3 322 660 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15736296.3 (22) 15.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/066164 15.07.2015  
(87) WO 2017/008849 2017/03 19.01.2017

(54) • **STEUERUNGSSYSTEME FÜR EINEN AUFZUG**  
• **ELEVATOR CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ASCENSEUR**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) PAETOW, Alexander, 13507 Berlin, DE  
SIRIGU, Gerard, F-45500 Gien, FR  
FOSCHINI, Gianluca, E-28918 Leganes (Madrid), ES  
STRICKER, Gregor, 13507 Berlin, DE  
SCHROEDER-BRUMLOOP, Helmut, 13507 Berlin, DE  
GARCIA-CASLA, Javier, E-28918 Leganes (Madrid), ES  
CANO-TORRES, Ricardo, E-28918 Leganes (Madrid), ES

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) **B66B 5/00** (11) **3 322 661 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787662.4 (22) 13.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/001369 13.07.2015  
(87) WO 2017/009679 2017/03 19.01.2017

(54) • **HEMMSCHLÜSSEL FÜR ABSCHRECKUNGSVORRICHTUNG**  
• **DETERRENT DEVICE INHIBITION KEY**  
• **CLÉ D'INHIBITION DE DISPOSITIF DE PRÉVENTION**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) TAUDOU, Christophe, F-45500 Gien, FR  
FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR  
SCHACH, Clément, F-45500 Gien, FR  
CHOPINEAU, Thierry, F-45500 Gien, FR  
PICARD, Raphael, F-45500 Gien, FR  
DEGARDIN, Patrice, F-45500 Gien, FR  
RENARD, Alexandre, F-45500 Gien, FR

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**B66C 1/10** → (51) **E04G 21/16**

---

(51) **B66C 13/12** (11) **3 322 662 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16739135.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066837 14.07.2016  
(87) WO 2017/009441 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 202015004918 U

(54) • **ANKOPPELUNGSEINHEIT**  
• **COUPLING UNIT**  
• **UNITÉ DE COUPLAGE**

(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE

(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE  
HOWOLD, Philip, 50226 Frechen, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **B66F 3/46** (11) **3 322 663 A1\***  
**B66F 7/16** **B66F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 16745542.7 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) NL 2016/050514 12.07.2016  
(87) WO 2017/010879 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 NL 2015163

(54) • **HEBESYSTEM MIT STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES HEBESYSTEMS**  
• **LIFTING SYSTEM WITH POWER LINE COMMUNICATION, AND METHOD OF USE OF SAID LIFTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LEVAGE À COMMUNICATION PAR LIGNE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT SYSTÈME DE LEVAGE**

(71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL

(72) VAN HOUTEN, Rudolf Jacobus Antonius, 9288 CA Kootstertille, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**B66F 7/16** → (51) **B66F 3/46**

**B66F 7/20** → (51) **B66F 3/46**

(51) **B67C 3/28** (11) **3 322 664 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16735853.0 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065741 04.07.2016  
(87) WO 2017/009091 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111536  
(54) • **VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM  
BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN**  
• **METHOD AND FILLING SYSTEM FOR  
FILLING CONTAINERS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLIS-  
SAGE DE RÉCIPIENTS**

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-  
nach, DE

**B68G 7/00** → (51) **B60N 2/58**

**B68G 7/12** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 322 665 A1\***  
**B81B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 16823599.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050828 13.07.2016  
(87) WO 2017/008164 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191593 P  
24.11.2015 US 201562259162 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
TÄTIGUNG EINES MIKROAUSLEGERES  
DURCH BASISERREGUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MICRO-  
CANTILEVER ACTUATION BY BASE EXCI-  
TATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
ACTIONNEMENT DE MICRO-LEVIER PAR  
EXCITATION DE BASE**

(71) Intrepid Visions Inc., 2263 Cape Horn  
Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K  
1J6, CA

(72) MENON, Carlo, Coquitlam, British Columbia  
V3K 1J6, CA  
KOMEILLI, Mojtaba, Calgary, Alberta T3B 0P6,  
CA

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**B81B 3/00** → (51) **B81B 7/04**

**B81B 7/00** → (51) **B81B 7/04**

(51) **B81B 7/02** (11) **3 322 666 A1\***  
**H03J 3/20** **H01G 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 16824921.7 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041342 07.07.2016  
(87) WO 2017/011267 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192969 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ABSTIMMBAREN  
REAKTANZ UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **TUNABLE REACTANCE DEVICES, AND  
METHODS OF MAKING AND USING THE  
SAME**  
• **DISPOSITIFS À RÉACTANCE ACCOR-  
DABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI-  
CATION ET D'UTILISATION**

(71) Dueweke, Michael J., 1665 Luika Place,  
Campbell, CA 95008, US

(72) Dueweke, Michael J., Campbell, CA 95008,  
US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**B81B 7/02** → (51) **B81B 3/00**

(51) **B81B 7/04** (11) **3 322 667 A2\***  
**B81B 3/00** **B81B 7/00**

**G01R 31/20** **H01H 1/00**

**H01L 21/00** **H01L 21/027**

(25) En (26) En  
(21) 16825161.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042236 14.07.2016  
(87) WO 2017/011637 2017/03 19.01.2017  
(88) 30.03.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192370 P  
16.11.2015 US 201562255935 P  
10.03.2016 US 201662306307 P  
28.04.2016 PCT/US2016/029799  
(54) • **MECHANISCH FLEXIBLE VERBINDUN-  
GEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG**  
• **MECHANICALLY FLEXIBLE INTER-  
CONNECTS, METHODS OF MAKING THE  
SAME, AND METHODS OF USE**  
• **ÉLÉMENTS D'INTERCONNEXION MÉCA-  
NIQUEMENT FLEXIBLES, LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Georgia Tech Research Corporation, Office  
of Technology Transfer 505 Tenth Street,  
Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) BAKIR, Muhammad S., Atlanta, GA 30332, US  
JO, Paul Kim, Atlanta, GA 30318, US

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B82B 3/00** (11) **3 322 668 A1\***  
**B22F 1/02** **C08J 7/04**

**C03C 17/22** **C04B 41/87**  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825224.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042388 15.07.2016

(87) WO 2017/011715 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192568 P  
14.07.2016 US 201615209903

(54) • **SEMIPASSIVE ERSTARRUNGSKON-  
TROLLE BEI PULVERMATERIALIEN**  
• **SEMI-PASSIVE CONTROL OF SOLIDIFI-  
CATION IN POWDERED MATERIALS**  
• **COMMANDE SEMI-PASSIVE DE SOLIDI-  
FICATION DANS DES MATÉRIAUX EN  
POUDRE**

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) MARTIN, John, Ventura, California 93003,  
US

SCHAEDLER, Tobias, Oak Park, California  
91377, US

YAHATA, Brennan, Los Angeles, California  
90025, US

HUNDLEY, Jacob, Newbury Park, California  
91320, US

GRAETZ, Jason, Calabasas, California  
91302, US

GROSS, Adam, Santa Monica, California  
90405, US

CARTER, William, Calabasas, California  
91302, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84  
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 41/00**

**B82Y 5/00** → (51) **H01M 4/90**

**B82Y 15/00** → (51) **A61K 41/00**

**B82Y 25/00** → (51) **H01M 4/90**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 322 669 A1\***  
**B82Y 40/00** **B05D 5/12**

**H01L 27/16** **H01L 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825108.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042085 13.07.2016

(87) WO 2017/011551 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191911 P

28.08.2015 US 201562211064 P

01.04.2016 US 201662316709 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖH-  
RENNETZWERKEN**

• **METHODS OF PREPARING SINGLE-  
WALLED CARBON NANOTUBE**

**NETWORKS**

• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE  
RÉSEAUX DE NANOTUBES DE CARBONE  
À PAROI UNIQUE**

(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013  
Denver West Parkway, Golden, CO 80401,  
US

(72) AVERY, Azure Dee, Golden, Colorado 80401,  
US

BLACKBURN, Jeff, Golden, Colorado 80401,  
US

FERGUSON, Andrew John, Golden, Colorado  
80401, US

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

**B82Y 30/00** → (51) **B82B 3/00**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**



(51) <b>C01B 6/00</b> <b>C01B 6/02</b>	(11) <b>3 322 670 A1*</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En	(26) En	BA ME	BA ME
(21) 16825225.2	(22) 15.07.2016	MA MD	MA MD
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) US 2016/041836 12.07.2016	(86) US 2017/046349 10.08.2017
BA ME		(87) WO 2017/011428 2017/03 19.01.2017	(87) WO 2018/031806 2018/07 15.02.2018
MA MD		(30) 14.07.2015 US 201562192108 P	(30) 10.08.2016 US 201662373191 P
(86) US 2016/042390 15.07.2016		(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NITRILEN AUS CYANWASSERSTOFF	(54) • WASCHSYSTEME
(87) WO 2017/011716 2017/03 19.01.2017		• METHOD FOR REMOVING NITRILES FROM HYDROGEN CYANIDE	• WASHING SYSTEMS
(30) 15.07.2015 US 201562192569 P		• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE NITRILES À PARTIR DE CYANURE D'HYDROGÈNE	• SYSTÈMES DE LAVAGE
14.07.2016 US 201615209943		(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street D-7028, Wilmington, Delaware 19801, US	(71) Omni Solutions LLC, 700 Moore St., Baraboo, WI 53913, US
(54) • KUGELFÖRMIGE NANOPARTIKELHYDRIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		(72) PARTEN, William David, Wilmington, Delaware 19803, US	(72) RUPNOW, Andrew, Wisconsin Dells Wisconsin 53965, US
• SPHERICAL NANOPARTICLE HYDRIDES, AND METHODS FOR MAKING THE SAME		DIXON, Randall O., Burlison, Tennessee 38015, US	(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
• NANOPARTICULES D'HYDRURES SPHÉRIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION		BOWFORD, Monique, Ladson, SC 29456, US	
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US		MAXWELL, Gary R., Bartlett, Tennessee 38135, US	<b>C02F 1/32</b> → (51) <b>B01J 19/12</b>
(72) MARTIN, John, Ventura, California 93003, US		GRISE, Steven Lamar, Landenberg, Pennsylvania 19350, US	<b>C02F 1/40</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>
SCHAEDLER, Tobias, Oak Park, California 91377, US		(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	<b>C02F 1/44</b> → (51) <b>B01D 71/00</b>
YAHATA, Brennan, Los Angeles, California 90025, US			<b>C02F 1/78</b> → (51) <b>C02F 1/32</b>
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB			<b>C02F 11/14</b> → (51) <b>A62D 3/30</b>
<b>C01B 6/02</b> → (51) <b>C01B 6/00</b>		<b>C01D 1/02</b> → (51) <b>B01D 53/92</b>	(51) <b>C03B 33/02</b> (11) <b>3 322 675 A1*</b>
<b>C01B 7/03</b> → (51) <b>C07C 51/02</b>		<b>C01F 5/10</b> → (51) <b>C07C 51/02</b>	<b>B23K 26/00</b>
<b>C01B 9/02</b> → (51) <b>C07C 51/02</b>		<b>C01F 7/00</b> → (51) <b>C01B 37/02</b>	<b>C03B 33/04</b>
(51) <b>C01B 37/02</b> (11) <b>3 322 671 A1*</b>		(51) <b>C01F 7/16</b> (11) <b>3 322 673 A1*</b>	<b>C03B 33/09</b>
<b>C01B 39/02</b> <b>C01F 7/00</b>		<b>C04B 7/32</b>	<b>B23K 103/00</b>
(25) En	(26) En	(25) Fr	(25) De
(21) 16757043.1	(22) 15.07.2016	(21) 16750959.5	(21) 16736133.6
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		BA ME	BA ME
MA MD		MA MD	MA MD
(86) GB 2016/052158 15.07.2016		(86) FR 2016/051811 13.07.2016	(86) EP 2016/066013 06.07.2016
(87) WO 2017/009664 2017/03 19.01.2017		(87) WO 2017/009581 2017/03 19.01.2017	(87) WO 2017/009149 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 GB 201512458		(30) 15.07.2015 FR 1556686	(30) 15.07.2015 DE 102015111490
(54) • GESCHICHTETE DOPPELHYDROXIDKERN-SCHALENMATERIALIEN MIT ANORGANISCHER PORÖSER STRUKTUR		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMALUMINATEN	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERGESTÜTZTEN ABTRENNEN EINES TEILSTÜCKS VON EINEM FLÄCHIGEN GLASELEMENT
• INORGANIC POROUS FRAMEWORK - LAYERED DOUBLE HYDROXIDE CORE-SHELL MATERIALS		• PROCESS FOR MANUFACTURING CALCIUM ALUMINATES	• METHOD AND DEVICE FOR THE LASER-SUPPORTED DETACHMENT OF A SECTION FROM A PLANAR GLASS ELEMENT
• MATÉRIAUX C UR/COQUE DE TYPE HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE À STRUCTURE POREUSE INORGANIQUE		• Procédé de fabrication d'aluminates de calcium	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER, DE MANIÈRE ASSISTÉE PAR LASER, UN FRAGMENT D'UN ÉLÉMENT EN VERRE PLAT
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, Bangkok 10800, TH		(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR	(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, GB		(72) VALERO, Rémi, 01600 Parcieux, FR	(72) WAGNER, Fabian, 55118 Mainz, DE
BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, GB		DEFFRASNES, Philippe, 26200 Montelimar, FR	ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, DE
CHEN, Chungping, Oxford OX1 3TA, GB		SEVER, Lionel, 13920 Saint Mitre Les Remparts, FR	SEIDL, Albrecht, 63843 Niedernberg, DE
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB		SCHROEDER, Franck, 17180 Perigny, FR	LENTES, Frank-Thomas, 55411 Bingen, DE
		(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	GERBAN, Jörn, 55268 Nieder-Olm, DE
<b>C01B 39/02</b> → (51) <b>C01B 37/02</b>			SCHMITT, Simon, 65189 Wiesbaden, DE
(51) <b>C01C 3/02</b> (11) <b>3 322 672 A1*</b>		<b>C02F 1/24</b> → (51) <b>B01D 17/025</b>	(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(25) En	(26) En	<b>C02F 1/30</b> → (51) <b>B01J 19/12</b>	<b>C03B 33/04</b> → (51) <b>C03B 33/02</b>
(21) 16742519.8	(22) 12.07.2016	(51) <b>C02F 1/32</b> (11) <b>3 322 674 A1*</b>	<b>C03B 33/09</b> → (51) <b>C03B 33/02</b>
		<b>C02F 1/78</b> <b>D06F 39/10</b>	<b>C03C 17/22</b> → (51) <b>B82B 3/00</b>
		(25) En	(51) <b>C03C 17/23</b> (11) <b>3 322 676 A1*</b>
		(21) 17821458.1	<b>C03C 17/245</b> <b>C03C 21/00</b>
		(22) 10.08.2017	(25) En
			(26) En

(21) 16736207.8 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066298 08.07.2016  
(87) WO 2017/009235 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177057  
(54) • GLASSUBSTRAT ZUR CHEMISCHEN  
VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR  
CHEMISCHEN VERSTÄRKUNG MIT KON-  
TROLLIERTER KRÜMMUNG  
• GLASS SUBSTRATE FOR CHEMICAL  
STRENGTHENING AND METHOD FOR  
CHEMICALLY STRENGTHENING WITH  
CONTROLLED CURVATURE  
• SUBSTRAT DE VERRE DESTINÉ À UN  
RENFORCEMENT CHIMIQUE ET  
PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT CHIMI-  
QUEMENT À COURBURE RÉGULÉE  
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4,  
1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) SCHEYVAERTS, Florence, 1200 Bruxelles,  
BE  
DUSOULIER, Laurent, 4880 Aubel, BE  
DEPAUW, Jean-Michel, 1083 Bruxelles, BE  
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe  
S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies,  
BE

**C03C 17/245 → (51) C03C 17/23**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 322 677 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16747645.6 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) TR 2016/050185 21.06.2016  
(87) WO 2017/010958 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 TR 201508897  
(54) • ARCHITEKTONISCHES GLAS MIT LOW-E-  
BESCHICHTUNG MIT MEHRLAGIGER  
SCHICHTSTRUKTUR MIT HOHER HALT-  
BARKEIT UND/ODER VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• ARCHITECTURAL GLASS WITH LOW-E  
COATING HAVING MULTILAYER LAYER  
STRUCTURE WITH HIGH DURABILITY  
AND/OR METHODS OF MAKING THE  
SAME  
• VERRE ARCHITECTURAL POURVU D'UN  
REVÊTEMENT A FAIBLE ÉMISSIVITÉ  
AYANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE  
ET DOUÉ D'UNE DURABILITÉ ÉLEVÉE ET  
SES PROCÉDÉS DE FABRICATION  
(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Icmeler  
Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi No:44A,  
34947 Tuzla, TR  
(72) DENIZ, Birsal, 34330 Kocaeli, TR  
ISMAIL, Hasan, 34330 Kocaeli, TR  
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak  
Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6  
Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

**C03C 21/00 → (51) C03C 17/23**

**C04B 5/00 → (51) B02C 15/00**

**C04B 7/153 → (51) B02C 15/00**

**C04B 7/32 → (51) C01F 7/16**

**C04B 16/02 → (51) A62D 3/30**

**C04B 18/04 → (51) A62D 3/30**

(51) **C04B 26/06** (11) **3 322 678 A1\***  
**C04B 28/02** **E06B 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16825047.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/041919 12.07.2016  
(87) WO 2017/011467 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801401  
(54) • IN EINEM SPRITZVERFAHREN AUF-  
GEBRACHTES WASSERABWEISENDE FEU-  
ERBESTÄNDIGE MATERIALIEN  
• WATER REPELLENT SPRAY APPLIED  
FIRE RESISTIVE MATERIALS  
• MATERIAUX RÉSISTANTS AU FEU  
APPLIQUÉS PAR PULVÉRISATION  
HYDROFUGES  
(71) United States Mineral Products Company, 41  
Furnace Street, Stanhope, NJ 07874, US  
(72) LI, Qinghua, EDISON, NJ 08817 U.S.A, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

**C04B 28/02 → (51) C04B 26/06**

**C04B 41/87 → (51) B82B 3/00**

(51) **C05F 11/08** (11) **3 322 679 A1\***  
**C07K 14/195** **C12N 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16825147.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042170 13.07.2016  
(87) WO 2017/011602 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192009 P  
02.09.2015 US 201562213567 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR VERBESSERUNG VON PFLAN-  
ZENEIGENSCHAFTEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
IMPROVING PLANT TRAITS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES  
D'UNE PLANTE  
(71) Pivot Bio, Inc., 2929 7th Street Suite 120,  
Berkeley, CA 94710, US  
(72) TEMME, Karsten, Oakland, CA 94611, US  
TAMSIR, Alvin, San Francisco, CA 94102,  
US  
BLOCH, Sarah, Oakland, CA 94607, US  
CLARK, Rosemary, El Cerrito, CA 94530, US  
TUNG, Emily, Millbrae, CA 94030, US  
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21  
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,  
GB

**C07B 41/02 → (51) C07H 1/00**

**C07C 1/02 → (51) B01J 21/06**

**C07C 1/04 → (51) B01J 21/06**

**C07C 1/04 → (51) B01J 35/10**

**C07C 1/20 → (51) B01J 23/20**

**C07C 1/20 → (51) B01J 37/03**

**C07C 1/24 → (51) B01J 37/03**

(51) **C07C 2/26** (11) **3 322 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16736305.0 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/037581 15.06.2016  
(87) WO 2017/011127 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 PCT/US2015/040433  
(54) • OLEFINZUSAMMENSETZUNGEN  
• OLEFIN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'OLÉFINE  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,  
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,  
Texas 77380, US  
(72) KREISCHER, Bruce, Humble, Texas 77346,  
US  
KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma  
74006, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07C 2/84 → (51) B01J 23/00**

**C07C 4/04 → (51) C10G 75/04**

(51) **C07C 5/25** (11) **3 322 681 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 23/00** **B01J 35/00**  
**B01J 35/08** **B01J 35/02**  
**B01J 35/10** **B01J 37/18**  
**B01J 37/08** **B01J 37/02**  
**B01J 38/10** **C07C 11/08**  
**B01J 21/04** **B01J 23/96**  
(25) De (26) De  
(21) 16736462.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066224 08.07.2016  
(87) WO 2017/009204 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176448  
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR  
ISOMERISIERUNG VON OLEFINEN AUS  
OLEFIN-HALTIGEN KOHLENWASSER-  
STOFFGEMISCHEN MIT 4 BIS 20 C-ATO-  
MEN  
• CATALYST AND METHODS FOR THE  
ISOMERISATION OF OLEFINS FROM  
OLEFIN-CONTAINING HYDROCARBON  
MIXTURES HAVING 4-20 C-ATOMS  
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR L'ISO-  
MÉRISATION D'OLÉFINES À PARTIR DE  
MÉLANGES D'HYDROCARBURES OLÉFI-  
NIQUES AYANT DE 4 À 20 ATOMES DE  
CARBONE  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) ISELBORN, Stefan, 67227 Frankenthal, DE  
UFER, Andreas Joerg, 68165 Mannheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 11/08 → (51) C07C 5/25**

**C07C 11/167 → (51) B01J 23/20**

**C07C 22/02 → (51) A61K 31/025**

**C07C 25/13 → (51) A61K 31/025**

(51) **C07C 29/132** (11) **3 322 682 A1\***  
**C07C 31/26** **C07C 29/149**  
**C12P 7/46**

(25) En (26) En  
(21) 16739106.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066711 14.07.2016  
(87) WO 2017/009403 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176658  
(54) • *HERSTELLUNG VON D-SORBITOL DURCH HYDRIERUNG*  
• *PRODUCTION OF D-SORBITOL BY HYDROGENATION*  
• *PRODUCTION DE D-SORBITOL PAR HYDROGÉNATION*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) AGUILA, Mae, Joanne, 4303 Kaiseraugst, CH  
HOHMANN, Hans-Peter, 4303 Kaiseraugst, CH  
LEFORT, Laurent, 4303 Kaiseraugst, CH  
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH  
PAPPENBERGER, Guenter, 4303 Kaiseraugst, CH  
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 29/136** → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 29/149** (11) **3 322 683 A1\***  
**C07C 31/26** **C07C 29/136**

(25) En (26) En  
(21) 16742207.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066712 14.07.2016  
(87) WO 2017/009404 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176657  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-SORBITOL*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF D-SORBITOL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE D-SORBITOL*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) AGUILA, Mae, Joanne, 4303 Kaiseraugst, CH  
HOHMANN, Hans, Peter, 4303 Kaiseraugst, CH  
LEFORT, Laurent, 4303 Kaiseraugst, CH  
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH  
PAPPENBERGER, Guenter, 4303 Kaiseraugst, CH  
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 29/149** → (51) **C07C 29/132****C07C 29/15** → (51) **B01J 23/84**

(51) **C07C 29/80** (11) **3 322 684 A1\***  
**B01D 3/00** **C07C 51/44**

(25) En (26) En  
(21) 16824883.9 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/040309 30.06.2016  
(87) WO 2017/011195 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514800876  
(54) • *MEG-RÜCKGEWINNUNG DURCH HOHE TEMPERATUR MIT KURZEM KONTAKT*  
• *SHORT CONTACT, ELEVATED TEMPERATURE MEG RECLAMATION*  
• *RÉCUPÉRATION DE MEG À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET APRÈS UN COURT TEMPS DE CONTACT*  
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US  
(72) KING, Christopher, Stephen, Houston, TX 77082, US  
MESSENGER, Brian, Edward, Hook Hampshire RG27 9SF, GB  
NEMMARA, Harihara, V., Katy, TX 77494, US  
ZHENG, Z., Frank, Cypress, TX 77433, US  
ZHOU, Shihui, Middlesex TW16 6PF, GB  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**C07C 31/20** → (51) **B01J 23/84****C07C 31/26** → (51) **C07C 29/132****C07C 31/26** → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 41/18** (11) **3 322 685 A1\***  
**C07C 43/215**

(25) En (26) En  
(21) 16739157.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066939 15.07.2016  
(87) WO 2017/009462 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176821  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARYLPROPENS*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN ARYL-PROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARYLPROPÈNE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE  
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE  
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE  
FENLON, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rupertsberg, DE  
CHATURVEDULA, Sumana, 68163 Mannheim, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07C 41/18** (11) **3 322 686 A1\***  
**C07C 43/215**

(25) En (26) En  
(21) 16756947.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066923 15.07.2016  
(87) WO 2017/009458 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176820  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARYLPROPENS*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN ARYL-PROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARYLPROPÈNE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rupertsberg, DE  
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
FENLON, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
CHATURVEDULA, Sumana, 60486 Frankfurt, DE  
RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE  
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE  
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C07C 43/215** → (51) **C07C 41/18****C07C 43/225** → (51) **C09D 5/00****C07C 47/27** → (51) **C11B 9/00**

(51) **C07C 49/755** (11) **3 322 687 A1\***  
**C07D 317/54** **A61K 31/122**  
**A61K 31/36** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16721511.0 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050075 04.03.2016  
(87) WO 2017/009860 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IN 2105DE2015  
(54) • *2-BENZYL-INDANON-VERBINDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *2-BENZYL-INDANONE COMPOUNDS AS ANTICANCER AGENT AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*  
• *COMPOSÉS 2-BENZYL-INDANONE EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*  
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN  
(72) NEGI, Arvind Singh, Lucknow 226015, IN  
SINGH, Aastha, Lucknow 226015, IN  
LUQMAN, Suaib, Lucknow 226015, IN  
CHANDA, Debabrata, Lucknow 226015, IN  
MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu 180001, IN  
SAXENA, Ajit Kumar, Jammu 180001, IN  
FATIMA, Kaneez, Lucknow 226015, IN  
SINGH, Arjun, Lucknow 226015, IN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C07C 51/02** (11) **3 322 688 A1\***  
**C07C 51/43** **C07C 51/47**  
**C01B 9/02** **C01B 7/03**



**C01F 5/10**                      **C01F 5/30**  
**C12P 7/46**

(25) En                              (26) En  
(21) 16739125.9                      (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066806 14.07.2016  
(87) WO 2017/009433 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176659

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUCCINIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE*

(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL  
(72) VAN BREUGEL, Jan, 4206 AC Gorinchem, NL  
JANSEN, Peter Paul, 4206 AC Gorinchem, NL  
VIDAL LANCIS, José María, 4206 AC Gorinchem, ES  
ĐEKIC ZIVKOVIC, Tanja, 4206 AC Gorinchem, NL  
KON, Adriaan Dirk, 4206 AC Gorinchem, NL

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**C07C 51/43** → (51) **C07C 51/02****C07C 51/44** → (51) **C07C 29/80****C07C 51/47** → (51) **C07C 51/02**

(51) **C07C 67/03**                      (11) **3 322 689 A1\***  
**C07C 69/52**                      **C10L 1/02**  
**C11C 3/04**

(25) Fr                              (26) Fr  
(21) 17745416.2                      (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2017/051778 30.06.2017  
(87) WO 2018/002559 2018/01 04.01.2018  
(30) 01.07.2016 FR 1656335

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN UND GLYCERIN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*  
• *METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS AND GLYCEROL AT A LOW TEMPERATURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS ET DE GLYCÉROL À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) EasyL, 23 rue René Cassin ZA de la Châtelaine, 74240 Gaillard, FR  
(72) LACOSTE, François, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
THIEL, Julien, 74930 Arbusigny, FR  
LAIR, Valentin, 52000 Chaumont, FR  
HALLOUMI, Samy, 74800 La Roche Sur Foron, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**C07C 67/08** → (51) **B01J 31/02****C07C 69/52** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 211/55**                      (11) **3 322 690 A1\***  
**C07C 211/58**                      **C08K 5/18**  
**C09K 15/18**                      **C10L 1/223**  
**C10M 133/12**                      **C10M 141/06**

(25) En                              (26) En  
(21) 16738258.9                      (22) 22.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/038626 22.06.2016  
(87) WO 2017/011159 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192921 P

(54) • *DIARYLAMINANTIOXIDANTIEN HERGESTELLT AUS VERZWEIGTEN OLEFINEN*  
• *DIARYL AMINE ANTIOXIDANTS PREPARED FROM BRANCHED OLEFINS*  
• *ANTIOXYDANTS DE TYPE DIARYLAMINE PRÉPARÉS À PARTIR D'OLÉFINES RAMIFIÉES*

(71) Lanxess Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury CT 06749, US  
(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06825, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 211/58** → (51) **C07C 211/55****C07C 227/06** → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 253/30**                      (11) **3 322 691 A1\***  
**C07C 227/06**                      **C07C 255/41**

(25) En                              (26) En  
(21) 16823958.0                      (22) 08.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054101 08.07.2016  
(87) WO 2017/009753 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IN 2633MU2015

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACLOFEN UND SEINEM ZWISCHENPRODUKT*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF BACLOFEN AND ITS INTERMEDIATE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE BACLOFÈNE ET DE SON INTERMÉDIAIRE*

(71) Piramal Enterprises Limited, Piramai Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013, IN  
(72) JAGTAP, Ashutosh, Mumbai 400072, IN  
GHARPURE, Milind, Mumbai 400072, IN  
SHINDE, Navnath, Mumbai 400072, IN  
PATIL, Navnath, Mumbai 400072, IN  
RAUT, Changdev, Mumbai 400072, IN  
KRISHNAMURTHY, Dhileepkumar, Mumbai 400072, IN

(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

**C07C 255/41** → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 263/10**                      (11) **3 322 692 A1\***  
(25) De                              (26) De  
(21) 16736892.7                      (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066474 12.07.2016  
(87) WO 2017/009311 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176964

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE  
MAHR, Bastian, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C07C 275/28** → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 209/82**                      (11) **3 322 693 A1\***  
**C07D 209/86**                      **C07D 495/02**  
**C07D 491/02**                      **C07D 401/10**  
**C07D 401/14**                      **C07D 405/14**  
**C07D 409/14**                      **C07D 403/04**  
**C07D 403/14**                      **C09K 11/06**  
**H01L 51/54**                      **H01L 27/32**

(25) En                              (26) En  
(21) 16811807.3                      (22) 25.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/004296 25.04.2016  
(87) WO 2016/204394 2016/51 22.12.2016  
(30) 18.06.2015 KR 20150086367  
19.04.2016 KR 20160047459

(54) • *MEHRERE TRÄGERMATERIALIEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG DAMIT*  
• *A PLURALITY OF HOST MATERIALS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*  
• *PLURALITÉ DE MATÉRIAUX HÔTES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CES MATÉRIEAUX*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, KR  
(72) KIM, Bitnari, Gyeonggi-Do 18449, KR  
KANG, Hee-Ryong, Gyeonggi-Do 18449, KR  
LIM, Young-Mook, Gyeonggi-Do 18449, KR  
HONG, Jin-Ri, Gyeonggi-Do 18449, KR  
LEE, Tae-Jin, Gyeonggi-Do 18449, KR  
CHO, Sang-Hee, Gyeonggi-Do 18449, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C07D 209/86** → (51) **C07D 209/82****C07D 213/127** → (51) **A61K 31/44****C07D 215/38** → (51) **A01N 57/32****C07D 231/16** → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 235/30**                      (11) **3 322 694 A1\***  
**A61K 31/418A**                      **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16738166.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066514 12.07.2016  
(87) WO 2017/009325 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177043  
(54) • 5-HYDROXYALKYLBENZIMIDAZOLE ALS  
MIDH1-INHIBITOREN  
• 5-HYDROXYALKYLBENZIMIDAZOLEN ALS  
MIDH1 INHIBITORS  
• 5-HYDROXYALKYLBENZIMIDAZOLEN EN  
TANT QU'INHIBITEURS DE MIDH1

(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT,  
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, DE  
RING, Sven, 07749 Jena, DE  
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE  
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**C07D 239/34** → (51) **A01N 43/54****C07D 241/20** → (51) **C07D 401/04****C07D 249/04** → (51) **A61K 31/49****C07D 285/16** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07D 291/06** (11) **3 322 695 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 17772569.4 (22) 14.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051514 14.09.2017  
(87) WO 2018/057389 2018/13 29.03.2018  
(30) 21.09.2016 US 201662397528 P  
21.09.2016 US 201662397520 P  
(54) • ACESULFAM-KALIUM-ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON  
• ACESULFAME POTASSIUM COMPO-  
SITIONS AND PROCESSES FOR  
PRODUCING SAME  
• COMPOSITIONS DE POTASSIUM D'ACÉ-  
SULFAME ET LEURS PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION  
(71) Celanese International Corporation, 222 W.  
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX  
75039, US  
(72) MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt  
am Main, DE  
GROER, Peter, 64832 Babenhausen, DE  
YADAV, Arvind, 65835 Hessen, DE  
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333  
München, DE

(51) **C07D 295/088** (11) **3 322 696 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741476.2 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041427 08.07.2016  
(87) WO 2017/011283 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192778 P

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON HYDROXYETHYLPIPE-  
RAZINVERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR MAKING HYDROXYETHYL  
PIPERAZINE COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE  
COMPOSÉS HYDROXYÉTHYL PIPÉRA-  
ZINE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PENDERGAST, John G., Freeport, TX 77541,  
US  
DIXIT, Ravindra S., Freeport, TX 77541, US  
KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US  
LAROCHE, Christophe R., Freeport, TX  
77541, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**C07D 317/54** → (51) **C07C 49/755**

(51) **C07D 317/70** (11) **3 322 697 A1\***  
**C07D 405/12** **C07D 407/12**  
**C07D 493/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/36** **A61K 31/404**  
**A61K 31/426** **A61K 31/433**  
**A61K 31/443** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/501** **A61K 31/497**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16739584.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054219 14.07.2016  
(87) WO 2017/009804 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193391 P  
25.02.2016 US 201662299633 P  
(54) • SUBSTITUIERTE TRICYCLINE UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG  
• SUBSTITUTED TRICYCLICS AND  
METHOD OF USE  
• COMPOSÉS TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS  
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Abbvie S.a.r.l., 26 Boulevard Royal, 244  
Luxeumbourg, LU  
Galapagos NV, Generaal De Wittelaan L11/  
A3, 2800 Mechelen, BE  
(72) ALTENBACH, Robert J., Chicago, Illinois  
60631, US  
BOGDAN, Andrew, Evanston, Illinois 60202,  
US  
COWART, Marlon D., Round Lake Beach,  
Illinois 60073, US  
ESMIEU, William Ramesh, Saffron Walden  
CB10 1XL, GB  
GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, Illinois  
60046, US  
GRESZLER, Stephen N., Vernon Hills, Illinois  
60061, US  
KOENIG, John R., Chicago, Illinois 60660,  
US  
KYM, Philip R., Chicago, Illinois 60048, US  
LIU, Bo, Waukegan, Illinois 60085, US  
MALAGU, Karine Fabienne, Saffron Walden  
CB10 1XL, GB  
PATEL, Sachin V., Round Lake, Illinois  
60073, US  
SCANIO, Marc J., Libertyville, Illinois 60048,  
US  
SEARLE, Xenia B., Grayslake Illinois 60030,  
US  
VOIGHT, Eric, Pleasant Prairie, Wisconsin  
53158, US

WANG, Xueqing, Northbrook, Illinois 60062,  
US  
YEUNG, Ming C., Chicago, Illinois 60030, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 401/00** (11) **3 322 698 A1\***  
**A61K 31/4365** **A61P 11/06**  
**A61P 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 16823968.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054203 14.07.2016  
(87) WO 2017/009798 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IN 3630CH2015  
(54) • INDAZOL-UND AZAINDAZOL-VERBIN-  
DUNGEN ALS IRAK-4-INHIBITOREN  
• INDAZOLE AND AZAINDAZOLE  
COMPOUNDS AS IRAK-4 INHIBITORS  
• COMPOSÉS D'INDAZOLE ET D'AZAINDA-  
ZOLE À TITRE D'INHIBITEURS D'IRAK-4  
(71) Aurigene Discovery Technologies Limited,  
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City  
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka  
560100, IN  
(72) GUMMADI, Venkateshwar Rao, Karnataka  
Bangalore 560 100, IN  
SAMAJDAR, Susanta, Karnataka Bangalore  
560 078, IN  
MUKHERJEE, Subhendu, Hooghly 712201,  
IN  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 322 699 A1\***  
**C07D 409/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 16736493.4 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066388 11.07.2016  
(87) WO 2017/009274 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176652  
(54) • 2-PHENYL-6-IMIDAZOLYL-PYRIDIN-4-  
CARBOXAMID-DERIVATE UND DEREN  
VERWENDUNG ALS EAAT3-INHIBITOREN  
• 2-PHENYL-6-IMIDAZOLYL-PYRIDINE-4-  
CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR  
USE AS EAAT3 INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYL-6-IMIDAZOLYL-  
PYRIDINE-4-CARBOXAMIDE ET LEUR  
UTILISATION COMME INHIBITEURS  
D'EAAT3  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) HOENER, Marius, 4070 Basel, CH  
WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, CH  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **3 322 700 A1\***  
**A61K 31/4965** **A61K 31/497**  
**C07D 241/20** **A61P 33/06**

(25) En (26) En  
(21) 16739581.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054151 12.07.2016

(87) WO 2017/009773 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 EP 15176514

(54) • *NEUE MITTEL GEGEN MALARIA*

• *NEW ANTI-MALARIAL AGENTS*

• *NOUVEAUX AGENTS ANTIPALUDÉENS*

(71) University Of Cape Town, Bremner Building  
Lovers Lovers Walk, 7701 Rondebosch, ZA

(72) WATERSON, David, Macclesfield Cheshire  
SK10 3JQ, GB

WITTY, Michael John, Whitfield Kent CT16  
3NH, GB

CHIBALE, Kelly, 7708 Claremont, ZA

STREET, Leslie, 7708 Kenilworth, ZA

GONZALEZ CABRERA, Diego, 7915

Muizenberg, ZA

PAQUET, Tanya, 7708 Kenilworth, ZA

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/10** (11) **3 322 701 A1\***  
**C07D 471/10** **C07D 487/10**  
**C07D 491/107** **C07D 491/20**  
**A61K 31/527** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16739442.8 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066393 11.07.2016

(87) WO 2017/009275 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 EP 15176854

(54) • *ETHYNYLDERIVATE ALS METABOTROP  
GLUTAMATREZEPTORMODULATOREN*

• *ETHYNYL DERIVATIVES AS METABO-  
TROPIC GLUTAMATE RECEPTOR MODU-  
LATORS*

• *DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE A TITRE DE  
MODULATEURS DU RÉCEPTEUR MÉTA-  
BOTROPIQUE DU GLUTAMATE*

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

(72) BIEMANS, Barbara, 4070 Basel, CH

GUBA, Wolfgang, 4070 Basel, CH

JAESCHKE, Georg, 4070 Basel, CH

LINDEMANN, Lothar, 4070 Basel, CH

O'HARA, Fionn, 4070 Basel, CH

RICCI, Antonio, 4070 Basel, CH

RUEHER, Daniel, 4070 Basel, CH

VIEIRA, Eric, 4070 Basel, CH

(74) Poppe, Regina, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

**C07D 401/10** → (51) **C07D 209/82**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 322 702 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 401/06**  
**C07D 403/06** **C07D 403/14**  
**C07D 413/06** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/401** **A61P 35/00**  
**A61P 25/28** **A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 16750199.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052130 14.07.2016

(87) WO 2017/009650 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 GB 201512270

18.03.2016 GB 201604642

(54) • *CYANOPYRROLIDINE ALS DUB-INHIBI-  
TOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *CYANOPYRROLIDINES AS DUB INHI-  
BITORS FOR THE TREATMENT OF  
CANCER*

• *CYANOPYRROLIDINES EN TANT QU'IN-  
HIBITEURS DES DUB POUR LE TRAITE-  
MENT DU CANCER*

(71) Mission Therapeutics Limited, Babraham  
Research Campus Moneta (Building 280),  
Cambridge CB22 3AT, GB

(72) KEMP, Mark, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

STOCKLEY, Martin, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB

JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court  
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23  
2RY, GB

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/49**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 322 703 A1\***  
**C07D 403/14** **C09J 179/04**

(25) En (26) En

(21) 16824886.2 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/040611 01.07.2016

(87) WO 2017/011207 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192086 P

(54) • *BISMALÉIMIDHARZE ZUR ANWENDUNG  
EINES TROPFENFÜLLDICHTUNGSMIT-  
TELS*

• *BISMALÉIMIDE RESINS FOR ONE DROP  
FILL SEALANT APPLICATION*

• *RÉSINES DE BISMALÉIMIDE POUR  
APPLICATION DE PRODUIT D'ÉTAN-  
CHÉITÉ À REMPLISSAGE GOUTTE-À-  
GOUTTE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse  
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SRIDHAR, Laxmisha M., Monmouth  
Junction, New Jersey 08852, US

WOODS, John G., Farmington, Connecticut  
06032, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.  
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,  
DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 317/70**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 317/70**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **A61K 31/00**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 322 704 A1\***  
**A61K 31/5415** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 16738155.7 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066482 12.07.2016

(87) WO 2017/009316 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 PCT/CN2015/084225

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON N-[(3-AMI-  
NO-3-OXETANYL)METHYL]-2-(2,3-DIHY-  
DRO-1,1-DIOXIDO-1,4-BENZOTHAZEPIN-  
4(5 H)-YL)-6-METHYL-4-CHINAZOLINA-  
MIN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIO-  
NEN MIT DEM RESPIRATORISCHEN  
SYNCYTIAL-VIRUS(RSV)*

• *CRYSTALLINE FORMS OF N-[(3-AMINO-  
3-OXETANYL)METHYL]-2-(2,3-DIHYDRO-  
1,1-DIOXIDO-1,4-BENZOTHAZEPIN-4(5  
H)-YL)-6-METHYL-4-QUINAZOLINAMINE  
FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY  
SYNCYTIAL VIRUS (RSV) INFECTIONS*

• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE  
N-[(3-AMINO-3-OXÉTANYL)MÉTHYL]-2-  
(2,3-DIHYDRO-1,1-DIOXIDO-1,4-BENZO-  
THIAZÉPIN-4(5 H)-YL)-6-MÉTHYL-4-  
QUINAZOLINAMINE POUR LE TRAITE-  
MENT D'INFECTIONS À VIRUS RESPIRA-  
TOIRE SYNCYTIAL (VRS)*

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

(72) ZHANG, Wei, Shanghai 201203, CN

WANG, Lin, Shanghai 201203, CN

LI, Wei, Shanghai 200435, CN

(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(51) **C07D 417/06** (11) **3 322 705 A1\***  
**C07D 417/12** **C07D 285/16**  
**A61K 31/54** **A61P 31/10**

(25) En (26) En

(21) 16750201.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052132 14.07.2016

(87) WO 2017/009651 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 GB 201512286

(54) • *AUF 2-AMINO-1,3,4-THIADIAZIN UND 2-  
AMINO-1,3,4-OXADIAZIN BASIERENDE  
ANTIMYKOTIKA*

• *2-AMINO-1,3,4-THIADIAZINE AND 2-  
AMINO-1,3,4-OXADIAZINE BASED ANTI-  
FUNGAL AGENTS*

• *AGENTS ANTIFONGIQUES À BASE DE 2-  
AMINO-1,3,4-THIADIAZINE ET DE 2-  
AMINO-1,3,4-OXADIAZINE*



- (71) F2G Limited, Lankro Way, Eccles Manchester Greater Manchester M30 0BH, GB  
(72) SIBLEY, Graham Edward Morris, Manchester Greater Manchester M30 0BH, GB  
MALMSTRÖM, Lars Jonas, SE-757 52 Uppsala, SE  
LARSSON, Johanna Maria, SE-753 30 Uppsala, SE  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 417/06****C07D 417/14** → (51) **A61K 31/00****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 322 706 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16741825.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042576 15.07.2016  
(87) WO 2017/011776 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193448 P  
31.12.2015 US 201562274018 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOL[1,5-A]PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS RET-KINASE-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE COMPOUNDS AS RET KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE RET*  
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
(72) ANDREWS, Steven W., Boulder, Colorado 80301, US  
BLAKE, James F., Boulder, Colorado 80301, US  
CHICARELLI, Mark J., Boulder, Colorado 80301, US  
GOLOS, Adam, Boulder, Colorado 80301, US  
HAAS, Julia, Boulder, Colorado 80301, US  
JIANG, Yutong, Boulder, Colorado 80301, US  
KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 322 707 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16750105.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066901 15.07.2016  
(87) WO 2017/009454 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176938  
(54) • *NEUARTIGE BILDGEBUNGSVERBINDUNGEN*

- *NOVEL IMAGING COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS D'IMAGERIE*  
(71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH  
Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH  
(72) KROTH, Heiko, 1024 Ecublens, CH  
NAMPALLY, Sreenivasachary, 1024 Ecublens, CH  
MOLETTE, Jérôme, 01280 Preveessin Moens, FR  
GABELLIERI, Emanuele, 1018 Lausanne, CH  
SCHIEFERSTEIN, Hanno, 14163 Berlin, DE  
MÜLLER, Andre, 14089 Berlin, DE  
SCHMITT-WILLICH, Heribert, 10551 Berlin, DE  
BERNDT, Mathias, 12247 Berlin, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/437****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/10** → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 473/34** (11) **3 322 708 A1\***  
**A61K 31/52** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16738171.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066532 12.07.2016  
(87) WO 2017/009333 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 PCT/EP2015/065980  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON IDELALISIB*  
• *METHOD FOR PURIFYING IDELALISIB*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'IDÉLALISIB*  
(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL  
(72) VYKLIČKY, Libor, 67817 Blansko, CZ  
ZABADAL, Miroslav, 67817 Blansko, CZ  
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**C07D 487/04** (11) **3 322 709 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16748052.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

**CZ 2016/000077** 14.07.2016**WO 2017/008772** 2017/03 19.01.2017**14.07.2015 CZ 20150496**

- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON (3R)-3-CYCLOPENTYL-3-[4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)]PYRAZOL-1-YL]PROPANITRILSALZEN UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF (3R)-3-CYCLOPENTYL-3-[4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)]PYRAZOL-1-YL]PROPANITRILE SALTS AND PREPARATION THEREOF*  
• *FORMES CRISTALLINES DE SELS DE (3R)-3-CYCLOPENTYL-3-[4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)]PYRAZOL-1-YL]PROPANITRILE ET PRÉPARATION ASSOCIÉE*

- (71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ  
(72) KISS, Violetta, 7042 Palfa, HU  
TOZICKOVA, Hana, 155 00 Praha 5, CZ  
TIEGER, Eszter, 9963 Magyarlák, HU  
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ  
GURGUT, Tomas, 142 00 Praha 12, CZ  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07D 487/10** → (51) **C07D 401/10****C07D 491/02** → (51) **C07D 209/82****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/10****C07D 491/20** → (51) **C07D 401/10****C07D 493/04** → (51) **C07D 317/70**

- (51) **C07D 495/02** (11) **3 322 710 A1\***  
**C07D 495/04** **C08G 63/91**  
(25) En (26) En  
(21) 16825303.7 (22) 16.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042685 16.07.2016  
(87) WO 2017/011822 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193399 P  
(54) • *VERARBEITBARE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *PROCESSABLE POLYMERS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*  
• *POLYMÈRES APTES A LA MISE EN UVRE, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATION*  
(71) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta GA 30332-0415, US  
(72) REYNOLDS, John, Robert, Dunwoody, GA 30338, US  
BULLOCH, Rayford, H., Merritt Island, FL 32952, US  
OSTERHOLM, Anna, M., Atlanta, GA 30315, US  
PONDER Jr., James, F., Decatur, GA 30033, US  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**C07D 495/02** → (51) **C07D 209/82**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 322 711 A1\***  
**A61K 31/4436** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61K 31/551** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16813437.7 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CA 2016/050734 23.06.2016  
(87) WO 2016/205942 2016/52 29.12.2016  
(30) 25.06.2015 US 201562184348 P  
(54) • *HPK1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *HPK1 INHIBITORS AND METHODS OF USING SAME*
  - *INHIBITEURS DE HPK1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) SAMPSON, Peter Brent, Oakville, Ontario L6M 4A5, CA  
 PATEL, Narendra Kumar B., Brampton, Ontario L6R 2R4, CA  
 PAULS, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, CA  
 LI, Sze-Wan, Toronto, Ontario M5N 1K2, CA  
 NG, Grace, Markham, Ontario L6C 0K8, CA  
 LAUFER, Radoslaw, Oakville, Ontario L6M 4C8, CA  
 LIU, Yong, Oakville, Ontario L6H 3K5, CA  
 LANG, Yunhui, Markham, Ontario L6C 1G5, CA
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07D 495/02**

**C07D 498/04** → (51) **A61K 31/4439**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 317/70**

**C07F 9/46** → (51) **A01N 57/32**

**C07F 9/48** → (51) **A01N 57/32**

**C07G 11/00** → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 322 712 A1\***  
**C07H 21/00** **C12P 19/34**  
**C07B 41/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 16750481.0 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052155 15.07.2016  
 (87) WO 2017/009663 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 GB 201512372
- (54) • *AZIDOMETHYLETHER-ENTSCHÜTZUNGS-VERFAHREN*  
 • *AZIDOMETHYL ETHER DEPROTECTION METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉPROTECTION DE L'ÉTHER AZIDOMÉTHYLIQUE*
- (71) Nuclera Nucleics Ltd, 152 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0GN, GB
- (72) CHEN, Michael C, Cambridge CB4 0GN, GB  
 HUANG, Jiahao, Cambridge CB4 0GN, GB  
 LAZAR, Radu, Cambridge CB4 0GN, GB  
 MCINROY, Gordon, Cambridge CB4 0GN, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**C07H 1/06** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07H 21/00** (11) **3 322 713 A1\***  
**A61K 31/7084** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 16806293.3 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057265 01.12.2016  
 (87) WO 2017/093933 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262668 P  
 24.02.2016 US 201662299253 P  
 25.02.2016 US 201662299704 P  
 26.04.2016 US 201662327579 P  
 06.05.2016 US 201662332517 P
- (54) • *CYCLISCHE PURINDINUKLEOTIDE ALS STICHMULATOREN*  
 • *CYCLIC PURINE DINUCLEOTIDES AS MODULATORS OF STING*  
 • *DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES DE PURINE À TITRE DE MODULATEURS DU STING*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ADAMS, Jerry Leroy, Collegeville, PA 19426, US  
 DUFFY, Kevin J., Collegeville, PA 19426, US  
 LIAN, Yiqian, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 17207677.0  
 18161946.1

**C07H 21/00** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/02** → (51) **C12N 15/10**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/00**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 16/12**

**C07K 5/02** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07K 7/00** (11) **3 322 714 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16745639.1 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066583 13.07.2016  
 (87) WO 2017/009358 2017/03 19.01.2017  
 (30) 13.07.2015 EP 15176415
- (54) • *HYDROGELERZEUGENDE PEPTIDE*  
 • *HYDROGEL-FORMING PEPTIDES*  
 • *PEPTIDES FORMANT HYDROGEL*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
 Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) HOOGENBOOM, Richard, 4533AB Terneuzen, NL  
 MADDER, Annemieke, 9230 Massemen, BE  
 BALLEET, Steven, 2222 Itegem, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07K 7/04** → (51) **A61K 38/04**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 322 715 A1\***  
**A61K 38/08** **C07K 14/725**
- (25) En (26) En  
 (21) 15739551.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066071 14.07.2015  
 (87) WO 2017/008844 2017/03 19.01.2017
- (54) • *PEPTID-MIMOTOPE DER CD3-T-ZELL-CO-REZEPTOR-EPSILON-KETTE UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *PEPTIDE MIMOTOPES OF THE CD3 T-CELL CO-RECEPTOR EPSILON CHAIN AND USES THEREOF*
  - *MIMOTOPES PEPTIDIQUES DE LA CHAÎNE EPSILON DU CO-RÉCEPTEUR DES CELLULES T CD3 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
 TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE  
 JPT Peptide Technologies GmbH, Volmerstrasse 5, 12489 Berlin, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
 PLUM, Laura Maria, 80337 München, DE  
 FIEDLER, Markus, 06120 Halle an der Saale, DE  
 DANESCHDAR, Matin, 55257 Budenheim, DE  
 SCHMOLDT, Hans-Ulrich, 55270 Klein-Winternheim, DE  
 REIMER, Ulf, 10437 Berlin, DE  
 SCHNATBAUM, Karsten, 10247 Berlin, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 322 716 A2\***  
**C07K 14/54** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 16745579.9 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042558 15.07.2016  
 (87) WO 2017/011769 2017/03 19.01.2017  
 (88) 23.02.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192899 P  
 11.01.2016 US 201662277430 P  
 17.03.2016 US 201662309756 P
- (54) • *IL-17F-SPEZIFISCHE EINFÄNGER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*  
 • *IL-17F-SPECIFIC CAPTURE AGENTS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USING AND MAKING*  
 • *AGENTS DE CAPTURE SPÉCIFIQUES D'IL-17F, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US  
 Indi Molecular, Inc., 6162 Bristol Parkway, Culver City, CA 90230, US
- (72) HEATH, James R., South Pasadena, CA 91030, US  
 AGNEW, Heather, Culver City, CA 90230, US  
 FARROW, Blake, Pasadena, CA 91106, US  
 BUNCK, David, Pasadena, CA 91106, US  
 LIANG, Jingxin, Pasadena, CA 91106, US  
 NAG, Arundhati, Pasadena, CA 91106, US  
 LAI, Bert, Tsunying, Culver City, CA 90230, US  
 PITRAM, Suresh, Mark, La Jolla, CA 92037, US

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

**C07K 14/195** → (51) **C05F 11/08**

**C07K 14/31** → (51) **C07K 16/12**

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/82**

<b>C07K 14/38</b>	→ (51) <b>C12N 15/31</b>
<b>C07K 14/40</b>	→ (51) <b>C12N 1/11</b>
<b>C07K 14/415</b>	→ (51) <b>A61K 38/01</b>
<b>C07K 14/415</b>	→ (51) <b>A61K 38/04</b>
<b>C07K 14/415</b>	→ (51) <b>C12N 15/82</b>
<b>C07K 14/435</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>3 322 717 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16739102.8	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066706	14.07.2016
(87) WO 2017/009400	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 GB 201512369	
	15.07.2015 US 201562192670 P
(54) • <i>NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN EPITHELIALES OVARIALKARZINOM UND ANDERE KARZINOME</i>	
• <i>NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST EPITHELIAL OVARIAN CANCER AND OTHER CANCERS</i>	
• <i>NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISON DE PEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER OVARIEN ÉPITHELIAL ET D'AUTRES CANCERS</i>	
(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE	
(72) SCHUSTER, Heiko, 72074 Tübingen, DE PEPER, Janet, 72074 Tübingen, DE WAGNER, Philipp, 70180 Stuttgart, DE RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Tübingen, DE	
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>3 322 718 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16739451.9	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066563	12.07.2016
(87) WO 2017/009349	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 EP 15176879	
(54) • <i>HISTONIMPFSTOFFE GEGEN KREBS</i>	
• <i>HISTONE ANTI-CANCER VACCINES</i>	
• <i>VACCINS ANTICANCÉREUX À BASE D'HISTONE</i>	
(71) Ruprecht-Karls-Universität, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
(72) PLATTEN, Michael, 69115 Heidelberg, DE OCHS, Katharina, 69115 Heidelberg, DE OTT, Martina, 69124 Heidelberg, DE SCHUMACHER, Theresa, 69115 Heidelberg, DE BUNSE, Lukas, 69115 Heidelberg, DE WICK, Wolfgang, 69117 Heidelberg, DE	

(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>C07K 14/50</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>3 322 719 A1*</b>
<b>A61K 38/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16739166.3	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066979	15.07.2016
(87) WO 2017/009469	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 GB 201512486	
	06.10.2015 GB 201517649
	04.12.2015 GB 201521470
(54) • <i>IL22-IMMUNKONJUGATE</i>	
• <i>IL22 IMMUNOCONJUGATES</i>	
• <i>IMMUNOCONJUGUÉS D'IL22</i>	
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT	
(72) BOOTZ, Franziska Sophie, 8055 Zürich, CH NERI, Dario, 8107 Buchs, CH	
(74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
<b>C07K 14/54</b>	→ (51) <b>A61K 38/20</b>
<b>C07K 14/54</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>C07K 14/54</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>3 322 720 A1*</b>
<b>G01N 33/68</b>	<b>G01N 33/15</b>
<b>A61P 3/04</b>	<b>A61P 3/08</b>
<b>A61P 3/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16825258.3	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042543	15.07.2016
(87) WO 2017/011763	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193359 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BEURTEILUNG, PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN MIT SLIT2</i>	
• <i>METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS USING SLIT2</i>	
• <i>PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION, L'ÉVALUATION, LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DE SLIT2</i>	
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US	
(72) SPIEGELMAN, Bruce, M., Waban, MA 02468, US SVENSSON, Katrin, J., Boston, MA 02115, US	
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
<b>C07K 14/725</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>

<b>C07K 14/725</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>C07K 16/00</b>	→ (51) <b>A61K 51/00</b>
(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>3 322 721 A1*</b>
<b>C07K 1/22</b>	<b>C07K 14/31</b>
(25) En	(26) En
(21) 16742211.2	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066774	14.07.2016
(87) WO 2017/009421	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15177056	
(54) • <i>NEUARTIGE IMMUNOGLOBULINBINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG IN DER AFFINITÄTSREINIGUNG</i>	
• <i>NOVEL IMMUNOGLOBULIN-BINDING PROTEINS AND THEIR USE IN AFFINITY PURIFICATION</i>	
• <i>NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON AUX IMMUNOGLOBULINES ET LEUR UTILISATION DANS LA PURIFICATION PAR AFFINITÉ</i>	
(71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Damerow-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE	
(72) HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, DE	
<b>C07K 16/12</b>	→ (51) <b>A61K 39/40</b>
(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>3 322 722 A1*</b>
<b>A61P 25/16</b>	<b>A61P 25/28</b>
<b>A61K 39/395</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16738736.4	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066476	12.07.2016
(87) WO 2017/009312	2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 GB 201512203	
(54) • <i>MITTEL, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN</i>	
• <i>AGENTS, USES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHY</i>	
• <i>AGENTS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE SYNUCLÉINOPATHIE</i>	
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK	
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby, DK FOG, Karina, 2500 Valby, DK VESTERAGER, Louise, Buur, 2500 Valby, DK BERGSTRÖM, Ann-Louise, 2500 Valby, DK SOTTY, Florence, 2500 Valby, DK SATIJN, David, NL-CM 3584 Utrecht, NL VAN DEN BRINK, Edward, NL-CM 3584 Utrecht, NL PARREN, Paul, NL-CM 3584 Utrecht, NL RADEMAKER, Rik, NL-CM 3584 Utrecht, NL VINK, Tom, NL-CM 3584 Utrecht, NL MALIK, Ibrahim, John, 2500 Valby, DK MONTEZINHO, Liliana, Christina, Pereira, 2500 Valby, DK	
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK	
(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>3 322 723 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16738828.9	(22) 15.07.2016



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066924 15.07.2016

(87) WO 2017/009459 2017/03 19.01.2017

(88) 16.03.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193356 P

25.08.2015 US 201562209650 P

(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN  
PYROGLUTAMATE-AMYLOID BETA*  
• *ANTI-PYROGLUTAMATED AMYLOID  
BETA HUMANIZED ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS HUMANISÉS DIRIGÉS  
CONTRE LA PROTÉINE BÊTA-AMYLOÏDE  
PYROGLUTAMATÉE*

(71) Probiobio AG, Weinbergweg 22, 06120  
Halle/Saale, DE

(72) KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle / Saale,  
DE

RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde  
Seegebiet Mansfelder Land, DE

PIECHOTTA, Anke, 06120 Halle / Saale, DE  
SCHILLING, Stephan, 06130 Halle / Saale,  
DE

GILLIES, Steven, Carlisle, Massachusetts  
01741, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 322 724 A1\***  
**C12N 5/00** **A61K 38/02**  
**C07K 14/54** **C07K 14/435**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16739098.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066688 13.07.2016

(87) WO 2017/009392 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 EP 15176537

(54) • *IL-26-INHIBITOREN*  
• *IL-26 INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE L'IL-26*

(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois  
(CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne,  
CH

Board of Regents, The University of Texas  
System, 201 West 7th Street, Austin, TX  
78701, US

(72) GILLIET, Michel, 1007 Lausanne, CH  
DI DOMIZIO, Jeremy, 1006 Lausanne, CH  
MELLER, Stephan, 50674 Cologne, DE

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,  
CH

(51) **C07K 16/24** (11) **3 322 725 A1\***  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16741214.7 (22) 07.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041277 07.07.2016

(87) WO 2017/011260 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193335 P

(54) • *BEHANDLUNG VON JUCKKREIZ*  
• *TREATMENT OF PRURITUS*  
• *TRAITEMENT DU PRURIT*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) LINNIK, Matthew D., Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Center Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham  
Surrey GU20 6PH, GB

**C07K 16/24** → (51) **A61K 45/08**

**C07K 16/24** → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 726 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16739087.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066516 12.07.2016

(87) WO 2017/009327 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 GB 201512215

(54) • *AN SORTILIN BINDEnde ANTIKÖRPER  
ZUR HEMMUNG DER BINDUNG VON  
PROGRANULIN*  
• *ANTIBODIES THAT BIND TO SORTILIN  
AND INHIBIT THE BINDING OF  
PROGRANULIN*  
• *ANTICORPS QUI SE LIENT À LA SORTI-  
LINE ET INHIBENT LA LIAISON DE LA  
PROGRANULINE*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(72) BIILMANN RØNN, Lars, Christian, 2500  
Valby, DK

MALIK, Ibrahim, John, 2500 Valby, DK  
STAVENHAGEN, Jeffrey, B, 2500 Valby, DK  
CHRISTENSEN, Søren, 2500 Valby, DK  
EGEBJERG, Jan, 2500 Valby, DK  
GERRITSEN, Arnout, NL-CM 3584 Utrecht,  
NL

VAN DEN BRINK, Edward, NL-CM 3584  
Utrecht, NL

PARREN, Paul, NL-CM 3584 Utrecht, NL  
DE JONG, Rob, NL-CM 3584 Utrecht, NL

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 727 A1\***  
**C07K 16/32**

(25) En (26) En

(21) 16739459.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066845 14.07.2016

(87) WO 2017/009442 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DK 201500414

15.07.2015 DK 201500413

16.07.2015 DK 201500416

08.01.2016 PCT/EP2016/050296

(54) • *HUMANISIERTE ODER CHIMÄRE CD3-  
ANTI-KÖRPER*  
• *HUMANIZED OR CHIMERIC CD3 ANTI-  
BODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-CD3 HUMANISÉS OU  
CHIMÉRIQUES*

(71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560  
Copenhagen V, DK

(72) RADEMAKER, Rik, 3584-CM Utrecht, NL  
ALTINTAS, Isil, 3584-CM Utrecht, NL  
ENGELBERTS, Patrick, 3584-CM Utrecht, NL  
SCHUURMAN, Janine, 3584 CM Utrecht, NL  
PARREN, Paul, 3584 CM Utrecht, NL

(74) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560  
Copenhagen V, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 728 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16739476.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066989 15.07.2016

(87) WO 2017/009474 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 PCT/EP2015/066369

16.07.2015 PCT/EP2015/066368

20.01.2016 GB 201601075

(54) • *ANTI-KÖRPERMOLEKÜLE MIT BINDUNG  
VON CD79*  
• *ANTIBODY MOLECULES WHICH BIND  
CD79*  
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS QUI SE  
LIENT À CD79*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la  
Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB

RAPECKI, Stephen Edward, Slough  
Berkshire SL1 3WE, GB

TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1  
3WE, GB

WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech  
IP Department 208 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 729 A1\***  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 16740998.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066987 15.07.2016

(87) WO 2017/009473 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 PCT/EP2015/066368

20.01.2016 GB 201601073

(54) • *ANTI-KÖRPERMOLEKÜLE MIT BINDUNG  
VON CD45*  
• *ANTIBODY MOLECULES WHICH BIND  
CD45*  
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS QUI SE  
LIENT À CD45*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la  
Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB

RAPECKI, Stephen Edward, Slough  
Berkshire SL1 3WE, GB

TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1  
3WE, GB

WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech  
IP Department 208 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 730 A1\***  
**A01K 67/027**

(25) En (26) En

(21) 16742227.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066991 15.07.2016  
(87) WO 2017/009476 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 PCT/EP2015/066369  
20.01.2016 GB 201601077  
(54) • ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT BINDUNG  
VON CD22  
• ANTIBODY MOLECULES WHICH BIND  
CD22  
• MOLÉCULES D'ANTICORPS QUI SE  
LIENT À CD22  
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la  
Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB  
RAPECKI, Stephen Edward, Slough  
Berkshire SL1 3WE, GB  
TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1  
3WE, GB  
WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB  
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech  
IP Department 208 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 731 A1\***  
**A61K 39/395** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 16744626.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042297 14.07.2016  
(87) WO 2017/011666 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192396 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
KREBS UNTER VERWENDUNG EINES IM-  
MUN-CHECKPOINT-INHIBITORS  
• METHOD OF TREATING CANCER USING  
IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR  
• MÉTHODE DESTINÉE À TRAITER LE  
CANCER À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DES  
POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRES  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US  
(72) MANEKAS, Demetrios, Princeton, New  
Jersey 08543, US  
GROSSO, Joseph, Princeton, New Jersey  
08543, US  
ANDERSON, Jeffrey, Princeton, New Jersey  
08543, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 732 A2\***  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16745933.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042141 13.07.2016  
(87) WO 2017/011580 2017/03 19.01.2017  
(88) 30.03.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191902 P  
17.08.2015 US 201562205825 P

15.02.2016 US 201662295314 P  
15.04.2016 US 201662323543 P  
09.05.2016 US 201662333629 P  
(54) • ANTI-PD-1-ANTI-KÖRPER, AKTIVIERBARE  
ANTI-PD1-ANTI-KÖRPER UND VERFAH-  
REN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• ANTI-PD-1 ANTIBODIES, ACTIVATABLE  
ANTI-PD-1 ANTIBODIES, AND METHODS  
OF USE THEREOF  
• ANTICORPS ANTI-PD-1, ANTICORPS  
ANTI-PD-1 ACTIVABLES, ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point  
Blvd, Suite 400, South San Francisco CA  
94080, US  
(72) TIPTON, Kimberly Ann, San Francisco, CA  
94122, US  
WEST, James William, Bend, Oregon 97703,  
US  
CHAN, Chanty Mariategue, San Francisco,  
CA 94118, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 733 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16751633.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001079 13.07.2016  
(87) WO 2017/009712 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191775 P  
13.07.2015 US 201562191804 P  
(54) • HIDE1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VERFAHREN  
• HIDE1 COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS DE HIDE1 ET  
MÉTHODES ASSOCIÉES  
(71) Compugen Ltd., 26 Harokmim Street,  
5885849 Holon, IL  
(72) DICKEN, Yosef, 5885849 Holon, IL  
DASSA, Liat, 5885849 Holon, IL  
NOVIK, Amit, 5885849 Holon, IL  
TOPORIK, Amir, 5885849 Holon, IL  
COJOCARU, Gad, S., 5885849 Holon, IL  
KLIGER, Yossef, 5885849 Holon, IL  
BENITA, Yair, 5885849 Holon, IL  
LEVY, Ofer, 5885849 Holon, IL  
VAKNIN, Ilan, 5885849 Holon, IL  
MACHLENKIN, Arthur, 5885849 Holon, IL  
HECHT, Iris, 5885849 Holon, IL  
KIM, Jungmin, 5885849 Holon, IL  
POW, Andrew, 5885849 Holon, IL  
DRAKE, Andrew, W., 5885849 Holon, IL  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 322 734 A2\***  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825315.1 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042862 18.07.2016  
(87) WO 2017/011837 2017/03 19.01.2017  
(88) 02.03.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193309 P  
(54) • MULTIVALENTE UND MULTISPEZIFISCHE  
DR5-BINDENDE FUSIONS-PROTEINE  
• MULTIVALENT AND MULTISPECIFIC  
DR5-BINDING FUSION PROTEINS

• PROTÉINES DE FUSION SE LIANT À DR5  
MULTIVALENTES ET MULTISPÉCIFIQUES  
(71) Inhibrx LP, 11099 N. Torrey Pines Road  
Suite 130, La Jolla, CA 92037, US  
(72) TIMMER, John C., La Jolla, California 92037,  
US  
JONES, Kyle S., La Jolla, California 92037,  
US  
RAZAI, Amir S., La Jolla, California 92037,  
US  
HUSSAIN, Abraham, La Jolla, California  
92037, US  
WILLIS, Katelyn M., La Jolla, California  
92037, US  
DEVERAUX, Quinn, La Jolla, California  
92037, US  
ECKELMAN, Brendan P., La Jolla, California  
92037, US  
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 51/00**

**C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 51/00**

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 322 735 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**  
**C12N 15/13** **C12N 5/10**  
**C40B 40/02** **C40B 40/08**

(25) En (26) En  
(21) 16823604.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050839 15.07.2016  
(87) WO 2017/008169 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193056 P  
16.07.2015 US 201562193569 P  
(54) • WIRKSTOFFKONJUGIERTE BISPEZI-  
FISCHE ANTIGENBINDENDE KON-  
STRUKTE  
• DRUG-CONJUGATED BI-SPECIFIC  
ANTIGEN-BINDING CONSTRUCTS  
• CONSTRUCTIONS BISPÉCIFIQUES DE  
LIAISON À UN ANTIGÈNE CONJUGUÉES  
À UN MÉDICAMENT  
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th  
Avenue, Vancouver, British Columbia V6H  
3V9, CA  
(72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, British  
Columbia V6H 3V9, CA  
PRESTA, Leonard G., Vancouver, British  
Columbia V6H 3V9, CA  
SPRETER VON KREUDENSTEIN, Thomas,  
Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA  
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **3 322 736 A1\***  
**C07K 14/50** **C12N 15/62**  
**C12N 15/63** **C12N 5/10**  
**A61K 38/18** **A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 16823905.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090110 15.07.2016

(87) WO 2017/008758 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 PCT/CN2015/084133

- (54) • FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG  
• FUSION POLYPEPTIDES AND METHODS  
OF USE  
• POLYPEPTIDES DE FUSION ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Prosit Sole Biotechnology (Beijing) Co., Ltd,  
A418, No. 5 Kaituo Road, Haidian District,  
Beijing 100085, CN

(72) LIU, Hongyu, Beijing 100085, CN  
ZHAO, Mingzhi, Beijing 100085, CN  
SUN, Hetong, Beijing 100085, CN

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C08F 4/02** → (51) **C08F 110/06**

**C08F 4/602** → (51) **B01J 31/16**

**C08F 4/619** → (51) **C08F 132/00**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 110/06**

**C08F 4/655** → (51) **C08F 210/16**

**C08F 4/70** → (51) **C08F 132/00**

**C08F 6/00** → (51) **C08F 132/00**

**C08F 10/02** → (51) **B01J 31/16**

(51) **C08F 30/04** (11) **3 322 737 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15878239.1 (22) 16.02.2015

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

(86) US 2015/016000 16.02.2015

(87) WO 2016/114802 2016/29 21.07.2016

- (54) • POLYMERSCHAUMSTOFFE  
• POLYMER FOAMS  
• MOUSSES POLYMÈRES

(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,  
Houston, TX 77267-4412, US

(72) CORTES, Leonardo, League City, TX 77573,  
US

LI, Fengkui, Houston, TX 77062, US  
TIPPET, Jon, League City, TX 77573, US  
BLACKMON, Kenneth, Houston, TX 77062,  
US

MYHALL, Marc, Houston, TX 77059, US  
DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, US  
ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, US

(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research &  
Technology Feluy Patent Department Zone  
Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C08F 110/02** (11) **3 322 738 A1\***

**B01J 35/00** **B01J 31/22**

(25) En (26) En

(21) 16750482.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052160 15.07.2016

(87) WO 2017/009666 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 GB 201512452

- (54) • ANORGANISCHES PORÖSES GERÜST  
GESCHICHTETE DOPPELHYDROXID-  
KERN-SCHALE-MATERIALIEN ALS KATA-  
LYSATORTRÄGER BEI DER ETHYLEN-  
POLYMERISIERUNG

- INORGANIC POROUS FRAMEWORK -  
LAYERED DOUBLE HYDROXIDE CORE-  
SHELL MATERIALS AS CATALYST  
SUPPORTS IN ETHYLENE POLYMERI-  
SATION

- MATÉRIAUX À NOYAU-ENVELOPPE  
D'HYDROXYDE DOUBLE STRATIFIÉ DE  
STRUCTURE POREUSE MINÉRALE EN  
TANT QUE SUPPORTS DE CATALYSEUR  
DANS LA POLYMERISATION DE L'ÉTHY-  
LÈNE

(71) SGG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement  
Road Bangsue, Bangkok 10800, TH

(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, GB  
BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, GB  
CHEN, Chunping, Oxford OX1 3TA, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

(51) **C08F 110/06** (11) **3 322 739 A1\***

**C08F 4/02** **C08F 4/651**

(25) En (26) En

(21) 16739107.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066717 14.07.2016

(87) WO 2017/009405 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15177135

16.07.2015 EP 15177143

- (54) • KATALYSATOR-KOMPONENTE  
• CATALYST COMPONENT  
• CONSTITUANT DE CATALYSEUR

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT

(72) DENIFL, Peter, 4020 Linz, AT  
VESTBERG, Torvald, 06100 Porvoo, FI  
RÖNKKÖ, Hanna-Leena, 06100 Porvoo, FI  
LEINONEN, Timo, 06750 Toikinen, FI

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

(51) **C08F 132/00** (11) **3 322 740 A1\***

**C08F 4/619** **C08F 4/70**

**C08F 6/00** **C08G 61/06**

(25) En (26) En

(21) 16739109.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066730 14.07.2016

(87) WO 2017/009411 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176655

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYALKENAMEREN FÜR VER-  
PACKUNGSANWENDUNGEN  
• PROCESS FOR PREPARING POLYALKE-  
NAMERS FOR PACKAGING APPLI-  
CATIONS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-  
ALCÉNAMÈRES POUR DES APPLICA-  
TIONS D'EMBALLAGE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE

(72) WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE

HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **3 322 741 A1\***  
**C08F 4/655** **C08L 23/06**  
**F16L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 16734349.0 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065346 30.06.2016

(87) WO 2017/009058 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15177052

- (54) • MULTIMODALES HOCHDICHTES POLY-  
ETHYLEN  
• BIMODAL HIGH DENSITY POLY-  
ETHYLENE  
• POLYÉTHYLÈNE BIMODAL HAUTE  
DENSITÉ

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GARG, M Priya, 6160 GA Geleen, NL  
FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA  
Geleen, NL

SCHOFFELEN, Tom, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08F 214/18** → (51) **C08K 5/00**

**C08F 220/18** → (51) **C09J 133/14**

**C08F 289/00** → (51) **C08L 91/06**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 322 742 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16742128.8 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041714 11.07.2016

(87) WO 2017/011379 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191553 P

- (54) • FLUORIERTE BLOCKCOPOLYMERE  
• FLUORINATED BLOCK COPOLYMERS  
• COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS FLUORÉS

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

(72) MITCHELL, Michael H., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

LAST, Larry A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

SCOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

WEILANDT, Karl D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

GROOTAERT, Werner M. A., "deceased", US

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

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/61**





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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051997 01.07.2016

(87) WO 2017/009603 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 GB 201512293

09.09.2015 GB 201515968

- (54) • IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN
- ION EXCHANGE MEMBRANES
- MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'IONS

(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, NL  
IKEDA, Morihito, 5047 TK Tilburg, NL

(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

**C08J 7/04** → (51) **B82B 3/00**

**C08J 7/18** → (51) **C08J 5/22**

(51) **C08J 11/08** (11) **3 322 750 A1\***  
**C08J 11/12**

(25) En (26) En

(21) 16738780.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066685 13.07.2016

(87) WO 2017/009389 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176693

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTEN
- A PROCESS FOR THE TREATMENT OF A COMPOSITION COMPRISING THERMOPLASTICS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES THERMOPLASTIQUES

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) STREIFF, Stéphane, 69006 Lyon, FR  
BALTHASART, Dominique, 1120 Brussels, BE

LIEBENS, Armin T., 1200 Brussels, BE  
ANTONINI, Gérard, 75012 Paris, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C08J 11/08** (11) **3 322 751 A1\***  
**C08J 11/12**

(25) En (26) En

(21) 16738781.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066686 13.07.2016

(87) WO 2017/009390 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176696

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTEN
- A PROCESS FOR THE TREATMENT OF A COMPOSITION COMPRISING THERMOPLASTICS

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES MATIÈRES THERMOPLASTIQUES

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) STREIFF, Stéphane, 69006 Lyon, FR  
BALTHASART, Dominique, 1120 Brussels, BE

LIEBENS, Armin, 1200 Brussels, BE  
ANTONINI, Gérard, 75012 Paris, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C08J 11/12** → (51) **C08J 11/08**

**C08K 3/00** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 3/36** → (51) **B29C 67/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 322 752 A1\***  
**C08K 5/14** **C08K 5/3492**  
**C08F 214/18** **C08L 27/12**

(25) En (26) En

(21) 16742125.4 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041695 11.07.2016

(87) WO 2017/011374 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191562 P

- (54) • FLUORIERTE DUROPLAST MIT JODENDGRUPPEN
- FLUORINATED THERMOSETTING PLASTIC WITH IODINE ENDGROUPS
- PLASTIQUE THERMODURCISSABLE FLUORÉ AVEC GROUPES TERMINAUX IODÉS

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

(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LAST, Larry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MITCHELL, Michael H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**C08K 5/14** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/16** (11) **3 322 753 A1\***  
**C08K 5/17** **C08K 5/205**  
**C08K 5/21** **C08L 21/00**  
**C08L 77/00** **C08L 77/02**  
**C08L 77/06** **C08K 3/00**  
**C08K 7/04** **C08K 7/06**  
**C08K 7/14** **C08J 3/20**

(25) De (26) De

(21) 16741585.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066582 13.07.2016

(87) WO 2017/009357 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 EP 15176751

- (54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
- POLYAMIDE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES

- COMPOSITIONS DE POLYAMIDE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES

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

(72) RICHTER, Florian, 68199 Mannheim, DE  
XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE

PARK, Hye Jin, 49076 Osnabrueck, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08K 5/17** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 5/18** → (51) **C07C 211/55**

**C08K 5/205** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 5/21** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 7/04** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 7/06** → (51) **C08K 5/16**

**C08K 7/14** → (51) **C08K 5/16**

**C08L 9/02** → (51) **C08L 97/00**

**C08L 21/00** → (51) **C08K 5/16**

**C08L 23/06** → (51) **C08F 210/16**

**C08L 27/12** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 33/20** → (51) **C08L 97/00**

**C08L 59/00** → (51) **C09D 5/16**

**C08L 67/02** → (51) **C09D 5/16**

**C08L 77/00** → (51) **C08K 5/16**

**C08L 77/02** → (51) **C08K 5/16**

**C08L 77/06** → (51) **C08K 5/16**

**C08L 83/04** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 83/10** → (51) **C09D 5/16**

**C08L 83/14** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 89/00** → (51) **A61K 38/17**

**C08L 91/00** → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08L 91/06** (11) **3 322 754 A1\***  
**C08F 289/00**

(25) De (26) De

(21) 16738785.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066726 14.07.2016

(87) WO 2017/009408 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 DE 102015213187

27.06.2016 DE 102016211452

- (54) • POLAR MODIFIZIERTES REISSCHALENWACHS
  - POLAR-MODIFIED RICE HUSK WAX
  - CIRE DE RIZ À MODIFICATION POLAIRE
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

- (72) BRÖHMER, Manuel, 82140 Olching, DE  
CAN ARAN, Halil, 81369 München, DE  
HAUCK, Eric, 66954 Pirmasens, DE  
HOHNER, Gerd, 86152 Augsburg, DE  
GÖRES, Stefanie, 67551 Worms, DE  
WEBER, Rosemarie, 86368 Edenbergen, DE  
FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, IMP  
/ Patent & License Management Arabella-  
strasse 4a, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 95/00** (11) **3 322 755 A1\***  
**C08L 91/00** **C08L 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16742560.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042495 15.07.2016  
(87) WO 2017/011747 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192930 P  
03.12.2015 US 201562262701 P
- (54) • **BIOBASIERTE ASPHALTVERJÜNGUNGS-  
EMULSION**  
• **BIOBASED ASPHALT REJUVENATING  
EMULSION**  
• **ÉMULSION DE RÉGÉNÉRATION DE  
BITUME D'ORIGINE BIOLOGIQUE**
- (71) ERGON ASPHALT & EMULSIONS, INC.,  
2829 Lakeland Drive, P.O. Box 1639,  
Jackson, MS 39215-1639, US
- (72) BAUMGARDNER, Gaylon, L., Jackson, MS  
39211, US  
MORRIS, Paul, A., St. Augustine, FL 32084,  
US  
SHEALEY, Joel, B., Chandler, AZ 85226, US  
GRUBBA, William, E., Terre Haute, IN 47802,  
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **C08L 97/00** (11) **3 322 756 A1\***  
**C08L 9/02** **C08L 33/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16742143.7 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041984 13.07.2016  
(87) WO 2017/011494 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798729
- (54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LIGNIN-ACRY-  
LONITRIL-POLYMERGEMISCHTE**  
• **HIGH PERFORMANCE LIGNIN-ACRYLO-  
NITRILE POLYMER BLEND MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX MÉLANGES DE POLYMÈRES  
DE LIGNINE-ACRYLONITRILE À PERFOR-  
MANCE ÉLEVÉE**
- (71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road,  
Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, US
- (72) NASKAR, Amit K, Knoxville, Tennessee  
37931, US  
TRAN, Chau D., Knoxville, Tennessee 37931,  
US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08L 95/00**  
**C09D 4/00** → (51) **C09D 5/00**
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 322 757 A1\***  
**C09D 7/12** **C09D 163/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16741849.0 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DK 2016/050244 08.07.2016  
(87) WO 2017/008815 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176766
- (54) • **INDIKATORSUBSTANZEN ZUR FÜR SVC-  
ANALYSEN**  
• **TRACER SUBSTANCES FOR SVC  
ANALYSIS**  
• **SUBSTANCES DE MARQUAGE POUR  
L'ANALYSE DE SVC**
- (71) TWO Technik ApS, Kornsgården 6, 4660 Store  
Heddinge, DK
- (72) WARNER, Tim, 4660 Store Heddinge, DK  
SCHAUMBURG, Kjeld, 2730 Herlev, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 322 758 A1\***  
**C09D 4/00** **C09D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16824892.0 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/040958 05.07.2016  
(87) WO 2017/011221 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192148 P  
15.06.2016 US 201615183055
- (54) • **ANTIFLEXBESCHICHTUNG FÜR SA-  
PHIR**  
• **ANTI-REFLECTIVE COATING FOR  
SAPPHIRE**  
• **REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT  
POUR SAPHIR**
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual  
Property-Patent Services P.O.Box 377 115  
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ  
07950, US
- (72) DUAN, Huifeng, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
SHEN, Yanming, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
LIU, Ya Qun, Morris Plains, New Jersey  
07950, US  
HUANG, Hong Min, Morris Plains, New  
Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode  
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,  
London WC1X 8NL, GB
- 
- C09D 5/00** → (51) **B01F 17/00**  
**C09D 5/00** → (51) **C09D 5/16**  
**C09D 5/02** → (51) **B01F 17/00**
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 322 759 A1\***  
**C08L 83/10** **C08L 59/00**  
**C08L 67/02** **C08G 77/38**  
**C09D 167/02** **C09D 183/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16736504.8 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/051992 01.07.2016  
(87) WO 2017/009601 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192641 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM RUCKEN AUF WAS-  
SERLÖSLICHEM MATERIAL**
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 322 760 A1\***  
**C08L 83/10** **C08L 59/00**  
**C08L 67/02** **C08G 77/38**  
**C09D 167/02** **C09D 183/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16736888.5 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066451 11.07.2016  
(87) WO 2017/009297 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176493
- (54) • **ANTIFOULING-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTIFOULING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTISALISSURE**
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord,  
NO
- (72) HED, Kim Öberg, 3940 Porsgrunn, NO  
SEIM, Marit, 3970 Langesund, NO  
FIEDEL, Michael, 45131 Essen, DE  
ALLEF, Petra, 45128 Essen, DE  
SCHICK, Georg, 47809 Krefeld, DE  
AITHA, Prasad Vishwa, 45128 Essen, DE  
SLOOT, Tim-Frederic, 45721 Haltern am  
See, DE
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C09D 7/00** → (51) **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/00**  
**C09D 11/10** → (51) **C09D 175/04**  
**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/326**
- 
- (51) **C09D 11/326** (11) **3 322 761 A1\***  
**C09D 11/54** **C09D 11/40**  
**B41M 7/00** **C09D 11/322**
- (25) En (26) En  
(21) 16738855.2 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/051992 01.07.2016  
(87) WO 2017/009601 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192641 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM RUCKEN AUF WAS-  
SERLÖSLICHEM MATERIAL**



- METHOD FOR PRINTING ON WATER-SOLUBLE MATERIAL
  - PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN MATÉRIAU SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US
- DOUBLE, Philip, Manchester M2 7HA, GB
- SHANKAR, Ravi, New Castle, Delaware 19720, US
- DIMOTAKIS, Emmanuel, New Castle, Delaware 19720, US
- (74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C09D 11/40 → (51) C09D 11/326

C09D 11/54 → (51) C09D 11/326

C09D 163/00 → (51) C09D 5/00

C09D 167/02 → (51) C09D 5/16

- (51) **C09D 175/04** (11) **3 322 762 A1\***  
**B41J 2/015** **C09D 11/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16824901.9 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041067 06.07.2016
- (87) WO 2017/011236 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 US 201562193206 P
- (54) • TINTEN AUF WASSERBASIS FÜR THERMOFORMEN  
• WATER-BASED INKS FOR THERMOFORMING APPLICATIONS  
• ENCRE À BASE D'EAU POUR DES APPLICATIONS DE THERMOFORMAGE
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) LAHR, Alexander, Rockhill, SC 29732, US
- MARSHALL, Bruce, Fortmill, SC 29715, US
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 175/04 → (51) C08G 18/61

C09D 183/10 → (51) C09D 5/16

- (51) **C09J 7/04** (11) **3 322 763 A1\***  
**B05C 9/08** **B05D 3/00**  
**B60R 16/02** **D04H 1/00**  
**D03D 1/00** **D06H 7/22**  
**D03J 1/08** **B26D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16734616.2 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065199 29.06.2016
- (87) WO 2017/009049 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 DE 202015103713 U  
30.03.2016 DE 202016101692 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBBANDES  
• DEVICE FOR PRODUCING AN ADHESIVE TAPE

- DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RUBAN ADHÉSIF
- (71) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE
- RAMBUSCH, René, 42285 Wuppertal, DE
- LEERMANN, Timo, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälté GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **C09J 133/14** (11) **3 322 764 A1\***  
**C08F 220/18**

- (25) De (26) De  
(21) 16739103.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066707 14.07.2016
- (87) WO 2017/009401 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 EP 15177088
- (54) • SCHMELZKLEBSTOFF, ENTHALTEND POLY(METH)ACRYLAT AUS ALKYL(METH)ACRYLATEN UND AUS BESTIMMTEN HETEROCYCLISCHE GRUPPEN ENTHALTENDEN (METH)ACRYLATEN  
• HOT-MELT ADHESIVE, CONTAINING POLY(METH)ACRYLATE MADE FROM ALKYL(METH)ACRYLATES AND FROM DETERMINED HETEROCYCLIC GROUPS CONTAINING (METH)ACRYLATES  
• ADHÉSIF FUSIBLE CONTENANT UN POLY(MÉTH)ACRYLATE CONSTITUÉ PAR DES (MÉTH)ACRYLATES D'ALKYLE ET DES (MÉTH)ACRYLATES CONTENANT DES GROUPES HÉTÉROCYCLIQUES DÉTERMINÉS
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
- WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE
- MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09J 163/00 → (51) C08G 59/16

C09J 163/10 → (51) C08G 59/16

C09J 167/06 → (51) C08G 59/16

C09J 179/04 → (51) C07D 403/12

- (51) **C09K 5/20** (11) **3 322 765 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16747557.3 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/052134 14.07.2016
- (87) WO 2017/009652 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 GB 201512303
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG  
• HEAT TRANSFER FLUID COMPOSITION AND USE  
• COMPOSITION DE FLUIDE CALOPORTEUR ET UTILISATION
- (71) Kilfrost Group Plc, Albion Works, Haltwhistle, Northumberland NE49 0HJ, GB

- (72) GRAY, Philip, Greenford Greater London UB6 8HL, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/03** (11) **3 322 766 A1\***  
**C09K 8/035** **E21B 43/22**

- (25) En (26) En  
(21) 15898433.6 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/040137 13.07.2015
- (87) WO 2017/010983 2017/03 19.01.2017
- (54) • BOHRLOCHZUSAMMENSETZUNGEN AUS ERDÖL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• NATURAL OIL-DERIVED WELLBORE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS DÉRIVÉES D'HUILE NATURELLE POUR Puits DE FORAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) LITTICH, Ryan, Woodridge, Illinois 60517, US
- COBURN, Charles, Woodridge, Illinois 60517, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/03** (11) **3 322 767 A1\***  
**C09K 8/50** **C09K 8/62**

- (25) En (26) En  
(21) 16741485.3 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041584 08.07.2016
- (87) WO 2017/011328 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191871 P
- (54) • STABILISIERTE NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONEN  
• STABILIZED NANOPARTICLE COMPOSITIONS COMPRISING IONS  
• COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES STABILISÉES COMPRENANT DES IONS
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (72) COX, Jason R., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- KOSYNKIN, Dmitry, Dhahran 31311, SA
- OW, Hooisweng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C09K 8/03** (11) **3 322 768 A1\***  
**C09K 8/42** **C09K 8/516**  
**C09K 8/52** **C09K 8/70**  
**C09K 8/72** **C09K 8/92**

- (25) En (26) En  
(21) 16741487.9 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041604 08.07.2016

- (87) WO 2017/011335 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191881 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS POLY-SACCHARIDBESCHICHTETEN NANOPARTIKELN MIT IONEN*  
• *POLYSACCHARIDE COATED NANOPARTICLE COMPOSITIONS COMPRISING IONS*  
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES À REVÊTEMENT DE POLYSACCHARIDE COMPRENANT DES IONS*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA  
(72) COX, Jason R., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
OW, Hooisweng, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
EICHMANN, Shannon L., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SCHMIDT, Howard K., Dhahran 31311, SA  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- 
- C09K 8/035** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/42** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/50** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/516** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/52** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/62** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/70** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/72** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 8/92** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 209/82**
- 
- C09K 15/18** → (51) **C07C 211/55**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/06**
- 
- (51) **C09K 19/06** (11) **3 322 769 A1\***  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/12** **C09K 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16731805.4 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/001071 23.06.2016  
(87) WO 2017/008884 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15002093  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ODF-MURA BEI POLYMERSTABILISIERTEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*  
• *METHOD OF REDUCING ODF MURA IN POLYMER STABILISED LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'EFFET MURA DÙ À LA TECHNOLOGIE ODF DANS DES ÉCRANS À CRISTAUX LIQUIDES STABILISÉS PAR POLYMÈRE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) WEEGELS, Leo, 64297 Darmstadt, DE  
CHANG, Roger, Taipei 11153, TW  
LIN, Ky, Taipei 11171, TW
- 
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/06**

- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/06**
- 
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/06**
- 
- (51) **C10G 2/00** (11) **3 322 770 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15898468.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/058471 30.10.2015  
(87) WO 2017/011025 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799522  
01.09.2015 US 201514842729  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHBIOGENEN FISCHER-TROPSCH-FLÜSSIGKEITEN AUS STÄDTISCHEN FESTSTOFFABFALLAUSGANGSMATERIALIEN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING HIGH BIOGENIC CONCENTRATION FISCHER-TROPSCH LIQUIDS DERIVED FROM MUNICIPAL SOLID WASTES (MSW) FEEDSTOCKS*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LIQUIDES DE FISCHER-TROPSCH À HAUTE CONCENTRATION BIOGÉNIQUE ISSUS DE CHARGES D'ALIMENTATION CONSTITUÉES DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPALIAUX (DSM)*
- (71) Fulcrum Bioenergy, Inc., 4900 Hopyard Road Suite 220, Pleasanton, California 94588, US  
(72) LUCAS, Stephen H., Pleasanton, California 94588, US  
TIVERIOS, Peter G., Pleasanton, California 94588, US  
RICH, Lewis L., Pleasanton, California 94588, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C10G 2/00** (11) **3 322 771 A1\***  
**C10J 3/72**
- (25) En (26) En  
(21) 16825085.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042027 13.07.2016  
(87) WO 2017/011520 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799559  
(54) • *SYNGASHERSTELLUNG MITTELS CYCLISCHER REDUKTION UND OXIDATIONS-METALLOXIDEN*  
• *SYNGAS PRODUCTION VIA CYCLIC REDUCTION AND OXIDATION METAL OXIDES*  
• *PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR RÉDUCTION CYCLIQUE ET OXYDATION D'OXYDES MÉTALLIQUES*
- (71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US  
(72) SIENGCHUM, Tritti, Akron, Ohio 44307, US  
VELAZQUEZ-VARGAS, Luis, Copley, Ohio 44321, US  
FLYNN, Thomas, N. Canton, Ohio 44720, US  
DEVAULT, Douglas, Rootstown, Ohio 44272, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- C10G 2/00** → (51) **B01J 21/06**
- 
- C10G 2/00** → (51) **B01J 35/10**
- 
- (51) **C10G 9/20** (11) **3 322 772 A1\***  
**G01N 27/80** **G01B 7/06**  
**G01N 33/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16738153.2 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066472 12.07.2016  
(87) WO 2017/009309 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176382  
01.02.2016 EP 16153599  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG NICHT-ODER NUR SCHWACH FERROMAGNETISCHER PRÜFOBJEKTE*  
• *METHODS FOR TESTING NON- OR WEAKLY FERROMAGNETIC TEST OBJECTS*  
• *PROCÉDÉS POUR TESTER DES OBJETS TESTS NON OU FAIBLEMENT FERROMAGNÉTIQUES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) LING, Antonio, 50354 Huerth, DE  
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE
- 
- C10G 9/36** → (51) **C10G 75/04**
- 
- (51) **C10G 75/04** (11) **3 322 773 A1\***  
**C10G 9/36** **C07C 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16745176.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054175 13.07.2016  
(87) WO 2017/009785 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IN 2656MU2015  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *A COMPOSITION, METHOD AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *COMPOSITIONS, LEUR PROCÉDÉ ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chambers IV 221 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN  
(72) GARIMELLA, Padmavathi, Baroda 391345, IN  
SHARMA, Sumeet Kumar, Dombivili (E) 421 204, IN  
SHARMA, Nagesh, Vadodara Gujarat 390 024, IN  
JASRA, Raksh Vir, Vadodara Gujarat 390024, IN  
JAIN, Laxmilal, Navi Mumbai Maharashtra 400701, IN  
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C10J 3/72** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C10L 1/02** → (51) **B01J 21/06**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C07C 67/03**

<b>C10L 1/04</b>	→ (51) <b>B01J 21/06</b>
<b>C10L 1/14</b>	→ (51) <b>C10M 145/12</b>
<b>C10L 1/16</b>	→ (51) <b>C10M 145/12</b>
(51) <b>C10L 1/188</b>	(11) <b>3 322 774 A1*</b>
<b>C10L 1/2383</b>	
(25) De	(26) De
(21) 16736464.5	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066229	08.07.2016
(87) WO 2017/009208	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 EP 15176880	
(54) • <i>VERWENDUNG VON KORROSIONSNHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE</i>	
• <i>USE OF CORROSION INHIBITORS FOR FUELS AND LUBRICANTS</i>	
• <i>UTILISATION D'INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
(51) <b>C10L 1/196</b>	(11) <b>3 322 775 A1*</b>
<b>C10L 1/197</b>	<b>C10L 1/236</b>
<b>C10L 10/04</b>	<b>C10L 10/06</b>
(25) De	(26) De
(21) 16738151.6	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066465	12.07.2016
(87) WO 2017/009305	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15177078	
(54) • <i>COPOLYMERE ALS ADDITIVE FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE</i>	
• <i>COPOLYMERS AS ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS</i>	
• <i>COPOLYMÈRES UTILISÉS EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE MUEHLBACH, Klaus, 67269 Gruenstadt, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
<b>C10L 1/196</b>	→ (51) <b>C10M 145/12</b>
<b>C10L 1/197</b>	→ (51) <b>C10L 1/196</b>
<b>C10L 1/223</b>	→ (51) <b>C07C 211/55</b>
<b>C10L 1/236</b>	→ (51) <b>C10L 1/196</b>
<b>C10L 1/2383</b>	→ (51) <b>C10L 1/188</b>

(51) <b>C10L 3/08</b>	(11) <b>3 322 776 A1*</b>
<b>C10L 3/10</b>	<b>C25B 1/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16757276.7	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051790	12.07.2016
(87) WO 2017/009575	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 FR 1556743	
21.01.2016 FR 1650498	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE</i>	
(71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) FORTIN, Stéphane, 59850 Nieppe, FR KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, FR RICARD, Julia, 94230 Cachan, FR	
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR	
(51) <b>C10L 3/08</b>	(11) <b>3 322 777 A1*</b>
<b>C10L 3/10</b>	<b>C25B 1/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16757277.5	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051793	12.07.2016
(87) WO 2017/009577	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 FR 1556743	
21.01.2016 FR 1650497	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE</i>	
(71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, FR FORTIN, Stéphane, 59850 Nieppe, FR RICARD, Julia, 94230 Cachan, FR	
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR	
(51) <b>C10L 3/08</b>	(11) <b>3 322 778 A1*</b>
<b>C10L 3/10</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16757688.3	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051792	12.07.2016
(87) WO 2017/009576	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 FR 1556748	
21.01.2016 FR 1650494	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE</i>	

(71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, FR FORTIN, Stéphane, 59850 Nieppe, FR RICARD, Julia, 94230 Cachan, FR	
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR	
(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>3 322 779 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16745312.5	(22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042800	18.07.2016
(87) WO 2017/011832	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193152 P	
15.07.2016 US 201615211672	
(54) • <i>PROZESSENTWURF ZUR SAUER GAS-ENTFERNUNG</i>	
• <i>PROCESS DESIGN FOR ACID GAS REMOVAL</i>	
• <i>CONCEPTION DE PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE</i>	
(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US	
(72) PETERS, Richard, D., Evergreen, CO 80439, US	
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>C10L 3/10</b>	→ (51) <b>C10L 3/08</b>
<b>C10L 5/40</b>	→ (51) <b>G01N 33/22</b>
<b>C10L 10/04</b>	→ (51) <b>C10L 1/196</b>
<b>C10L 10/04</b>	→ (51) <b>C10M 145/12</b>
<b>C10L 10/06</b>	→ (51) <b>C10L 1/196</b>
<b>C10M 133/12</b>	→ (51) <b>C07C 211/55</b>
<b>C10M 141/06</b>	→ (51) <b>C07C 211/55</b>
(51) <b>C10M 145/12</b>	(11) <b>3 322 780 A1*</b>
<b>C10M 145/14</b>	<b>C10M 145/16</b>
<b>C10L 1/14</b>	<b>C10L 1/16</b>
<b>C10L 1/196</b>	<b>C10L 10/04</b>
<b>C10N 30/12</b>	<b>C10N 60/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 16736891.9	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066466	12.07.2016
(87) WO 2017/009306	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15177085	
(54) • <i>KORROSIONSNHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE</i>	
• <i>CORROSION INHIBITORS FOR FUELS AND LUBRICANTS</i>	
• <i>INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE	



GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigs-  
hafen, DE  
MUEHLBACH, Klaus, 67269 Gruenstadt, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C10M 145/14** → (51) **C10M 145/12**

**C10M 145/16** → (51) **C10M 145/12**

(51) **C10M 159/20** (11) **3 322 781 A1\***  
**C10M 159/24**

(25) En (26) En  
(21) 16741792.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042220 14.07.2016  
(87) WO 2017/011633 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193297 P  
19.02.2016 US 201615047934  
05.05.2016 US 201615147317  
(54) • *SCHMIERMITTEL MIT CALCIUMHALTI-  
GEM REINIGUNGSMITTEL UND DEREN  
VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG  
DER VORZÜNDUNG MIT NIEDRIGER GE-  
SCHWINDIGKEIT*  
• *LUBRICANTS WITH CALCIUM-  
CONTAINING DETERGENT AND THEIR  
USE FOR IMPROVING LOW SPEED PRE-  
IGNITION*  
• *LUBRIFIANTS À BASE D'UN DÉTERGENT  
CONTENANT DU CALCIUM ET LEUR  
UTILISATION POUR AMÉLIORER UN  
PRÉ-ALLUMAGE À BASSE VITESSE*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia  
23112, US  
LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058,  
US  
YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia  
23059, US  
STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060,  
US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C10M 159/20** (11) **3 322 782 A1\***  
**C10M 159/24**

(25) En (26) En  
(21) 16741798.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042332 14.07.2016  
(87) WO 2017/011687 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193297 P  
05.05.2016 US 201615147375  
(54) • *SCHMIERMITTEL MIT MAGNESIUM UND  
DEREN VERWENDUNG ZUR VERBES-  
SERUNG DER VORZÜNDUNG BEI NIED-  
RIGER GESCHWINDIGKEIT*  
• *LUBRICANTS WITH MAGNESIUM AND  
THEIR USE FOR IMPROVING LOW SPEED  
PRE-IGNITION*  
• *LUBRIFIANTS CONTENANT MAGNÉSIUM  
ET LEUR UTILISATION POUR  
AMÉLIORER UN PRÉ-ALLUMAGE À  
BASSE VITESSE*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia  
23112, US  
LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058,  
US  
YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia  
23059, US  
STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060,  
US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**C10M 159/24** → (51) **C10M 159/20**

(51) **C10M 163/00** (11) **3 322 783 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16741797.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042328 14.07.2016  
(87) WO 2017/011683 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193297 P  
25.02.2016 US 201615053617  
05.05.2016 US 201615147330  
(54) • *SCHMIERMITTEL MIT MOLYBDÄN UND  
DEREN VERWENDUNG ZUR VERBES-  
SERUNG VON LANGSAMER VORZÜN-  
DUNG*  
• *LUBRICANTS WITH MOLYBDENUM AND  
THEIR USE FOR IMPROVING LOW SPEED  
PRE-IGNITION*  
• *LUBRIFIANTS CONTENANT DU MOLYB-  
DÈNE ET LEUR UTILISATION POUR  
AMÉLIORER UN PRÉ-ALLUMAGE À  
BASSE VITESSE*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia  
23112, US  
LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058,  
US  
YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia  
23059, US  
STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060,  
US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C10M 163/00** (11) **3 322 784 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16741799.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042336 14.07.2016  
(87) WO 2017/011691 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193297 P  
05.05.2016 US 201615147404  
(54) • *SCHMIERMITTEL MIT ZINKDIALKYLDIT-  
HIOPHOSPHAT UND DEREN VERWEN-  
DUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN  
MIT GESTEIGERTER LEISTUNG*  
• *LUBRICANTS WITH ZINC DIALKYL  
DITHIOPHOSPHATE AND THEIR USE IN  
BOOSTED INTERNAL COMBUSTION  
ENGINES*  
• *LUBRIFIANTS À BASE DE DIALKYLDI-  
THIOPHOSPHATE DE ZINC ET LEUR  
UTILISATION DANS DES MOTEURS À  
COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉS*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia  
23112, US  
LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058,  
US  
YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia  
23059, US  
STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060,  
US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C10M 163/00** (11) **3 322 785 A1\***

**C10N 10/04** **C10N 10/08**  
**C10N 10/12** **C10N 40/25**  
**C10N 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 16744629.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042334 14.07.2016  
(87) WO 2017/011689 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193297 P  
05.05.2016 US 201615147464  
(54) • *SCHMIERSTOFFE MIT TITAN UND/ODER  
WOLFRAM UND DEREN VERWENDUNG  
ZUR VERBESSERUNG EINER LANG-  
SAMEN VORZÜNDUNG*  
• *LUBRICANTS WITH TITANIUM AND/OR  
TUNGSTEN AND THEIR USE FOR  
IMPROVING LOW SPEED PRE-IGNITION*  
• *LUBRIFIANTS À BASE DE TITANE ET/OU  
DE TUNGSTÈNE ET LEUR UTILISATION  
POUR AMÉLIORER UN PRÉ-ALLUMAGE À  
BASSE VITESSE*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia  
23112, US  
LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058,  
US  
YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia  
23059, US  
STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060,  
US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**C10N 10/04** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 10/08** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 10/12** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 145/12**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 145/12**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 60/00** → (51) **C10M 145/12**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 322 786 A1\***  
**A61Q 13/00** **C07C 47/27**  
**C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 16735896.9 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066142 07.07.2016

(87) WO 2017/009175 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176627

(54) • PRÄPARAT MIT EINEM MAIGLÖCKCHEN-  
DUFT

- COMPOUND HAVING A MUGUET ODOR
- COMPOSÉ AU PARFUM DE MUGUET

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box  
239, 1211 Geneva 8, CH

(72) COULOMB, Julien, 1211 Geneva 8, CH

(74) Lavy, Séverine, Firmenich SA 1 route des  
Jeunes BP 239, 1211 Genève 8, CH

**C11C 1/00** → (51) **C12N 1/11**

**C11C 3/04** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C11D 1/12** (11) **3 322 787 A1\***  
**C11D 11/00** **G03F 7/42**  
**H01L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 16733605.6 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065474 01.07.2016

(87) WO 2017/009068 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15176949

(54) • DEFEKTREDUKTIONSSPÜLLÖSUNG MIT  
AMMONIUMSALZEN VON SULFOESTERN  
• DEFECT REDUCTION RINSE SOLUTION  
CONTAINING AMMONIUM SALTS OF  
SULFOESTERS  
• SOLUTION DE RINÇAGE DE RÉDUCTION  
DES DÉFAUTS CONTENANT DES SELS  
D'AMMONIUM DE SULFOESTERS

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

(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE  
OETTER, Guenter, 67227 Frankenthal, DE

HONCIUC, Andrei, 8820 Waedenswil, CH  
KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE

BRAUN, Simon, 68163 Mannheim, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **C11D 1/14** (11) **3 322 788 A1\***  
**C11D 3/22** **C11D 3/18**  
**C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16750196.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052125 14.07.2016

(87) WO 2017/009647 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 GB 201512447

(54) • TOILETTENREINIGUNGSBLOCK  
• LAVATORY CLEANSING BLOCK  
• BLOC DE NETTOYAGE DE TOILETTES

(71) Henkel Limited, Technologies House Wood  
Lane End Hemel Hempstead, Hertfordshire  
HP2 4RQ, GB

(72) NORMAN, Russell, Thetford Norfolk IP25  
6BB, GB

WILSON, Brian, Bressingham Diss Norfolk  
IP22 2BB, GB

JACKSON, Clare, Thetford Norfolk IP24 1HF,  
GB

KAVANEY, Janice, Kings Lynn Norfolk PE33  
9SG, GB

(51) **C11D 1/14** (11) **3 322 789 A2\***

**C11D 1/22** **C11D 1/37**

**C11D 1/83** **C11D 3/18**

**C11D 3/20** **C11D 3/22**

**C11D 3/40** **C11D 3/50**

**C11D 17/00** **E03D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 16750198.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052127 14.07.2016

(87) WO 2017/009648 2017/03 19.01.2017

(88) 23.02.2017

(30) 16.07.2015 GB 201512449

(54) • TOILETTENREINIGUNGSBLOCK

• LAVATORY CLEANSING BLOCK

• BLOC DE NETTOYAGE DE TOILETTES

(71) Henkel Limited, Technologies House Wood  
Lane End Hemel Hempstead, Hertfordshire  
HP2 4RQ, GB

(72) NORMAN, Russell, Thetford Norfolk IP25  
6BB, GB

WILSON, Brian, Bressingham Diss Norfolk  
IP22 2BB, GB

JACKSON, Clare, Thetford Norfolk IP24 1HF,  
GB

KAVANEY, Janice, Kings Lynn Norfolk PE33  
9SG, GB

**C11D 1/22** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 1/37** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 1/62** → (51) **C11D 1/75**

**C11D 1/66** → (51) **C14C 3/02**

(51) **C11D 1/75** (11) **3 322 790 A1\***  
**C11D 1/62** **C11D 1/835**  
**C11D 1/94** **C11D 3/60**

(25) En (26) En

(21) 16824867.2 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038599 22.06.2016

(87) WO 2017/011158 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192267 P

(54) • KONTROLLIERTE RATE DES SCHAUM-  
BRUCHS IN HARTFLÄCHENREINIGERN

• CONTROLLED RATE OF FOAM BREAKAGE

IN HARD SURFACE CLEANERS

• DÉBIT CONTRÔLÉ DE RUPTURE DE

MOUSSE DANS DES PRODUITS DE

NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,  
MN 55102, US

(72) LARSON, Dale, Eagan, Minnesota 55121, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

**C11D 1/83** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 1/835** → (51) **C11D 1/75**

**C11D 1/94** → (51) **C11D 1/75**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 322 791 A1\***  
**C11D 3/10** **C11D 3/20**  
**C11D 11/00** **C11D 17/00**

(25) De (26) De

(21) 16738813.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066874 15.07.2016

(87) WO 2017/009447 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15176976

(54) • REINIGUNGSTABLETTE FÜR KARAFFEN

• CLEANING TABLET FOR DECANTERS

• PASTILLE NETTOYANTE POUR CARAFES

(71) CLARO Products GmbH, Vogelsangstraße 1,  
5310 Mondsee, AT

(72) LUKASSER, Josef, 5020 Salzburg, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/14** (11) **3 322 792 A1\***  
**C11D 3/382**

(25) En (26) En

(21) 16736418.1 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065090 29.06.2016

(87) WO 2017/009042 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176607

(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG

• CLEANING COMPOSITION

• COMPOSITION DE NETTOYAGE

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 3133 AT  
Vlaardingen, NL

LAM, Stephanie, Gaithersburg, Maryland,  
20879, US

LA MOLA, Valentina, 26841 Casalpuster-  
lengo (Lodi), IT

SALGADO MATINA, Maria, Julia, Wirral  
CH63 3JW, GB

VELEV, Orli, Dimitrov, Raleigh, North  
Carolina 27695-7905, US

VELIKOV, Krassimir, Petkov, 3133 AT Vlaar-  
dingen, NL

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Uni-  
lever Patent Group Olivier van Noortlaan  
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 3/18** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/14**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

<b>C11D 3/20</b> → (51) <b>C14C 3/02</b>	(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C11D 3/22</b> → (51) <b>C11D 1/14</b>		
(51) <b>C11D 3/30</b> (11) <b>3 322 793 A1*</b> <b>C11D 3/40</b> <b>C11D 3/42</b>	(51) <b>C11D 3/30</b> (11) <b>3 322 795 A1*</b> <b>C11D 3/50</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____
(25) En (26) En (21) 16741811.0 (22) 15.07.2016	(25) En (26) En (21) 16741813.6 (22) 15.07.2016	(86) IB 2016/054185 13.07.2016 (87) WO 2017/009790 2017/03 19.01.2017 (30) 13.07.2015 US 201562191983 P 24.06.2016 US 201662354444 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERBESSERUNG DER MIKROALGEN-STOFFWECHSELS VON XYLOSE</i> • <i>ENHANCING MICROALGAL METABOLISM OF XYLOSE</i> • <i>AMÉLIORATION DU MÉTABOLISME DE MICRO-ALGUES DE LA XYLOSE</i>
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	(71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA (72) MERKX-JACQUES, Alexandra, Lower Sackville, Nova Scotia B4C 4E3, CA WOODHALL, David, Herring Cove, Nova Scotia B3V 1H3, CA SCAIFE, Mark, Dartmouth, Nova Scotia B2V 1W8, CA ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3G1, CA MUISE, Denise, Dartmouth, Nova Scotia B2W 0E1, CA RASMUSSEN, Holly, Dartmouth, Nova Scotia B2V 1S3, CA BENJAMIN, Jeremy, Mineville, Nova Scotia B2Z 1J7, CA
(86) US 2016/042464 15.07.2016 (87) WO 2017/011733 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 US 201562193203 P	(86) US 2016/042467 15.07.2016 (87) WO 2017/011736 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 US 201562193576 P	(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CYCLISCHEN AMIN UND EINEM STOFFSCHÄTTIGER UND/ODER -AUFHELLER</i> • <i>CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A CYCLIC AMINE AND A FABRIC SHADING AGENT AND/OR A BRIGHTENER</i> • <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE AMINE CYCLIQUE ET UN AGENT D'OMBRAJE DES TISSUS ET/OU UN AZURANT OPTIQUE</i>	(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CYCLISCHEN AMIN UND EINEM VERKAPSELTEN PARFÜM</i> • <i>CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A CYCLIC AMINE AND AN ENCAPSULATED PERFUME</i> • <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE AMINE CYCLIQUE ET UN PARFUM ENCAPSULÉ</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) JOHNSON, Leann, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE	(72) JOHNSON, Leann, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(51) <b>C11D 3/30</b> (11) <b>3 322 794 A1*</b> <b>C11D 3/37</b>		(51) <b>C12N 1/12</b> (11) <b>3 322 797 A1*</b> <b>C12N 1/20</b> <b>C12N 15/00</b> <b>A61K 38/00</b> <b>A61P 31/04</b> <b>C07G 11/00</b>
(25) En (26) En (21) 16741812.8 (22) 15.07.2016		(25) En (26) En (21) 16741899.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____		BA ME _____ MA MD _____
(86) US 2016/042466 15.07.2016 (87) WO 2017/011735 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 US 201562193219 P		(86) EP 2016/066702 13.07.2016 (87) WO 2017/009399 2017/03 19.01.2017 (30) 13.07.2015 US 201562191572 P
(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CYCLISCHEN AMIN UND EINEM SILIKON</i> • <i>CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A CYCLIC AMINE AND A SILICONE</i> • <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE AMINE CYCLIQUE ET UNE SILICONE</i>		(54) • <i>VERBESSERUNG VON SEQUENZSPEZIFISCHEN ANTIMIKROBIELLEN SUBSTANZEN DURCH BLOCKIERUNG DER DNA-REPARATUR</i> • <i>IMPROVING SEQUENCE-SPECIFIC ANTI-MICROBIALS BY BLOCKING DNA REPAIR</i> • <i>AMÉLIORATION DES AGENTS ANTIMICROBIENS SPÉCIFIQUES À UNE SÉQUENCE PAR LE BLOCAGE DE LA RÉPARATION DE L'ADN</i>
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		(71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR Eligo Bioscience, 29 rue Faubourg Saint Jacques Pépinière Paris Santé Cochin, 75014 Paris, FR
(72) JOHNSON, Leann, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE		(72) BIKARD, David, 75015 Paris, FR CUI, Lun, 75015 Paris, FR DUPORTET, Xavier, 75012 Paris, FR FERNANDEZ RODRIGUEZ, Jesus, 75011 Paris, FR
		(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(51) <b>C11D 3/37</b> → (51) <b>C11D 3/30</b>		<b>C12N 1/12</b> → (51) <b>C12N 1/13</b>
<b>C11D 3/382</b> → (51) <b>C11D 3/14</b>		
<b>C11D 3/40</b> → (51) <b>C11D 1/14</b>		
<b>C11D 3/40</b> → (51) <b>C11D 3/30</b>		
<b>C11D 3/42</b> → (51) <b>C11D 3/30</b>		
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>		
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11D 1/14</b>		
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11D 3/30</b>		
<b>C11D 3/60</b> → (51) <b>C11D 1/75</b>		
<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 1/12</b>		
<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>		
<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/14</b>		
<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>		
<b>C12M 1/34</b> → (51) <b>G01N 11/04</b>		
(51) <b>C12N 1/11</b> (11) <b>3 322 796 A1*</b> <b>C07K 14/40</b> <b>C11C 1/00</b> <b>C12N 15/31</b> <b>C12N 15/54</b> <b>C12N 15/61</b>		
(25) En (26) En (21) 16823965.5 (22) 13.07.2016		



- (51) **C12N 1/13** (11) **3 322 798 A1\***  
**A61K 36/02**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16823988.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050760 14.07.2016  
(87) WO 2017/009838 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192082 P
- (54) • **TRANSGENE MIKROALGEN UND VERWENDUNG DAVON ALS FUTTER ZUR FREISETZUNG INTERFERIERENDER RNA-MOLEKÜLE**  
• **TRANSGENIC MICROALGAE AND USE THEREOF AS A FEED FOR DELIVERY OF INTERFERING RNA MOLECULES**  
• **MICROALGUES TRANSGÉNIQUES ET LEUR UTILISATION COMME APPORT DE DISTRIBUTION DE MOLÉCULES D'ARN D'INTERFÉRENCE**
- (71) Transalgae Israel Ltd., 2 Pekeris Street, 7670202 Rehovot, IL  
(72) CHEN, Ofra, 7650310 Rehovot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12N 1/13** (11) **3 322 799 A1\***  
**C12P 7/64** **C12N 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16825216.1 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042364 14.07.2016  
(87) WO 2017/011707 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192510 P  
04.04.2016 US 201662318161 P
- (54) • **MIKROORGANISMEN MIT ERHÖHTER LI-PIDPRODUKTIVITÄT**  
• **MICROORGANISMS HAVING INCREASED LIPID PRODUCTIVITY**  
• **MICROORGANISMES PRÉSENTANT UNE PRODUCTIVITÉ DE LIPIDES ACCRUE**
- (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US  
(72) AJJAWI, Imad, San Diego, CA 92117, US  
MOELLERING, Eric R., San Diego, CA 92126, US  
SORIAGA, Leah, San Diego, CA 92117, US  
AQUI, Moena, San Diego, CA 92130, US  
(74) Kapadia, Roxna, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- C12N 1/20** → (51) **C05F 11/08**
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12N 1/12**
- 
- C12N 5/00** → (51) **C07K 16/24**
- 
- C12N 5/00** → (51) **C12P 21/02**
- 
- C12N 5/073** → (51) **A61D 19/04**
- 
- (51) **C12N 5/078** (11) **3 322 800 A1\***  
**C12N 15/85** **C12N 15/867**
- (25) En (26) En  
(21) 16825107.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042084 13.07.2016  
(87) WO 2017/011550 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562231690 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTER BLUTKÖRPERCHEN UND BLUTPLÄTTCHEN IN VITRO UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **METHODS OF MAKING RED BLOOD CELLS AND PLATELETS IN VITRO AND USES THEREOF**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION IN VITRO DE GLOBULES ROUGES ET DE PLAQUETTES, ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) DEANS, Tara, L., Cottonwood Heights, UT 84121, US  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 322 801 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16742568.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042647 15.07.2016  
(87) WO 2017/011804 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 PCT/US2015/040660  
21.01.2016 US 201662281722 P
- (54) • **MANIPULIERTE ZELLEN FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE**  
• **ENGINEERED CELLS FOR ADOPTIVE CELL THERAPY**  
• **CELLULES MODIFIÉES POUR THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE**
- (71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US  
(72) MOHLER, Kendall, M., Seattle, WA 98109, US  
LEVITSKY, Hyam, I., Seattle, WA 98109, US  
SATHER, Blythe, Seattle, WA 98109, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- C12N 5/0783** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12N 5/10** → (51) **A61K 35/17**
- 
- C12N 5/10** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/46**
- 
- C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C12N 7/06** → (51) **A61K 39/12**
- 
- (51) **C12N 9/02** (11) **3 322 802 A1\***  
**C12P 7/04** **C12P 19/14**  
**C12N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16739124.2 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066804 14.07.2016  
(87) WO 2017/009431 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DK 201570464  
02.12.2015 DK 201570789
- (54) • **LICHTGESTEUERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN MODIFIZIERUNG EINES ORGANISCHEN SUBSTRATS**  
• **LIGHT-DRIVEN SYSTEM AND METHODS FOR CHEMICAL MODIFICATION OF AN ORGANIC SUBSTRATE**  
• **SYSTÈME À COMMANDE LUMINEUSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT LA MODIFICATION CHIMIQUE D'UN SUBSTRAT ORGANIQUE**
- (71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK  
(72) FELBY, Claus, 3670 Veksø, DK  
CANNELLA, David, 2200 Copenhagen N, DK  
BENEDIKT MÖLLERS, Klaus, 2100 Copenhagen Ø, DK  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **C12N 9/90** (11) **3 322 803 A1\***  
**C12P 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16852731.5 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/054838 30.09.2016  
(87) WO 2017/059278 2017/14 06.04.2017  
(30) 02.10.2015 US 201562236226 P
- (54) • **ENZYMATISCHE SYNTHESE VON D-TAGATOSE**  
• **ENZYMATIC SYNTHESIS OF D-TAGATOSE**  
• **SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DU D-TAGATOSE**
- (71) Bonumose LLC, 1725 Discovery Drive Suite 220, Charlottesville, VA 22911, US  
(72) WICHELECKI, Daniel, Joseph, Blacksburg, VA 24060, US  
ZHANG, Yi Heng, Percival, Blacksburg, VA 24061, US  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C12N 13/00** → (51) **C12N 9/02**
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **3 322 804 A1\***  
**C12N 15/87** **A61K 48/00**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16825229.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042413 15.07.2016  
(87) WO 2017/011721 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192876 P
- (54) • **NUKLEASE-UNABHÄNGIGE GEZIELTE GENEDITIERUNGSPLETTFORM UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **NUCLEASE-INDEPENDENT TARGETED GENE EDITING PLATFORM AND USES THEREOF**  
• **PLATE-FORME D'ÉDITION GÉNIQUE CIBLÉE SANS NUCLÉASE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI**

- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US  
(72) JIN, Shengkan, Belle Mead, NJ 08502, US COLLANTES, Juan-Carlos, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Kent, Josephine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C12N 15/00** → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 322 805 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12P 19/34**  
**C07H 21/02** **C07H 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16825099.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042065 13.07.2016  
(87) WO 2017/011538 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192444 P  
(54) • *REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON KUPFER-TITAN-OXIDEN*  
• *PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS USING COPPER-TITANIUM OXIDES*  
• *PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE D'OXYDES DE TITANE-CUIVRE*

- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US  
(72) GUNDLING, Gerard J., Des Plaines, Illinois 60018, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/11** → (51) **A61K 45/08**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/113** → (51) **A01N 57/16**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/117** → (51) **A61K 9/127**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/46**

**C12N 15/24** → (51) **A61K 38/20**

(51) **C12N 15/31** (11) **3 322 806 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/80**  
**C12P 21/02** **C12N 15/62**  
**C07K 14/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16745514.6 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003359 15.07.2016  
(87) WO 2017/010107 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142214  
(54) • *BASISSEQUENZ ZUR PROTEINEXPRESSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINS DAMIT*  
• *BASE SEQUENCE FOR PROTEIN EXPRESSION AND METHOD FOR PRODUCING PROTEIN USING SAME*

• *SÉQUENCE DE BASE POUR L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE L'UTILISANT*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) SHINKAWA, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- MITSUZAWA, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- TANAKA, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- MACHIDA, Masayuki, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517, JP

- HAGIWARA, Hiroko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP

- KOIKE, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP

- KUNINAGA, Mahoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/31** (11) **3 322 807 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/80**  
**C12P 21/02** **C12N 15/62**  
**C07K 14/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16747631.6 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003360 15.07.2016  
(87) WO 2017/010108 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142215

- (54) • *BASISSEQUENZ ZUR PROTEINEXPRESSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINS DAMIT*  
• *BASE SEQUENCE FOR PROTEIN EXPRESSION AND METHOD FOR PRODUCING PROTEIN USING SAME*  
• *SÉQUENCE DE BASE POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE UTILISANT CELLE-CI*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) SHINKAWA, Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- MITSUZAWA, Shigenobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- TANAKA, Maiko, Wako-shi Saitama 3510193, JP

- MACHIDA, Masayuki, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

- HAGIWARA, Hiroko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- KOIKE, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- KUNINAGA, Mahoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/31** (11) **3 322 808 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/80**  
**C12P 21/02** **C12N 15/62**  
**C07K 14/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16747632.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003361 15.07.2016  
(87) WO 2017/010109 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142213  
(54) • *BASISSEQUENZ FÜR PROTEINEXPRESSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN DAMIT*  
• *BASE SEQUENCE FOR PROTEIN EXPRESSION AND METHOD FOR PRODUCING PROTEIN USING SAME*  
• *SÉQUENCE DE BASE POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE UTILISANT CELLE-CI*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) SHINKAWA, Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- MITSUZAWA, Shigenobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- TANAKA, Maiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- MACHIDA, Masayuki, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

- HAGIWARA, Hiroko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- KOIKE, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- KUNINAGA, Mahoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8561, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**C12N 15/31** → (51) **C12N 1/11**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 1/11**

**C12N 15/61** → (51) **C12N 1/11**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 15/80** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 322 809 A1\***  
**C12N 15/113** **C07K 14/325**  
**A01N 57/16** **A01H 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16825259.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042546 15.07.2016  
(87) WO 2017/011764 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193502 P  
12.07.2016 US 201615208039

- (54) • *SNAP25-NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN*  
• *SNAP25 NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONTROL INSECT PESTS*  
• *MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES SNAP25 POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*

- (71) Dow Agrosociences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US

- Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE
- (72) NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana 46268, US  
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, Indiana 46268, US  
FREY, Meghan, Indianapolis, Indiana 46268, US  
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GANDRA, Premchand, Indianapolis, Indiana 46268, US  
LO, Wendy, Indianapolis, Indiana 46268, US  
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, Indiana 46268, US  
VILCINSKAS, Andreas, 80686 München, DE  
KNORR, Eileen, 80686 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 322 810 A1\***  
**C12N 15/113** **C07K 14/325**  
**A01N 57/16** **A01H 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16825263.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042565 15.07.2016  
(87) WO 2017/011771 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193505 P  
12.07.2016 US 201615208065
- (54) • *PRP8-NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN*  
• *PRP8 NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONTROL INSECT PESTS*  
• *MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES PRP8 POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*
- (71) Dow Agrosociences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE
- (72) NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana 46268, US  
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, Indiana 46268, US  
FREY, Meghan, Indianapolis, Indiana 46268, US  
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GANDRA, Premchand, Indianapolis, Indiana 46268, US  
LO, Wendy, Indianapolis, Indiana 46268, US  
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, Indiana 46268, US  
VILCINSKAS, Andreas, 80686 München, DE  
KNORR, Eileen, 80686 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 322 811 A1\***  
**C07K 14/415** **A01H 1/02**  
**A01H 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16825283.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042618 15.07.2016

- (87) WO 2017/011796 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192732 P
- (54) • *GEGENÜBER KRANKHEITSERREGERN RESISTENTE CITRUSZUSAMMENSETZUNGEN, ORGANISMEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *PATHOGEN RESISTANT CITRUS COMPOSITIONS, ORGANISMS, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS D'AGRUMES RÉSISTANT AUX AGENTS PATHOGÈNES, ORGANISMES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 Texas A&M University, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) MIRKOV, T. Erik, Harlingen, Texas 78552, US  
MANDADI, Kranthi Kiran, Weslaco, Texas 78596, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C12N 15/85** → (51) **C12N 5/078**

**C12N 15/867** → (51) **C12N 5/078**

**C12N 15/87** → (51) **C12N 15/00**

**C12P 7/04** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 7/46** → (51) **C07C 29/132**

**C12P 7/46** → (51) **C07C 51/02**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/13**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 19/24** → (51) **C12N 9/90**

- (51) **C12P 19/34** (11) **3 322 812 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825066.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041981 13.07.2016  
(87) WO 2017/011492 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191982 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABRUFBAREN INFORMATIONSSPEICHERUNG MIT NUKLEINSÄUREN*  
• *METHODS FOR RETRIEVABLE INFORMATION STORAGE USING NUCLEIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS RÉCUPÉRABLES UTILISANT DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12P 19/34** → (51) **C07H 1/00**

**C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 21/02** (11) **3 322 813 A1\***  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16741788.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042166 13.07.2016  
(87) WO 2017/011598 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191969 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE TRANSIENTE PROTEINEXPRESSION IN CHO-ZELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED TRANSIENT PROTEIN EXPRESSION IN CHO CELLS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MEILLEURE EXPRESSION DE PROTÉINES TRANSITOIRES DANS DES CELLULES CHO*
- (71) Life Technologies Corporation, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive, Carlsbad, California 92008, US
- (72) ZMUDA, Jonathan, Carlsbad, California 92008, US  
LIU, Chao Yan, Carlsbad, California 92008, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/31**

**C12P 21/06** → (51) **G01N 33/53**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 322 814 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750966.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051832 15.07.2016  
(87) WO 2017/009585 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1501489
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EMPFINDLICHKEITSGRADES EINES PILZSTAMMES GEGEN EIN ANTIMYKOTIKUM*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF SENSITIVITY OF A STRAIN OF FUNGUS TO AN ANTIFUNGAL AGENT*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU DEGRE DE SENSIBILITE D'UNE SOUCHE DE CHAMPIGNON VIS-A-VIS D'UN ANTI-FONGIQUE*
- (71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) MORIN-ALDEBERT, Delphine, Paule, Renée, 38100 Grenoble, FR  
CORNET-GIGOU, Murielle, Monique, Jacqueline, 38330 Saint-ismier, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**C12Q 1/37** → (51) **B01D 59/44**

**C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 815 A1\***  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 15897907.0 (22) 14.07.2015



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

BA ME

MA

(86) CN 2015/000505 14.07.2015

(87) WO 2017/008177 2017/03 19.01.2017

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON GENMUTATION FÜR GENETISCHE TAUBHEIT*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF GENETIC DEAFNESS GENE MUTATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MUTATIONS DU GÈNE DE LA SURDITÉ GÉNÉTIQUE*

(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN

Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Garden Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) XIANG, Guangxin, Beijing 102206, CN

LIU, Xuezhong, Beijing 102206, CN

CHAI, Xingping, Beijing 102206, CN

XING, Wanli, Beijing 102206, CN

CHENG, Jing, Beijing 100084, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 816 A2\***

(25) En (26) En

(21) 16738186.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066621 13.07.2016

(87) WO 2017/009372 2017/03 19.01.2017

(88) 16.03.2017

(30) 13.07.2015 EP 15176401

13.07.2015 US 201562191697 P

13.07.2015 US 201562191700 P

13.07.2015 EP 15176404

(54) • *SYSTEM UND METHODOLOGIE ZUR ANALYSE GENOMISCHER DATEN VON EINER PERSON*

• *SYSTEM AND METHODOLOGY FOR THE ANALYSIS OF GENOMIC DATA OBTAINED FROM A SUBJECT*

• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE POUR L'ANALYSE DE DONNÉES GÉNOMIQUES OBTENUES À PARTIR D'UN SUJET*

(71) Agilent Technologies Belgium NV, Kleetlaan 5 P.O. Box 9, 1831 Machelen, BE

(72) DEVOGELAERE, Benoit, Sunnyvale, CA 94085, US

ALLEMEERSCH, Joke, 3200 Aarschot, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 817 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16739091.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066561 12.07.2016

(87) WO 2017/009347 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111267

07.08.2015 DE 102015113038

(54) • *OLIGONUCLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG*

• *OLIGONUCLEOTIDES AND USE THEREOF*

• *OLIGONUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION*

(71) Kann, Simone, Steinwiese 26, 53721 Siegburg, DE

(72) HANSEN, Jessica, 22159 Hamburg, DE  
SIEVERTSEN, Juergen, 20359 Hamburg, DE  
KANN, Simone, 53721 Siegburg, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 818 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16741589.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066628 13.07.2016

(87) WO 2017/009374 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 PCT/EP2015/065971

(54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ VON ACINETOBACTER-SPEZIES GEGENÜBER ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*

• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING RESISTANCE OF ACINETOBACTER SPECIES AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*

• *TEST GÉNÉTIQUE POUR PRÉDIRE LA RÉSISTANCE D'ESPÈCES DU GENRE ACINETOBACTER À DES AGENTS ANTI-MICROBIENS*

(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18, 1030 Vienna, AT

(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE  
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE  
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE

BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE  
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 819 A1\***

**C12Q 1/70**

(25) De (26) De

(21) 16744662.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001237 15.07.2016

(87) WO 2017/008912 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015009187

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MUTATION IN GENOMISCHER DNA, VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR DETERMINING A MUTATION IN GENOMIC DNA, USE OF THE METHOD AND KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MUTATION DANS DE L'ADN GÉNOMIQUE, UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(71) Dietrich, Dimo, Greifenhagener Str. 39, 10437 Berlin, DE

(72) Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE

(74) Andresen, Heiko, Hansepatent Patentanwälte Andresen Scholz PartG mbB Poststraße 33, 20354 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 820 A1\***

**C12Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 16747742.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066460 12.07.2016

(87) WO 2017/009303 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 EP 15176790

(54) • *BIOMARKER FÜR DAS ANSPRECHEN AUF EINE HBV-BEHANDLUNG*  
• *BIOMARKERS FOR HBV TREATMENT RESPONSE*

• *BIOMARQUEURS POUR LA RÉPONSE AU TRAITEMENT DU HBV*

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

(72) GRUENBAUM, Lore, New York, NY 10016, US

HE, Hua, Welwyn Garden City AL7 1TW, GB  
PAVLOVIC, Vedran, Welwyn Garden City AL7 1TW, GB

WAT, Cynthia, Welwyn Garden City AL7 1TW, GB

(74) Halbig, Dirk, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 821 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750971.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051838 18.07.2016

(87) WO 2017/009588 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 FR 1556731

(54) • *PATHOLOGIEPROGNOSEVERFAHREN*

• *PATHOLOGY PROGNOSIS METHOD*

• *METHODE DE PRONOSTIC DE PATHOLOGIES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

AxLR, SATT du Languedoc Roussillon, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BIENVENU, Frédéric, 34980 Saint-Clément-de-Rivière, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 822 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16751173.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066541 12.07.2016

(87) WO 2017/009338 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111329

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER RELATIVEN HÄUFIGKEIT VON VERSCHIEDENEN GENEN ODER CHROMOSOMEN EINES GENOMS IN EINER PROBE*  
• *METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE FREQUENCY OF VARIOUS GENES OR CHROMOSOMES OF A GENOME IN A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE FRÉQUENCE RELATIVE DE DIFFÉRENTS GÈNES OU CHROMOSOMES D'UN GÉNOME DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Ernst, Bernd-Peter, Vor der Laakenbreite 9, 37075 Göttingen, DE  
Schrader, Jörg, Mittelberggring 56, 37085 Göttingen, DE
- (72) Ernst, Bernd-Peter, 37075 Göttingen, DE  
Schrader, Jörg, 37085 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 823 A1\***  
**C12Q 1/48** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 16823558.8 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/050615 14.07.2016  
(87) WO 2017/008117 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192540 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON BRUSTKREBS UND REAGENZIEN DAFÜR*  
• *METHODS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND MONITORING OF BREAST CANCER AND REAGENTS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, DE PRONOSTIC ET DE SUIVI D'UN CANCER DU SEIN ET RÉACTIFS CORRESPONDANTS*
- (71) Garvan Institute of Medical Research, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (72) STONE, Andrew, Bronte, New South Wales 2024, AU  
ZOTENKO, Elena, Balmain, New South Wales 2041, AU  
CLARK, Susan, Chatswood, New South Wales 2067, AU
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 322 824 A1\***  
**En** (26) **En**  
(21) 16825025.6 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041862 12.07.2016  
(87) WO 2017/011440 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192424 P
- (54) • *NACHWEIS VON TUMOR-DNA IN CEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT*  
• *DETECTION OF TUMOR-DERIVED DNA IN CEREBROSPINAL FLUID*  
• *DÉTECTION D'ADN DÉRIVÉ DE TUMEURS DANS LE LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) BETTEGOWDA, Chetan, Perry Hall, Maryland 21128, US
- KINZLER, Kenneth W., Baltimore, Maryland 21230, US  
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, US  
WANG, Yuxuan, Baltimore, Maryland 21205, US  
DIAZ, Luis, Ellicott City, Maryland 20143, US  
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, Maryland 21204, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- C12Q 1/68** → (51) **A61P 31/06**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- C12R 1/32** → (51) **A61P 31/06**
- C14B 1/58** → (51) **C14B 15/06**
- (51) **C14B 15/06** (11) **3 322 825 A1\***  
**C14B 1/58**
- (25) En (26) En  
(21) 16750627.8 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066619 13.07.2016  
(87) WO 2017/009371 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176468
- (54) • *PELZBRETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PELZBRETTS*  
• *A PELT BOARD AND A METHOD OF MANUFACTURING A PELT BOARD*  
• *PANNEAU DE PELLETERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE PELLETERIE*
- (71) Minkpapier A/S, Hedegårdvej 13, 7500 Holstebro, DK
- (72) LARSEN, Johnny Mollerup, 9000 Aalborg, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
- (51) **C14C 3/02** (11) **3 322 826 A1\***  
**C14C 3/06** **C14C 3/10**  
**C11D 1/66** **C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16759881.2 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IN 2016/050232 11.07.2016  
(87) WO 2017/009867 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IN 2104DE2015
- (54) • *DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR GERBUNG VON HÄUTEN/FELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A DISPERSING AGENT COMPOSITION FOR TANNING OF HIDES/SKINS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *COMPOSITION D'AGENT DISPERSANT POUR LE TANNAGE DES CUIRS/PEAUX ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
- (72) CHELLAPPA, Muralidharan, Chennai 600020, IN
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- C14C 3/06** → (51) **C14C 3/02**
- C14C 3/10** → (51) **C14C 3/02**
- (51) **C14C 3/16** (11) **3 322 827 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16758267.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054178 13.07.2016  
(87) WO 2017/009786 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IT UB20152180
- (54) • *VERFAHREN ZUM GERBEN EINER TIERHAUT*  
• *METHOD FOR TANNING AN ANIMAL SKIN*  
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE D'UNE PEAU ANIMALE*
- (71) DB Patents Ltd., Ewropa Business Centre, Level 3 (Suite 701) Dun Karm Street, Birkirkara BKR 9034, MT
- (72) COLOMER DURAN, Ramon, 08500 Vic Barcelona, ES
- (74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- C21D 1/06** → (51) **C23C 8/26**
- (51) **C21D 8/02** (11) **3 322 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16745301.8 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042508 15.07.2016  
(87) WO 2017/011751 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192897 P
- (54) • *ZWEIPHASENSTAHL MIT HOHER VERFORMBARKEIT*  
• *HIGH FORMABILITY DUAL PHASE STEEL*  
• *ACIER BIPHASE À HAUTE APTITUDE AU FORMAGE*
- (71) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
- (72) COMSTOCK, Robert, J., Trenton, OH 45067, US  
PARASKOS, George, A., Mason, OH 45040, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- C22B 7/04** → (51) **B02C 15/00**
- (51) **C22C 21/00** (11) **3 322 829 A1\***  
**C22C 32/00** **F16C 17/00**  
**F16C 33/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16738101.1 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/065963 06.07.2016  
(87) WO 2017/009132 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213052  
(54) • GLEITLAGER, GLEITLAGERWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERWERKSTOFFES UND VERWENDUNG EINES GLEITLAGERWERKSTOFFES FÜR EIN GLEITLAGER  
• SLIDING BEARING, SLIDING BEARING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A SLIDING BEARING MATERIAL AND USE OF A SLIDING BEARING MATERIAL FOR A SLIDING BEARING  
• PALIER LISSE, MATÉRIAU DE PALIER LISSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE PALIER LISSE, ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE PALIER LISSE POUR UN PALIER LISSE
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE  
MEISTER, Daniel, 55131 Mainz, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C22C 29/08** → (51) **B23B 51/02**
- 
- C22C 32/00** → (51) **C22C 21/00**
- 
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/42**
- 
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/42**
- 
- (51) **C22C 38/42** (11) **3 322 830 A1\***  
**C22C 38/44** **C22C 38/48**  
**C22C 38/58** **E21B 17/00**  
**C22C 38/18** **C22C 38/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16738798.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066808 14.07.2016  
(87) WO 2017/009435 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176999  
(54) • NEUER MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL  
• NEW MARTENSITIC STAINLESS STEEL  
• NOUVEL ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) WENNBERG, Anna, 81290 Storvik, SE  
ANTONSSON, Tomas, SE-811 35 Sandviken, SE  
NYLÖF, Lars, SE-806 28 Gävle, SE  
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 
- (51) **C22C 38/42** (11) **3 322 831 A1\***  
**C22C 38/44** **C22C 38/48**  
**C22C 38/58** **E21B 17/00**  
**C22C 38/18** **C22C 38/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16738799.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066811 14.07.2016  
(87) WO 2017/009436 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176999  
(54) • BOHRKOMPONENTE

- A DRILL COMPONENT  
• COMPOSANT DE FORET
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) WENNBERG, Anna, 81290 Storvik, SE  
ANTONSSON, Tomas, SE-811 35 Sandviken, SE  
NYLÖF, Lars, SE-806 28 Gävle, SE  
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/42**
- 
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/42**
- 
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/42**
- 
- C23C 4/01** → (51) **C23C 4/18**
- 
- C23C 4/08** → (51) **C23C 4/18**
- 
- (51) **C23C 4/18** (11) **3 322 832 A1\***  
**B05B 13/04** **C23C 24/04**  
**C23C 24/10** **C23C 4/01**  
**C23C 4/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16736885.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066445 11.07.2016  
(87) WO 2017/009295 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IT UB20152136  
(54) • TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT SCHUTZSTRUKTUR, TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHUTZSTRUKTUR  
• TURBOMACHINE BLADE WITH PROTECTIVE STRUCTURE, TURBOMACHINE, AND METHOD OF FORMING A PROTECTIVE STRUCTURE  
• AUBE DE TURBOMACHINE À STRUCTURE DE PROTECTION, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) BELLACCI, Michelangelo, 50127 Florence, IT  
IOZZELLI, Federico, 50127 Florence, IT  
MASI, Gabriele, 50127 Florence, IT  
TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **C23C 8/26** (11) **3 322 833 A1\***  
**C21D 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16733080.2 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065124 29.06.2016  
(87) WO 2017/009044 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213068  
(54) • VERFAHREN ZUM NITRIEREN EINES BAUTEILS  
• METHOD FOR NITRIDING A COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE NITRURATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) FOERSTER, Lothar, 70499 Stuttgart, DE  
KRUG, Thomas, 72589 Westerheim, DE  
SCHWARZER, Jochen, 71706 Markgroeningen, DE  
HANSEL, Marcus, 71155 Altdorf, DE  
WALDENMAIER, Thomas, 71691 Freiberg/Neckar, DE
- 
- C23C 14/06** → (51) **C23C 28/04**
- 
- C23C 14/06** → (51) **C25D 5/56**
- 
- (51) **C23C 14/14** (11) **3 322 834 A1\***  
**C23C 14/35** **C23C 16/26**  
**C23C 16/503**
- (25) De (26) De  
(21) 16738183.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066584 13.07.2016  
(87) WO 2017/009359 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111351  
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER GRAPHENBASIERTEN SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS PECVD  
• METHOD FOR PECVD DEPOSITION OF A GRAPHENE-BASED LAYER ON A SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPOSER UNE COUCHE À BASE DE GRAPHÈNE SUR UN SUBSTRAT PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA (PECVD)
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) WALD, Katrin, 01189 Dresden, DE  
FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE  
GÜNTHER, Steffen, 01217 Dresden, DE  
SCHILLER, Nicolas, 01833 Stolpen OT Helmsdorf, DE
- 
- C23C 14/20** → (51) **C25D 5/56**
- 
- (51) **C23C 14/28** (11) **3 322 835 A1\***  
**C23C 14/54** **B23K 26/57**  
**B23K 26/064** **B23K 26/067**
- (25) En (26) En  
(21) 16820942.7 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050585 07.06.2016  
(87) WO 2017/006306 2017/02 12.01.2017  
(30) 09.07.2015 US 201562190276 P  
(54) • STEUERUNG DES HUBVORRICHTUNG-AUSSTOSSWINKELS  
• CONTROL OF LIFT EJECTION ANGLE  
• COMMANDE D'ANGLE D'ÉJECTION DE TRANSFERT VERS L'AVANT INDUIT PAR LASER (LIFT)
- (71) Orbotech Ltd., P.O.Box 215, 8110101 Yavne, IL  
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, IL  
KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, IL  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- C23C 14/32** → (51) **C23C 28/04**



<b>C23C 14/35</b>	→ (51)	<b>C23C 14/14</b>
<b>C23C 14/54</b>	→ (51)	<b>C23C 14/28</b>
(51) <b>C23C 14/56</b>	(11)	<b>3 322 836 A1*</b>
<b>B65G 53/46</b>		<b>B65G 65/48</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16747821.3	(22) 29.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2016/051612	29.06.2016	
(87) WO 2017/009537	2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015	FR 1556641	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HANDHABUNGSEINRICHTUNG MIT EINER TRANSFERVORRICHTUNG, DIE ZWISCHEN EINER ZONE BEI ATMOSPHERISCHEM DRUCK UND EINER ZONE UNTER VAKUUM ÜBERTRÄGT, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG</i></li> <li>• <i>HANDLING FACILITY COMPRISING A TRANSFER DEVICE TRANSFERRING BETWEEN A ZONE AT ATMOSPHERIC PRESSURE AND A ZONE UNDER VACUUM, AND CORRESPONDING METHOD OF IMPLEMENTATION</i></li> <li>• <i>INSTALLATION DE TRAITEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSFERT ENTRE UNE ZONE A PRESION ATMOSPHERIQUE ET UNE ZONE SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT</i></li> </ul>
(71) Coating Plasma Industrie, 30impassé du Nid ZA du Verdalal, 13790 Peynier, FR		
(72) VIARD, Jocelyn, 13960 Sausset-les-Pins, FR		
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR		
<b>C23C 16/26</b>	→ (51)	<b>C23C 14/14</b>
<b>C23C 16/503</b>	→ (51)	<b>C23C 14/14</b>
<b>C23C 18/16</b>	→ (51)	<b>C25D 5/50</b>
<b>C23C 24/04</b>	→ (51)	<b>C23C 4/18</b>
<b>C23C 24/10</b>	→ (51)	<b>C23C 4/18</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51)	<b>C23C 28/04</b>
(51) <b>C23C 28/04</b>	(11)	<b>3 322 837 A1*</b>
<b>C23C 14/06</b>		<b>C23C 14/32</b>
<b>C23C 28/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 16736071.8	(22) 05.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/065801	05.07.2016	
(87) WO 2017/009101	2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015	EP 15176489	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG</i></li> <li>• <i>COATED CUTTING TOOL</i></li> <li>• <i>OUTIL DE COUPE REVÊTU</i></li> </ul>
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE		
(72) GÖTHELID, Emmanuelle, 112 64 Stockholm, SE		
PETTERSSON, Marie, 124 51 Bandhagen, SE		
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE		

<b>C23D 5/04</b>	→ (51)	<b>H01J 37/32</b>
(51) <b>C23G 1/12</b>	(11)	<b>3 322 838 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 16825152.8	(22) 14.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/042190	14.07.2016	
(87) WO 2017/011617	2017/03 19.01.2017	
(30) 14.07.2015	US 201562192243 P	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>REINIGUNGSSUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i></li> <li>• <i>CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREFOR</i></li> <li>• <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i></li> </ul>
(71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US		
(72) SUGISHIMA, Yasuo, Gilbert, Arizona 85295, US		
PARK, Keeyoung, Gilbert, Arizona 85297, US		
DORY, Thomas, Gilbert, Arizona 85233, US		
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE		
<b>C25B 1/00</b>	→ (51)	<b>C10L 3/08</b>
<b>C25B 1/00</b>	→ (51)	<b>C25B 1/08</b>
<b>C25B 1/04</b>	→ (51)	<b>H01M 4/86</b>
(51) <b>C25B 1/08</b>	(11)	<b>3 322 839 A1*</b>
<b>C25B 1/00</b>		<b>C25B 9/20</b>
<b>C25B 15/02</b>		<b>H01M 8/2425</b>
<b>H01M 8/0247</b>		<b>H01M 8/04014</b>
<b>H01M 8/04701</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16736471.0	(22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/066304	08.07.2016	
(87) WO 2017/009238	2017/03 19.01.2017	
(30) 16.07.2015	FR 1556727	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR (CO)ELEKTROLYSE VON WASSER (SOEC) ODER ZUR STROMERZEUGUNG BEI HOHER TEMPERATUR MIT AUSTAUSCHERN ALS STUFEN EINES REAKTORSTAPELS (HTE)) ODER EINER BRENNSTOFFZELLE (SOFC)</i></li> <li>• <i>METHODS FOR (CO)ELECTROLYSIS OF WATER (SOEC) OR FOR PRODUCING ELECTRICITY AT A HIGH TEMPERATURE WITH EXCHANGERS INCORPORATED AS STAGES OF A REACTOR STACK (HTE) OR A FUEL CELL (SOFC)</i></li> <li>• <i>PROCEDES D' (DE CO) ELECTROLYSE DE L'EAU (SOEC) OU DE PRODUCTION D'ELECTRICITE A HAUTE TEMPERATURE A ECHANGEURS INTEGRES EN TANT QU'ETAGES D'UN EMPILEMENT DE REACTEUR (EHT) OU D'UNE PILE A COMBUSTIBLE (SOFC)</i></li> </ul>
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR		
(72) REYTIER, Magali, 38250 Villard de Lans, FR		
SZYNAL, Philippe, 73800 Chignin, FR		
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR		

<b>C25B 9/20</b>	→ (51)	<b>C25B 1/08</b>
<b>C25B 15/02</b>	→ (51)	<b>C25B 1/08</b>
<b>C25D 3/48</b>	→ (51)	<b>C25D 5/50</b>
<b>C25D 3/50</b>	→ (51)	<b>C25D 5/50</b>
<b>C25D 5/14</b>	→ (51)	<b>C25D 5/56</b>
(51) <b>C25D 5/50</b>	(11)	<b>3 322 840 A1*</b>
<b>B21C 1/00</b>		<b>C25D 7/06</b>
<b>C25D 17/02</b>		<b>C23C 18/16</b>
<b>H01L 23/00</b>		<b>C25D 3/48</b>
<b>C25D 3/50</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 16730750.3	(22) 08.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/062931	08.06.2016	
(87) WO 2017/008956	2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015	EP 15176473	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTES AUS EINEM ERSTEN METALL MIT EINER MANTELSCHICHT AUS EINEM ZWEITEN METALL</i></li> <li>• <i>METHOD FOR PRODUCING A WIRE FROM A FIRST METAL, COMPRISING A CLADDING LAYER MADE OF A SECOND METAL</i></li> <li>• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL COMPOSÉ D'UN PREMIER MÉTAL ET MUNI D'UNE COUCHE EXTÉRIEURE COMPOSÉE D'UN SECOND MÉTAL</i></li> </ul>
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE		
(72) SCHARF, Jürgen, 63776 Mömbris, DE		
BEHL, Christin, 63776 Mömbris, DE		
KÄSS, Steffen, 63486 Bruchköbel, DE		
THOMAS, Sven, 60439 Frankfurt, DE		
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE		
(51) <b>C25D 5/56</b>	(11)	<b>3 322 841 A1*</b>
<b>C23C 14/06</b>		<b>C25D 7/10</b>
<b>C23C 14/20</b>		<b>C25D 5/14</b>
(25) De	(26) De	
(21) 16720706.7	(22) 16.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) DE 2016/200144	16.03.2016	
(87) WO 2017/008790	2017/03 19.01.2017	
(30) 15.07.2015	DE 102015213259	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KUNSTSTOFFBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS</i></li> <li>• <i>PLASTIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT</i></li> <li>• <i>PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i></li> </ul>
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE		
(72) MADRON, Milan, 90453 Nürnberg, DE		
SCHILLINGER, Helmut, 91074 Herzogenaurach, DE		
(74) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, DE		

(74) Rauscher-Thies, Elke Doris, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

**C25D 7/06** → (51) **C25D 5/50**

**C25D 7/10** → (51) **C25D 5/56**

(51) **C25D 11/02** (11) **3 322 842 A1\***  
**B23P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16823942.4 (22) 16.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000740 16.05.2016  
(87) WO 2017/009700 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801662  
(54) • **FORMUNG EINES AUS METALLMATRIX-VERBUNDSTOFF HERGESTELLTEN ARTIKELS**  
• **FORMING AN ARTICLE MADE OF METAL MATRIX COMPOSITE**  
• **FORMATION D'UN ARTICLE CONSTITUÉ D'UN COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE**

(71) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street, Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA

(72) LIFCHITS, Alexandre, Ottawa, ON K1R 7X7, CA  
HENTZELT, Richard, Ottawa, ON K1R 7X7, CA

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**C25D 17/02** → (51) **C25D 5/50**

**C40B 40/02** → (51) **C07K 16/46**

**C40B 40/08** → (51) **C07K 16/46**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 322 843 A1\***  
**D01F 8/04** **B33Y 70/00**  
**B29C 67/00** **D01F 8/16**  
**D01F 6/66**

(25) En (26) En  
(21) 16736454.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066187 07.07.2016  
(87) WO 2017/009190 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176686

(54) • **FÄDEN AUF DER BASIS VON BESCHICHTETEM KERNMATERIAL**  
• **FILAMENTS BASED ON A COATED CORE MATERIAL**  
• **FILAMENTS À BASE DE MATÉRIAU D'ÂME REVÊTU**

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

(72) VAN DER SCHAAP, Paul, 68220 Hagenthal-le-Haut, FR  
INDERBITZIN, Bruno, 68480 Bouxwiller, FR  
HERMANT, Marie-Claire, 68161 Mannheim, DE  
SCHOEMER, Martina, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**D01F 6/66** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 8/04** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 8/16** → (51) **D01F 1/10**

(51) **D02G 1/12** (11) **3 322 844 A1\***  
**D02J 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 16736429.8 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065907 06.07.2016  
(87) WO 2017/009122 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015009040

(54) • **KÜHLTROMMEL ZUM ABKÜHLEN EINES FADENSTOPFENS**  
• **COOLING DRUM FOR COOLING A THREAD PLUG**  
• **TAMBOUR DE REFROIDISSEMENT SERVANT À REFRROIDIR UN BOUCHON DE FILS**

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) MATTHIES, Claus, 24647 Ehdorf, DE

(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D02J 13/00** → (51) **D02G 1/12**

**D03D 1/00** → (51) **C09J 7/04**

(51) **D03D 41/00** (11) **3 322 845 A1\***  
**D03D 47/34** **D03D 49/20**  
**D03J 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 16732269.2 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/064457 22.06.2016  
(87) WO 2017/009015 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213015

(54) • **WEBMASCHINE**  
• **WEAVING MACHINE**  
• **MÉTIER À TISSER**

(71) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE

(72) RUTZ, Andreas, 88131 Lindau, DE

**D03D 47/34** → (51) **D03D 41/00**

**D03D 49/20** → (51) **D03D 41/00**

**D03J 1/08** → (51) **C09J 7/04**

**D03J 1/22** → (51) **D03D 41/00**

**D04H 1/00** → (51) **C09J 7/04**

**D04H 1/4374** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 1/4391** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 1/46** → (51) **A61F 13/00**

**D04H 1/492** → (51) **A61F 13/00**

**D04H 1/495** → (51) **A61F 13/00**

**D04H 1/498** → (51) **A61F 13/00**

**D04H 3/018** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 13/00** → (51) **A61F 13/00**

**D06B 3/10** → (51) **D21C 9/02**

(51) **D06F 35/00** (11) **3 322 846 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16729947.8 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/064206 20.06.2016  
(87) WO 2017/009006 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15176603  
14.07.2015 EP 15176604  
14.07.2015 EP 15176605

(54) • **WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN**  
• **WASHING MACHINE AND WASHING METHOD**  
• **MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE LAVAGE**

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(72) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BEST, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

CHOPRA-GANDHI, Seema, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

MOORFIELD, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **D06F 37/22** (11) **3 322 847 A1\***  
**D06F 37/24**

(25) De (26) De  
(21) 16733947.2 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065189 29.06.2016  
(87) WO 2017/009048 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213348

(54) • **HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN MIT EINER UNWUCHTAUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMAGNETEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN HAUSHALTSGERÄTS**  
• **HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CARING FOR PIECES OF LAUNDRY HAVING AN IMBALANCE COMPENSATION DEVICE HAVING AN ELECTROMAGNET AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HOUSEHOLD APPLIANCE**

- APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DE LINGE, POURVU D'UN DISPOSITIF ANTI-BALOURD DOTÉ D'UN ÉLECTROAIMANT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

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

(72) PEISERT, Katrin, 12163 Berlin, DE  
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE  
WALTER, Axel, 13599 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 322 848 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16735893.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066130 07.07.2016

(87) WO 2017/009170 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015213347

- HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN MIT EINER UNWUCHTAUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT DREHZAHLABHÄNGIG MAGNETISCH GEHALTENEN KUGELN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN HAUSHALTSGERÄTS

- DOMESTIC APPLIANCE FOR CARING FOR LAUNDRY ITEMS HAVING AN IMBALANCE-COMPENSATING DEVICE HAVING BALLS MAGNETICALLY HELD IN DEPENDENCE ON ROTATIONAL SPEED AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DOMESTIC APPLIANCE

- APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUR L'ENTRETIEN DE LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-BALOURD POURVU DE BILLES À RETENUE MAGNÉTIQUE EN FONCTION DE LA VITESSE DE ROTATION, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

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

(72) PEISERT, Katrin, 12163 Berlin, DE  
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE  
WALTER, Axel, 13599 Berlin, DE

**D06F 37/24** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 39/10** → (51) **C02F 1/32**

**D06H 7/22** → (51) **C09J 7/04**

**D06M 15/15** → (51) **A61K 38/17**

**D06M 15/564** → (51) **C08G 18/61**

**D06M 17/00** → (51) **A47L 13/16**

**D06M 17/00** → (51) **B32B 5/02**

(51) **D21C 9/02** (11) **3 322 849 A1\***  
**D06B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 16825230.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042415 15.07.2016

(87) WO 2017/011722 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192737 P

- (54) • VERFAHREN FÜR SAUBERE FASERGEWINNUNG AUS VERUNREINIGTEN ARTIKELN

- METHOD FOR CLEAN FIBER RECOVERY FROM CONTAMINATED ARTICLES

- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FIBRES PROPRES SUR DES ARTICLES CONTAMINÉS

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) YANG, Kaiyuan, Cumming, Georgia 30040, US  
MAJORS, Mark B., Cumming, Georgia 30041, US

RAVAL, Udaykumar, Cumming, Georgia 30041, US  
NEIDERT, Anita, Roswell, Georgia 30075, US  
SMID, Jack, Suwanee, Georgia 30024, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D21C 9/02** (11) **3 322 850 A1\***  
**D06B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 16825234.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042425 15.07.2016

(87) WO 2017/011726 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192757 P

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG SAUBERER FASERN AUS VERUNREINIGTEN ARTIKELN MIT HILFE DER ZUGABE VON MAGNETISCHEN PARTIKELN

- METHOD FOR CLEAN FIBER RECOVERY FROM CONTAMINATED ARTICLES INVOLVING THE ADDITION OF MAGNETIC PARTICLES

- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE FIBRE PROPRE À PARTIR D'ARTICLES CONTAMINÉS IMPLIQUANT L'AJOUT DE PARTICULES MAGNÉTIQUES

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) YANG, Kaiyuan, Cumming, Georgia 30040, US  
RAVAL, Udaykumar, Cumming, Georgia 30041, US

DU, Xiaotang T., Atlanta, Georgia 30318, US  
QUINONES SILVA, Vladimir, Alpharetta, Georgia 30009, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D21C 11/12** (11) **3 322 851 A1\***  
**B08B 3/10** **F22B 37/52**

(25) Fi (26) En  
(21) 15898187.8 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050762 05.11.2015

(87) WO 2017/009519 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 FI 20155558

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÜCKGEWINNUNGSKESSELAUSFALL
- METHOD AND MEANS FOR RECOVERY BOILER OUTAGE

- PROCÉDÉ ET MOYENS DE COUPURE DE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION

(71) Varo Teollisuuspalvelut OY, Arkadiankatu 12 B 43, 00100 Helsinki, FI

(72) KARJUNEN, Timo, 00100 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21F 5/18** (11) **3 322 852 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16736124.5 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065969 06.07.2016

(87) WO 2017/009133 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15290187

- (54) • DÜSENKASTEN FÜR LUFTGETRAGENE KONTINUIERLICHE PAPIERBAHNTROCKNUNG

- NOZZLE BOX FOR AIR-BORNE CONTINUOUS PAPER SHEET DRYING

- BOÎTE DE BUSE POUR LE SÉCHAGE CONTINU DE FEUILLE DE PAPIER EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) Solaronics S.A., Zl n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR

(72) EVEN, Nicolas, 59116 Houplines, FR  
FARINHA, James, 59270 Strazeele, FR

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **E01B 27/16** (11) **3 322 853 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16825267.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042574 15.07.2016

(87) WO 2017/011775 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193375 P

- (54) • SPULE-OSZILLATOR-VIBRATIONSEINHEIT FÜR SCHIENENSPINDELSTOCK
- COIL-OSCILLATOR VIBRATION UNIT FOR RAIL WORKHEAD
- UNITÉ DE VIBRATION D'OSCILLATEUR À BOBINE POUR UNITÉ DE TRAVAIL FERROVIAIRE

(71) Harsco Technologies LLC, 415 North Main Street, Fairmont, MN 56031, US

(72) SAMI, Reza, Fairmont, MN 56031, US  
KOON, Kendall, Fairmont, MN 56031, US

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

(51) **E01C 11/22** (11) **3 322 854 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16744454.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/052111 13.07.2016

(87) WO 2017/009639 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 GB 201512191

- (54) • BORDSTEINRAMPE
- KERB RAMP
- RAMPE DE BORDURE DE TROTTOIR



- (71) Oxford Plastic Systems Limited, Unit T2, Enstone Business Park, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB
- (72) WHITELEY, Christopher James, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E01F 8/02** (11) **3 322 855 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16739416.2 (22) 16.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/001247 16.07.2016  
 (87) WO 2017/008914 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 DE 102015009275  
 (54) • *WAND UND FUNKTIONSELEMENT ZUR VERRINGERUNG DER FEINSTAUBBELASTUNG*  
 • *WALL AND FUNCTIONAL ELEMENT FOR REDUCING FINE DUST POLLUTION*  
 • *PAROI ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL DESTINÉS À RÉDUIRE L'ACCUMULATION DE POUSSIÈRES FINES*  
 (71) Ed. Züblin Aktiengesellschaft, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) KUGLER, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (74) Reinhardt, Annette, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**E01F 9/529** → (51) **E01F 13/12**  
**E01F 9/696** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **E01F 13/02** (11) **3 322 856 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 17705776.7 (22) 19.01.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) DE 2017/100028 19.01.2017  
 (87) WO 2017/125109 2017/30 27.07.2017  
 (30) 19.01.2016 DE 202016100217 U  
 (54) • *TRANSPORTABLE BARRIERE FÜR EINE GEDRÄNGESPERRE*  
 • *TRANSPORTABLE BARRIER FOR A CROWD BLOCK*  
 • *BARRIERE TRANSPORTABLE POUR PÉRIMÈTRE DE NON-CIRCULATION PIÉTONNE*  
 (71) H.M.R. Handels GmbH, Gutenbergstraße 1, 59174 Kamen, DE  
 (72) RICHTERICH, Michael, 59174 Kamen, DE  
 (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E01F 13/12** (11) **3 322 857 A1\***  
**E01F 9/529**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16736856.2 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/066153 07.07.2016  
 (87) WO 2017/009180 2017/03 19.01.2017

- (30) 13.07.2015 LU 92772
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSBERUHIGUNG*  
 • *TRAFFIC CALMING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT DE LA CIRCULATION*
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, 1-7 Queens Gate Gardens, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB
- (72) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB
- (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

**E02D 1/04** → (51) **G01N 1/08**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 322 858 A1\***  
**E04H 12/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16825196.5 (22) 14.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/042323 14.07.2016  
 (87) WO 2017/011681 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 US 201562192874 P  
 19.02.2016 US 201662297724 P  
 (54) • *BALKEN- UND PFAHLANKERFUNDAMENT FÜR TÜRME*  
 • *BEAM AND PILE ANCHOR FOUNDATION FOR TOWERS*  
 • *FONDATION D'ANCRAGE DE POUTRELLE ET DE PIEU POUR TOURS*  
 (71) Rute Foundation Systems, Inc., 543 Ne Brazee, Portland, OR 97212, US  
 (72) KRAUSE, Douglas, E., Portland, OR 97212, US  
 WILLMAN, Brian, Tualatin, OR 97062, US  
 (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**E03C 1/08** → (51) **F16J 15/06**  
**E03D 9/02** → (51) **C11D 1/14**

(51) **E03F 7/10** (11) **3 322 859 A1\***  
**B65D 90/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16754545.8 (22) 07.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) IB 2016/054072 07.07.2016  
 (87) WO 2017/009748 2017/03 19.01.2017  
 (30) 13.07.2015 IT UB20152128  
 (54) • *TANKANORDNUNG AUS KUNSTSTOFF SOWIE TANKFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN TANKANORDNUNG*  
 • *TANK ASSEMBLY MADE OF PLASTICS AND TANK TRUCK WITH SUCH A TANK ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE RÉSERVOIR CONSTITUÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE ET CAMION-CITERNE DOTÉ D'UN TEL ENSEMBLE RÉSERVOIR*  
 (71) Dainelli, Alessio, Via Trentino Alto Adige 4 T Blustar S.r.l., 53036 Poggibonsi (SI), IT  
 (72) Dainelli, Alessio, 53036 Poggibonsi (SI), IT  
 (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

**E04B 1/38** → (51) **E04B 1/76**

**E04B 1/41** → (51) **E04B 1/76**  
 (51) **E04B 1/76** (11) **3 322 860 A1\***  
**E04F 13/08** **E04B 1/38**  
**E04B 1/41**

(25) De (26) De  
 (21) 16738787.7 (22) 14.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/066732 14.07.2016  
 (87) WO 2017/009412 2017/03 19.01.2017  
 (30) 14.07.2015 DE 102015213173  
 (54) • *KLAUE ZUR LASTEINLEITUNG IN DIE WÄRMEDÄMMUNG EINES GEBÄUDES*  
 • *CLAW FOR APPLYING LOAD TO THE THERMAL INSULATION OF A BUILDING*  
 • *PATTE DE FIXATION PERMETTANT L'APPLICATION DE CHARGES À L'ISOLATION THERMIQUE D'UN BÂTIMENT*  
 (71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, D-57334 Bad Laasphe, DE  
 (72) LAMMER-KLUPAZEK, Ewald, 8184 Baierdorf Bei Anger, AT  
 HOLESINSKY, Klaus, 8564 Krottendorf, AT  
 CAMOLA, Andrea, 8572 Baernbach, AT  
 HAUER, Juergen, 8570 Voitsberg, AT  
 LEGER, Martin, 8715 Feistritz, AT  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**E04B 2/74** → (51) **E06B 1/36**  
**E04B 9/00** → (51) **E04B 9/04**

(51) **E04B 9/04** (11) **3 322 861 A1\***  
**B32B 3/02** **B32B 7/12**  
**E04B 9/00** **E04B 9/06**  
**E04B 9/10** **E04B 9/24**  
**E04B 9/28** **E04C 2/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17803330.4 (22) 19.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2017/033568 19.05.2017  
 (87) WO 2017/205209 2017/48 30.11.2017  
 (30) 24.05.2016 US 201615163042  
 (54) • *DECKENSYSTEM*  
 • *CEILING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PLAFOND*  
 (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US  
 (72) GAYDOS, Christopher D., Lititz, Pennsylvania 17543, US  
 SPRINGER, Brian L., Lancaster, Pennsylvania 17601, US  
 SHEARER, Lori Jo L., Millersville, Pennsylvania 17551, US  
 HUNTZINGER, Scott L., Lancaster, Pennsylvania 17603, US  
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**E04B 9/06** → (51) **E04B 9/04**  
**E04B 9/10** → (51) **E04B 9/04**  
 (51) **E04B 9/12** (11) **3 322 862 A1\***  
**E04B 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 16742137.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041829 12.07.2016  
(87) WO 2017/011426 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514800905  
(54) • *INDIZIERTE STÜTZSTANGE*  
• *INDEXED SUPPORT BAR*  
• *BARRE SUPPORT INDEXÉE*

(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,  
Chicago, IL 60661-3676, US

(72) LEHANE, James J., McHenry, Illinois 60050,  
US

UNDERKOFLENER, Abraham M., Kenosha,  
Wisconsin 53142, US

GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois  
60503, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie &  
Grose LLP The White Chapel Building 10  
Whitechapel High Street, London E1 8QS,  
GB

**E04B 9/14** → (51) **E04B 9/12**

**E04B 9/24** → (51) **E04B 9/04**

**E04B 9/28** → (51) **E04B 9/04**

**E04C 2/38** → (51) **E04B 9/04**

**E04C 3/04** → (51) **E06B 1/36**

**E04D 15/04** → (51) **E04G 21/16**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 322 863 A1\***  
**G06F 3/044** **G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 17810747.0 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/035520 01.06.2017  
(87) WO 2017/213960 2017/50 14.12.2017  
(30) 10.06.2016 US 201662348718 P  
(54) • *GLASSUBSTRATE MIT BERÜHRUNGS-*  
*BILDSCHIRMTECHNOLOGIE*  
• *GLASS SUBSTRATES WITH*  
*TOUCHSCREEN TECHNOLOGY*  
• *SUBSTRATS EN VERRE À TECHNOLOGIE*  
*D'ÉCRAN TACTILE*

(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001  
South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT  
84107, US

(72) HARRIS, Patrick, Calgary Canada T2T 3X9,  
CA  
SEFFER, Rastislav, Okotoks Alberta T1S 1A7,  
CA

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04F 15/024** (11) **3 322 864 A1\***  
**E04F 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 16732936.6 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000867 25.05.2016  
(87) WO 2017/008869 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015008916  
21.07.2015 DE 102015009280

(54) • *HOHLBODENELEMENTE UND VERFAH-*  
*REN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHL-*  
*BODENELEMENTS*  
• *HOLLOW-FLOOR ELEMENTS AND*  
*METHOD FOR MANUFACTURING A*  
*HOLLOW-FLOOR ELEMENT*  
• *ÉLÉMENTS DE PLANCHER CREUX ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*  
*ÉLÉMENT DE PLANCHER CREUX*

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Ipho-  
fen, DE

(72) BURCZECK, Jürgen, 97340 Segnitz, DE  
TSVETANOV, Vladimir Stefanov, BG-3700  
Vidin, BG

IVANOVA-TSANEVA, Vanya Stancheva, BG-  
3700 Vidin, BG

VLAHOV, Ventzislav, BG-1220 Sofia, BG  
AMZOVA, Elizabeta, BG-3700 Vidin, BG

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**E04F 15/10** → (51) **E04F 15/024**

(51) **E04F 21/20** (11) **3 322 865 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15739243.2 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066127 15.07.2015  
(87) WO 2017/008848 2017/03 19.01.2017  
(54) • *VERLEGE- UND INSTALLATIONSVERFAH-*  
*REN FÜR PLATTEN*  
• *LAYING AND INSTALLATION METHOD*  
*FOR PANELS*  
• *PROCÉDÉ DE POSE ET D'INSTALLATION*  
*DE PANNEAUX*

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,  
9052 Niederteufen, CH

(72) MICHEL, Yves, B-3000 Leuven, BE

(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giess-  
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH

**E04F 21/24** → (51) **B24B 7/18**

(51) **E04G 21/00** (11) **3 322 866 A1\***  
**F03D 1/00** **B29C 70/30**  
**B29C 33/70** **B29C 70/54**

(25) En (26) En  
(21) 16747870.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066790 14.07.2016  
(87) WO 2017/009424 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 GB 201512366  
(54) • *GERÜST FÜR EIN WINDTURBINEN-*  
*SCHAUFELFORMWERKZEUG*  
• *SCAFFOLD FOR A WIND TURBINE BLADE*  
*MOULD TOOL*  
• *ÉCHAFAUDAGE POUR UN OUTIL DE*  
*MOULAGE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,  
6000 Kolding, DK

(72) DUEGAARD, JENSEN, Rasmus, 6000  
Kolding, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/  
S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **E04G 21/16** (11) **3 322 867 A1\***  
**B66C 1/10** **B65G 59/00**  
**E04D 15/04** **B65D 85/62**

(25) NI (26) En  
(21) 16762885.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050530 15.07.2016  
(87) WO 2017/010888 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 NL 2015175  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AB-*  
*GABE EINES STAPELS VON DACHDECK-*  
*PLATTEN AN EINEM ORT ZUR VERWEN-*  
*DUNG*  
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR DELI-*  
*VERING A STACK OF ROOF COVERING*  
*PANELS AT A LOCATION OF USE*  
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-*  
*TION D'UNE PILE DE PANNEAU DE*  
*COUVERTURE DE TOIT AU NIVEAU D'UN*  
*EMPLACEMENT D'UTILISATION*

(71) Van Middendorp Montage B.v., Essenerweg  
96, 3774 LC Kootwijkerbroek, NL

(72) VAN MIDDENDORP, Teunis Willem, 3774 LC  
Kootwijkerbroek, NL

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**E04G 23/00** → (51) **A47L 1/02**

**E04H 12/22** → (51) **E02D 27/42**

(51) **E05B 1/00** (11) **3 322 868 A1\***  
**E05B 81/76** **E05B 85/10**

(25) De (26) De  
(21) 16736050.2 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065642 04.07.2016  
(87) WO 2017/009077 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111311  
29.10.2015 DE 102015118523  
29.10.2015 DE 102015118525  
18.12.2015 EP 15201091

(54) • *TÜRGRIFFAORDNUNG FÜR EIN KRAFT-*  
*FAHRZEUG*  
• *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A*  
*MOTOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE POUR*  
*VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE  
BITIRIM, Serdal, 42549 Velbert, DE

MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE  
WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 322 869 A1\***  
**E05B 81/76** **E05B 85/10**

(25) De (26) De  
(21) 16738699.4 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065550 01.07.2016

(87) WO 2017/009073 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111311

29.10.2015 DE 102015118523

29.10.2015 DE 102015118525

18.12.2015 PCT/EP2015/201091

- (54) • TÜRAUSSENGRIFF FÜR EIN FAHRZEUG
- EXTERIOR DOOR HANDLE FOR A VEHICLE
- POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE POUR VÉHICULE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE

BITIRIM, Serdal, 42549 Velbert, DE

MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE

WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-  
strasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05B 63/00** → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05B 81/76** (11) **3 322 870 A1\***

**E05B 85/10**

(25) De (26) De

(21) 16736049.4 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065636 04.07.2016

(87) WO 2017/009076 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111311

29.10.2015 DE 102015118525

29.10.2015 DE 102015118523

18.12.2015 EP 15201091

- (54) • TÜRAUBENGRIF FÜR EIN FAHRZEUG
- EXTERIOR DOOR HANDLE FOR A VEHICLE
- POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE POUR VÉHICULE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE

BITIRIM, Serdal, 42549 Velbert, DE

MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE

WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-  
strasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05B 81/76** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 85/10** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 85/10** → (51) **E05B 81/76**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 322 871 A1\***

**E05D 5/10** **E05D 11/10**

(25) En (26) En

(21) 16725949.8 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/050011 14.04.2016

(87) WO 2017/010897 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 PL 41312515

(54) • SCHARNIER

• HINGE

• CHARNIÈRE

(71) VTS Spolka Z Ograniczona Odpowiedzial-  
noscia, Al. Grunwaldzka 472A, 80-309  
Gdansk, PL

(72) SIEK, Tadeusz, 81- 198 Suchy Dwor, PL

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, AOMB Polska Sp. z  
o.o. Ul. Zablocie 25/33, 30-701 Krakow, PL

(51) **E05D 5/02** (11) **3 322 872 A1\***

**E06B 1/52**

**E05D 15/28**

(25) De (26) De

(21) 16736850.5 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066103 07.07.2016

(87) WO 2017/009164 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015213058

- (54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
- CONNECTING DEVICE AND WINDOW OR DOOR COMPRISING A CONNECTING DEVICE
- SYSTÈME DE LIAISON ET FENÊTRE OU PORTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE LIAISON

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) VARSÁNYI, Zsolt, 9400 Sopron, HU

ISSLER, Thorsten, 72135 Dettenhausen, DE

PETER, Markus, 72622 Nürtingen, DE

FINGERLE, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE

KISS, György, 9721 Gencsapáti, HU

NYIKOS, Tamas, 9400 Sopron, HU

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,  
70563 Stuttgart, DE

**E05D 5/10** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 11/10** → (51) **E05D 3/02**

**E05D 15/28** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 15/52** (11) **3 322 873 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16757071.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054158 12.07.2016

(87) WO 2017/009776 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 IT UB20152220

(54) • VERBORGENES SCHARNIER

• HIDDEN HINGE

• CHARNIÈRE CACHÉE

(71) FAPIM S.p.A., Via delle Cerbaie 114, 55011  
Altopascio (LU), IT

(72) PACINI, Sergio, 55015 Montecatone (Lucca),  
IT

(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,  
IT

**E05D 15/52** → (51) **E05D 5/02**

**E05F 15/40** → (51) **E05F 15/77**

(51) **E05F 15/77** (11) **3 322 874 A1\***

**E05F 15/40**

(25) En (26) En

(21) 16823602.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050832 14.07.2016

(87) WO 2017/008167 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192731 P

- (54) • DRAHTLOSER INFRAROT-SICHERHEITS-  
SENSOR FÜR GARAGENTÖFFNERSYS-  
TEM
- WIRELESS INFRARED SAFETY SENSOR FOR GARAGE DOOR OPENER SYSTEM
- CAPTEUR DE SÉCURITÉ INFRAROUGE SANS FIL POUR SYSTÈME D'OUVERTURE DE PORTE DE GARAGE

(71) Tsui, Philip Y.W., 3B, 13/F, Veristrong Ind.  
Center 36 Au Pui Wan Street Fo Tan, Hong  
Kong, CN

Tsui, Gallen K L, 17 Sheard Avenue,  
Brampton, ON L6Y 1J3, CA

(72) Tsui, Philip Y.W., Hong Kong, CN

Tsui, Gallen K L, Brampton, ON L6Y 1J3, CA

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

(51) **E06B 1/36** (11) **3 322 875 A1\***

**E06B 3/08**

**E04C 3/04**

**E04B 2/74**

(25) De (26) De

(21) 16732539.8 (22) 14.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063567 14.06.2016

(87) WO 2017/008975 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015111477

- (54) • RAHMENPROFIL, WANDELEMENT UND RAHMENGESTELL FÜR EINE REINGAS-KABINE
- FRAME PROFILED ELEMENT, WALL ELEMENT, AND FRAMEWORK FOR A CLEAN GAS CHAMBER
- PROFILÉ DE CADRE, ÉLÉMENT DE PAROI ET CHÂSSIS POUR UNE CABINE À ATMOSPHÈRE PROPRE

(71) M. Braun Inertgas-Systeme GmbH, Diesel-  
straße 31, 85748 Garching, DE

(72) SPREITZER, Gerhard, 85659 Forstern, DE

KOEPKE, Martin, 85764 Oberschleißheim,  
DE

LEUPOLD, Jan, 80939 München, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European  
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173  
Stuttgart, DE

**E06B 1/52** → (51) **E05D 5/02**

**E06B 3/08** → (51) **E06B 1/36**

**E06B 5/16** → (51) **C04B 26/06**

**E06B 9/15** → (51) **E06B 9/34**

**E06B 9/165** → (51) **E06B 9/34**

(51) **E06B 9/34** (11) **3 322 876 A1\***

**E06B 9/386**

**E06B 9/15**

**E06B 9/165**

(25) It (26) En

(21) 15787696.2 (22) 13.07.2015



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

BA ME

MA

(86) IT 2015/000184 13.07.2015

(87) WO 2017/009876 2017/03 19.01.2017

- (54) • ROLLADEN MIT VERSTELLBAREN  
DREHBAREN LAMELLEN  
• ROLLER SHUTTER WITH ADJUSTABLE  
ROTATABLE SLATS  
• VOLET ROULANT À LAMES ROTATIVES  
RÉGLABLES

(71) B.B.C. S.P.A., Zona P.I.P., 75012 Bernalda  
(MT), IT

(72) BENEDETTO, Nicola, 75012 Bernalda (MT),  
IT

(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L.  
della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

**E06B 9/386** → (51) **E06B 9/34**

**E21B 7/12** → (51) **B63B 35/44**

**E21B 15/02** → (51) **B63B 35/44**

**E21B 17/00** → (51) **C22C 38/42**

**E21B 29/10** → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 43/10** (11) **3 322 877 A2\***  
**E21B 29/10**

(25) En (26) En

(21) 16741784.9 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042113 13.07.2016

(87) WO 2017/011567 2017/03 19.01.2017

(88) 23.02.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191947 P

- (54) • DEHNBARES FUTTER  
• EXPANDABLE LINER  
• REVÊTEMENT EXTENSIBLE

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC,  
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,  
US

(72) DELANGE, Richard W., Kingwood, Texas  
77345, US

SETTERBERG, Jr., John Richard, Huntville,  
Texas 77320, US

OSBURN, Scott H., Conroe, Texas 77384,  
US

CAPEHART, Michael B., Spring, Texas  
77386, US

GAO, Feng, The Woodlands, Texas 77382,  
US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/03**

(51) **E21B 43/28** (11) **3 322 878 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756741.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052122 14.07.2016

(87) WO 2017/009645 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 GB 201512269

(54) • KOHLENWASSERSTOFFABBAU

• HYDROCARBON EXPLOITATION

• EXPLOITATION D'HYDROCARBURES

(71) Widow's Oil Limited, The Mill Struthers  
Barns, Cupar, Fife KY15 5PL, GB

(72) REID, Laurence, Cupar Fife KY15 5PL, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

(51) **E21B 47/10** (11) **3 322 879 A1\***  
**E21B 47/12** **G02B 6/44**  
**H02G 1/08**

(25) En (26) En

(21) 16741382.2 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052171 18.07.2016

(87) WO 2017/009671 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 GB 201512479

- (54) • BOHRLOCHVORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN  
• WELLBORE DEVICES AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR PUIITS  
DE FORAGE

(71) Well-Sense Technology Limited, Wellheads  
Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce,  
Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, GB

(72) PURKIS, Daniel, Aberdeen AB21 7GA, GB

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

**E21B 47/12** → (51) **E21B 47/10**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 1/00**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 322 880 A1\***  
**F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 15759616.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047335 28.08.2015

(87) WO 2017/039572 2017/10 09.03.2017

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT STRÖMUNGS-  
VERDRÄNGUNGSFUNKTION MIT TEIL-  
WEISE VERSIEGELTEN RADIALEN  
DURCHGÄNGEN  
• TURBINE AIRFOIL HAVING FLOW  
DISPLACEMENT FEATURE WITH  
PARTIALLY SEALED RADIAL PASSAGES

- SURFACE PORTANTE DE TURBINE  
POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE DÉPLACE-  
MENT D'ÉCOULEMENT À PASSAGES  
RADIAUX PARTIELLEMENT ÉTANCHES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US  
SANDERS, Paul A., Cullowhee, North  
Carolina 28723, US

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

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 25/14**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 322 881 A1\***  
**F23R 3/00** **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 16753285.2 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068147 29.07.2016

(87) WO 2017/045823 2017/12 23.03.2017

(30) 16.09.2015 EP 15185490

- (54) • TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT  
KÜHLFUNKTIONEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TUR-  
BOMASCHINENKOMPONENTE  
• TURBOMACHINE COMPONENT WITH  
COOLING FEATURES AND A METHOD  
FOR MANUFACTURING AND OF  
OPERATION OF SUCH A TURBOMACHINE  
COMPONENT  
• COMPOSANT DE TURBOMACHINE AVEC  
DES ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE  
FONCTIONNEMENT D'UN TEL COMPO-  
SANT DE TURBOMACHINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ERIKSSON, Jonas, 612 94 Finspong, SE  
GRAICHEN, Andreas, 602 14 Norrköping, SE  
JOHANSSON, Nicklas, 617 32 Skärblacka,  
SE

LARFELDT, Jenny, 612 37 Finspång, SE  
LUNDGREN, Jan-Erik, 605 80 Svärtinge, SE

LÖRSTAD, Daniel, 612 33 Finspang, SE

MUNKTELL, Erik, 612 34 Finspang, SE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/24**

(51) **F01L 1/24** (11) **3 322 882 A1\***  
**F01L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 15738099.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066243 16.07.2015

(87) WO 2017/008857 2017/03 19.01.2017

- (54) • ANORDNUNG FÜR EINE VENTILTRIEB-  
ANORDNUNG  
• AN ARRANGEMENT FOR A VALVE TRAIN  
ASSEMBLY  
• AGENCEMENT POUR UN ENSEMBLE  
DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
SOUPAPES

(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino  
(TO), IT

(72) CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries  
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie  
7, 1110 Morges, CH

**F01L 9/04** → (51) **H01F 7/18**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 322 883 A1\***  
**B60L 11/00** **F02M 21/02**

(25) Tr (26) En

(21) 16754004.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050224 14.07.2016

(87) WO 2017/010959 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 TR 201508775

- (54) • MOTORKÜHLUNGSSYSTEM

• AN ENGINE COOLING SYSTEM  
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT DE MOTEUR

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR

(72) OZKAN, Cengiz, Bursa, TR  
SEN, Emre, Osmangazi/Bursa, TR  
GUDU, Turker, Bursa, TR  
SAYAR, Asli, Gebze/Kocaeli, TR  
CANBAK, Onur, Gebze/Kocaeli, TR  
SENER, Tansel, Osmangazi Bursa, TR

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mallahesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

**F02B 23/06** → (51) **F02D 41/30**

**F02B 63/04** → (51) **H02K 7/18**

(51) **F02B 71/00** (11) **3 322 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16823945.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/001189 14.07.2016  
(87) WO 2017/009717 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192575 P

(54) • FREIKOLBENMOTOR  
• FREE PISTON ENGINE  
• MOTEUR À PISTON LIBRE

(71) Aquarius Engines (A.M.) Ltd., 19 Hamelacha Street Industrial Park Afek, 4809149 Rosh Haayin, IL

(72) YAAKOBY, Shaul, 7529635 Rishon Le Zion, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**F02C 6/08** → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 322 885 A1\***  
**F04D 27/02** **F02C 6/08**  
**F02C 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 16751276.3 (22) 08.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/068846 08.08.2016  
(87) WO 2017/054971 2017/14 06.04.2017  
(30) 30.09.2015 EP 15187754

(54) • KOMPRESSORANORDNUNG UND GASTURBINENMOTOR  
• COMPRESSOR ARRANGEMENT AND GAS TURBINE ENGINE  
• AGENCEMENT DE COMPRESSEUR ET TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ANDERSSON, Mats, 602 34 Norrköping, SE  
MANRIQUE CARRERA, Arturo, 612 41 Finspong, SE

**F02C 9/28** → (51) **F02C 9/18**

**F02D 19/06** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/30** (11) **3 322 886 A1\***  
**F02D 41/40** **F02D 35/02**  
**F02M 53/02** **F02M 53/06**  
**F02B 23/06** **F02M 31/125**  
**F02D 19/06** **F02M 27/08**

(25) It (26) En  
(21) 16760159.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054211 14.07.2016  
(87) WO 2017/009799 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IT UB20152149  
22.03.2016 IT UB20161899

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG EINES KOMPRESSIONS-GEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTORS MIT REAKTIVITÄTSKONTROLLE DURCH DIE EINSPRITZTEMPERATUR  
• METHOD TO CONTROL THE COMBUSTION OF A COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH REACTIVITY CONTROL THROUGH THE INJECTION TEMPERATURE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION AVEC COMMANDE DE LA RÉACTIVITÉ AU MOYEN DE LA TEMPÉRATURE D'INJECTION

(71) Marmotors S.R.L., Via XXV Aprile, 20, 52100 Arezzo, IT

(72) MARMORINI, Luca, 52100 Arezzo, IT

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

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02G 1/045** (11) **3 322 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15747578.1 (22) 13.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) NL 2015/050511 13.07.2015  
(87) WO 2017/010865 2017/03 19.01.2017

(54) • WÄRMEKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN ARBEIT  
• HEAT ENGINE AND METHOD OF CONVERTING HEAT INTO WORK  
• MOTEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHALEUR EN TRAVAIL

(71) Waluko B.v., Zuiderzeestraatweg 253, 8096 BK Oldebroek, NL

(72) WOLF, Hendrikus, NL-8096 PB Oldebroek, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

(51) **F02K 9/42** (11) **3 322 888 A1\***  
**F02K 9/68** **B23K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16730519.2 (22) 20.05.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2016/050467 20.05.2016  
(87) WO 2016/186566 2016/47 24.11.2016

(30) 20.05.2015 EP 15168477

(54) • RAKETENMOTORERWÄRMUNGSANORDNUNG  
• ROCKET ENGINE HEATER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE MOTEUR FUSÉE

(71) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE

(72) ANFLO, Kjell, 136 73 Haninge, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**F02K 9/68** → (51) **F02K 9/42**

**F02M 9/00** → (51) **F02M 19/08**

**F02M 9/12** → (51) **F02M 19/08**

**F02M 9/127** → (51) **F02M 19/08**

**F02M 9/14** → (51) **F02M 19/08**

**F02M 11/00** → (51) **F02M 19/08**

**F02M 11/10** → (51) **F02M 19/08**

(51) **F02M 19/08** (11) **3 322 889 A1\***  
**F02M 9/00** **F02M 9/12**  
**F02M 9/127** **F02M 9/14**  
**F02M 11/00** **F02M 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 16825125.4 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042127 13.07.2016  
(87) WO 2017/011575 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191910 P

(54) • KONTINUIERLICH KONZENTRISCHES VENTIL MIT BEWEGLICHEN STRÖMUNGSFÜHRUNGEN  
• CONTINUOUSLY CONCENTRIC VALVE WITH MOVABLE FLOW GUIDES  
• SOUPAPE CONCENTRIQUE EN CONTINU À GUIDES D'ÉCOULEMENT MOBILES

(71) True Blue Motorsport, 190 Green Street, Englewood, New Jersey 07631, US

(72) FREEMAN, Jesse, Englewood, New Jersey 07631, US

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

**F02M 21/02** → (51) **F01P 3/20**

**F02M 27/08** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 31/125** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02M 37/08** (11) **3 322 890 A1\***  
**F04D 29/046**

(25) De (26) De  
(21) 16735641.9 (22) 04.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065687 04.07.2016  
(87) WO 2017/009082 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213420

(54) • KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE  
• FUEL DELIVERY PUMP  
• POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) VÖLKER, Marc, 39116 Magdeburg, DE  
LIMA, Gabriel Simara, 65719 Hofheim am  
Taunus, DE  
MUEHLHAUSEN, Ralf, 36199 Rotenburg, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **3 322 891 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 16732669.3 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065088 29.06.2016  
(87) WO 2017/009041 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015213141

(54) • *SCHALTVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOF-  
FINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEK-  
TOR*  
• *SWITCHING VALVE FOR A FUEL  
INJECTOR, AND FUEL INJECTOR*  
• *SOUPAPE DE COMMUTATION POUR  
INJECTEUR DE CARBURANT ET INJEC-  
TEUR DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAUSE, Michael, 67705 Trippstadt, DE  
OLEMS, Lars, 70374 Stuttgart, DE  
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE  
AMELANG, Stephan, 75203 Koenigsbach-  
Stein, DE  
NIERYCHLO, Thomas, 37520 Osterode Am  
Harz, DE  
TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, DE  
SCHNAUFER, Axel, 70435 Stuttgart, DE

**F02M 53/02** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 53/06** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 61/16** → (51) **B01D 35/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F03C 1/047** → (51) **F04B 1/04**

**F03C 1/30** → (51) **F04B 1/04**

**F03C 1/32** → (51) **F04B 1/04**

**F03C 1/36** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 322 892 A1\***  
**F03D 1/02** **F03D 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 16745046.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050249 14.07.2016  
(87) WO 2017/008818 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DK 201570474

(54) • *VERFAHREN ZUM AUF- UND ABBAUEN  
EINER MEHRROTORWINDTURBINE*  
• *METHODS FOR ERECTING OR  
DISMANTLING A MULTIROTOR WIND  
TURBINE*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉRIGER OU  
DE DÉMONTÉ UNE TURBINE D'ÉO-  
LIENNE À PLUSIEURS ROTORS*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup,  
DK

NEUBAUER, Jesper Lykkeggard, 8543  
Hornslet, DK  
PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900  
Skjern, DK  
MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940  
Randers SV, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/00** → (51) **E04G 21/00**

(51) **F03D 1/02** (11) **3 322 893 A1\***  
**F03D 80/80** **H02G 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 16731787.4 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050175 09.06.2016  
(87) WO 2017/008811 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DK 201570462

(54) • *KABELFÜHRUNG FÜR WINDTURBINEN-  
SYSTEM MIT MEHREREN ROTOREN*  
• *CABLE ROUTING FOR WIND TURBINE  
SYSTEM HAVING MULTIPLE ROTORS*  
• *ACHEMINEMENT DE CÂBLE POUR UN  
SYSTÈME D'ÉOLIENNE À PLUSIEURS  
ROTORS*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup,  
DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/02** (11) **3 322 894 A1\***  
**F03D 80/80** **H02G 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 16731788.2 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050176 09.06.2016  
(87) WO 2017/008812 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DK 201570463

(54) • *KABELFÜHRUNG FÜR WINDTURBINEN-  
SYSTEM MIT MEHREREN ROTOREN*  
• *CABLE ROUTING FOR WIND TURBINE  
SYSTEM HAVING MULTIPLE ROTORS*  
• *ACHEMINEMENT DE CÂBLES POUR UN  
SYSTÈME DE TURBINES D'ÉOLIENNE À  
PLUSIEURS ROTORS*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup,  
DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/02** → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 13/20** (11) **3 322 895 A1\***  
**F03D 80/60**

(25) En (26) En  
(21) 16739019.4 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050247 11.07.2016  
(87) WO 2017/008817 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DK 201570470  
(54) • *KÜHLPLATTENANORDNUNG FÜR EINEN  
WINDTURBINENTURM UND WINDTURBI-  
NENTURM*  
• *A COOLING PANEL ASSEMBLY FOR A  
WIND TURBINE TOWER AND A WIND  
TURBINE TOWER*  
• *ENSEMBLE PANNEAU DE REFROIDISSE-  
MENT POUR TOUR D'ÉOLIENNE, ET  
TOUR D'ÉOLIENNE*

(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) AMUNDSEN, John, 8000 Aarhus C, DK  
VEJBY, Anders, 8270 Højbjerg, DK  
SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23  
4PD, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**F03D 13/20** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 80/60** → (51) **F03D 13/20**

**F03D 80/80** → (51) **F03D 1/02**

(51) **F04B 1/04** (11) **3 322 896 A1\***  
**F04B 1/107** **F03C 1/30**  
**F03C 1/32** **F03C 1/36**  
**F03C 1/047**

(25) En (26) En  
(21) 16750480.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/052150 15.07.2016  
(87) WO 2017/009659 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512473  
(54) • *RADIALKOLBENPUMPEN UND MOTOREN*  
• *RADIAL PISTON PUMPS AND MOTORS*  
• *POMPES ET MOTEURS À PISTONS  
RADIAUX*

(71) Domin Fluid Power Limited, Coombe Lodge  
Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG,  
GB  
(72) COLLINS, Andrew John, Blagdon Bristol  
BS40 7RG, GB  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

**F04B 1/107** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 322 897 A1\***  
**F04B 39/02** **F04B 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 16753487.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/040258 30.06.2016  
(87) WO 2017/011189 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801281  
(54) • *VERDICHTER MIT KURBELWELLE UND  
EINSATZ*  
• *COMPRESSOR WITH CRANKSHAFT AND  
INSERT*  
• *COMPRESSEUR AVEC VILEBREQUIN ET  
INSERT*

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC,  
901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US  
(72) FRANZ, Thomas, J, Elyria, OH 44035, US  
HARTE, Shane, A, Elyria, OH 44035, US  
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig-  
strasse 1, 86150 Augsburg, DE



**F04B 39/02** → (51) **F04B 39/00**

---

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**

---

(51) **F04C 2/12** (11) **3 322 898 A1\***  
**F04C 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 15787697.0 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) IT 2015/000185 14.07.2015  
(87) WO 2017/009877 2017/03 19.01.2017  
(54) • **PUMPE VOM AUSTAUSCHBAREN TYP**  
• **A PUMP OF THE INTERCHANGEABLE TYPE**  
• **POMPE DU TYPE INTERCHANGEABLE**

(71) 3p Prinz S.r.l., Via Enrico Mattei 293/R Fraz. Mugnano, 55100 Lucca (LU), IT  
(72) MARIANETTI, Silvia, 55012 Capannori (LU), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

---

**F04C 2/16** → (51) **F04C 2/12**

---

**F04C 18/16** → (51) **F04C 28/08**

---

(51) **F04C 28/08** (11) **3 322 899 A1\***  
**F04C 18/16**

(25) De (26) De  
(21) 16745062.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066469 12.07.2016  
(87) WO 2017/009307 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111287  
(54) • **KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN DREHZAHLSTEUERUNG**  
• **COMPRESSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE ROTATIONAL SPEED THEREOF**  
• **COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SA VITESSE DE ROTATION**

(71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE  
(72) KLAUS, Frank Georg, 56856 Zell-Barl, DE  
RHEINLÄNDER, Norbert, 55490 Gemünden, DE  
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

---

**F04D 3/00** → (51) **A62C 27/00**

---

**F04D 13/02** → (51) **A62C 27/00**

---

**F04D 15/00** → (51) **A62C 27/00**

---

(51) **F04D 17/12** (11) **3 322 900 A1\***  
**F04D 29/70** **F04D 25/06**  
**F04D 31/00** **F04F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16738816.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066885 15.07.2016

(87) WO 2017/009451 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 IT UB20152247  
(54) • **DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTORVERDICHTER UND MOTORVERDICHTER DAMIT**  
• **DRAINAGE APPARATUS FOR A MOTOR-COMPRESSOR AND MOTORCOMPRESSOR THEREWITH**  
• **APPAREIL DE DRAINAGE POUR UN MOTEUR-COMPRESSEUR ET MOTEUR-COMPRESSEUR COMPRENANT CE DERNIER**

(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, IT  
BIGI, Manuele, 50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) **F04D 23/00** (11) **3 322 901 A1\***  
**F04D 29/08**

(25) De (26) De  
(21) 16733097.6 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065459 01.07.2016  
(87) WO 2017/009065 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111469  
(54) • **SEITENKANALVERDICHTER ODER SEITENKANALVAKUUMPUMPE MIT DICHTENDEN EINLAUFSTREIFEN ZWISCHEN ZWEI RINGKANÄLEN, DIE SICH AUF BEIDEN SEITEN EINER ROTORSCHLEIBE BEFINDEN**  
• **SIDE CHANNEL COMPRESSOR OR SIDE CHANNEL VACUUM PUMP WITH SEALING INLET STRIPS BETWEEN TWO ANNULAR CHANNELS, LOCATED ON EITHER SIDE OF A ROTOR DISC**  
• **COMPRESSEUR À CANAUX LATÉRAUX OU POMPE À VIDE À CANAUX LATÉRAUX MUNI DE BANDES D'ÉTANCHÉITÉ D'ENTRÉE ENTRE DEUX CANAUX ANNULAIRES QUI SE TROUVENT DE CHAQUE CÔTÉ D'UN DISQUE DE ROTOR**

(71) Gebr. Becker GmbH, Hölker Feld 29-31, 42279 Wuppertal, DE  
(72) RADERMACHER, Bernhard, 41352 Korschenbroich, DE  
SEUTE, Hans-Peter, 42281 Wuppertal, DE  
TSIPRAS, Evdokimos, 42369 Wuppertal, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

**F04D 25/06** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04D 27/02** → (51) **F02C 9/18**

---

**F04D 29/046** → (51) **F02M 37/08**

---

**F04D 29/08** → (51) **F04D 23/00**

---

**F04D 29/70** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04D 31/00** → (51) **F04D 17/12**

---

(51) **F04F 5/04** (11) **3 322 902 A1\***  
**F04F 5/46** **A62C 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 16738777.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066673 13.07.2016  
(87) WO 2017/009384 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176871  
(54) • **EJEKTORDÜSE UND VERWENDUNG DER EJEKTORDÜSE**  
• **EJECTOR NOZZLE AND USE OF THE EJECTOR NOZZLE**  
• **BUSE D'ÉJECTION ET UTILISATION DE LA BUSE D'ÉJECTION**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) ZAHN, Volker, Pearland, Texas 77584, US  
BLANCHARD, Robert John, 68159 Mannheim, DE  
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

**F04F 5/10** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04F 5/46** → (51) **F04F 5/04**

---

**F15B 3/00** → (51) **A01B 43/00**

---

**F15B 7/06** → (51) **B25J 9/14**

---

**F15B 7/08** → (51) **F16J 15/16**

---

**F15B 7/10** → (51) **F16J 15/16**

---

**F15B 15/02** → (51) **B25J 9/14**

---

(51) **F15B 15/14** (11) **3 322 903 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16736882.8 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066438 11.07.2016  
(87) WO 2017/009291 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111403  
(54) • **DOPPELTWIRKENDER HYDRAULIK-ZYLINDER**  
• **DOUBLE-ACTING HYDRAULIC CYLINDER**  
• **CYLINDRE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET**

(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) REVENUS, Rolf, 76456 Kuppenheim, DE  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

**F15B 15/14** → (51) **F16J 15/16**

---

**F15B 15/20** → (51) **B25J 9/14**

---

**F15B 21/04** → (51) **B60T 17/02**

---

**F15D 1/10** → (51) **B01D 61/38**

---

**F16B 2/08** → (51) **B62J 11/00**

---

**F16B 7/18** → (51) **F16B 21/09**

---

**F16B 13/08** → (51) **F16B 19/10**

---

(51) **F16B 19/10** (11) **3 322 904 A1\***  
**F16B 13/08** **F16B 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 16739084.8 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066416 11.07.2016

(87) WO 2017/009280 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015009044

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG  
• METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION  
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE LIAISON

(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) PALM, Erich, 9434 Au, CH

BACHMANN, Oliver, 9443 Widnau, CH

(51) **F16B 21/09** (11) **3 322 905 A1\***  
**F16B 7/18** **B25B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16825167.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042255 14.07.2016

(87) WO 2017/011645 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192308 P

- (54) • SCHNELLVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ZUGBOLZENANORDNUNG  
• QUICK CONNECT MECHANISM FOR A DRAW STUD ASSEMBLY  
• MÉCANISME DE RACCORD RAPIDE POUR UN ENSEMBLE GOUJON DE TRACTION

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) MYRHUM, James, O., Jr., West Bend, WI 53090, US

KEHOE, Sean, T., Waukesha, WI 53185, US

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

**F16B 43/00** → (51) **F16B 19/10**

(51) **F16C 1/10** (11) **3 322 906 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750936.3 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051736 07.07.2016

(87) WO 2017/009552 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 FR 1556676

- (54) • FILTERANSCHLUSSSPITZE EINES MANTELS ODER KABELS EINEM HALTER  
• FILTER CONNECTION TIP OF A SHEATH OR CABLE IN A HOLDER.  
• EMBOUT DE CONNEXION FILTRE D'UNE GAINÉ OU CABLE DANS UN SUPPORT.

(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR

(72) BIAGGINI, Jean-Marie, 78640 Neauphle Le Vieux, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**F16C 13/00** → (51) **B65G 21/20**

**F16C 17/00** → (51) **C22C 21/00**

(51) **F16C 32/04** (11) **3 322 907 A1\***  
**F16C 39/06**

(25) En (26) En

(21) 16824865.6 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038523 21.06.2016

(87) WO 2017/011154 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191885 P

26.01.2016 US 201615007156

- (54) • PASSIVE MAGNETLAGERELEMENTE UND KONFIGURATIONEN ANHAND VON ALTERNATIVER POLARISATION UND AMPERE-STROMRICHTUNG  
• PASSIVE MAGNETIC BEARING ELEMENTS AND CONFIGURATIONS UTILIZING ALTERNATIVE POLARIZATION AND AMPERIAN CURRENT DIRECTION  
• ÉLÉMENTS DE PALIER MAGNÉTIQUES PASSIFS ET CONFIGURATIONS UTILISANT UNE POLARISATION ALTERNATIVE ET UNE DIRECTION DE COURANT AMPÉRIEN

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94550, US

(72) POST, Richard F., deceased, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**F16C 33/00** → (51) **C22C 21/00**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 35/063**

(51) **F16C 35/063** (11) **3 322 908 A1\***  
**F16C 33/58** **F16H 57/00**

(25) De (26) De

(21) 16729492.5 (22) 14.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000988 14.06.2016

(87) WO 2017/008873 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 DE 102015008856

27.08.2015 DE 102015011072

- (54) • ANLAUFSSCHEIBE ZUR AXIALEN SICHERUNG VON WÄLZKÖRPERN EINES LAGERS UND GETRIEBE MIT ANLAUFSSCHEIBE  
• THRUST WASHER FOR AXIALLY SECURING ROLLING BODIES OF A BEARING AND GEARING WITH THRUST WASHER  
• FLASQUE DE BUTÉE POUR LE BLOCAGE AXIAL D'ÉLÉMENTS ROULANTS D'UN PALIER, ET MÉCANISME DE TRANSMISSION COMPRENANT UN FLASQUE DE BUTÉE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE

**F16C 39/06** → (51) **F16C 32/04**

**F16D 1/033** → (51) **H02K 7/18**

**F16D 1/06** → (51) **F16H 1/32**

**F16D 1/076** → (51) **H02K 7/18**

(51) **F16D 13/38** (11) **3 322 909 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16766473.9 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200315 12.07.2016

(87) WO 2017/008803 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015213101

- (54) • KUPPLUNGSMODUL FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• COUPLING MODULE FOR A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE  
• MODULE EMBRAYAGE DESTINÉ À UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE  
KELLER, Aurelie, 67240 Oberhoffen Sur Moder, FR  
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE  
AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE

**F16D 21/06** → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16D 25/00** (11) **3 322 910 A1\***  
**H02K 7/108**

(25) De (26) De

(21) 16750095.8 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200319 12.07.2016

(87) WO 2017/008807 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015213101

- (54) • HYBRIDMODUL FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• HYBRID MODULE FOR A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE  
• MODULE HYBRIDE DESTINÉ À UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE  
KELLER, Aurelie, 67240 Oberhoffen sur Moder, FR  
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE

**F16D 25/08** → (51) **F16J 15/16**

**F16D 48/02** → (51) **F16J 15/16**

**F16D 66/02** → (51) **G01N 27/90**

(51) **F16F 9/32** (11) **3 322 911 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16738114.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066140 07.07.2016

(87) WO 2017/009174 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015213308

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT KOHLEFASERDÄMPFERROHR MIT GEWINDE-ADAPTER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *VIBRATION DAMPER COMPRISING A CARBON FIBER DAMPER TUBE HAVING A THREADED ADAPTER FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ÉQUIPÉ D'UN TUBE AMORTISSEUR EN FIBRE DE CARBONE À ADAPTEUR FILETÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) DÖBBER, Johannes, 44139 Dortmund, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- 
- (51) **F16F 9/32** (11) **3 322 912 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16738140.9 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066434 11.07.2016  
(87) WO 2017/009287 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111538
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER*  
• *VIBRATION DAMPER*  
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) MUNTEANU, Virgil, Constanta, RO  
REIMANN, Thilo, 58256 Ennepetal, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- 
- (51) **F16F 13/10** (11) **3 322 913 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16738740.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066489 12.07.2016  
(87) WO 2017/009318 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111505
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND HYDROLAGER*  
• *SEPARATING DEVICE AND HYDRAULIC MOUNT*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PALIER HYDRAULIQUE*
- (71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BECKMANN, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE  
YILDIRIM, Gamze, 68159 Mannheim, DE  
FARRENKOPF, Peter, 68519 Viernheim, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE
- 
- (51) **F16F 15/00** (11) **3 322 914 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16753251.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000995 15.06.2016  
(87) WO 2017/008874 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015008855  
(27.08.2015 DE 102015011074
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066680 13.07.2016  
(87) WO 2017/009387 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IT UB20152155
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON QUERSCHWINGUNGEN EINES ROTORS*  
• *METHOD FOR STABILIZING TRANSVERSAL OSCILLATIONS OF A ROTOR*  
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DES OSCILLATIONS TRANSVERSALES D'UN ROTOR*
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) PANARA, Daniele, 50127 Florence, IT  
GUGLIELMO, Alberto, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F16F 15/027** (11) **3 322 915 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16753978.2 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054267 18.07.2016  
(87) WO 2017/009814 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 IT UB20152241
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND/ODER ANTREIBEN VON MASCHINEN, INSTRUMENTEN UND/ODER STRUKTUREN IM ALLGEMEINEN, INSBESONDERE ZUM STÜTZEN UND/ODER ANTREIBEN EINES TELESKOPS*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND/OR DRIVING MACHINES, INSTRUMENTS AND/OR STRUCTURES IN GENERAL, PARTICULARLY FOR SUPPORTING AND/OR DRIVING A TELESCOPE*  
• *DISPOSITIF POUR PORTER ET/OU ENTRAÎNER DES MACHINES, INSTRUMENTS ET/OU STRUCTURES EN GÉNÉRAL, EN PARTICULIER POUR PORTER ET/OU ENTRAÎNER UN TÉLESCOPE*
- (71) EIE GROUP S.r.l., Via Torino 151/A, 30172 Venezia Mestre, IT  
EIE Ground Technologies S.r.l., Via Torino 151/A, 30172 Venezia (Mestre), IT
- (72) MARCHIORI, Gianpietro, 30173 Venezia Carpenedo, IT  
DE LORENZI, Simone, 35037 Teolo, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
- 
- (51) **F16H 1/32** (11) **3 322 916 A1\***  
**F16D 1/06** (26) **F16H 57/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16730688.5 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000995 15.06.2016  
(87) WO 2017/008874 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015008855  
(27.08.2015 DE 102015011074
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054114 08.07.2016  
(87) WO 2017/009759 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IT UB20152131
- (54) • *DREHZAHLMINDERER*  
• *ROTATIONAL SPEED REDUCER*  
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'AS-SICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187 Roma, IT
- (72) BIBOLLOTTI, Alberto, 55045 Pietrasanta (LU), IT
- (74) Lisa, Elisabetta, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT
- 
- (51) **F16H 7/08** → (51) **F16H 7/12**
- (51) **F16H 7/12** (11) **3 322 918 A1\***  
**F16H 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16739377.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041273 07.07.2016  
(87) WO 2017/011259 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797559
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRER DÄMPFUNG*  
• *TENSIONER WITH SECONDARY DAMPING*  
• *TENDEUR AVEC AMORTISSEMENT SECONDAIRE*
- (71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US
- (72) WARD, Peter, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
HARVEY, John, Novi, Michigan 48377, US  
STEGELMANN, Oliver, Strathroy, Ontario N7G 2C8, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **F16H 9/12** → (51) **A62C 27/00**
- (51) **F16H 9/26** → (51) **F16H 7/02**
- (54) • *GETRIEBE MIT ZUMINDEST EINER EX-ZENTERWELLE*  
• *TRANSMISSION HAVING AN ECCENTRIC SHAFT*  
• *TRANSMISSION COMPRENANT AU MOINS UN ARBRE À EXCENTRIQUE*
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blicke-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE  
HÖHNE, Sebastian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- 
- (51) **F16H 1/32** → (51) **F16C 35/063**
- (51) **F16H 1/46** → (51) **F16H 7/02**
- (51) **F16H 7/02** (11) **3 322 917 A1\***  
**F16H 1/46** (26) **F16H 9/26**  
(25) It (26) En  
(21) 16745843.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054114 08.07.2016  
(87) WO 2017/009759 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IT UB20152131
- (54) • *DREHZAHLMINDERER*  
• *ROTATIONAL SPEED REDUCER*  
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'AS-SICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187 Roma, IT
- (72) BIBOLLOTTI, Alberto, 55045 Pietrasanta (LU), IT
- (74) Lisa, Elisabetta, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT
- 
- (51) **F16H 7/08** → (51) **F16H 7/12**
- (51) **F16H 7/12** (11) **3 322 918 A1\***  
**F16H 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16739377.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041273 07.07.2016  
(87) WO 2017/011259 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797559
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRER DÄMPFUNG*  
• *TENSIONER WITH SECONDARY DAMPING*  
• *TENDEUR AVEC AMORTISSEMENT SECONDAIRE*
- (71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US
- (72) WARD, Peter, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
HARVEY, John, Novi, Michigan 48377, US  
STEGELMANN, Oliver, Strathroy, Ontario N7G 2C8, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **F16H 9/12** → (51) **A62C 27/00**
- (51) **F16H 9/26** → (51) **F16H 7/02**



(51) **F16H 19/02** (11) **3 322 919 A1\***  
**B65H 54/28**

(25) En (26) En  
(21) 17715127.1 (22) 31.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057777 31.03.2017  
(87) WO 2017/167999 2017/40 05.10.2017  
(30) 01.04.2016 DE 202016002001 U  
(54) • **BEWEGUNGSANTRIEBSYSTEM ZUR  
STEUERUNG EINES WALZRINGANTRIEBS**  
• **MOTION DRIVE SYSTEM FOR  
CONTROLLING A ROLLING RING DRIVE**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE  
MOUVEMENT POUR COMMANDER UN  
ENTRAÎNEMENT DE BAGUE DE LAMI-  
NAGE**  
(71) Joachim Uhing GmbH & Co. KG, Konrad-  
Zuse-Ring 20, 24220 Flintbek, DE  
(72) KUHLMANN-KAUFHOLF, Marvin, 24247  
Mielkendorf, DE  
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson,  
57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10  
9AJ, GB

**F16H 25/20** → (51) **B64C 27/54**

**F16H 57/00** → (51) **F16C 35/063**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 322 920 A1\***  
**F16H 59/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750938.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051738 07.07.2016  
(87) WO 2017/009553 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1556681  
(54) • **STÜTZANORDNUNG ZUR LAGERUNG EI-  
NES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBESCHALT-  
HEBELS MIT FÄHIGKEIT ZUR ANWINK-  
LUNG**  
• **SUPPORT ASSEMBLY FOR MOUNTING A  
MOTOR VEHICLE GEARBOX CONTROL  
LEVER WITH CAPACITY FOR ARTICU-  
LATION**  
• **ENSEMBLE SUPPORT POUR LE  
MONTAGE AVEC CAPACITE D'ARTICULA-  
TION D'UN LEVIER DE COMMANDE  
D'UNE BOITE DE VITESSES D'UN VEHI-  
CULE AUTOMOBILE**  
(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc  
Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR  
(72) JOUANNY, Romain, 92190 Meudon, FR  
PRADIER, Philippe, 42290 Sorbiers, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne  
Cedex 1, FR

**F16H 59/04** → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16H 61/24** (11) **3 322 921 A1\***  
**F16H 61/34** **F16H 61/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750940.5 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051740 07.07.2016  
(87) WO 2017/009554 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1556677  
(54) • **MONTIERTE GELENKIGE ANORDNUNG IN  
EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE**  
• **ASSEMBLY MOUNTED WITH THE  
ABILITY TO PIVOT IN A MOTOR VEHICLE  
GEARBOX**  
• **ENSEMBLE MONTÉ PIVOTANT AU  
NIVEAU D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN  
VEHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc  
Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR  
(72) MAITRE, Sébastien, 43120 Monistrol sur  
Loire, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne  
Cedex 1, FR

**F16H 61/34** → (51) **F16H 61/24**

**F16H 61/36** → (51) **F16H 61/24**

(51) **F16J 9/20** (11) **3 322 922 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16727464.6 (22) 02.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062474 02.06.2016  
(87) WO 2017/008948 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111306  
(54) • **KOMPRESSIONSKOLBENRING MIT PRO-  
FILIERUNG**  
• **COMPRESSION PISTON RING WITH  
PROFILED SECTION**  
• **SEGMENT DE PISTON DE COMPRESSION  
DOTÉ D'UN PROFILAGE**  
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-  
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Bur-  
scheid, DE  
(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid, DE  
ESSER, Peter, 51515 Kürten, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 13/02** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 322 923 A1\***

**F16L 15/00** **F16L 15/04**  
**F16L 19/02** **F16L 21/03**  
**E03C 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 16727631.0 (22) 04.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000918 04.06.2016  
(87) WO 2017/008870 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 202015004919 U  
(54) • **SANITÄRER LEITUNGSANSCHLUSS**  
• **SANITARY LINE ATTACHMENT**  
• **RACCORD DE CONDUITE SANITAIRE**  
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379  
Müllheim, DE  
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher  
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-  
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 322 924 A1\***  
**F16J 15/12** **F16J 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 16757548.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100313 13.07.2016  
(87) WO 2017/008787 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111376  
(54) • **MARKIERTE FASSDICHTUNG SOWIE  
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AL-  
TERS EINER FASSDICHTUNG**  
• **MARKED KEG/CASK SEAL, AND METHOD  
FOR DETERMINING THE AGE OF A KEG/  
CASK SEAL**  
• **JOINT DE FÛT MARQUÉ ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÂGE  
D'UN JOINT DE FÛT**  
(71) DSI Getränkearmaturen GmbH, Oberster  
Kamp 20, 59069 Hamm, DE  
(72) STEINMETZ, Harald, 59078 Aachen, DE  
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepen-  
stroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße  
159, 44791 Bochum, DE

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 322 925 A1\***  
**F15B 7/08** **F15B 7/10**  
**F15B 15/14** **F16J 15/3236**  
**F16J 15/56** **F16D 25/08**  
**F16D 48/02**

(25) De (26) De  
(21) 16740960.6 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200292 27.06.2016  
(87) WO 2017/008794 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213215  
(54) • **DICHTUNG FÜR EINE KOLBEN-ZYLIN-  
DER-ANORDNUNG**  
• **SEAL FOR A PISTON CYLINDER  
ARRANGEMENT**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN  
ENSEMBLE CYLINDRE-PISTON**  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) NIESEN, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE  
KELLER, Jérémy, 67850 Herrlisheim, FR  
OSTER, Julien, 67480 Neuhaeusel, FR

**F16J 15/3236** → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 322 926 A1\***  
**B21B 31/07**

(25) It (26) En  
(21) 16760156.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054169 13.07.2016  
(87) WO 2017/009783 2017/03 19.01.2017

- (30) 14.07.2015 IT UB201553195 U  
(54) • *VORDERDICHTRING UND KIT*  
• *FRONT SEAL RING AND KIT*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ AVANT ET KIT*  
(71) Tenute S.r.l., Viale Filippetti Angelo 39, 20122 Milano (MI), IT  
(72) BERTINI, Mario, 20060 Bellinzago Lombardo (Milano), IT  
NONINO, Gianni, 33100 Udine, IT  
RAVANELLI, Raffaello, 25077 Roè Volciano (Brescia), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/16**

**F16K 1/42** → (51) **F16K 25/00**

**F16K 15/00** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **F16K 25/00** (11) **3 322 927 A1\***  
**F16K 1/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16741979.5 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FR 2016/051562 24.06.2016  
(87) WO 2017/009536 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556642  
(54) • *VENTIL MIT VERBESSERTER BRANDSICHERHEIT*  
• *VALVE WITH IMPROVED FIRE SAFETY*  
• *VANNE À SÉCURITÉ ANTI-FEU AMÉLIORÉE*  
(71) DE DIETRICH, Château de Reichshoffen, 67110 Niederbronn-les-Bains, FR  
(72) PFEIFFER, Jean-Philippe, Laubach 67580, FR  
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/16**

**F16K 31/10** → (51) **H01F 7/16**

- (51) **F16L 1/12** (11) **3 322 928 A1\***  
**F16L 1/24** **H02G 1/10**  
(25) It (26) En  
(21) 16757076.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/054232 15.07.2016  
(87) WO 2017/009807 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IT UB20152181  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN TEIL EINER LINEAREN STRUKTUR ZUR DURCHQUERUNG EINER UNEBENEN UNTERWASSERTOPOGRAFIE, BAUGRUPPE MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND STÜTZVERFAHREN*  
• *SUPPORT DEVICE FOR AT LEAST ONE PORTION OF A LINEAR STRUCTURE FOR CROSSING AN UNEVEN UNDERWATER TOPOGRAPHY, ASSEMBLY COMPRISING SAID DEVICE AND METHOD OF SUPPORT*  
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR AU MOINS UNE PORTION D'UNE STRUCTURE LINÉAIRE SERVANT À TRAVERSER UNE TOPOGRAPHIE IMMERGÉE IRRÉGULIÈRE, ENSEMBLE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*  
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT  
(72) MARCHESANI, Furio, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
BRUSCHI, Roberto, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
MANCINI, Adelina, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
VITALI, Luigino, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**F16L 1/24** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 7/00** → (51) **B62J 11/00**

**F16L 9/12** → (51) **B32B 27/08**

**F16L 9/12** → (51) **C08F 210/16**

**F16L 13/11** → (51) **F16L 47/20**

**F16L 15/00** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 15/04** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 19/02** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 21/03** → (51) **F16J 15/06**

**F16L 27/073** → (51) **F16L 59/21**

**F16L 47/12** → (51) **F16L 47/20**

- (51) **F16L 47/20** (11) **3 322 929 A1\***  
**F16L 47/12** **F16L 13/11**  
**B29C 45/14**

- (25) De (26) De  
(21) 16708390.6 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054500 03.03.2016  
(87) WO 2017/008923 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213223  
(54) • *KUPPLUNGSARMATUR FÜR ROHRLEITUNGEN*  
• *COUPLING FITTING FOR PIPES*  
• *GARNITURE DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES*  
(71) ContiTech GWG GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE  
(72) KUHLOFF, Florian, 22457 Hamburg, DE  
KASCHKA, Simon, 22848 Norderstedt, DE  
ANTONIAK, Henry, 30827 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16L 51/02** → (51) **F16L 59/21**

**F16L 55/033** → (51) **B60T 17/00**

**F16L 55/033** → (51) **B62J 11/00**

**F16L 55/035** → (51) **B62J 11/00**

**F16L 57/06** → (51) **B62J 11/00**

- (51) **F16L 59/21** (11) **3 322 930 A1\***  
**F16L 27/073** **F16L 51/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16741769.0 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/041945 12.07.2016  
(87) WO 2017/011480 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191859 P  
(54) • *FLEXIBLE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR HOCH- ODER NIEDRIGTEMPERATUR-FLUIDSYSTEME*  
• *FLEXIBLE JOINT ASSEMBLY FOR HIGH OR LOW TEMPERATURE FLUID SYSTEMS*  
• *ENSEMBLE JOINT FLEXIBLE POUR SYSTÈMES DE FLUIDE HAUTE OU BASSE TEMPÉRATURE*  
(71) Exotic Metals Forming Company LLC, 5411 S. 226th Street, Kent, WA 98032-1891, US  
Surber, William, B. III, 3244 SW 47th Avenue, Seattle, WA 98116, US  
(72) SURBER, William, B. III, Seattle, WA 98116, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F17C 9/04** → (51) **F25J 1/00**

**F21K 9/00** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 322 931 A1\***  
**F21V 3/04** **G02B 5/02**  
**G02B 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15749715.7 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/001454 15.07.2015  
(87) WO 2017/008821 2017/03 19.01.2017  
(54) • *CHROMATISCHE REFLEKTIERENDE EINHEIT*  
• *CHROMATIC REFLECTIVE UNIT*  
• *UNITÉ RÉFLÉCHISSANTE CHROMATIQUE*  
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT  
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT  
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, IT  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 322 932 A2\***  
**F21V 3/04** **G02B 5/02**  
**G02B 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16751488.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066995 15.07.2016  
(87) WO 2017/009478 2017/03 19.01.2017  
(88) 27.04.2017  
(30) 15.07.2015 PCT/EP2015/001454  
(54) • *CHROMATISCHE FASSADEN- UND FENSTEREINHEITEN*  
• *CHROMATIC FACADE AND WINDOW UNITS*  
• *FAÇADE CHROMATIQUE ET UNITÉS DE FENÊTRE*

- (71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT  
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT  
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, IT  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F21S 8/00** → (51) **F21V 3/04**

- (51) **F21V 3/04** (11) **3 322 933 A1\***  
**F21S 8/00** **G02B 5/02**  
**G02B 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15816660.3 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002319 19.11.2015  
(87) WO 2017/008824 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 PCT/EP2015/001454  
(54) • **CHROMATISCHE REFLEKTIERENDE EINHEIT**  
• **CHROMATIC REFLECTIVE UNIT**  
• **UNITÉ RÉFLÉCHISSANTE CHROMATIQUE**

- (71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT  
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT  
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, IT

- LOTTI, Antonio, 21051 Arcisate, IT  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F21V 3/04** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 322 934 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16738059.1 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100272 15.06.2016  
(87) WO 2016/202328 2016/51 22.12.2016  
(30) 19.06.2015 DE 102015008277  
17.11.2015 DE 102015119875

- (54) • **LATERAL ABSTRAHLENDE LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON MIKROMODIFIKATIONEN IN EINEN LICHTWELLENLEITER**  
• **LATERALLY EMITTING OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD FOR INTRODUCING MICROMODIFICATIONS INTO AN OPTICAL WAVEGUIDE**  
• **GUIDE D'ONDES OPTIQUES À ÉMISSION LATÉRALE ET PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE DES MICROMODIFICATIONS DANS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES**

- (71) Clinical Laserthermia Systems GmbH, Johann-Hittorf-Strasse 8, 12489 Berlin, DE

- (72) SCHWAGMEIER, Manuela, 12163 Berlin, DE  
KNAPPE, Verena, 21465 Wentoft bei Hamburg, DE

- ASHKENASI, David, 12209 Berlin, DE  
CAPPIUS, Hans-Joachim, 12157 Berlin, DE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**F21Y 115/10** → (51) **H01L 25/075**

**F22B 37/52** → (51) **D21C 11/12**

- (51) **F23C 99/00** (11) **3 322 935 A1\***  
**F23D 1/00** **F23G 7/10**  
**F23Q 7/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16723351.9 (22) 13.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060842 13.05.2016  
(87) WO 2017/008937 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111585  
(54) • **KOHLNSTAUBBRENNER MIT EINSTÜCKIGER, ELEKTRISCH BEHEIZTER BRENNSTOFFDÜSE**  
• **PULVERIZED COAL BURNER HAVING AN INTEGRALLY FORMED, ELECTRICALLY HEATED FUEL NOZZLE**  
• **BRÛLEUR À CHARBON PULVÉRISÉ COMPRENANT UNE BUSE À COMBUSTIBLE MONOBLOC CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT**

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE

- (72) LEISSE, Alfons, 45131 Essen, DE  
REHFELDT, Sebastian, 45128 Essen, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F23D 1/00** → (51) **F23C 99/00**

**F23D 14/32** → (51) **F27B 9/12**

**F23G 5/00** → (51) **F23G 5/50**

**F23G 5/12** → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23G 5/20** (11) **3 322 936 A1\***  
**F23G 5/50** **F23G 7/00**  
**G01N 33/22**

- (25) De (26) De  
(21) 16741262.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066067 07.07.2016  
(87) WO 2017/009158 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111489

- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BRENNPROZESSES**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION**

- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE  
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE

- BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE  
MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE  
BENDIG, Uwe, 59069 Hamm, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F23G 5/20** → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23G 5/50** (11) **3 322 937 A1\***  
**F23G 5/00** **F23G 5/20**  
**F23G 7/00** **F23G 5/12**

- (25) De (26) De  
(21) 16741261.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066065 07.07.2016  
(87) WO 2017/009156 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015111486

- (54) • **VERFAHREN ZUR EINHALTUNG VON EMISSIONSGRENZWERTEN IN EINEM BRENNPROZESS**  
• **METHOD FOR OBSERVING EMISSION LIMITS IN A COMBUSTION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ POUR RESPECTER DES VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DANS UN PROCESSUS DE COMBUSTION**

- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE  
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE

- BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE  
MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE  
BENDIG, Uwe, 59069 Hamm, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/20**

**F23G 7/00** → (51) **F23G 5/20**

**F23G 7/00** → (51) **F23G 5/50**

**F23G 7/10** → (51) **F23C 99/00**

**F23Q 7/02** → (51) **F23C 99/00**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 25/14**

- (51) **F23R 3/14** (11) **3 322 938 A1\***  
**F23R 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16732504.2 (22) 10.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063286 10.06.2016  
(87) WO 2017/008963 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176504

- (54) • **BRENNER FÜR EINE GASTURBINE**  
• **BURNER FOR A GAS TURBINE**  
• **BRÛLEUR POUR TURBINE À GAZ**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) BULAT, Ghenadie, Lincoln LN6 8BD, GB

- (51) **F23R 3/14** (11) **3 322 939 A1\***  
**F23R 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16739076.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066333 08.07.2016



- (87) WO 2017/009247 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15176506  
(54) • *BRENNER FÜR EINE GASTURBINE*  
• *BURNER FOR A GAS TURBINE*  
• *BRÛLEUR POUR TURBINE À GAZ*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln LN6 8BD, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**

**F24B 7/00** → (51) **F26B 23/00**

**F24C 7/08** → (51) **A21B 1/24**

**F24C 15/00** → (51) **A21B 1/24**

- (51) **F24F 1/14** (11) **3 322 940 A1\***  
**F24F 1/18** **F24F 1/26**  
**F24F 11/00** **F24F 13/30**  
**F28F 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16857742.7 (22) 18.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/011686 18.10.2016  
(87) WO 2017/069484 2017/17 27.04.2017  
(30) 23.10.2015 KR 20150148069  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Kyung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR  
KIM, Sung Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR  
KIM, Tae Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR  
JUNG, Dong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16485, KR  
CHOI, Seung Kwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16979, KR  
CHOI, Jei Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 1/18** → (51) **F24F 1/14**

**F24F 1/26** → (51) **F24F 1/14**

- (51) **F24F 5/00** (11) **3 322 941 A1\***  
**F25B 41/00** **B60H 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16810938.7 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/085167 07.06.2016  
(87) WO 2016/202197 2016/51 22.12.2016  
(30) 15.06.2015 CN 201510330983  
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG DAMIT*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLE AND VEHICLE HAVING SAME*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) NIE, Huanhuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
CHEN, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
YE, Meijiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
TAN, Tingshuai, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/14**

**F24F 13/22** → (51) **F28F 17/00**

**F24F 13/30** → (51) **F24F 1/14**

- (51) **F24H 3/04** (11) **3 322 942 A1\***  
**F24H 9/18** **B21D 53/02**  
**F28F 1/12** **B21D 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16736878.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066345 08.07.2016  
(87) WO 2017/009254 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111571  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WELLRIPPENELEMENTES, WELLRIPPENELEMENT UND HEIZREGISTER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CORRUGATED FIN ELEMENT, CORRUGATED FIN ELEMENT, AND HEATING REGISTER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT À AILETTES ONDULÉES, ÉLÉMENT À AILETTES ONDULÉES ET REGISTRE DE CHAUFFAGE*  
(71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE  
(72) PROKOP, Jürgen, 76829 Landau, DE  
WERLING, Wolfgang, 76770 Hatzenbühl, DE  
LEHMANN, Didier, 67480 Leutenheim, FR  
JÄGER, Rupert, 76744 Wörth-Büchelberg, DE  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/04**

- (51) **F24J 2/04** (11) **3 322 943 A1\***  
**F24J 2/28** **F24J 2/48**

- (25) En (26) En  
(21) 16750471.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052109 13.07.2016  
(87) WO 2017/009638 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 GB 201512356  
(54) • *WASSERABGEBENDER SONNENKOLLEKTOR*  
• *TRANSPIRED SOLAR COLLECTOR*  
• *MUR SOLAIRE*  
(71) Energy Transitions Limited, Conquer Hall Hen-Domen, Montgomery, Powys SY15 6HA, GB

- (72) BLOWER, Andrew John, Montgomery Powys SY15 6HA, GB  
HALL, Richard, Montgomery Powys SY15 6HA, GB  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F24J 2/08** → (51) **H02S 40/22**

**F24J 2/28** → (51) **F24J 2/04**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/04**

**F25B 1/10** → (51) **F25B 43/00**

**F25B 41/00** → (51) **F24F 5/00**

**F25B 41/06** → (51) **F25B 43/00**

- (51) **F25B 43/00** (11) **3 322 944 A1\***  
**F25B 1/10** **F25B 41/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16741498.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041853 12.07.2016  
(87) WO 2017/011437 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 CN 201510406087  
(54) • *VORWÄRMERKOMPONENTE UND KÜHL-SYSTEM DAFÜR*  
• *ECONOMIZER COMPONENT AND REFRIGERATION SYSTEM THEREOF*  
• *ÉLÉMENT ÉCONOMISEUR ET SYSTÈME FRIGORIFIQUE ASSOCIÉ*  
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) DING, Haiping, Shanghai 201206, CN  
GE, Yuequn, Shanghai 201206, CN  
ZHANG, Haitao, Shanghai 201206, CN  
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 322 945 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 16738674.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001210 13.07.2016  
(87) WO 2017/008907 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009157  
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*  
• *COOLING AND/OR FREEZING DEVICE*  
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE  
(72) GERNER, Herbert, 88416 Erlenmoos, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 322 946 A1\***  
**F25J 1/02** **F25J 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16732157.9 (22) 14.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/037377 14.06.2016

(87) WO 2017/011124 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192657 P

- (54) • ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ IN EINEM LNG-PRODUKTIONSSYSTEM DURCH VORKÜHLUNG EINES ERDGASZUFUHR-STROMS
- INCREASING EFFICIENCY IN AN LNG PRODUCTION SYSTEM BY PRE-COOLING A NATURAL GAS FEED STREAM
- AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DANS UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE GNL PAR PRÉ-REFROIDISSEMENT D'UN FLUX D'ALIMENTATION EN GAZ NATUREL

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) PIERRE, Fritz, Humble, TX 77346, US  
GUPTA, Parag, A., Sugar Land, TX 77479, US

HUNTINGTON, Richard, A., Spring, TX 77386, US

DENTON, Robert, D., Bellaire, TX 77401, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F25J 1/00** (11) **3 322 947 A1\***  
**F25J 1/02**

(25) De (26) De

(21) 16738675.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/001217 14.07.2016

(87) WO 2017/008910 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015009255

- (54) • VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINES PROZESSSTROMES
- METHOD FOR COOLING A PROCESS FLOW
- PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUX DE TRAITEMENT

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) DECKER, Lutz, CH-8400 Winterthur, CH  
KÜNDIG, Andres, 8953 Dietikon, CH

(74) Richmond, Sarah, et al, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F25J 1/00** (11) **3 322 948 A1\***  
**F25J 1/02** **F25J 3/02**  
**F17C 9/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16741582.7 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066544 12.07.2016

(87) WO 2017/009341 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 FR 1556656

- (54) • VERFAHREN ZUR EXPANSION UND LAGERUNG EINES STROMS AUS VERFLÜSSIGTEM ERDGAS AUS EINER ERDGAS-VERFLÜSSIGUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE

- PROCESS FOR EXPANSION AND STORAGE OF A FLOW OF LIQUEFIED NATURAL GAS FROM A NATURAL GAS LIQUEFACTION PLANT, AND ASSOCIATED PLANT
- PROCÉDÉ DE DÉTENTE ET DE STOCKAGE D'UN COURANT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ ISSU D'UNE INSTALLATION DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL, ET INSTALLATION ASSOCIÉE

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) VOVARD, Sylvain, 78430 Louveciennes, FR  
TIRILLY, Vincent, 78420 Carrieres Sur Seine, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F25J 1/00** → (51) **F25J 3/08**

**F25J 1/02** → (51) **F25J 1/00**

**F25J 1/02** → (51) **F25J 3/08**

(51) **F25J 3/02** (11) **3 322 949 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750950.4 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051786 12.07.2016

(87) WO 2017/009573 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 FR 1556739

- (54) • HERSTELLUNG VON HELIUM AUS EINEM ERDGASSTROM
- PRODUCTION OF HELIUM FROM A STREAM OF NATURAL GAS
- PRODUCTION D'HELIUM À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ NATUREL

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) TERRIEN, Paul, 75015 Paris, FR

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25J 3/02** → (51) **F25J 1/00**

**F25J 3/02** → (51) **F25J 3/08**

(51) **F25J 3/08** (11) **3 322 950 A1\***

**F25J 1/00** **F25J 1/02**

**F25J 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16732156.1 (22) 14.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/037375 14.06.2016

(87) WO 2017/011123 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192654 P

- (54) • FLÜSSIGERDGERZUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT TREIBHAUSGAS-ENTFERNUNG
- LIQUEFIED NATURAL GAS PRODUCTION SYSTEM AND METHOD WITH GREENHOUSE GAS REMOVAL
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ AVEC ÉLIMINATION DES GAZ À EFFET DE SERRE

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) HUNTINGTON, Richard A., Spring, TX 77386, US

GUPTA, Parag A., Sugar Land, TX 77479, US  
PIERRE, Fritz, Jr., Humble, TX 77346, US  
DENTON, Robert D., Bellaire, TX 77401, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F26B 3/28** (11) **3 322 951 A1\***  
**B05D 3/06** **B05D 3/02**  
**B41F 23/04** **B41J 11/00**

(25) De (26) De

(21) 16742188.2 (22) 05.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/065777 05.07.2016

(87) WO 2017/009099 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015111507

10.02.2016 DE 102016102279

- (54) • MODULARTIG AUFGEBAUTE LED-STRAHLEREINHEIT UND VERWENDUNG DERSELBEN
- MODULE-TYPE LED LAMP UNIT AND USE THEREOF
- UNITÉ DE RAYONNEMENT À LED DE CONCEPTION MODULAIRE ET UTILISATION DE LADITE UNITÉ

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) MEYER, Stefan, 63549 Ronneburg, DE  
HECK, Johanna, 63517 Rodenbach, DE  
DIETRICH, Jörg, 63526 Erlensee, DE  
HOFMANN, Marko, 65239 Hochheim, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **F26B 23/00** (11) **3 322 952 A1\***  
**A24B 1/02** **F24B 7/00**  
**F26B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 16716665.1 (22) 12.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/051020 12.04.2016

(87) WO 2017/009594 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 GB 201512343

- (54) • HEIZLEMENT ZUR VERWENDUNG BEI DER HÄRTUNG VON TABAK ODER ÄHNLICHEN VERFAHREN
- A HEATER FOR USE IN CURING TOBACCO OR FOR OTHER SIMILAR PROCESSES
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UTILISATION DANS LE SÉCHAGE DU TABAC OU POUR D'AUTRES TRAITEMENTS SIMILAIRES

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

(72) BERGER, Irving Joseph, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR

MILAK, Valdir, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR

SCREMIN, Jeronimo, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR

RIIT, Daniel Augusto, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR

OLIVEIRA, Vando Braz de, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR  
MARTINS, Paula Fabiane, 20091-020 Rio de Janeiro - RJ, BR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F26B 23/02** → (51) **F26B 23/00**

(51) **F27B 9/12** (11) **3 322 953 A1\***  
**F23D 14/32** **F27B 9/36**  
**F27D 19/00** **F27D 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16733910.0 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064575 23.06.2016  
(87) WO 2017/009020 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015009194  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERERWÄRMEN METALLISCHER PRODUKTE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR REHEATING METALLIC PRODUCTS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCHAUFFER DES PRODUITS MÉTALLIQUES**  
(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
(72) POTESSE, Michael, 1020 Wien, AT  
RAUCH, Johannes, 8074 Raaba, AT  
SWOBODA, Mathias, 3021 Pressbaum, AT  
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**F27B 9/36** → (51) **F27B 9/12**

(51) **F27B 14/06** (11) **3 322 954 A1\***  
**F27B 14/08** **F27D 1/04**  
**F27D 11/06** **F27D 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16823972.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054249 15.07.2016  
(87) WO 2017/009811 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 ZA 201505066  
(54) • **INDUKTIONSOVEN VOM KANALTYP**  
• **CHANNEL TYPE INDUCTION FURNACE**  
• **FOUR À INDUCTION À CANAL**  
(71) Envirosteel Inc, 614 Cambridge Road, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) FOURIE, Louis Johannes, 2194 Randburg, ZA  
(74) Gunning, Jack Peter, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F27B 14/08** → (51) **F27B 14/06**

**F27D 1/04** → (51) **F27B 14/06**

**F27D 11/06** → (51) **F27B 14/06**

**F27D 19/00** → (51) **F27B 9/12**

**F27D 27/00** → (51) **F27B 14/06**

**F27D 99/00** → (51) **F27B 9/12**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 322 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16775672.5 (22) 29.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073244 29.09.2016  
(87) WO 2017/055440 2017/14 06.04.2017  
(30) 30.09.2015 EP 15187737  
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT KONSTANTEM ENERGIEVERBRAUCH UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON WÄRME UNTER VERWENDUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEMS**  
• **HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH CONSTANT ENERGY CONSUMPTION AND METHOD FOR EXCHANGING HEAT BY USING THE HEAT EXCHANGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC CONSOMMATION D'ÉNERGIE CONSTANTE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISANT LE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BARMEIER, Till Andreas, 20259 Hamburg, DE  
SEIDEL, Volker, 08014 Barcelona, ES

**F28F 1/12** → (51) **F24H 3/04**

**F28F 3/12** → (51) **F24F 1/14**

(51) **F28F 17/00** (11) **3 322 956 A1\***  
**F24F 13/22**  
(25) De (26) De  
(21) 16734289.8 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065112 29.06.2016  
(87) WO 2017/009043 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177051  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN EINES KONDENSATS**  
• **DEVICE FOR COLLECTING A CONDENSATE**  
• **DISPOSITIF POUR RECUEILLIR UN CONDENSAT**  
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggestrasse 40, 9230 Flawil, CH  
(72) UHLAND, Martin, 9403 Goldach, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F41H 5/04** (11) **3 322 957 A1\***  
**F41H 13/00** **F42B 10/46**  
**H01Q 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 16727875.3 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031737 11.05.2016  
(87) WO 2017/011066 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800208  
(54) • **GEPANZERTES RADOM**  
• **ARMORED RADOME**  
• **RADÔME BLINDÉ**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) CROUCH, David D., Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F41H 13/00** → (51) **F41H 5/04**

**F42B 10/46** → (51) **F41H 5/04**

**G01B 5/00** → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01B 5/14** (11) **3 322 958 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16759672.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000271 13.07.2016  
(87) WO 2017/008778 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015008910 26.07.2015 DE 102015009393  
(54) • **WEGAUFNEHMERANORDNUNG SOWIE CRASHTTEST-DUMMY**  
• **DISPLACEMENT TRANSDUCER ARRANGEMENT AND CRASH TEST DUMMY**  
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ET MANNEQUIN ANTHROPO-MORPHE**  
(71) Pfeifer, Gerhard, Dreispitze 2, 63867 Johannesberg, DE  
(72) Pfeifer, Gerhard, 63867 Johannesberg, DE  
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

**G01B 7/06** → (51) **C10G 9/20**

**G01B 11/00** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/25** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 322 959 A1\***  
**B23K 9/025** **G01B 11/00**  
**G01B 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 16738530.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052079 11.07.2016  
(87) WO 2017/009615 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15275170  
(54) • **VERFAHREN ZUM MESSEN EINES ARTEFAKTS**  
• **METHOD FOR MEASURING AN ARTEFACT**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE D'UN ARTEFACT**  
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) MCLEAN, Calum Conner, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
MCLEAN, Ian William, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

**G01C 3/32** → (51) **G01N 21/3504**



- (51) **G01C 21/32** (11) **3 322 960 A1\***  
**G08G 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16738832.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066942 15.07.2016  
(87) WO 2017/009464 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512490  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG DES SCHLIESSENS UND/ ODER ÖFFNENS EINES NAVIGIERBAREN ELEMENTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING A CLOSURE AND/OR OPENING OF A NAVIGABLE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE LA FERMETURE ET/OU DE L'OUVERTURE D'UN ÉLÉMENT NAVIGABLE*  
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(72) KESTING, Arne, 1011 AC Amsterdam, NL  
WITTE, Nikolaus, 1011 AC Amsterdam, NL  
LORENZ, Christian, 1011 AC Amsterdam, NL  
TENHAGEN, Robin, 1011 AC Amsterdam, NL  
(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- 
- (51) **G01C 21/32** (11) **3 322 961 A1\***  
**G08G 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16738835.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066947 15.07.2016  
(87) WO 2017/009466 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512490  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION DES SCHLIESSENS UND/ODER ÖFFNENS EINES NAVIGIERBAREN ELEMENTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING A CLOSURE AND/OR OPENING OF A NAVIGABLE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FERMETURE ET/OU D'OUVERTURE D'UN ÉLÉMENT NAVIGABLE*  
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(72) KESTING, Arne, 1011 AC Amsterdam, NL  
WITTE, Nikolaus, 1011 AC Amsterdam, NL  
LORENZ, Christian, 1011 AC Amsterdam, NL  
TENHAGEN, Robin, 1011 AC Amsterdam, NL  
(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- 
- G01D 5/26** → (51) **G01P 15/093**
- 
- (51) **G01F 1/34** (11) **3 322 962 A1\***  
**G01F 1/88**  
(25) It (26) En  
(21) 16757948.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- 
- (86) IB 2016/054215 14.07.2016  
(87) WO 2017/009802 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 IT UB20152145  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER UNBESTÄNDIGEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSRATE, INSBESONDERE EINER HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG*  
• *METHOD FOR THE MEASUREMENT OF AN UNSTEADY LIQUID FLOW RATE, IN PARTICULAR OF A HIGH PRESSURE LIQUID FLOW*  
• *PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'UN DÉBIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE INSTABLE, EN PARTICULIER D'UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE À HAUTE PRESSION*  
(71) Rabotti S.r.l., Via Indipendenza 4/A, 28066 Galliate, IT  
Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT  
(72) FERRARI, Alessandro, 10129 Torino, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- G01F 1/88** → (51) **G01F 1/34**
- 
- (51) **G01G 11/02** (11) **3 322 963 A1\***  
**B65G 47/53** **B65G 47/64**  
**B65G 47/82** **B65G 43/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16824863.1 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/038406 20.06.2016  
(87) WO 2017/011149 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191696 P  
(54) • *ABLENKENDE KONTROLLWAAGE*  
• *DIVERTING CHECKWEIGHER*  
• *TRIEUSE PONDÉRALE À DÉVIATION*  
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541, US  
LEE, Brian R., Slidell, Louisiana 70458, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **G01G 23/00** (11) **3 322 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741266.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066237 08.07.2016  
(87) WO 2017/009212 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 CN 201510415673  
15.07.2015 CN 201520512666 U  
(54) • *WÄGEZELLE MIT ÜBERLASTSCHUTZ*  
• *LOAD CELL HAVING AN OVERLOAD PROTECTION*  
• *CAPTEUR DE FORCE DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*  
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
(72) YANG, Chun, Shanghai 201699, CN  
WU, Chao, Shanghai 201620, CN  
SUN, Weixiang, Shanghai 200092, CN  
BIAN, Naifeng, Shanghai 200231, CN  
BURKHARD, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH
- 
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- 
- G01H 15/00** → (51) **A61B 5/12**
- 
- G01H 17/00** → (51) **A61B 5/12**
- 
- G01J 1/42** → (51) **G01N 21/359**
- 
- G01K 17/20** → (51) **G01Q 60/58**
- 
- G01M 3/04** → (51) **G01N 21/3504**
- 
- (51) **G01M 17/02** (11) **3 322 965 A1\***  
**B60C 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16825061.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/041963 13.07.2016  
(87) WO 2017/011486 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192180 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REIFENLASHISTORIEN UND PRÜFUNG VON REIFEN*  
• *METHOD OF GENERATING TIRE LOAD HISTORIES AND TESTING TIRES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HISTORIQUES DE CHARGE DU PNEU ET D'ESSAI DE PNEUS*  
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US  
(72) XIE, Ke Jun, Copley, Ohio 44321, US  
KNUTH, Erik F., Hudson, Ohio 44236, US  
STALNAKER, David O., Hartville, Ohio 44632, US  
TURNER, John L., Tucson, Arizona 85741, US  
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- G01N 1/00** → (51) **A61B 10/00**
- 
- (51) **G01N 1/08** (11) **3 322 966 A1\***  
**G01N 3/42** **G01N 33/24**  
**E02D 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16825238.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042449 15.07.2016  
(87) WO 2017/011731 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193414 P  
(54) • *BOHRLOCH-STINGER FÜR GEOTECHNISCHE PROBENAHME UND IN-SITU-PRÜFWERKZEUG*  
• *DOWNHOLE STINGER GEOTECHNICAL SAMPLING AND IN SITU TESTING TOOL*  
• *ECHANTILLONNAGE GÉOTECHNIQUE DE RAMPE DE POSE DE FOND DE TROU ET OUTIL D'ESSAI IN SITU*  
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) HOLLOWAY, George Leon, Houston, Texas 77079, US  
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

<b>G01N 1/10</b>	→ (51) <b>A61B 10/00</b>
<b>G01N 1/14</b>	→ (51) <b>A61B 10/00</b>
<b>G01N 1/28</b>	→ (51) <b>G01N 11/04</b>
<b>G01N 1/28</b>	→ (51) <b>G01N 33/22</b>
<b>G01N 1/36</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G01N 1/38</b>	→ (51) <b>G01N 11/04</b>
<b>G01N 1/44</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>G01N 3/42</b>	→ (51) <b>G01N 1/08</b>
(51) <b>G01N 11/00</b>	(11) <b>3 322 967 A1*</b>
<b>G01N 13/00</b>	<b>G01N 15/02</b>
<b>B01F 5/04</b>	<b>B01F 13/00</b>
<b>B01L 3/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16736569.1	(22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/051946	29.06.2016
(87) WO 2017/001844	2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 GB 201511651	
(54) • <i>VISKOSITÄTSMESSUNGEN</i> • <i>VISCOSITY MEASUREMENTS</i> • <i>MESURES DE VISCOSITÉ</i>	
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB	
(72) MUELLER, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HL, GB KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HF, GB	
(74) AROSIO, Paolo, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB	
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB	
(51) <b>G01N 11/04</b>	(11) <b>3 322 968 A1*</b>
<b>B01L 3/00</b>	<b>C12M 1/34</b>
<b>G01N 1/28</b>	<b>G01N 30/04</b>
<b>G01N 1/38</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16825111.4	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042089	13.07.2016
(87) WO 2017/011554	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 US 201562192488 P	
(54) • <i>VOLUMENMESSUNG IN EINER FLÜSSIGKEITSKASSETTE</i> • <i>VOLUME SENSING IN FLUIDIC CARTRIDGE</i> • <i>DÉTECTION DE VOLUME DANS CARTOUCHE FLUIDIQUE</i>	
(71) Cytochip Inc., 1812 Flower Avenue, Duarte, California 91010, US	
(72) SHI, Wendian, Monrovia, California 91016, US DING, Yuzhe, Monrovia, California 91016, US	
(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates LLP Markgrafstraße 42, 10117 Berlin, DE	
<b>G01N 13/00</b>	→ (51) <b>G01N 11/00</b>

<b>G01N 15/02</b>	→ (51) <b>G01N 11/00</b>
(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>3 322 969 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16745002.2	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042207	14.07.2016
(87) WO 2017/011626	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562192997 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASUNG ZYTOMETRISCHER MESSUNGEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING CYTOMETER MEASUREMENTS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER DES MESURES DE CYTOMÉTRIE</i>	
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US	
(72) XU, Heng, Castro Valley, CA 94552, US	
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>3 322 970 A1*</b>
<b>G01C 3/32</b>	<b>G01M 3/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 16823976.2	(22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2016/050634	16.06.2016
(87) WO 2017/009819	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193102 P	
(54) • <i>GASDETEKTIONS-, BILDGEBUNGS- UND DURCHFLOSSMESSUNGSSYSTEM</i> • <i>GAS DETECTION, IMAGING AND FLOW RATE MEASUREMENT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ, D'IMAGERIE ET DE MESURE DE DÉBIT</i>	
(71) CI Systems (Israel) LTD., P.O. Box 147, 10551 Migdal Ha'Emek, IL	
(72) CABIB, Dario, 3657600 Timrat, IL	
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilniskiego 185, 90-348 Lodz, PL	
(51) <b>G01N 21/359</b>	(11) <b>3 322 971 A1*</b>
<b>G06Q 10/08</b>	<b>G01J 1/42</b>
(25) En	(26) En
(21) 16824721.1	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/007605	13.07.2016
(87) WO 2017/010804	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562192730 P	
(54) • <i>OBJEKTERKENNUNG FÜR EINE SPEICHERSTRUKTUR</i> • <i>OBJECT RECOGNITION FOR A STORAGE STRUCTURE</i> • <i>RECONNAISSANCE D'OBJETS POUR UNE STRUCTURE DE STOCKAGE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) MA, Tao, Santa Clara, California 95051, US	
(74) TANABIAN, Moe, San Jose, California 95131, US LEE, Chunkwok, Santa Clara, California 95050, US	

ADHIKARI, Suranjit, San Jose, California 95138, US	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>3 322 972 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16776229.3	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2016/050377	08.04.2016
(87) WO 2016/162874	2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562178355 P	
(54) • <i>HOCHEMPFLINDLICHER BAKTERIELLER ECHTZEITMONITOR</i> • <i>HIGH SENSITIVITY REAL-TIME BACTERIAL MONITOR</i> • <i>SYSTÈME DE SURVEILLANCE BACTÉRIENNE EN TEMPS RÉEL À SENSIBILITÉ ÉLEVÉE</i>	
(71) Bactusense Technologies Ltd., P.O. Box 235, 3657600 Timrat, IL	
(72) DU-NOUR, Ofer, 3657600 Timrat, IL	
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(51) <b>G01N 21/62</b>	(11) <b>3 322 973 A1*</b>
<b>G01N 21/67</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16823581.0	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2016/050735	23.06.2016
(87) WO 2017/008146	2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562192867 P	
(54) • <i>EMISSIONSBASIERTER DETEKTOR ZUR KAPILLARGASCHROMATOGRAPHIE</i> • <i>EMISSION-BASED DETECTOR FOR CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY</i> • <i>DÉTECTEUR REPOSANT SUR UNE ÉMISSION POUR CHROMATOGRAPHIE CAPILLAIRE EN PHASE GAZEUSE</i>	
(71) Mécanique Analytique Inc., 233 Rue Jalbert Ouest, Thetford Mines, QC G6G 7W1, CA	
(72) GAMACHE, Yves, Thetford-Mines, Québec G6G 7W1, CA	
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
<b>G01N 21/67</b>	→ (51) <b>G01N 21/62</b>
(51) <b>G01N 21/90</b>	(11) <b>3 322 974 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 16725133.9	(22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/061864	25.05.2016
(87) WO 2017/008944	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 DE 102015213352	
(54) • <i>INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN VORFORMLING</i> • <i>INSPECTION DEVICE FOR A PREFORM</i> • <i>DISPOSITIF D'INSPECTION D'UNE PRÉFORME</i>	



- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) PIANA, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 21/958** (11) **3 322 975 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16823594.3 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050821 12.07.2016  
(87) WO 2017/008159 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192129 P  
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN INSPEKTION FÜR TRANSPARENTE MATERIAL*  
• *OPTICAL INSPECTION SYSTEM FOR TRANSPARENT MATERIAL*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION OPTIQUE POUR UN MATÉRIAU TRANSPARENT*

- (71) Synergx Technologies Inc., 2732 Étienne-Lenoir, Laval, Québec H7R 0A3, CA  
(72) TARANTINO, Vincenzo, Laval, Québec H7G 3Z8, CA  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**

**G01N 23/223** → (51) **B07C 5/02**

**G01N 24/00** → (51) **B01D 59/44**

**G01N 25/18** → (51) **G01Q 60/58**

**G01N 27/80** → (51) **C10G 9/20**

- (51) **G01N 27/90** (11) **3 322 976 A1\***  
**F16D 66/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15741477.2 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CH 2015/000105 13.07.2015  
(87) WO 2017/008172 2017/03 19.01.2017  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES EINER CARBON-KERAMIK-BREMSSCHEIBE IN EINEM FAHRZEUG DURCH IMPEDANZMESSUNGEN*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WEAR OF A CARBON CERAMIC BRAKE DISC IN A VEHICLE BY IMPEDANCE MEASUREMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'USURE D'UN DISQUE DE FREIN EN CARBONE-CÉRAMIQUE DANS UN VÉHICULE PAR DES MESURES D'IMPÉDANCE*

- (71) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603 Schwerzenbach, CH  
(72) RAMAGNANO, Nicola, 8640 Rapperswill, IT  
HOFFMANN, Johannes, 3006 Bern, CH  
MORTARA, Alessandro, 1700 Fribourg, CH  
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 27/90** (11) **3 322 977 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16748129.0 (22) 09.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/068938 09.08.2016  
(87) WO 2017/029154 2017/08 23.02.2017  
(30) 14.08.2015 GB 201514470  
(54) • *MATERIALINSPEKTION MIT WIRBELSTRÖMEN*  
• *MATERIAL INSPECTION USING EDDY CURRENTS*  
• *INSPECTION DE MATÉRIAU À L'AIDE DE COURANTS DE FOUCAULT*

- (71) The Technology Partnership Plc, Melbourne Science Park Cambridge Road, Cambridge SG8 6EE, GB

- (72) ORRELL, Martin, Cambridge SG8 6EE, GB  
(74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G01N 30/04** → (51) **G01N 11/04**

**G01N 30/06** → (51) **B01D 59/44**

**G01N 30/34** → (51) **G01N 30/96**

- (51) **G01N 30/38** (11) **3 322 978 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 30/60**  
(25) En (26) En  
(21) 16739133.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066829 14.07.2016  
(87) WO 2017/009438 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 PCT/EP2015/176561  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE MIT STEUERBAREM QUERSTROMINDUKTOR*  
• *HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH A CONTROLLABLE TRANSVERSE FLOW INDUCER*  
• *CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE À HAUTE PERFORMANCE AYANT UN INDUCTEUR D'ÉCOULEMENT TRANSVERSAL POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*

- (71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) DE MALSCHE, Wim, 2600 Berchem, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**G01N 30/46** → (51) **G01N 30/96**

**G01N 30/60** → (51) **G01N 30/38**

**G01N 30/72** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 30/96** (11) **3 322 979 A1\***  
**B01D 15/16** **B01D 15/36**  
**G01N 30/34** **G01N 30/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16744976.8 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/040939 05.07.2016  
(87) WO 2017/011218 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562091576 P  
(30) 03.12.2015 US 201562262575 P

- (54) • *AMINANALYSE DURCH IONENCHROMATOGRAPHIE*  
• *AMINES ANALYSIS BY ION CHROMATOGRAPHY*  
• *ANALYSE D'AMINES PAR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SIVAVEC, Timothy, Mark, Clifton Park, NY 12065, US  
MCLEAN, Nathan, Glenville, NY 12302, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 322 980 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16739131.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066825 14.07.2016  
(87) WO 2017/009437 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 EP 15382366  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ADRENOLEUKODYSTROPHIE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND FOR THE TREATMENT OF ADRENOLEUKODYSTROPHY*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE ADRENOLEUCODYSTROPHIE*

- (71) Fundació Institut D'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Gran Via de l'Hospitalet 199, 08908 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES

- Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES  
Administración General De La Comunidad Autónoma De Euskadi, Donostia - San Sebastián, 1, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES  
Universitat de Lleida, Pl. Victor Sturana 1, 25003 Lérida, ES  
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr Pifarré, Avenida Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lérida, ES

- (72) PUJOL ONOFRE, Aurora, E-08860 Sitges-Barcelona, ES  
PORTERO OTÍN, Manuel, E-25003 Lérida, ES  
PAMPLONA GRAS, Reinaldo, E-25003 Lérida, ES  
LÓPEZ DE MUNAIN ARREGI, Adolfo José, E-20014 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
JOVÉ FONT, Mariona, E-25198 Lérida, ES  
FOURCADE, Stephane, E-08003 Barcelona, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 322 981 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825300.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042677 15.07.2016  
(87) WO 2017/011819 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192958 P  
05.02.2016 US 201662291933 P  
(54) • *AUF MIKROTROPFEN BASIERENDE BIOASSAY-PLATTFORM*  
• *MICRODROPLET BASED BIOASSAY PLATFORM*



- *PLATE-FORME DE DOSAGE BIOLOGIQUE À BASE DE MICROGOUTTELETTES*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) KONRY, Tania, Boston, MA 02114, US
- SABHACHANDANI, Pooja, Boston, MA 02115, US
- SARKAR, Saheli, Boston, MA 02215, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 33/08** (11) **3 322 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16748179.5 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/039966 29.06.2016
- (87) WO 2017/011182 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 US 201562192112 P
- (54) • *EIERKARTONIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *EGG FLAT IDENTIFICATION SYSTEM, AND ASSOCIATED METHOD*
- *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PLAQUE À UFS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) SAMSON, William, Douglas, Durham, NC 27703, US
- HEBRANK, John, Hilbert, Durham, NC 27703, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/20** → (51) **C10G 9/20**

(51) **G01N 33/22** (11) **3 322 983 A1\***  
**G01N 1/28** **C10L 5/40**  
(25) De (26) De  
(21) 16736153.4 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066066 07.07.2016
- (87) WO 2017/009157 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 DE 102015111488
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ERSATZBRENNSTOFF SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ANSCHLIEBENDEN ANALYSE DES ERSATZBRENNSTOFFS*
- *METHOD FOR PROCESSING SUBSTITUTE FUEL AND METHOD FOR SUBSEQUENTLY ANALYZING THE SUBSTITUTE FUEL*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COMBUSTIBLE DE REMPLACEMENT ET PROCÉDÉ D'ANALYSE FINALE D'UN COMBUSTIBLE DE REMPLACEMENT*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE
- SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE
- BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE
- MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE
- BENDIG, Uwe, 59069 Hamm, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**G01N 33/22** → (51) **F23G 5/20**

**G01N 33/24** → (51) **G01N 1/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 322 984 A1\***  
**C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16824008.3 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/050233 12.07.2016
- (87) WO 2017/009868 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 IN 2660MU2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER KONZENTRATION EINES ANALYTBIOMOLEKÜLS IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON MICROCANTILEVERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING CONCENTRATION OF AN ANALYTE BIOMOLECULE IN A SAMPLE USING MICROCANTILEVERS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA CONCENTRATION D'UNE BIOMOLECULE À ANALYSER DANS UN ÉCHANTILLON AU MOYEN DE MICRO-ÉLÉMENTS EN PORTE-À-FAUX*
- (71) Nanosniff Technologies Pvt. Ltd., SINE CSRE Bulding IIT Bombay Powai, Mumbai, Maharashtra 640007, IN

(72) KALE, Nitin, Mumbai Maharashtra 400076, IN

DHARA, Sumona, Thane Maharashtra 401105, IN

SANGAVE, Dadasaheb, Solapur Maharashtra 413203, IN

CHANDRATRE, Deepali, Thane West Maharashtra 400602, IN

DESAI, Hrishikesh, Thane (W) Maharashtra, IN

MALI, Nitin, New Panvel Maharashtra 410206, IN

BARDEJA, Kapiil, Greater Noida Uttar Pradesh 201308, IN

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 322 985 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12P 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16825235.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042426 15.07.2016
- (87) WO 2017/011727 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201562192962 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS FALSCH GEFALTETER PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *DEVICE FOR DETECTING MISFOLDED PROTEINS AND METHODS OF USE THEROF*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER DES PROTÉINES MAL REPLIÉES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Gestvision, Inc., 186 River Street, Guilford, CT 06437, US

(72) DAVIS, Wendy, L., Cuilford, CT 06437, US

LEVENSON, Daniel, La Mesa, CA 91942, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01N 33/543** → (51) **A61K 31/49**

**G01N 33/559** → (51) **B01D 59/44**

(51) **G01N 33/566** (11) **3 322 986 A1\***  
**A61K 38/07** **C07D 417/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16825139.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042155 13.07.2016
- (87) WO 2017/011590 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562192056 P
- (54) • *ALANINBASIERTE MODULATOREN VON PROTEOLYSE UND ASSOZIIERTE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *ALANINE-BASED MODULATORS OF PROTEOLYSIS AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
- *MODULATEURS DE PROTÉOLYSE À BASE D'ALANINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Arvinas, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (72) CREW, Andrew, P., Guilford, CT 06437, US
- BERLIN, Michael, Flemington, NJ 08822, US
- DONG, Hanqing, Madison, CT 06443, US
- QIAN, Yimin, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(71) Arvinas, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US

(72) CREW, Andrew, P., Guilford, CT 06437, US

BERLIN, Michael, Flemington, NJ 08822, US

DONG, Hanqing, Madison, CT 06443, US

QIAN, Yimin, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

**G01N 33/569** → (51) **G06F 19/22**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 322 987 A1\***  
**G01N 33/68** **G01N 30/72**  
**G06F 19/24** **H01J 49/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16825024.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041860 12.07.2016
- (87) WO 2017/011439 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191895 P
- 01.02.2016 US 201662289587 P
- 08.04.2016 US 201662319958 P
- 24.05.2016 US 201662340727 P
- (54) • *PROGNOSETEXT DES MELANOMPATIENTENNUTZENS EINES PD-1-ANTIKÖRPERARZNEIMITTELS UND KLASSIFIKATOR-ENTWICKLUNGSVERFAHREN*
- *PREDICTIVE TEST FOR MELANOMA PATIENT BENEFIT FROM PD-1 ANTIBODY DRUG AND CLASSIFIER DEVELOPMENT METHODS*
- *TEST PRÉDICTIF DU BIENFAIT APPORTÉ À UN PATIENT ATTEINT DE MÉLANOME PAR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT À BASE D'ANTI-CORPS ANTI-PD-1 ET MÉTHODES DE DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈME DE CLASSIFICATION*
- (71) Bidesix, Inc., 2970 Wilderness Place, Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (72) RÖDER, Joanna, Steamboat Springs, CO 80487, US
- MEYER, Krista, Steamboat Springs, CO 80487, US

(71) Bidesix, Inc., 2970 Wilderness Place, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(72) RÖDER, Joanna, Steamboat Springs, CO 80487, US

GRIGORIEVA, Julia, Steamboat Springs, CO 80487, US  
TSYPIN, Maxim, Steamboat Springs, CO 80487, US  
OLIVEIRA, Carlos, Steamboat Springs, CO 80477, US  
STEINGRIMSSON, Arni, Steamboat Springs, CO 80487, US  
RÖDER, Heinrich, Steamboat Springs, CO 80487, US  
ASMELLASH, Senait, Denver, CO 80220, US  
SAYERS, Kevin, Denver, CO 80211, US  
MAHER, Caroline, Denver, CO 80231, US  
WEBER, Jeffrey, New York, NY 10016, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 322 988 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16738671.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001173 08.07.2016  
(87) WO 2017/008894 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15002074  
(54) • **BIOMARKERPANELE BEI GEHIRNVERLETZUNGSKOMPLIKATIONEN**  
• **BIOMARKER PANELS FOR BRAIN INJURY COMPLICATIONS**  
• **PANELS DE BIOMARQUEURS POUR COMPLICATIONS DE LÉSIONS CÉRÉBRALES**

(71) University of Geneva, 24, rue du General-Dufour, 1211 Geneve 4, CH  
Fundacio Hospital Universitari Vall d'Hebron, Institut de Rebecca Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) SANCHEZ, Jean-Charles, 1208 Geneva, CH  
MONTANER, Joan, 08037 Barcelona, ES

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 322 989 A1\***  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 16745856.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050768 14.07.2016  
(87) WO 2017/009846 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192206 P  
(54) • **PEPTIDKOMBINATIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE VON SCHIZOPHRENIE**  
• **PEPTIDE COMBINATIONS FOR USE IN THE DIAGNOSIS OF SCHIZOPHRENIA**  
• **COMBINAISONS DE PEPTIDES À UTILISER POUR LE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRÉNIE**

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) SCHECHTMAN, Ludmila, 7625163 Rehovot, IL  
SHINITZKY, Meir, deceased, IL

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

(51) **G01N 33/68** (11) **3 322 990 A1\***  
**G01N 1/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750957.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051808 13.07.2016  
(87) WO 2017/009579 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1501491  
(54) • **PROTEOMANALYSE VON SUBZELLULÄREN KOMPARTIMENTEN**  
• **PROTEOMIC ANALYSIS OF SUBCELLULAR COMPARTMENTS**  
• **ANALYSE PROTÉOMIQUE DE COMPARTIMENTS SUBCELLULAIRES**

(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) SALTEL, Frédéric, 33400 Talence, FR  
RAYMOND, Anne-Aurélië, 33700 Mérignac, FR  
EZZOUKHRY, Zakaria, 33700 Mérignac, FR

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

**G01N 33/68** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/68** → (51) **G06F 19/22**

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01P 15/093** (11) **3 322 991 A1\***  
**G01D 5/26**

(25) De (26) De  
(21) 16766258.4 (22) 06.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070947 06.09.2016  
(87) WO 2017/042150 2017/11 16.03.2017  
(30) 11.09.2015 DE 102015217434  
(54) • **FASEROPTISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**  
• **FIBER-OPTIC ACCELEROMETER**  
• **ACCÉLÉROMÈTRE À FIBRE OPTIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE  
VILLNOW, Michael, 90765 Fürth, DE

(51) **G01Q 10/04** (11) **3 322 992 A1\***  
**B23Q 1/34** **G01B 5/00**  
**G12B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16745544.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050519 14.07.2016  
(87) WO 2017/010881 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176889  
(54) • **POSITIONIERUNGSARM ZUR UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES ABTASTKOPFES AUF EINE STÜTZFLÄCHE**  
• **POSITIONING ARM FOR AND METHOD OF PLACING A SCAN HEAD ON A SUPPORT SURFACE**  
• **BRAS DE POSITIONNEMENT POUR MISE EN PLACE D'UNE TÊTE DE BALAYAGE SUR UNE SURFACE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
WINTERS, Jasper, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 30/20** (11) **3 322 993 A1\***  
**G01Q 70/04**

(25) En (26) En  
(21) 16745543.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050517 14.07.2016  
(87) WO 2017/010880 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176899

(54) • **RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM ZUR ABBILDUNG VON NANOSTRUKTUREN AUF DER OBERFLÄCHE EINER PROBE UND METROLOGIERAHMEN DAFÜR**  
• **SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM FOR MAPPING NANOSTRUCTURES ON A SURFACE OF A SAMPLE AND METROLOGY FRAME THEREFORE**  
• **SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE POUR CARTOGRAPHIER DES NANOSTRUCTURES SUR UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON ET CADRE DE MÉTROLOGIE ASSOCIÉ**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 60/58** (11) **3 322 994 A1\***  
**G01N 25/18** **G01K 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 16745546.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (86) NL 2016/050525 15.07.2016  
(87) WO 2017/010884 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15176971  
(54) • **WÄRMESONDE FÜR EIN NAHFELD-WÄRMEMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WÄRMEKARTE**  
• **THERMAL PROBE FOR A NEAR-FIELD THERMAL MICROSCOPE AND METHOD FOR GENERATING A THERMAL MAP**  
• **SONDE THERMIQUE POUR UN MICROSCOPE THERMIQUE EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE CARTE THERMIQUE**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
BIJSTER, Roy Jacobus Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 70/02** (11) **3 322 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16745545.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) NL 2016/050521 14.07.2016  
(87) WO 2017/010882 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176830  
(54) • **RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM ZUM ABBILDEN VON NANOSTRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNISS AN DER OBERFLÄCHE EINER PROBE**  
• **SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM FOR MAPPING HIGH ASPECT RATIO NANOSTRUCTURES ON A SURFACE OF A SAMPLE**  
• **SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE POUR CARTOGRAPHIER DES NANOSTRUCTURES À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ SUR UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**G01Q 70/04** → (51) **G01Q 30/20**

**G01R 27/26** → (51) **H01F 7/18**

**G01R 31/20** → (51) **B81B 7/04**

- (51) **G01R 33/3415** (11) **3 322 996 A1\***  
**G01R 33/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16747743.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066480 12.07.2016  
(87) WO 2017/009315 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176782  
(54) • **HF-ÜBERTRAGUNGSMODUL MIT EINER LOKALEN FELDÜBERWACHUNGSEINHEIT**  
**FÜR EIN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM**  
• **RF TRANSMIT MODULE WITH A LOCAL FIELD MONITORING UNIT FOR A MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION SYSTEM**  
• **MODULE DE TRANSMISSION RF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE DE CHAMP LOCAL POUR UN SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/3415**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 322 997 A1\***  
**G01R 33/565**

- (25) En (26) En  
(21) 16738440.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066687 13.07.2016  
(87) WO 2017/009391 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176760  
(54) • **MR-BILDGEBUNG MIT BEWEGUNGSDETEKTION**  
• **MR IMAGING WITH MOTION DETECTION**  
• **IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE WEERDT, Elwin, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/48**

**G01S 1/24** → (51) **G01S 5/22**

- (51) **G01S 5/22** (11) **3 322 998 A1\***  
**G01S 1/24** **H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16847185.2 (22) 14.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/051633 14.09.2016  
(87) WO 2017/048779 2017/12 23.03.2017  
(30) 14.09.2015 US 201562218070 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND KOMPENSATION DES NLO-BIAS BEI DER SCHÄTZUNG DER ANKUNFTSZEITDIFFERENZ**  
• **METHOD TO ESTIMATE AND COMPENSATE FOR NLOS BIAS IN TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL ESTIMATE**  
• **PROCÉDÉ POUR ESTIMER ET COMPENSER L'INFLUENCE D'UNE OBSERVATION INDIRECTE DANS LE CADRE DE L'ESTIMATION D'UNE DIFFÉRENCE ENTRE LES TEMPS D'ARRIVÉE**  
(71) Red Point Positioning Corporation, 20 Webster Street, Brookline, MA 02446, US  
(72) DUAN, Chunjie, Brookline, MA 02446, US

- PEKHTERYEV, Georgiy, Kharkiv 61091, UA  
YE, Zhenzhen, Groton, MA 01450, US  
ZHAO, Yu, Syracuse, NY 13224, US  
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01S 7/38** (11) **3 322 999 A1\***  
**G01S 13/00** **H01Q 3/00**  
**H01Q 11/00** **H01Q 19/12**  
**H01Q 21/00** **H01Q 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16825239.3 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042462 15.07.2016  
(87) WO 2017/011732 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193474 P  
(54) • **PHASENGESTEUERTE LEITUNGSSPEISUNG FÜR REFLEKTORANTENNE**  
• **PHASED ARRAY LINE FEED FOR REFLECTOR ANTENNA**  
• **INTERLIGNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE POUR ANTENNE À RÉFLECTEUR**  
(71) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona, Tech Transfer Arizona, University Services Annex, 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US  
(72) WALKER, Christopher K., Tucson, AZ 85721, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01S 13/00** → (51) **G01S 7/38**

(51) **G01S 15/06** (11) **3 323 000 A1\***  
**G01S 15/88**

- (25) En (26) En  
(21) 16825187.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042305 14.07.2016  
(87) WO 2017/011672 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192354 P  
(54) • **DETEKTION DES STANDORTS EINES TELEFONS MIT HILFE VON HF-DRAHTLOS-UND ULTRASCHALLSIGNALLEN**  
• **DETECTING THE LOCATION OF A PHONE USING RF WIRELESS AND ULTRASONIC SIGNALS**  
• **DÉTECTION DE L'EMPLACEMENT D'UN TÉLÉPHONE À L'AIDE DE SIGNAUX ULTRASONORES ET SANS FIL RF**  
(71) Driving Management Systems, Inc., 982 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94132, US  
(72) HANNON, Marwan, San Francisco, CA 94132, US  
QU, Peter Qiang, Palo Alto, CA 94306, US  
ALLISON, James W., Carmel Valley, CA 93924, US  
CESANE, Cristian, 700220 Iasi, RO  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01S 15/88** → (51) **G01S 15/06**

**G01S 17/89** → (51) **G06T 7/00**



(51) **G01T 1/16** (11) **3 323 001 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16757737.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) PL 2016/000082 15.07.2016  
(87) WO 2017/010896 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 PL 41315015  
(54) • *MOBILER TOF-PET-EINSATZ*  
• *MOBILE TOF-PET INSERT*  
• *INSERT TOF-PET MOBILE*  
(71) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL  
(72) GLOWACZ, Bartosz, 44-240 Zory, PL  
MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulówek, PL  
ZIELINSKI, Marcin, 30-126 Kraków, PL  
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **G01T 1/161** (11) **3 323 002 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15898466.6 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/051716 23.09.2015  
(87) WO 2017/011022 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798926  
14.07.2015 US 201514051716  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON DROGENSCHMUGGELWARE IM MENSCHLICHEN VERDAUUNGS-TRAKT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF CONTRABAND NARCOTICS IN HUMAN DIGESTIVE TRACT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE NARCOTIQUES DE CONTREBANDE DANS LE TRACTUS DIGESTIF HUMAIN*  
(71) Adani Systems, Inc., 901 N. Pitt St. Suite 325, Alexandria, VA 22314, US  
(72) PIATROU, Vadzim A., Alexandria, VA 22314, US  
LINEV, Vladimir N., Alexandria, VA 22314, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **3 323 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16738878.4 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/054001 04.07.2016  
(87) WO 2017/009736 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191547 P  
(54) • *DETEKTOR FÜR PHOTONENZÄHLUNG MIT HOCHENERGETISCHER AUFLÖSUNG / HOHEM RÖNTGENFLUSS*  
• *HIGH ENERGY RESOLUTION / HIGH X-RAY FLUX PHOTON COUNTING DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE COMPTAGE DE PHOTONS À FLUX DE RAYONS X ÉLEVÉ / À HAUTE RÉOLUTION D'ÉNERGIE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BLEVIS, Ira Micah, 5656 AE Eindhoven, NL  
STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL  
HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01W 1/10** (11) **3 323 004 A1\***  
**G06F 17/18**

(25) En (26) En  
(21) 16723866.6 (22) 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/029388 26.04.2016  
(87) WO 2017/011054 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514798256  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE DARSTELLUNG VON PRÄZIPITATION*  
• *COMPUTER-BASED REPRESENTATION OF PRECIPITATION*  
• *REPRÉSENTATION INFORMATISÉE DE PRÉCIPITATIONS*  
(71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US  
(72) KLEEMAN, Alex, San Francisco, California 94103, US  
SMALL, Todd, San Francisco, California 94103, US  
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 1/04** (11) **3 323 005 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787288.8 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/001759 15.07.2015  
(87) WO 2017/009680 2017/03 19.01.2017  
(54) • *FUNKTIONSFILMLAMINAT*  
• *FUNCTIONAL FILM LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ COMPOSÉ DE FILMS FONCTIONNELS*  
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) FRENCH, Elliot, Dallas, TX 75234, US  
TISNE, Séverine, Dudley, MA 01571, US  
KITCHLOO, Paresh, Dudley, MA 01571, US  
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 5/02** (11) **3 323 006 A1\***  
**G02B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 15749716.5 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/001455 15.07.2015  
(87) WO 2017/008822 2017/03 19.01.2017  
(54) • *REFLEKTIERENDE BELEUCHTUNGSSYSTEME ZUR OPTISCH ERWEITERTEN WAHRNEHMUNG*  
• *REFLECTIVE ILLUMINATION SYSTEMS FOR OPTICALLY WIDENED PERCEPTION*

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉFLÉCHISSANT PERMETTANT UNE PERCEPTION OPTIQUEMENT ÉLARGIE*  
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT  
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT  
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, IT  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G02B 5/02** → (51) **F21S 8/00**

**G02B 5/02** → (51) **F21V 3/04**

**G02B 5/08** → (51) **F21S 8/00**

**G02B 5/08** → (51) **F21V 3/04**

**G02B 5/08** → (51) **G02B 5/02**

**G02B 6/04** → (51) **H01S 5/40**

(51) **G02B 6/26** (11) **3 323 007 A1\***  
**G02B 6/44** **G02B 6/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16825260.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042547 15.07.2016  
(87) WO 2017/011765 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192738 P  
(54) • *FASEROPTISCHES KABEL FÜR MEHRFACHUMGEBUNG*  
• *MULTIPLE ENVIRONMENT FIBER OPTIC CABLE*  
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE À ENVIRONNEMENT MULTIPLE*  
(71) Fiberoptic Components, LLC, 2 Spratt Technology Way, Sterling, MA 01564, US  
(72) REED, Eric, Suwanee, GA 30024, US  
BEATON, Kevin, Gardner, MA 01440, US  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G02B 6/30** (11) **3 323 008 A1\***  
**G02B 6/36**

(25) En (26) En  
(21) 16739164.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066976 15.07.2016  
(87) WO 2017/009468 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193379 P  
(54) • *OPTISCHE FASER UND WELLENLEITERVORRICHTUNGEN MIT ERWEITERTER STRAHLKOPPLUNG*  
• *OPTICAL FIBER AND WAVEGUIDE DEVICES HAVING EXPANDED BEAM COUPLING*  
• *DISPOSITIFS À FIBRES OPTIQUES ET À GUIDES D'ONDES PRÉSENTANT UN COUPLAGE DE FAISCEAU ÉLARGI*  
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) WATTÉ, Jan, 1851 Grimbergen, BE  
HUYBRECHTS, Koen, 3001 Heverlee, BE

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

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/30**

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/44**

**G02B 6/40** → (51) **G02B 6/26**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 323 009 A2\***  
**G02B 6/38**

(25) En (26) En  
(21) 16852232.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041556 08.07.2016  
(87) WO 2017/058332 2017/14 06.04.2017

(88) 18.05.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192321 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN SUPRALEITENDEN DRÄHTEN*  
• *FABRICATION OF REINFORCED SUPERCONDUCTING WIRES*  
• *FABRICATION DE FILS SUPRACONDUCTEURS RENFORCÉS*

(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461, US

(72) SMATHERS, David, B., Columbus, OH 43221, US  
AIMONE, Paul, Bridgewater, MA 02324, US  
DARY, Francois, Charles, Boston, MA 02131, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **E21B 47/10**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/26**

**G02B 17/00** → (51) **H02S 40/22**

**G02B 21/00** → (51) **A61B 5/00**

**G02B 21/00** → (51) **G06T 7/00**

**G02B 21/12** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G02B 21/14** (11) **3 323 010 A2\***  
**G02B 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16747864.3 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066671 13.07.2016  
(87) WO 2017/009383 2017/03 19.01.2017

(88) 06.04.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111426  
(54) • *VERFAHREN ZUR PHASENKONTRASTMIKROSKOPIE, OPTIKEINHEIT SOWIE PHASENKONTRASTMIKROSKOP*  
• *PHASE-CONTRAST MICROSCOPY METHOD, OPTICAL UNIT, AND PHASE-CONTRAST MICROSCOPE*  
• *PROCÉDÉ RELATIF À LA MICROSCOPIE À CONTRASTE DE PHASE, UNITÉ OPTIQUE ET MICROSCOPE À CONTRASTE DE PHASE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(72) SCHENK, Friedrich, 52076 Aachen, DE  
DIEDERICH, Benedict, 50674 Köln, DE

(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, 52072 Aachen, DE

**G02B 21/34** → (51) **G06T 7/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/14**

**G02B 21/36** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 323 011 A1\***  
**H01S 5/022** **H01L 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 16823996.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050772 14.07.2016  
(87) WO 2017/009850 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192658 P  
(54) • *ABSTIMMBARES MEMS-ETALON*  
• *TUNABLE MEMS ETALON*  
• *ÉTALON DE MEMS ACCORDABLE*  
(71) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL

(72) KRYLOV, Viacheslav, 5833206 Holon, IL  
RAZ, Ariel, 5346516 Givataim, IL  
MENDLOVIC, David, 6901203 Tel Aviv, IL  
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

**G02B 27/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 323 012 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16728688.9 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063444 13.06.2016  
(87) WO 2017/008971 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015213376  
(54) • *PROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE DATENBRILLE, DATENBRILLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE DATENBRILLE*  
• *PROJECTION DEVICE FOR DATA GLASSES, DATA GLASSES, AND METHOD FOR OPERATING A PROJECTION DEVICE FOR DATA GLASSES*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION POUR DES LUNETTES À RÉALITÉ AUGMENTÉE, LUNETTES À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION POUR DES LUNETTES À RÉALITÉ AUGMENTÉE*

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

(72) FIESS, Reinhold, 77770 Durbach, DE  
WERNER, Tobias, 71069 Sindelfingen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 323 013 A1\***  
**B60R 11/02** **B60K 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 16744675.6 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066144 07.07.2016  
(87) WO 2017/009177 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111269

(54) • *KOPF-OBEN-ANZEIGEEINHEIT MIT ZUMINDEST EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT, ANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *HEAD-UP DISPLAY UNIT HAVING AT LEAST ONE FASTENING ELEMENT, ARRANGEMENT AND MOTOR VEHICLE*  
• *UNITÉ D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE FIXATION, DISPOSITIF ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
SCHOCH, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
KUNTZE, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
KRUPKA, Ales, 10800 Prague, CZ

**G02B 27/01** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 323 014 A1\***  
**B32B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 16733296.4 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001049 20.06.2016  
(87) WO 2017/008881 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15002125

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER LICHTTRANSMISSION*  
• *DEVICE FOR THE REGULATION OF LIGHT TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TRANSMISSION DE LUMIÈRE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) VAN OOSTEN, Casper, Laurens, 5581 CN Waalre, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 323 015 A1\***  
**G02F 1/1362** **G02F 1/1343**  
**G09F 9/33**

(25) En (26) En  
(21) 16774839.1 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078557 06.04.2016  
(87) WO 2017/005021 2017/02 12.01.2017  
(30) 03.07.2015 CN 201510388905

(54) • *FARBFILTERSUBSTRAT, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *COLOR FILTER SUBSTRATE, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*

- *SUBSTRAT DE FILTRE COLORÉ, SUBSTRAT DE MATRICE, ET PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPORTANT CES SUBSTRATS*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN  
HUANG, Weiyun, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G02F 1/1339** → (51) **C08G 59/16****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335****G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 323 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16824923.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041375 07.07.2016  
(87) WO 2017/011272 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192443 P  
20.11.2015 PCT/US2015/061995
- (54) • *GEGENELEKTRODE FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*  
• *COUNTER ELECTRODE FOR ELECTROCHROMIC DEVICES*  
• *CONTRE-ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, US  
KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, US  
ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G03B 17/56** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G03F 1/68** (11) **3 323 017 A1\***  
**G03F 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 16739108.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066728 14.07.2016  
(87) WO 2017/009410 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176893
- (54) • *LASERABLATIERBARER MASKENFILM*  
• *LASER-ABLATABLE MASK FILM*  
• *FILM DE MASQUAGE POUVANT ÊTRE RETIRÉ PAR ABLATION LASER*
- (71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE  
(72) MÜHLFEIT, Markus, 71263 Weil der Stadt, DE  
LEINENBACH, Alfred, 77704 Oberkirch-Nußbach, DE  
UNGLAUBE, Jochen, 79341 Kenzingen, DE

- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**(51) G03F 7/20** (11) **3 323 018 A1\***  
**H01L 21/66**

- (25) En (26) En  
(21) 16729910.6 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/063961 16.06.2016  
(87) WO 2017/008993 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177120
- (54) • *PRÜFSUBSTRAT UND PRÜFVERFAHREN*  
• *INSPECTION SUBSTRATE AND INSPECTION METHOD*  
• *SUBSTRAT D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) SAEED, Seerwan, 5500 AH Veldhoven, NL  
GATTOBIGLIO, Giovanni, Luca, 5500 AH Veldhoven, NL  
YU, Miao, 5500 AH Veldhoven, NL  
EUMMELEN, Erik, Henricus, Egidius, Catharina, 5500 AH Veldhoven, NL  
MIGCHELBRINK, Ferdy, 5500 AH Veldhoven, NL  
VAN SOMMEREN, Daan, Daniel, Johannes, Antonius, 5500 AH Veldhoven, NL  
VAN DE WINKEL, Jimmy, Matheus, Wilhelmus, 5500 AH Veldhoven, NL  
RAAYMAKERS, Jeroen, Arnoldus, Leonardus, Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL  
RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5500 AH Veldhoven, NL  
ARTS, Petrus, Martinus, Gerardus, Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL  
BUDDENBERG, Harold, Sebastiaan, 5500 Veldhoven, NL  
KEUKENS, Floor, Lodewijk, 5500 AH Veldhoven, NL  
TANASA, Gheorghe, 5500 AH Veldhoven, NL  
WOUTERS, Marijn, 5500 AH Veldhoven, NL  
(74) Verhoeven, Johannes Theodorus Maria, ASML Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**(51) G03F 7/20** (11) **3 323 019 A1\***  
**G21K 1/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16734227.8 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/064385 22.06.2016  
(87) WO 2017/009014 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213249
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPIGELS, INSBESONDERE FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MIRROR, IN PARTICULAR FOR A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MIROIR, EN PARTICULIER POUR UN ÉQUIPEMENT D'EXPOSITION PAR PROJECTION POUR MICRO-LITHOGRAPHIE*

- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, DE  
GRASSE, Christian, 85748 Garching, DE  
WEBER, Jörn, 73430 Aalen, DE  
SIX, Stephan, 86157 Augsburg, DE  
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

**(51) G03F 7/20** (11) **3 323 020 A1\***  
**G21K 1/06** **G02B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16735594.0 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/064174 20.06.2016  
(87) WO 2017/009005 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213273
- (54) • *SPIEGEL, INSBESONDERE FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONS-BELICHTUNGSANLAGE*  
• *MIRROR, IN PARTICULAR FOR A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*  
• *MIROIR, NOTAMMENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) HILD, Kerstin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE  
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen, DE  
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

**(51) G03F 7/20** (11) **3 323 021 A1\***  
**G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16738442.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066691 13.07.2016  
(87) WO 2017/009393 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177080
- (54) • *LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, PROJEKTIONSSYSTEM, LETZTES LINSENELEMENT, FLÜSSIGKEITSSTEUERELEMENT UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *A LITHOGRAPHIC APPARATUS, A PROJECTION SYSTEM, A LAST LENS ELEMENT, A LIQUID CONTROL MEMBER AND A DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, SYSTÈME DE PROJECTION, ÉLÉMENT DE DERNIÈRE LENTILLE, ÉLÉMENT DE COMMANDE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) ROPS, Cornelius, Maria, 5500 AH Veldhoven, NL  
BOUMAN, Willem, Jan, 5500 AH Veldhoven, NL  
POLET, Theodorus, Wilhelmus, 5500 AH Veldhoven, NL



(74) Verhoeven, Johannus Theodorus Maria,  
ASML Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500  
AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 323 022 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16741264.2 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066178 07.07.2016  
(87) WO 2017/009185 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213253

(54) • SPIEGEL, INSBESONDERE FÜR EINE MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONS-BELICHTUNGSANLAGE  
• MIRROR, IN PARTICULAR FOR A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS  
• MIROIR NOTAMMENT DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, DE  
HILD, Kerstin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE  
KALISKY, Matus, 73434 Aalen, DE

(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

**G03F 7/20** → (51) **A61B 6/00**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/68**

**G03F 7/42** → (51) **C11D 1/12**

**G03H 1/00** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G04F 5/14** (11) **3 323 023 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750961.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051816 13.07.2016  
(87) WO 2017/009582 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556729

(54) • GASZELLE FÜR EINEN ATOMSENSOR UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER GASZELLE  
• GAS CELL FOR AN ATOMIC SENSOR AND METHOD FOR FILLING A GAS CELL  
• CELLULE À GAZ POUR UN CAPTEUR ATOMIQUE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CELLULE À GAZ

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR

(72) MAURICE, Vincent, 25000 Besancon, FR  
PASSILLY, Nicolas, 25870 Les Auxons, FR  
GORECKI, Christophe, 70150 Pin, FR

(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G04G 17/00** (11) **3 323 024 A1\***

**G06F 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16733782.3 (22) 10.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/037065 10.06.2016  
(87) WO 2017/011112 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191792 P  
10.09.2015 US 201514849842

(54) • THERMISCHE LÖSUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN MIT EINEM ARMBAND ALS WÄRMESENKE  
• THERMAL SOLUTION FOR WEARABLE DEVICES BY USING WRIST BAND AS HEAT SINK  
• SOLUTION THERMIQUE POUR DISPOSITIFS PORTABLES UTILISANT UN BRACELET EN TANT QUE DISSIPATEUR DE CHALEUR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SAEIDI, Mehdi, San Diego, California 92121-1714, US  
RAHIM, Emil, San Diego, California 92121-1714, US

MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US

MITTAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **3 323 025 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16769956.0 (22) 16.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/072005 16.09.2016  
(87) WO 2017/050659 2017/13 30.03.2017  
(30) 25.09.2015 DE 102015218472

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS  
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A TECHNICAL SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME TECHNIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FISCHER, Jan, 81541 München, DE  
PIRSING, Andreas, 16766 Sommerfeld, DE  
SCHENK, Tim, 84034 Landshut, DE  
SOHR, Annelie, 81929 München, DE

(51) **G05B 19/423** (11) **3 323 026 A1\***

**B25J 9/18** **B25J 9/22**  
**B25J 9/16**  
(25) De (26) De  
(21) 16744302.7 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/001187 11.07.2016  
(87) WO 2017/008898 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009151

(54) • ERMITTELN EINES EINGABEBEFEHLS FÜR EINEN ROBOTER, DER DURCH MANUELLES AUSÜBEN EINER KRAFT AUF DEN ROBOTER EINGEGEBEN WIRD

• ASCERTAINING AN INPUT COMMAND FOR A ROBOT, SAID INPUT COMMAND BEING ENTERED BY MANUALLY EXERTING A FORCE ONTO THE ROBOT  
• DÉTERMINATION D'UNE INSTRUCTION D'ENTRÉE POUR UN ROBOT, QUI EST ENTRÉE EN EXERÇANT MANUELLEMENT UNE FORCE SUR LE ROBOT

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) MEISSNER, Christian, 04275 Leipzig, DE  
MÖNNICH, Holger, 86316 Friedberg, DE  
REICHL, Tobias, 80939 München, DE  
OSAMA, Shahin, 86153 Augsburg, DE

(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 323 027 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16729673.0 (22) 23.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/033764 23.05.2016  
(87) WO 2017/011075 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798715

(54) • STEUERUNGSNORMALISIERUNG FÜR UNBEMANNTE AUTONOME SYSTEME  
• CONTROL NORMALIZATION FOR UNMANNED AUTONOMOUS SYSTEMS  
• NORMALISATION DE COMMANDE POUR SYSTÈMES AUTONOMES SANS PILOTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHAU, Kiet Tuan, San Diego, CA 92121-1714, US

CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, CA 92121-1714, US

DEVICO, Michael Orlando, San Diego, CA 92121-1714, US

SPRIGG, Stephen Alton, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **G08B 13/16**

**G05D 1/06** → (51) **G05D 1/10**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 323 028 A1\***

**G05D 1/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16739167.1 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066985 15.07.2016  
(87) WO 2017/009471 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1501512

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSTÜTZUNG DER LANDUNG EINES FLUGZEUGES  
• METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSISTING WITH THE LANDING OF AN AIRCRAFT  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AUTOMATIQUE À L'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

DUFRESNE DE VIREL, François, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
POUILLARD, Sylvain, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05D 23/19** (11) **3 323 029 A1\***  
**H01H 37/00** **G05G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16748342.9 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/052096 11.07.2016  
(87) WO 2017/009629 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 20151479762  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *USER INTERFACE FOR AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL*  
(71) British Gas Trading Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB  
(72) COMBE, Nicola, London Greater London SW19 3EN, GB  
COLLINSWORTH, Curtis John, Sausalito, California 94965, US  
MIDDLETON, Brett Derek, Oakland, California 94611, US  
MATSUI, Hideaki, San Francisco, California 94102, US  
(74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G05G 1/00** → (51) **G05D 23/19**

**G05G 5/00** → (51) **H01H 25/06**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 323 030 A1\***  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 16736247.4 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/053838 28.06.2016  
(87) WO 2017/009728 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193149 P  
(54) • *KREISFÖRMIGE BENUTZEROBERFLÄCHE*  
• *CIRCULAR USER INTERFACE*  
• *INTERFACE UTILISATEUR CIRCULAIRE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TIMMER, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL  
BIJKERK, Jelte, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 1/16** → (51) **H02J 7/00**

**G06F 1/20** → (51) **G04G 17/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 323 031 A1\***  
**G09G 5/00** **H01R 13/639**  
**H01R 25/00** **H02J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 16825101.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042071 13.07.2016  
(87) WO 2017/011541 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191596 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN AUS LEISTUNGSVERTEILUNGSEINHEITEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO RETRIEVE DATA FROM POWER DISTRIBUTION UNITS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRAIRE DES DONNÉES D'UNITÉS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*  
(71) PCE Inc., 1711 Yolande Avenue, Lincoln, NE 68521, US  
(72) HUTCHISON, Gordon, Lincoln, NE 68521, US  
SADECKI, Zachary, Lincoln, NE 68521, US  
NYIRY, Elemer, Lincoln, NE 68521, US  
RILEY, Sam, Lincoln, NE 68521, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 323 032 A1\***  
**H04N 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 16738389.2 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066157 07.07.2016  
(87) WO 2017/009181 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 EP 15306156  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK UND INTERAKTIVITÄT AUF BASIS VON HAPTISCHEM BENUTZER-RAUM (HAPSPACE)*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK AND INTERACTIVITY BASED ON USER HAPTIC SPACE (HAPSPACE)*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE RÉTROACTION ET D'INTERACTIVITÉ HAPTQUES SUR LA BASE D'UN ESPACE HAPTIQUE D'UTILISATEUR (HAPSPACE)*  
(71) THOMSON Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GUILLOTTE, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
DOYEN, Didier, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
(74) Merlet, Hugues, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 323 033 A1\***  
**G06F 3/043** **G06F 17/50**  
**G10K 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 16750992.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/052153 15.07.2016  
(87) WO 2017/009661 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193180 P  
05.01.2016 US 201662275030 P  
05.01.2016 US 201662275206 P  
(54) • *KALIBRIERUNGSTECHNIKEN IN HAPTISCHEN SYSTEMEN*  
• *CALIBRATION TECHNIQUES IN HAPTIC SYSTEMS*  
• *TECHNIQUES D'ÉTALONNAGE DANS DES SYSTÈMES HAPTQUES*  
(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB  
(72) CARTER, Thomas Andrew, Bristol Avon BS16 1FD, GB  
LONG, Benjamin John Oliver, Bristol Avon BS4 3LG, GB  
BLENKINSOPP, Robert Charles, Bristol Avon BS8 2HJ, GB  
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/048**

**G06F 3/01** → (51) **B60K 35/00**

**G06F 3/01** → (51) **H04N 7/18**

**G06F 3/041** → (51) **E04F 13/08**

**G06F 3/043** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/044** → (51) **E04F 13/08**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 323 034 A1\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 16748453.4 (22) 29.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/044633 29.07.2016  
(87) WO 2017/039902 2017/10 09.03.2017  
(30) 28.08.2015 US 201514838957  
(54) • *OBJEKTAUSWAHLSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *OBJECT SELECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'OBJET*  
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US  
(72) BAARDSE, Dick, 4191DM Geldermalsen, NL  
NELSON, Michael, Long Beach, California 90807, US  
CARRINGTON, James, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LW, GB  
KELKER, Timothy A., Hamilton, Ohio 45011, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 1/16**

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 323 035 A1\***  
**G06K 9/22** **G06K 9/00**  
**G06F 17/24** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 16744986.7 (22) 08.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041590 08.07.2016  
(87) WO 2017/058333 2017/14 06.04.2017  
(30) 29.09.2015 US 201562234604 P  
18.12.2015 US 201514975556

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HANDSCHRIFT-UNTERSTÜTZUNG BEI DER DOKUMENTENBEARBEITUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING HANDWRITING SUPPORT IN DOCUMENT EDITING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PRENANT EN CHARGE L'ÉCRITURE MANUSCRITE DANS L'ÉDITION DE DOCUMENT*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US  
(72) THIMBLEBY, William, J., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 323 036 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16823943.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000998 13.07.2016  
(87) WO 2017/009707 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191528 P  
26.08.2015 US 201562210403 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN EINGABE VON SCHALTFLÄCHEN/TASTEN UND FINGERSCHREIBEN SOWIE HANDBASIERTES STEUERGERÄT MIT NIEDRIGEM PROFIL/VARIABLER GEOMETRIE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID TYPE OF INPUT OF BUTTONS/KEYS AND "FINGER WRITING" AND LOW PROFILE/VARIABLE GEOMETRY HAND-BASED CONTROLLER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TYPE D'ENTRÉE HYBRIDE DE BOUTONS/TOUCHES ET "ÉCRITURE AU DOIGT", ET CONTRÔLEUR MANUEL À PROFIL BAS/GEOMETRIE VARIABLE*

(71) Xiao, Quan, Unit 315, Building 416 BUAA Beihang No. 37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) Xiao, Quan, Beijing 100083, CN  
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 323 037 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16836650.8 (22) 17.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/095684 17.08.2016  
(87) WO 2017/028786 2017/08 23.02.2017  
(30) 20.08.2015 US 201562207567 P  
12.08.2016 US 201615236312

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DOPPELGELENK-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-STEUERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOUBLE KNUCKLE TOUCH SCREEN CONTROL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'ÉCRAN TACTILE PAR DOUBLE ARTICULATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PERNG, Bruce Yuh Guang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

---

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

---

(51) **G06F 3/06** (11) **3 323 038 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16738255.5 (22) 20.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/038403 20.06.2016  
(87) WO 2017/011148 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192966 P  
12.04.2016 US 201615097126

(54) • *ANGEBOTS-/NACHFRAGEPROTOKOLL IN EINEM SCALE-OUT-NVME-SPEICHER*  
• *BID/ASK PROTOCOL IN SCALE-OUT NVME STORAGE*  
• *PROTOCOLE OFFRE/DEMANDE DANS UN STOCKAGE À MÉMOIRE RÉMANENTE EXPRESS (NVME) MISE À L'ÉCHELLE*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) METZ, J. Michel, San Jose, California 95135, US  
PELLISSIER, Joseph E., Hillsboro, Oregon 97123, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

**G06F 3/06** → (51) **G06F 17/30**

---

(51) **G06F 9/30** (11) **3 323 039 A1\***  
**G06F 9/34** **G06F 9/35**

(25) En (26) En  
(21) 16742534.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042203 14.07.2016  
(87) WO 2017/011624 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192434 P  
13.07.2016 US 201615209543

(54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES DATENSPEICHERS IN EINER BESTEHENDEN MIKROPROZESSORARCHITEKTUR MIT BEGRENZTER SPEICHERADRESSIERUNG*  
• *A METHOD FOR ENLARGING DATA MEMORY IN AN EXISTING MICROPROCESSOR ARCHITECTURE WITH LIMITED MEMORY ADDRESSING*  
• *PROCÉDÉ POUR AGRANDIR UNE MÉMOIRE DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DE MICROPROCESSEUR EXISTANTE AVEC ADRESSAGE MÉMOIRE LIMITE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) KILZER, Kevin, Chandler, Arizona 85225, US  
JULICHER, Joseph, Maricopa, Arizona 85139, US  
VAN EEDEN, Jacobus Albertus, Chandler, Arizona 85224, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

---

**G06F 9/34** → (51) **G06F 9/30**

---

**G06F 9/35** → (51) **G06F 9/30**

---

(51) **G06F 9/44** (11) **3 323 040 A1\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 15898448.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/040542 15.07.2015  
(87) WO 2017/011000 2017/03 19.01.2017

(54) • *BESTIMMUNG DER SCHWERE VON ANWENDUNGSABSTÜRZEN*  
• *DETERMINING SEVERITY OF APPLICATION CRASHES*  
• *DÉTERMINATION DE LA GRAVITÉ DE PLANTAGES D'APPLICATIONS*

(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SHUVALI, Haim, 56100 Yehud, IL  
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **G06F 9/44** (11) **3 323 041 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16753317.3 (22) 09.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/068922 09.08.2016  
(87) WO 2017/045840 2017/12 23.03.2017  
(30) 18.09.2015 DE 102015217933

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PROCESSING DATA AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE OF THIS TYPE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CE GENRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) ROEDER, Frank, 04317 Leipzig, DE



(51) **G06F 9/44** (11) **3 323 042 A1\***  
**G06F 21/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16825148.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042171 13.07.2016  
(87) WO 2017/011603 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192039 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VORBEUGUNG DER AUSNUTZUNG VON SCHWACHSTELLEN MIT SYMBOLISCHEN BESCHRÄNKUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND PREVENTING VULNERABILITY EXPLOITATION USING SYMBOLIC CONSTRAINTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET PRÉVENIR UNE EXPLOITATION DE VULNÉRABILITÉ À L'AIDE DE CONTRAINTES SYMBOLIQUES*  
(71) Narf Industries, Inc., 548 Market Street 37005, San Francisco, California 94041, US  
(72) MAKOWSKI, Paul, San Francisco, California 94041, US  
SCHMIDT, Benjamin, San Francisco, California 94041, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 323 043 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825227.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042402 15.07.2016  
(87) WO 2017/011718 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193151 P  
(54) • *KOMPONENTENBASIERTES SOFTWARE-SYSTEM UND ENTWICKLUNGSVERFAHREN*  
• *COMPONENT-BASED SOFTWARE SYSTEM AND DEVELOPMENT METHOD*  
• *SYSTÈME LOGICIEL À BASE DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT*  
(71) Young, Yi, 138-10 Franklin Avenue Apt. 12C, Flushing, NY 11355, US  
(72) Young, Yi, Flushing, NY 11355, US  
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 323 044 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16747833.8 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051732 07.07.2016  
(87) WO 2017/009551 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 FR 1556682  
(54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG MIT ANPASSBARER ANZEIGE*  
• *INTERACTIVE DEVICE WITH CUSTOMIZABLE DISPLAY*

• *DISPOSITIF INTERACTIF A AFFICHAGE PERSONNALISABLE*  
(71) F4, 10 rue Lincoln, 75008 Paris, FR  
(72) BERNARD, Fabrice, 75020 Paris, FR  
PERRINE, Ludovic, 94250 Gentilly, FR  
GALLEY, Alexis, 78220 Viroflay, FR  
OURY, Jean-Marc, 75007 Paris, FR  
HEINTZ, Bruno, 75015 Paris, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 323 045 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741734.4 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/039803 28.06.2016  
(87) WO 2017/011180 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191763 P  
15.09.2015 US 201514854787  
(54) • *MODULATION VON PROZESSORKERNOPERATIONEN*  
• *MODULATING PROCESSOR CORE OPERATIONS*  
• *MODULATION DES OPÉRATIONS DE COEUR DE PROCESSEUR*  
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BARROSO, Luiz Andre, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **3 323 046 A1\***  
**G06F 11/07**  
(25) En (26) En  
(21) 16825217.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042365 14.07.2016  
(87) WO 2017/011708 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192403 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON GRUNDSÄTZEN DES MASCHINENLERNENS ZUR URSACHENANALYSE UND BEHEBUNG IN COMPUTER-UMGEBUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD OF LEVERAGING MACHINE LEARNING PRINCIPALS FOR ROOT CAUSE ANALYSIS AND REMEDIATION IN COMPUTER ENVIRONMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DES PRINCIPES DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR L'ANALYSE ET LA SUPPRESSION DE CAUSES PROFONDES DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES*

(71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 29072, US  
(72) RAZIN, Sergey, A., Columbia, SC 29212, US  
ROBINSON, Spencer, Hall, Elgin, SC 29045, US  
MARLATT, Tracy, L., Lexington, SC 29072, US  
TO, Yokuki, Edison, New Jersey 08837, US  
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 323 047 A1\***  
**G06F 15/18** **H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16825184.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042298 14.07.2016  
(87) WO 2017/011667 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192548 P  
(54) • *SYSTEM FÜR VERTEILTE MASCHINENLERNANALYSE FÜR DIE ANALYSE VON STREAMING-DATENSÄTZEN AUS EINER COMPUTERUMGEBUNG*  
• *DISTRIBUTED MACHINE LEARNING ANALYTICS FRAMEWORK FOR THE ANALYSIS OF STREAMING DATA SETS FROM A COMPUTER ENVIRONMENT*  
• *CADRE D'ANALYSE D'APPRENTISSAGE MACHINE DISTRIBUÉ POUR L'ANALYSE D'ENSEMBLES DE DONNÉES EN FLUX CONTINU À PARTIR D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*  
(71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 29072, US  
(72) RAZIN, Sergey, A., Columbia, SC 29212, US  
TO, Yokuki, Edison, New Jersey 08837, US  
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 323 048 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16731564.7 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/063957 16.06.2016  
(87) WO 2017/008992 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801182  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KORRUPTION BEI FLASH-SPEICHERINHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CORRUPTION OF FLASH MEMORY CONTENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER LA CORRUPTION DU CONTENU D'UNE MÉMOIRE FLASH*

(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(72) WALKER, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
BHATIA, Nikhil, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
RICKS, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
PRILEPOV, Igor, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 11/36** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 323 049 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825102.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042073 13.07.2016

(87) WO 2017/011543 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191799 P

- (54) • VORHERSAGE UND EMPFEHLUNG VON AGENTLOSER ENTFERNTER IO-ZWISCHENSPEICHERUNG
- AGENTLESS REMOTE IO CACHING PREDICTION AND RECOMMENDATION
- PRÉDICTION ET RECOMMANDATION DE MISE EN MÉMOIRE CACHE D'E/S À DISTANCE SANS AGENT

(71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 29072, US

(72) RAZIN, Sergey A., Columbia, SC 29212, US TO, Yokuki, Edison, New Jersey 08837, US

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 13/10** (11) **3 323 050 A1\***  
**G06F 21/56**

(25) De (26) De

(21) 15742204.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/066296 16.07.2015

(87) WO 2017/008860 2017/03 19.01.2017

- (54) • ZWISCHENMODUL ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM DATENVERARBEITUNGSGERÄT UND EINEM PERIPHERIEGERÄT
- INTERMEDIATE MODULE FOR CONTROLLING COMMUNICATION BETWEEN A DATA PROCESSING DEVICE AND A PERIPHERAL DEVICE
- MODULE INTERMÉDIAIRE POUR LA COMMANDE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET UN APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WAGNER, Jens, 04288 Leipzig, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 323 051 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16742533.9 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042196 14.07.2016

(87) WO 2017/011621 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192773 P

13.07.2016 US 201615209467

- (54) • SPI-SCHNITTSTELLE MIT BYTES MIT WENIGER ALS 8 BIT UND VARIABLER PAKETGRÖSSE
- SPI INTERFACE WITH LESS-THAN-8-BIT BYTES AND VARIABLE PACKET SIZE
- INTERFACE SPI COMPORTANT DES OCTETS DE MOINS DE 8 BITS ET UNE TAILLE DE PAQUETS VARIABLE

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) KILZER, Kevin, Chandler, Arizona 85225, US RAMANATHAN, Shyamsunder, Tucson, Arizona 85741, US

RAJARAMAN, Sai Karthik, Chandler, Arizona 85249, US

MILKS, Justin, Tempe, Arizona 85283, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 15/18** (11) **3 323 052 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16825240.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042465 15.07.2016

(87) WO 2017/011734 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193449 P

28.06.2016 US 201615195873

- (54) • MASCHINELLES LERNEN PHYSIKALISCHER ZUSTÄNDE AUF BASIS VON ABSTRAKTEN BEZIEHUNGEN UND SPÄRLICHEN ETIKETTEN
- MACHINE LEARNING OF PHYSICAL CONDITIONS BASED ON ABSTRACT RELATIONS AND SPARSE LABELS
- APPRENTISSAGE MACHINE D'ÉTATS PHYSIQUES EN FONCTION DE RELATIONS ABSTRAITES ET D'ÉTIQUETTES ÉPARGES

(71) Falconry, Inc., 2975 Scott Boulevard Suite 220, Santa Clara, California 95054, US

(72) FIROOZ, Mohammad H., Santa Clara, California 95054, US

MEHTA, Nikunj R., Santa Clara, California 95054, US

OLSEN, Greg, Santa Clara, California 95054, US

PRITCHARD, Peter Nicholas, Santa Clara, California 95054, US

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

**G06F 15/18** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 17/18** → (51) **G01W 1/10**

(51) **G06F 17/21** (11) **3 323 053 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16825308.6 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042776 18.07.2016

(87) WO 2017/011829 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193510 P

- (54) • DOKUMENTERFASSUNG MIT CLIENT-BASIERTER DELTA-CODIERUNG MIT SERVER
- DOCUMENT CAPTURE USING CLIENT-BASED DELTA ENCODING WITH SERVER
- CAPTURE DE DOCUMENT AU MOYEN D'UN CODAGE DELTA BASÉ SUR UN CLIENT ET UTILISANT UN SERVEUR

(71) Quantum Metric, LLC, 16055 Old Forest Point Suite 302, Monument, Colorado 80132, US

(72) CIABARRA, JR., Mario Luciano, Monument, Colorado 80132, US

WANG, Yiduo, Monument, Colorado 80132, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 17/27** → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 054 A1\***  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En

(21) 16742565.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042611 15.07.2016

(87) WO 2017/011792 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193331 P

- (54) • VORHERSAGE ZUKÜNFTIGER ANSICHTEN VON VIDEOSEGMENTEN ZUR OPTIMIERUNG VON SYSTEMRESSOURCEN-NUTZUNG
- PREDICTION OF FUTURE VIEWS OF VIDEO SEGMENTS TO OPTIMIZE SYSTEM RESOURCE UTILIZATION
- PRÉDICTION DE FUTURS VISIONNAGES DE SEGMENTS VIDÉO POUR OPTIMISER L'UTILISATION DE RESSOURCES SYSTÈME

(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US

(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, US

COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 055 A1\***  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En

(21) 16744634.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042557 15.07.2016

(87) WO 2017/011768 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193351 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG VON SUCHINDIZES ZUR EFFIZIENZVERBESSERUNG BEI DER IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENSEGMENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PARTITIONING SEARCH INDEXES FOR IMPROVED EFFICIENCY IN IDENTIFYING MEDIA SEGMENTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CLOISONNER DES INDICES DE RECHERCHE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RENDEMENT D'IDENTIFICATION DE SEGMENTS DE MÉDIA

(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US

(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, US

COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 056 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16745300.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042483 15.07.2016  
(87) WO 2017/011742 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192873 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON SCREENSHOTS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SCREENSHOT LINKING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE CAPTURES D'ÉCRAN**  
(71) Chappy, Inc., 115 W. 18th Street 2nd Floor, New York, New York 10011, US  
(72) PEARLMAN, Jason Ellis, New York, New York 10011, US  
MABLEKOS, Elias Jason, New York, New York 10011, US  
CUMMINS, Andrew, New York, New York 10011, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 057 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16747484.0 (22) 29.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/068146 29.07.2016  
(87) WO 2017/036692 2017/10 09.03.2017  
(30) 03.09.2015 DE 102015216885  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBJEKTINFORMATION MIT INFRASTRUKTURINFORMATION**  
• **METHOD FOR CONNECTING OBJECT INFORMATION TO INFRASTRUCTURE INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELIER DES INFORMATIONS RELATIVES À UN OBJET ET DES INFORMATIONS RELATIVES À UNE INFRASTRUCTURE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) MLYNEK, Jonas, 10965 Berlin, DE  
MAHR, Thomas Peter, 80337 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 058 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16760246.5 (22) 16.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/047215 16.08.2016  
(87) WO 2017/044260 2017/11 16.03.2017  
(30) 08.09.2015 US 201562215575 P  
08.12.2015 US 201514963089  
(54) • **INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT FÜR DURCHSUCHUNG UND WIEDERGABE VON MEDIEN**  
• **INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT FOR MEDIA SEARCH AND PLAYBACK**

• **ASSISTANT INTELLIGENT AUTOMATISÉ POUR LA RECHERCHE ET LA LECTURE DE MÉDIA**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) ORR, Ryan M., Cupertino, CA 95014, US  
SIDKI, Raumi N., Cupertino, CA 95014, US  
LISTER, Patrick M., Cupertino, CA 95014, US  
RUSSELL, Jonathan H., San Francisco, CA 94110, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 059 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16766468.9 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/100315 14.07.2016  
(87) WO 2017/008788 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111549  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG ELEKTRONISCHER AUSGANGSDATENSÄTZE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR VISUALLY PRESENTING ELECTRONIC RAW DATA SETS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION VISUELLE D'ENSEMBLES DE DONNÉES DE DÉPART ÉLECTRONIQUES**  
(71) Grond, Wolfgang, Lohfeld 20, 95326 Kulmbach, DE  
(72) Grond, Wolfgang, 95326 Kulmbach, DE  
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 060 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16797321.3 (22) 19.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/033337 19.05.2016  
(87) WO 2016/187458 2016/47 24.11.2016  
(30) 21.05.2015 US 201514718980  
(54) • **PERSONALISIERTE AKTIVITÄTSDATENSAMMLUNG BASIEREND AUF MEHRFACHVARIABLEN BENUTZEREINGABE UND EINEM MEHRDIMENSIONALEN SCHEMA**  
• **PERSONALIZED ACTIVITY DATA GATHERING BASED ON MULTI-VARIABLE USER INPUT AND MULTI-DIMENSIONAL SCHEMA**  
• **COLLECTE DE DONNÉES D'ACTIVITÉ PERSONNALISÉE FONDÉE SUR UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR À VARIABLES MULTIPLES ET UN SCHEMA MULTIDIMENSIONNEL**  
(71) Cherukuri, Maruthi Siva P., 65 Brainerd Road, Allston, Massachusetts 02134, US

(72) Cherukuri, Maruthi Siva P., Allston, Massachusetts 02134, US  
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 323 061 A1\***

**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16825133.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042147 13.07.2016  
(87) WO 2017/011584 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801722  
(54) • **EFFIZIENTE VERTEILUNG VON GROSSEN VERZEICHNISSEN**  
• **EFFICIENT DISTRIBUTION OF LARGE DIRECTORIES**  
• **DISTRIBUTION EFFICACE DE GRANDS RÉPERTOIRES**  
(71) Pure Storage, Inc., Suite 260 650 Castro Street, Mountain View, CA 94041, US  
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US  
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US  
OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, US  
VAJGEL, Peter, Mountain View, California 94041, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**G06F 17/30** → (51) **A63F 9/24**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/44**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 323 062 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15908057.1 (22) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/094346 11.11.2015  
(87) WO 2017/079927 2017/20 18.05.2017  
(54) • **MODELLIERUNG VON MISCHUNGEN AUF NABEN UND FLÄCHEN EINER FESTKÖRPERMODELLTASCHEN**  
• **MODELING OF BLENDS ON BOSSES AND FACES OF A SOLID MODEL POCKET**  
• **MODÉLISATION DE MÉLANGES SUR DES BOSSAGES ET DES FACES D'UNE POCHE DE MODÈLE SOLIDE**  
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US  
(72) LI, Xiuchang, Shanghai 200135, CN  
QIN, Hui, Shanghai 200086, CN  
YU, Feng, Irvine, California 92606, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 323 063 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16738640.8 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/040984 05.07.2016



- (87) WO 2017/011225 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799172  
(54) • *SYSTEM ZUR SIMULATION EINER REZI-  
PROKEN QUANTENLOGIK(RQL)-SCHAL-  
TUNG*  
• *RECIPROCAL QUANTUM LOGIC (RQL)  
CIRCUIT SIMULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE CIRCUIT À  
LOGIQUE QUANTIQUE RÉCIPROQUE  
(RQL)*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,  
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA  
22042-4511, US  
(72) OBERG, Oliver T., Elkridge, Maryland 21075,  
US  
SHAUCK, Steven B., Crofton, Maryland  
21114, US  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE

**G06F 17/50** → (51) **B29C 67/02**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 323 064 A1\***  
**A61B 5/026**  
(25) En (26) En  
(21) 16742529.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042093 13.07.2016  
(87) WO 2017/011555 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192314 P  
30.06.2016 US 201615199305  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
SCHÄTZUNG DER AUF PLAQUE WIRKEN-  
DEN HÄMODYNAMISCHEN KRÄFTE UND  
RISIKOÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTI-  
MATING HEMODYNAMIC FORCES  
ACTING ON PLAQUE AND MONITORING  
RISK*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ESTI-  
MATION DE FORCES HÉMODYNAMIQUES  
AGISSANT SUR UNE PLAQUE ET LA  
SURVEILLANCE DU RISQUE*
- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard  
Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) KOO, Bon-kwon, Seoul, KR  
CHOI, Gilwoo, Palo Alto, CA 94306, US  
KIM, Hyun, Jin, San Mateo, CA 94402, US  
TAYLOR, Charles A., Atherton, CA 94027,  
US  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-  
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 323 065 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16791476.1 (22) 11.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/056334 11.10.2016  
(87) WO 2017/083038 2017/20 18.05.2017  
(30) 13.11.2015 US 201514940304  
(54) • *AUF VORSCHLAG BASIERENDE DIFFE-  
RENZIALDIAGNOSE*  
• *SUGGESTION-BASED DIFFERENTIAL  
DIAGNOSIS*  
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL BASÉ SUR  
DES SUGGESTIONS*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) RAMASWAMI, Prem, Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US  
QUINTAO, Frederico, 30160 Belo Horizonte,  
BR  
PARAKH, Kapil, Mountain View, California  
94043, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 323 066 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825222.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042382 15.07.2016  
(87) WO 2017/011713 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800689  
(54) • *MEDIKAMENTENIDENTIFIZIERUNG,  
-VERFOLGUNG UND -EINHALTUNGSVER-  
WALTUNG*  
• *MEDICATION IDENTIFICATION,  
TRACKING, AND ADHERENCE  
MANAGEMENT*  
• *IDENTIFICATION DE MÉDICAMENT, SUIVI  
ET GESTION DE L'OBSERVANCE*
- (71) RxAdvance Corporation, 2 Park Central Drive  
Suite 200, Southborough, MA 01772, US  
(72) JAIN, Yogendra, K., Wellesley, MA 02482,  
US  
DUCEY, Paul, Sudbury, MA 01776, US  
IKA, Ravi, V, Southborough, MA 01772, US  
TATI, Anand, M, Westborough, MA 01581,  
US  
GOPALADASU, Srinivas, Venkata Naga,  
Shrewsbury, MA 01545, US  
TALLABATTULA, Prakash, Surya, North-  
borough, MA 01532, US  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0402**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 1/16**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 19/10** (11) **3 323 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16823964.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054180 13.07.2016  
(87) WO 2017/009788 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191968 P  
(54) • *SYSTEM ZUR LOKALEN BESTIMMUNG  
DER GENETISCHEN ETHNIZITÄT*  
• *LOCAL GENETIC ETHNICITY DETERMI-  
NATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ETHNI-  
CITÉ GÉNÉTIQUE LOCALE*
- (71) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse  
Parkway, Lehi, UT 84043, US  
(72) NOTO, Keith D., Lehi, UT 84043, US  
WANG, Yong, Lehi, UT 84043, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 19/14** → (51) **G06F 19/18**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 323 068 A1\***  
**G06F 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16739104.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/066708 14.07.2016  
(87) WO 2017/009402 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177012  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR VERWALTUNG DER BEHAND-  
LUNG EINER ENTZÜNDLICHEN AUTO-  
IMMUNKRANKHEIT EINER PERSON*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR  
MANAGING TREATMENT OF AN INFLAM-  
MATORY AUTOIMMUNE DISEASE OF A  
PERSON*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
GESTION DU TRAITEMENT D'UNE  
MALADIE AUTO-IMMUNE INFLAMMA-  
TOIRE D'UNE PERSONNE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VITTORINO DE ALMEIDA, Vanda Lucia de  
Carvalho, 5656 AE Eindhoven, NL  
ASVADI, Sima, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL

(51) **G06F 19/18** (11) **3 323 069 A1\***  
**G06F 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16739265.3 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/054139 11.07.2016  
(87) WO 2017/009770 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191684 P  
(54) • *ORTUNG VON INFEKTIONEN IN KRAN-  
KENHAUSUMGEBUNGEN*  
• *TRACKING INFECTIONS IN HOSPITAL  
ENVIRONMENTS*  
• *SUIVI D'INFECTIONS DANS DES ENVI-  
RONNEMENTS HOSPITALIERS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL  
KAMALAKARAN, Sitharthan, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.  
Philips Intellectual Property & Standards  
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **G06F 19/22** (11) **3 323 070 A1\***  
**G01N 33/569** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 16825179.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042288 14.07.2016  
(87) WO 2017/011660 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192373 P  
(54) • *NEOANTIGEN-ANALYSE*  
• *NEOANTIGEN ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE NEOANTIGÉNÈS*

- (71) Personal Genome Diagnostics Inc., 2809 Boston Street Suite 503, Baltimore, MD 21224, US
- (72) VELCULESCU, Victor, Baltimore, MD 21036, US  
ZHANG, Theresa, Baltimore, MD 21224, US  
WHITE, James, Robert, Baltimore, MD 21224, US  
DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**G06F 19/24** → (51) **G01N 33/574**

**G06F 19/24** → (51) **G06F 19/18**

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 323 071 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825105.6 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042078 13.07.2016  
(87) WO 2017/011546 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798468  
20.08.2015 US 201514831129  
10.09.2015 US 201514850142
- (54) • **KUNDENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SERVICE-PIPELINE**  
• **CUSTOMER COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING SERVICE PIPELINE**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN CLIENT MUNI DE PIPELINE DE SERVICE**
- (71) Ujet, Inc., 821 Folsom Street 409, San Francisco, California 94107, US
- (72) JANEFALKAR, Anand, Palo Alto, California 94306, US  
HISUN, Kim, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G06F 21/33** (11) **3 323 072 A1\***  
**G06F 21/64** **H04L 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16731171.1 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/064538 23.06.2016  
(87) WO 2017/009019 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213312
- (54) • **VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN, ID-TOKEN, ATTRIBUT-PROVIDER-COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERSYSTEM**  
• **METHOD FOR READING ATTRIBUTES FROM AN ID TOKEN, ID TOKEN, ATTRIBUTE-PROVIDER COMPUTER SYSTEM, AND COMPUTER SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR LIRE DES ATTRIBUTS DANS UN JETON ID, JETON ID, SYSTÈME INFORMATIQUE DE FOURNISSEUR D'ATTRIBUT ET SYSTÈME INFORMATIQUE**
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE  
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE  
MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE  
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE

- FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/33** → (51) **G06F 21/41**

- (51) **G06F 21/41** (11) **3 323 073 A1\***  
**G06F 21/33**  
(25) En (26) En  
(21) 16824861.5 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/038013 17.06.2016  
(87) WO 2017/011136 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798617
- (54) • **IDENTITÄTSFÖDERATION UND TOKEN-ÜBERSETZUNGSMODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINER WEBANWENDUNG**  
• **IDENTITY FEDERATION AND TOKEN TRANSLATION MODULE FOR USE WITH A WEB APPLICATION**  
• **MODULE DE FÉDÉRATION D'IDENTITÉ ET DE JETON DE TRADUCTION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE APPLICATION WEB**
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (72) REILLY, Robert, O'Fallon, MO 63368, US  
CHIMAKURTHI, Sandeep, Chakravarthy, Ballwin, MO 63021, US  
HUCK, Bridget, Wildwood, MO 63038, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/50** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/53** → (51) **H04W 4/00**

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 323 074 A1\***  
**G06F 21/53** **G06F 21/54**  
(25) En (26) En  
(21) 16741900.1 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/066745 14.07.2016  
(87) WO 2017/009415 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192384 P  
13.07.2016 US 201615209317
- (54) • **COMPUTERSICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN MIT ASYNCHRONEN INTROSPEKTIONS-AUSNAHMEN**  
• **COMPUTER SECURITY SYSTEMS AND METHODS USING ASYNCHRONOUS INTROSPECTION EXCEPTIONS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE UTILISANT DES EXCEPTIONS D'INTROSPECTION ASYNCHRONES**
- (71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
- (72) LUKACS, Sandor, 407280 Sat Floresti Com. Floresti, RO  
SIRB, Cristian-Bogdan, 510200 Alba-Iulia, RO  
LUTAS, Andrei-Vlad, 440196 Satu Mare, RO

- (74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **G06F 21/56** (11) **3 323 075 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16742548.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042358 14.07.2016  
(87) WO 2017/011702 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193025 P
- (54) • **MALWARE-ERKENNUNG**  
• **MALWARE DETECTION**  
• **DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS**
- (71) Cylance Inc., 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
- (72) DAVIS, Andrew, Irvine, CA 92612, US  
WOLFF, Matthew, Irvine, CA 92612, US  
SOEDER, Derek, A., Irvine, CA 92612, US  
CHISHOLM, Glenn, Irvine, CA 92612, US  
PERMEH, Ryan, Irvine, CA 92612, US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 323 076 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16727993.4 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/062656 03.06.2016  
(87) WO 2017/008953 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015213412
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SICHEREN AUSTAUSCH VON KONFIGURATIONSDATEN EINER VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURELY INTERCHANGING CONFIGURATION DATA FOR AN APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉCHANGE SÉCURISÉ DE DONNÉES DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg, DE  
BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE  
WINNEN, Alexander, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 323 077 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15898453.4 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/040587 15.07.2015  
(87) WO 2017/011006 2017/03 19.01.2017
- (54) • **SICHERHEITSBEWUSSTE INSTANZIERUNG VON NETZWERKDIENTEN UND/ODER VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN**  
• **SECURITY AWARE INSTANTIATION OF NETWORK SERVICES AND/OR VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS**



- (71) *INSTANCIATION SENSIBLE À LA SÉCURITÉ SE RAPPORTANT À DES SERVICES DE RÉSEAU ET/OU DES FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HARRIS, John, Glenview, IL 60025, US  
KAKINADA, Umamaheswar, Carpentersville, IL 60110, US  
ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL 60173, US
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 323 078 A1\***  
**G06F 12/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16825048.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041920 12.07.2016  
(87) WO 2017/011468 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514798371
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE DATEI*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING A FILE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN FICHIER*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street, Suite 260, Mountain View CA 94041, US
- (72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US  
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US  
OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, US  
VAJGEL, Peter, Mountain View, California 94041, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 323 079 A1\***  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16825127.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042136 13.07.2016  
(87) WO 2017/011577 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192022 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ PERSÖNLICHER INFORMATIONEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING PERSONAL INFORMATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER DES INFORMATIONS PERSONNELLES*
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3913, US
- (72) CAREY, W. Knox, Mountain View, California 94043, US  
NILSSON, Jarl A., Mountain View, California 94043, US  
GRANTHAM, Bart, Mountain View, California 94041, US
- 
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- 
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/72**
- 
- G06F 21/64** → (51) **G06F 21/33**
- 
- (51) **G06F 21/72** (11) **3 323 080 A1\***  
**G06F 21/62**
- (25) En (26) En  
(21) 16825146.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042169 13.07.2016  
(87) WO 2017/011601 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799282  
14.07.2015 US 201514799242  
14.07.2015 US 201514799229  
08.12.2015 US 201514963165  
31.12.2015 US 201562273453 P  
31.12.2015 US 201562273447 P  
31.12.2015 US 201562273449 P  
31.12.2015 US 201562273450 P  
31.12.2015 US 201562273452 P  
09.02.2016 US 201615019926
- (54) • *RECHENEFFIZIENTE TRANSFERVERARBEITUNGS-, PRÜF- UND SUCHVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *COMPUTATIONALLY EFFICIENT TRANSFER PROCESSING, AUDITING, AND SEARCH APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*  
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSFERT, DE VÉRIFICATION ET DE RECHERCHE INFORMATIQUEMENT EFFICACES*
- (71) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) SHENG, XinXin, Cary, North Carolina 27519, US  
MCGUIRE, Thomas, Claregalway Galway, IE  
CHIU, Amanda, San Francisco, California 94127, US  
HROMI, Jonathan, Watertown, Massachusetts 02472, US  
CHAWLA, Raghav, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/82** (11) **3 323 081 A1\***  
**G06F 21/83** **G06F 21/84**  
**G06F 21/86** **G06Q 20/18**  
**G07F 9/10** **G07F 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16825123.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042125 13.07.2016  
(87) WO 2017/011573 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514799491
- (54) • *INTERAKTIVE KIOSKSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *INTERACTIVE KIOSK SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*  
• *SYSTÈMES DE KIOSQUES INTERACTIFS ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Zivelo Inc., 7014 E. Camelback Road Suite 608, Scottsdale, AZ 85251, US
- 
- (72) BIRGEOGLU, Zubair, Scottsdale, AZ 85251, US  
KUCERA, John, Scottsdale, AZ 85251, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- G06F 21/83** → (51) **G06F 21/82**
- 
- G06F 21/84** → (51) **G06F 21/82**
- 
- G06F 21/86** → (51) **G06F 21/82**
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 323 082 A1\***  
**G06K 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16757329.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/052128 14.07.2016  
(87) WO 2017/009649 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 GB 201512283
- (54) • *COMPUTERSICHTSYSTEM*  
• *COMPUTER VISION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE VISION PAR ORDINATEUR*
- (71) Unifai Holdings Limited, Suite 343 162-168 Regent Street, London W1B 5TD, GB
- (72) TEREKHOV, Vladislav, London W1B 5TD, GB  
ROMANENKO, Ilya, London W1B 5TD, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 323 083 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16825245.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042489 15.07.2016  
(87) WO 2017/011745 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192854 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESICHTSERKENNUNG UND VIDEOANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PERSONEN IN KONTEXTUELLEN VIDEOSTRÖMEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR FACIAL RECOGNITION AND VIDEO ANALYTICS TO IDENTIFY INDIVIDUALS IN CONTEXTUAL VIDEO STREAMS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE FACIALE ET ANALYSE VIDÉO POUR IDENTIFIER DES INDIVIDUS DANS DES FLUX VIDÉO CONTEXTUELS*
- (71) 15 Seconds Of Fame, Inc., 461 Park Ave. South, 9th Floor, New York NY 10016, US
- (72) JOSHPE, Brett Terry, New York, New York 10016, US  
HUESTIS, E. Michael, Holmes, New York 12531, US  
SABITOV, Ruslan, Jersey City, New Jersey 07302, US  
BETSER, Alexander, Brooklyn, New York 11230, US  
RESNICK, Adam, Parkland, Florida 33076, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- G06K 9/00** → (51) **H04N 21/44**



(51) **G06K 9/03** (11) **3 323 084 A1\***  
**G07F 17/32** **H04N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16825295.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042671 15.07.2016  
(87) WO 2017/011814 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801428  
16.06.2016 US 201615184926  
(54) • **SYSTEM FÜR MULTISENSOREREIGNIS-  
ERKENNUNG UND MARKIERUNG**  
• **MULTI-SENSOR EVENT DETECTION AND  
TAGGING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE  
MARQUAGE D'ÉVÉNEMENT MULTI-  
CAPTEUR**  
(71) Blast Motion Inc., 345 Lorton Avenue, Suite  
401, Burlingame, CA 94010, US  
(72) BOSE, Bhaskar, Carlsbad, CA 92008, US  
BENTLEY, Michael, Carlsbad, CA 92008, US  
KAPS, Ryan, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Reedy, Orlaith, et al, PURDYLUCEY Intel-  
lectual Property Ltd. 6-7 Harcourt Terrace,  
D02 P210 Dublin 2, IE

**G06K 9/22** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 323 085 A2\***  
**G06K 9/46** **G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16825178.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/042282 14.07.2016  
(87) WO 2017/011658 2017/03 19.01.2017  
(88) 30.03.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192140 P  
(54) • **REAKTIONSVORHERSAGE FÜR ERHÖHTE  
ÖLGEWINNUNG**  
• **ENHANCED OIL RECOVERY RESPONSE  
PREDICTION**  
• **PRÉVISION D'UNE RÉPONSE DE RÉCU-  
PÉRATION DE PÉTROLE AMÉLIORÉE**  
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy  
Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) HOWARD, James J., Houston, Texas 77079,  
US  
(74) LOVELL, Gary, Wailuku, Hawaii 96793, US  
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips  
(U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House  
2 Portman Street, London, Greater London  
W1H 6DU, GB

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/32**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 323 086 A1\***  
**G06T 3/40** **G06K 9/68**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16745181.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/054251 15.07.2016

(87) WO 2017/009812 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192905 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG VON STRUKTUREN UND MEHR-  
KLASSIGEN BILDKLASSIFIZIERUNG IN  
DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR  
STRUCTURES DETECTION AND MULTI-  
CLASS IMAGE CATEGORIZATION IN  
MEDICAL IMAGING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE STRUCTURES ET DE CATEGORISA-  
TION MULTI-CLASSES D'IMAGES EN  
IMAGERIE MÉDICALE**

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton  
Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) YAQUB, Mohammad, Oxford OX2 0SZ, GB  
NOBLE, J. Alison, Oxford OX2 0SZ, GB  
PAPAGEORGHIOU, Aris, Oxford OX2 0SZ,  
GB  
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10  
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/32**

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 323 087 A1\***  
**H04B 17/17** **H04W 24/06**  
**H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16747872.6 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066994 15.07.2016  
(87) WO 2017/009477 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193401 P  
(54) • **SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EI-  
NES PASSIVANTENNENETZES UND ELE-  
MENTE IN EINEM VERTEILTEN ANTEN-  
NENSYSTEM**  
• **SYSTEM FOR CHARACTERIZING A  
PASSIVE ANTENNA NETWORK AND  
ELEMENTS IN A DISTRIBUTED ANTENNA  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN  
RÉSEAU D'ANTENNES PASSIVES ET  
D'ÉLÉMENTS DANS UN SYSTÈME D'AN-  
TENNES RÉPARTIES**  
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-  
ring 10, 86675 Buchdorf, DE  
(72) STEFANIK, Joerg, 86609 Donauwoerth, DE  
DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, DE  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 323 088 A1\***  
**G06K 19/07**  
(25) De (26) De  
(21) 16739024.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 323 088 A1\***  
**G06K 19/07**  
(25) De (26) De  
(21) 16739024.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/001203 12.07.2016  
(87) WO 2017/008904 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015009042  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINBAU EINES ELEK-  
TRONISCHEN BAUELEMENTS IN EINEN  
TRAGBAREN DATENTRÄGER**

• **METHOD FOR INSTALLING AN ELEC-  
TRONIC COMPONENT IN A PORTABLE  
DATA CARRIER**  
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPO-  
SANT ÉLECTRONIQUE DANS UN  
SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE**  
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE  
(72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE  
KLUGE, Stefan, 80997 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 323 089 A1\***  
**H04B 17/17** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16748276.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/066997 15.07.2016  
(87) WO 2017/009479 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193394 P

(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LAY-  
OUTS UND DER ABSOLUTEN UND RELA-  
TIVEN POSITIONEN VON ELEMENTEN IN  
EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM  
SOWIE ZUR VERWENDUNG DER ELE-  
MENTE ZUR MESSUNG**  
• **SYSTEM FOR DETERMINING THE  
LAYOUT AND ABSOLUTE AND RELATIVE  
POSITIONS OF ELEMENTS IN A  
DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM AND  
FOR USE OF THE ELEMENTS FOR  
MEASUREMENT**  
• **SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA  
DISPOSITION ET LES POSITIONS  
ABSOLUE ET RELATIVE D'ÉLÉMENTS  
DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE  
DISTRIBUÉ ET POUR L'UTILISATION DES  
ÉLÉMENTS POUR UNE MESURE**

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-  
ring 10, 86675 Buchdorf, DE  
(72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, DE  
RANSON, Christopher Goodman, Concord,  
Virginia 24538, US  
LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, DE  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 323 090 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750928.0 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) FR 2016/051717 06.07.2016  
(87) WO 2017/009543 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 FR 1556659  
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
MIT DARSTELLUNG VON WERTEN  
DURCH ZEITINTERVALLE ZWISCHEN ER-  
EIGNISSEN**  
• **DATA-PROCESSING DEVICE WITH  
REPRESENTATION OF VALUES BY TIME  
INTERVALS BETWEEN EVENTS**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
DONNÉES AVEC REPRÉSENTATION DE  
VALEURS PAR DES INTERVALLES DE  
TEMPS ENTRE ÉVÉNEMENTS**  
(71) Sorbonne Université, 21 rue de l'École de  
Médecine, 75006 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) BENOSMAN, Ryad, 93500 Pantin, FR  
LAGORCE, Xavier, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06N 3/063** (11) **3 323 091 A1\***  
**G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 16825043.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/041909 12.07.2016  
(87) WO 2017/011463 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191707 P

- (54) • SELBSTORGANISIERENDE LOGIKGATTER UND SCHALTUNGEN SOWIE KOMPLEXE PROBLEMLÖSUNG MIT SELBSTORGANISIERENDEN SCHALTUNGEN
- SELF-ORGANIZING LOGIC GATES AND CIRCUITS AND COMPLEX PROBLEM SOLVING WITH SELF-ORGANIZING CIRCUITS
- GRILLES ET CIRCUITS LOGIQUES AUTO-ADAPTATIFS ET RÉOLUTION DE PROBLÈMES COMPLEXES À L'AIDE DE CIRCUITS AUTOADAPTATIFS

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) DI VENTRA, Massimiliano, Carlsbad, California 92011, US  
TRAVERSA, Fabio Lorenzo, San Diego, California 92109, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 323 092 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16825049.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/041921 12.07.2016  
(87) WO 2017/011469 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191644 P

- (54) • ENSEMBLEBASIERTE ENTSCHEIDUNGS-FINDUNG
- ENSEMBLE BASED DECISION MAKING
- PRISE DE DÉCISION BASÉE SUR UN ENSEMBLE

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) ZHAO, Yong, Houston, Texas 77079, US  
BOUCHARD, Andre J., Houston, Texas 77079, US  
LUDOLPH, Brian S., Houston, Texas 77079, US  
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

**G06Q 10/02** → (51) **A63F 9/24**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 323 093 A1\***  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 16738882.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) IB 2016/054184 13.07.2016  
(87) WO 2017/009789 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192528 P

(30) 12.02.2016 US 201615043006

- (54) • DATENGESTEUERTE ECHTZEIT-LEISTUNGSMESSUNG UND KOSTENKALKULATIONSSYSTEM
- REAL-TIME DATA-DRIVEN POWER METERING AND COST ESTIMATION SYSTEM
- SYSTÈME DE MESURE D'ÉNERGIE ET D'ESTIMATION DE COÛTS GUIDÉ PAR DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL

(71) Restore N.V., Posthofbrug 12 b8, 2600 BERCHEM (Antwerpen), BE

(72) ROMBOUTS, Jan-Willem, 2140 Antwerp, BE  
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**G06Q 10/08** → (51) **G01N 21/359**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 323 094 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16742147.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/042177 14.07.2016  
(87) WO 2017/011608 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800394

- (54) • ABLEITEN EINES PHYSISCHEN VERSAMMLUNGORTS
- INFERRING PHYSICAL MEETING LOCATION
- INFÉRENCE D'UN LIEU DE RENCONTRE PHYSIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MILLER, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, US

WEINBERG, Shira, Redmond, Washington 98052-6399, US

GERZI, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 323 095 A1\***  
**G06Q 20/38** **G06Q 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 16825143.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/042163 13.07.2016  
(87) WO 2017/011596 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192008 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN TRANSAKTION AN EIN NICHTFINANZINSTITUTIONSSYSTEM

- SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING A SECURE TRANSACTION AT A NON-FINANCIAL INSTITUTION SYSTEM
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER UNE TRANSACTION SÉCURISÉE DANS UN SYSTÈME D'UNE INSTITUTION NON FINANCIÈRE

(71) Clearchange, LLC, 447 Battery Street Suite 200, San Francisco, California 94111, US

(72) GILLIAM, III, Clinton, San Francisco, California 94111, US

LOWRY, Melissa, San Francisco, California 94111, US

KENNEDY, Michael Joseph, San Francisco, California 94111, US

LILICHENKO, Sergei, San Francisco, California 94111, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06Q 20/18** → (51) **G06F 21/82**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 323 096 A1\***  
**G06Q 40/02**

(25) En (26) En  
(21) 16824790.6 (22) 27.06.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) SG 2016/050297 27.06.2016  
(87) WO 2017/010936 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 SG 10201505585T

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ERSTATTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING REFUNDS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES REMBOURSEMENTS

(71) Tourego Global Pte. Ltd., 133 Cecil Street Keck Seng Tower, 10-01, Singapore 069535, SG

(72) TAN, Tie Wee, Singapore 069535, SG

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

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 323 097 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16825063.7 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/041965 13.07.2016  
(87) WO 2017/011488 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798792

- (54) • ANALYTIKGESTEUEERTES MODUL FÜR EIN ZAHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
- ANALYTICS RULES ENGINE FOR PAYMENT PROCESSING SYSTEM
- MOTEUR DE RÈGLES D'ANALYSE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US

(72) SAUNDERS, Greg, Chesterfield, MO 63005, US

GERBER, Theunis Johannes, Wildwood, MO 63005, US

WIESMAN, Mark, Chesterfield, MO 63017, US



(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 323 098 A1\***  
(25) Sk (26) En  
(21) 15794637.7 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057535 01.10.2015  
(87) WO 2017/009696 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 SK 500362015  
15.07.2015 SK 500722015 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SAMMELN UND/ODER VERARBEITUNG VON NEUROMARKETING-DATEN SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*  
• *METHOD OF GATHERING AND/OR PROCESSING OF NEUROMARKETING DATA AND SYSTEM FOR REALIZATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE ET/OU DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE NEUROMARKETING ET SYSTÈME POUR LA RÉALISATION DE CELUI-CI*  
(71) Slovenska polnohospodarska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, SK  
(72) BERČÍK, Jakub, 977 03 Brezno, SK  
BAJÚS, Ján, 976 66 Polomka, SK  
NAGYOVÁ, L'udmila, 949 01 Nitra, SK  
HORSKÁ, Elena, 949 01 Nitra, SK  
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 323 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15797387.6 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001818 16.07.2015  
(87) WO 2017/009683 2017/03 19.01.2017  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER EMPFEHLUNGSANFRAGE UND EMPFEHLUNGSMOTOR*  
• *METHOD FOR PROCESSING A RECOMMENDATION REQUEST AND RECOMMENDATION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE RECOMMANDATION ET MOTEUR DE RECOMMANDATION*  
(71) B2Cloud, 107 Av. Henri Freville, 35000 Rennes, FR  
(72) NOHRA CHINA, Catherine, F-35000 Rennes, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 323 100 A1\***  
**G06F 11/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16719435.6 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050190 24.03.2016  
(87) WO 2017/009523 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201514797706  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON MOBILEN APPS*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING MOBILE APPS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'APPLICATIONS MOBILES*  
(71) GameRefinery OY, Eerikinkatu 27, 00180 Helsinki, FI  
(72) JULKUNEN, Joel, 00100 Helsinki, FI  
JULKUNEN, Veli-Pekka, 02270 Espoo, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 323 101 A1\***  
**G08G 1/095** **G09F 19/22**  
**E01F 9/696**

(25) En (26) En  
(21) 16815518.2 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ZA 2016/000004 26.01.2016  
(87) WO 2016/210451 2016/52 29.12.2016  
(30) 26.01.2015 ZA 201500571  
(54) • *INFORMATIVE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT WERBUNG UND AMPEL*  
• *ADVERTISEMENT SIGNALLING INFORMATIVE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION ET PUBLICITAIRES*  
(71) Whiteley, Arthur Henry, Park Road 87 Willows, 9301 Bloemfontein, ZA  
(72) Whiteley, Arthur Henry, 9301 Bloemfontein, ZA  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 40/08**

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 323 102 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16823567.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050627 15.07.2016  
(87) WO 2017/008126 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 AU 2015902804  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES PRODUKTS AUF DER BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR TAILORING A PRODUCT BASED ON USER INTERACTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION D'UN PRODUIT D'APRÈS LES INTERACTIONS D'UN UTILISATEUR*  
(71) Cover Genius Limited, Tagwright House 35-41 Westland Place, London N1 7LP, GB  
(72) BAYLEY, Christopher, Manly, New South Wales 2095, AU  
BARNETT, Scott, Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU  
BALLU, Kailash, Burwood, New South Wales 2134, AU  
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 323 103 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15898430.2 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040090 13.07.2015  
(87) WO 2017/010979 2017/03 19.01.2017  
(54) • *METRISCHE KORRELATION*  
• *METRIC CORRELATION*  
• *CORRÉLATION DE MÉTRIQUES*  
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) VOSELER, Frank, 71034 Boeblingen, DE  
SCHIMMELPFENG, Joern, 71034 Boeblingen, DE  
SCHLIPF, Carsten, 71034 Boeblingen, DE  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06Q 50/10** → (51) **H04N 21/81**

**G06Q 50/26** → (51) **H04N 5/77**

**G06T 3/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 3/40** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 323 104 A1\***  
**H04N 1/407**  
(25) En (26) En  
(21) 16736451.2 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066167 07.07.2016  
(87) WO 2017/009182 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15306166  
23.07.2015 EP 15306196  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBTONKARTIERUNG EINES BILDES DURCH VERWENDUNG EINER PARAMETRISCHEN FARBTONANPASSUNGSFUNKTION*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR TONE-MAPPING A PICTURE BY USING A PARAMETRIC TONE-ADJUSTMENT FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN MAPPAGE DE TONS D'UNE IMAGE PAR UTILISATION D'UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE TON PARAMÉTRIQUE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-sevigne, FR  
LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson-sevigne, FR  
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-sevigne, FR  
FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-sevigne, FR  
(74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/50** (11) **3 323 105 A1\***  
**H04N 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16823566.1 (22) 15.07.2016



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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050625 15.07.2016

(87) WO 2017/008125 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 AU 2015902803

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILD-  
VERARBEITUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE  
PROCESSING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN TRAI-  
TEMENT D'IMAGE

(71) Blinzel Pty Ltd., 9/43 Dover Street,  
Flemington, Victoria 3031, AU

(72) SIVER, Glen, Flemington, Victoria 3031, AU  
JONES, David Gregory, Medway, Massa-  
chusetts 02053, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 323 106 A1\***  
**G01S 17/89** **G01B 11/25**

(25) En (26) En

(21) 16738413.0 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066513 12.07.2016

(87) WO 2017/009324 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 EP 15176418

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG EINER TIEFENKARTE FÜR  
EIN BILD
- METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING A DEPTH MAP FOR AN IMAGE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE DÉTERMINER UNE CARTE DE  
PROFONDEUR POUR UNE IMAGE

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

(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
VANDEWALLE, Patrick Luc Els, 5656 AE  
Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **3 323 107 A1\***  
**G06T 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16738751.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066540 12.07.2016

(87) WO 2017/009337 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15176980

- (54) • INFORMATIONSTRANSFORMATION IN  
DIGITALER PATHOLOGIE
- INFORMATION TRANSFORMATION IN  
DIGITAL PATHOLOGY
- TRANSFORMATION D'INFORMATIONS DE  
PATHOLOGIE NUMÉRIQUE

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

(72) VINK, Jelte Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, NL  
PIERIK, Anke, 5656 AE Eindhoven, NL  
HULSKEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, NL

WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE  
Eindhoven, NL

NEERKEN, Sieglinde, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Recoules, Hector, Société Civile SPID 33, rue  
de Verdun, 92150 Suresnes, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 323 108 A1\***  
**G02B 21/36** **G02B 21/12**  
**G02B 21/00** **G01N 1/36**  
**G02B 21/34** **G06T 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16739143.2 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066884 15.07.2016

(87) WO 2017/009450 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15176985

- (54) • DIGITALES PATHOLOGIESYSTEM
- DIGITAL PATHOLOGY SYSTEM
- SYSTÈME DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUE

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

(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AE Eindhoven,  
NL

PIERIK, Anke, 5656 AE Eindhoven, NL  
WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan (Rien),  
5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **3 323 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756820.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042612 15.07.2016

(87) WO 2017/011793 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193321 P

- (54) • KAMERAPOSITIONSBESTIMMUNG FÜR  
MOBILEN VORRICHTUNGEN
- CAMERA POSE ESTIMATION FOR  
MOBILE DEVICES
- ESTIMATION DE POSE D'APPAREIL  
PHOTO POUR DISPOSITIFS MOBILES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHANG, Li, Mountain View, California 94043,  
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**G06T 7/00** → (51) **B29C 67/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 323 110 A1\***  
**G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16766686.6 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047666 19.08.2016

(87) WO 2017/031389 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 US 201562207753 P  
26.04.2016 US 201615139095

- (54) • ERWEITERTE REALITÄT
- AUGMENTED REALITY
- RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

TAYLOR, Brandon V., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington  
98052-6399, US

LEE, Austin S., Redmond, Washington  
98052-6399, US

MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 323 111 A1\***  
**H04N 7/15**

(25) En (26) En

(21) 16766683.3 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047663 19.08.2016

(87) WO 2017/031386 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 US 201562207706 P  
26.04.2016 US 201615138995

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

TAYLOR, Brandon V., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington  
98052-6399, US

LEE, Austin S., Redmond, Washington  
98052-6399, US

MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington  
98052-6399, US

FAULKNER, Jason Thomas, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 323 112 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16766685.8 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047665 19.08.2016

(87) WO 2017/031388 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 US 201562207732 P  
28.04.2016 US 201615141666

- (54) • FÜHREN EINES BENUTZERS ZU EINEM  
OBJEKT IN EINER GEMISCHTEN REALI-  
TÄTSSITZUNG
- GUIDING A USER TO AN OBJECT IN A  
MIXED REALITY SESSION

- *GUIDAGE D'UN UTILISATEUR VERS UN OBJET DANS UNE SESSION DE RÉALITÉ MIXTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAYLOR, Brandon V., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEE, Austin S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06T 19/00** → (51) **A63F 9/24**

**G06T 19/00** → (51) **G06T 17/20**

**G06T 19/20** → (51) **A63F 9/24**

**G07C 1/00** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G07D 7/12** (11) **3 323 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741119.8 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/052101 12.07.2016  
(87) WO 2017/009632 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512197
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB  
(72) STEWART, Robert Laird, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB  
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

**G07F 9/10** → (51) **G06F 21/82**

**G07F 11/02** → (51) **G06F 21/82**

**G07F 17/32** → (51) **G06K 9/03**

- (51) **G08B 1/08** (11) **3 323 114 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16741509.0 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041995 13.07.2016  
(87) WO 2017/011501 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191800 P
- (54) • *SICHERHEITSAUTOMATIONSSYSTEM*  
• *SAFETY AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) ZRIBI, Anis, Colorado Springs, Colorado 80919, US

- SILVER, Travis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
HUGHES, Jonathon, Mebane, North Carolina 27302, US  
ANDRES, John, Mebane, North Carolina 27302, US  
ROVENSTINE, Chris, Mebane, North Carolina 27302, US  
CURLEY, Sean, Mebane, North Carolina 27302, US  
RICHARDS, Michael L., Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G08B 7/06** (11) **3 323 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16751704.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/041998 13.07.2016  
(87) WO 2017/011504 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191809 P
- (54) • *SICHERHEITSAUTOMATIONSSYSTEM*  
• *SAFETY AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) ZRIBI, Anis, Colorado Springs, Colorado 80919, US

- SILVER, Travis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
HUGHES, Jonathon, Mebane, North Carolina 27302, US  
ANDRES, John, Mebane, North Carolina 27302, US  
ROVENSTINE, Chris, Mebane, North Carolina 27302, US  
CURLEY, Sean, Mebane, North Carolina 27302, US  
RICHARDS, Michael L., Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G08B 13/16** (11) **3 323 116 A1\***  
**G05D 1/02** **G08B 29/18**  
(25) De (26) De  
(21) 16741257.6 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/065690 04.07.2016  
(87) WO 2017/009083 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111392
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLÄCHENBEARBEITUNGSGERÄTES*  
• *METHOD FOR OPERATING A SURFACE TREATMENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACES*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) MEYER, Frank, 58640 Iserlohn, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G08B 13/16** → (51) **G08B 15/00**

- (51) **G08B 13/196** (11) **3 323 117 A1\***  
**G11B 27/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16832419.2 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050831 28.07.2016  
(87) WO 2017/021953 2017/06 09.02.2017  
(30) 03.08.2015 US 201514816251
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIFFERENZIIERTEN DATENSCHUTZ*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DIFFERENTIATED PRIVACY PROTECTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PROTECTION DE CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENCIÉE*
- (71) AGT International GmbH, Leutschenbachstrasse 95, 8050 Zurich, CH  
(72) LEONARDI, Alessandro, 64293 Darmstadt, DE  
MATHIOUDAKIS, Konstantinos, 64331 Weiterstadt, DE  
WIESMAIER, Alexander, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
KIKIRAS, Panayotis, 1050 Brussels, BE
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G08B 13/196** → (51) **G08B 15/00**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 5/232**

**G08B 13/22** → (51) **H01R 13/66**

- (51) **G08B 15/00** (11) **3 323 118 A1\***  
**G08B 13/16** **G08B 13/196**  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16825288.0 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/042657 15.07.2016  
(87) WO 2017/011807 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193171 P
- (54) • *VERDECKUNGSKIT FÜR VERDECKTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR SCHNELLEN ENTWICKLUNG*  
• *COVERT SURVEILLANCE SYSTEM CONCEALMENT KIT FOR RAPID DEVELOPMENT*  
• *KIT DE DISSIMULATION DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE SECRÈTE POUR DÉVELOPPEMENT RAPIDE*
- (71) DTC Communications, Inc., 3845 Gateway Centre Boulevard Suite 360, Pinellas Park, FL 33782, US  
(72) VALENTINE, Grady, Largo, FL 33770, US  
CARPENTER, Robert, Clearwater, FL 33761, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G08B 25/00** → (51) **G08B 25/01**

- (51) **G08B 25/01** (11) **3 323 119 A1\***  
**G08B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16741508.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041991 13.07.2016
- (87) WO 2017/011497 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191805 P
- (54) • *SICHERHEITSAUTOMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
• *SAFETY AUTOMATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ZRIBI, Anis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
SILVER, Travis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
HUGHES, Jonathon, Mebane, North Carolina 27302, US  
ANDRES, John, Mebane, North Carolina 27302, US  
ROVENSTINE, Chris, Mebane, North Carolina 27302, US  
CURLEY, Sean, Mebane, North Carolina 27302, US  
RICHARDS, Michael L., Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 25/14** (11) **3 323 120 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16741772.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041996 13.07.2016
- (87) WO 2017/011502 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201562191807 P
- (54) • *SICHERHEITSAUTOMATIONSSYSTEM*  
• *SAFETY AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) ZRIBI, Anis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
SILVER, Travis, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
HUGHES, Jonathon, Mebane, North Carolina 27302, US  
ANDRES, John, Mebane, North Carolina 27302, US  
ROVENSTINE, Chris, Mebane, North Carolina 27302, US  
CURLEY, Sean, Mebane, North Carolina 27302, US  
RICHARDS, Michael L., Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G08B 29/18** → (51) **G08B 13/16**

(51) **G08G 1/005** (11) **3 323 121 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16824743.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007679 14.07.2016
- (87) WO 2017/010826 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 KR 20150100118  
14.07.2015 US 201562192199 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE IN VEHICLE TO EVERYTHING COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION VÉHICULE VERS TOUT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR  
KANG, Hyun-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR  
KWON, Sang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR  
MOK, Young-Joong, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G08G 1/01** → (51) **G01C 21/32**

**G08G 1/095** → (51) **G06Q 30/02**

**G08G 1/16** → (51) **H04W 76/02**

**G08G 5/00** → (51) **H04B 7/185**

**G09B 19/00** → (51) **A63B 69/06**

(51) **G09B 23/30** (11) **3 323 122 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16741497.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041852 12.07.2016
- (87) WO 2017/011436 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 US 201562193143 P  
20.11.2015 US 201562257847 P
- (54) • *SIMULIERTES SEZIERBARES GEWEBE*  
• *SIMULATED DISSECTABLE TISSUE*  
• *TISSU DISSEÇABLE SIMULÉ*
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) HOFSTETTER, Gregory, K., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**G09F 9/33** → (51) **G02F 1/1335**

**G09F 19/22** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 323 123 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15864301.5 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096954 10.12.2015
- (87) WO 2017/008434 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 CN 201510409446
- (54) • *ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ARRAY SUBSTRATE, FABRICATING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 1/26**

**G10K 11/32** → (51) **G06F 3/01**

**G10K 15/04** → (51) **A61K 41/00**

**G10L 13/08** → (51) **G10L 15/22**

**G10L 15/02** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 323 124 A1\***  
**G10L 15/22** **G10L 15/24**  
**G06F 17/27**

(25) En (26) En  
(21) 16742518.0 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041827 12.07.2016
- (87) WO 2017/011424 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 US 201514797492
- (54) • *VERZÖGERTE BINDUNG BEI DER ANTWORTAUSWAHL WÄHREND EINER EINGABEVERSTÄNDNISVERARBEITUNG*  
• *DELAYED BINDING IN RESPONSE SELECTION DURING INPUT UNDERSTANDING PROCESSING*  
• *LIAISON RETARDÉE À LA SUITE D'UNE SÉLECTION PENDANT UN TRAITEMENT DE COMPRÉHENSION D'ENTRÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 323 125 A1\***  
**G10L 15/02** **G10L 15/28**  
**G10L 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 16824960.5 (22) 08.07.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041626 08.07.2016

(87) WO 2017/011343 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201514799369

- (54) • *DATENGESTEUEuerte SPRACHAKTIVIERTE SELBSTHILFESYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *DATA DRIVEN SPEECH ENABLED SELF-HELP SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING THEREOF*
- *SYSTÈMES D'AUTO-ASSISTANCE ACTIVÉS PAR LA PAROLE ET DIRIGÉS PAR LES DONNÉES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CES DERNIERS*

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) LEV, Yoni, Daly City, California 94014, US  
TAPUHI, Tamir, Daly City, California 94014, US

FAIZAKOF, Avraham, Daly City, California 94014, US

LEV-TOV, Amir, Daly City, California 94014, US

KONIG, Yochai, Daly City, California 94014, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/18**

**G10L 15/24** → (51) **G10L 15/18**

**G10L 15/28** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 21/00** (11) **3 323 126 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15899045.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040905 17.07.2015

(87) WO 2017/014721 2017/04 26.01.2017

- (54) • *SPRACHERKENNUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTER LATENZ MIT MEHREREN ERKENNERN*
- *REDUCED LATENCY SPEECH RECOGNITION SYSTEM USING MULTIPLE RECOGNIZERS*
- *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE PAROLE À LATENCE RÉDUITE UTILISANT DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE RECONNAISSANCE*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US

(72) WILLETT, Daniel, 65396 Walluf, DE

GOLLAN, Christian, D-52070 Aachen, DE  
QUILLEN, Carl, Benjamin, D-52070 Aachen, DE

HAHN, Stefan, D-52070 Aachen, DE

STEMMER, Fabian, D-52070 Aachen, DE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **3 323 127 A2\***

(25) En (26) En

(21) 16823971.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054233 15.07.2016

(87) WO 2017/009808 2017/03 19.01.2017

(88) 09.03.2017

(30) 15.07.2015 IN 2153DE2015

- (54) • *OPTISCHES FREIRAUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS AND A METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE, APPAREIL, ET PROCÉDE ASSOCIÉ*

(71) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity), Ministry of Communications & Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN

Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam 781039, IN

(72) BORUAH, Bosanta Ranjan, Assam Guwahati 781039, IN

KONWAR, Santanu, Assam Guwahati 781039, IN

(74) Meindl, Tassilo, et al, Buzzi, Notaro & Antonioli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G11B 27/031** (11) **3 323 128 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16784633.6 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/054916 30.09.2016

(87) WO 2017/059315 2017/14 06.04.2017

(30) 30.09.2015 US 201562235548 P

- (54) • *SYNCHRONISATION VON AUDIO- UND VIDEOKOMPONENTEN EINER AUTOMATISCH ERZEUGTEN AUDIO-/VIDEO-PRÄSENTATION*
- *SYNCHRONIZING AUDIO AND VIDEO COMPONENTS OF AN AUTOMATICALLY GENERATED AUDIO/VIDEO PRESENTATION*
- *SYNCHRONISATION DE COMPOSANTS AUDIO ET VIDÉO D'UNE PRÉSENTATION AUDIO/VIDÉO GÉNÉRÉE AUTOMATIQUEMENT*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) EPPOLITO, Aaron M., Cupertino, CA 95014, US

RICHARDSON, Conner Stuart, Cupertino, CA 95014, US

DEVORE, Wendy L., Cupertino, CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G11B 27/36** → (51) **G08B 13/196**

**G12B 5/00** → (51) **G01Q 10/04**

**G21C 7/08** → (51) **G21C 19/20**

(51) **G21C 19/20** (11) **3 323 129 A1\***

**G21C 7/08**

(25) En (26) En

(21) 16824860.7 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/037729 16.06.2016

(87) WO 2017/011131 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201514798730

- (54) • *AUTOMATISIERTE ARBEITSBÜHNENANORDNUNG UNTER EINEM SCHIFF*
- *AN UNDER VESSEL AUTOMATED WORK PLATFORM ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE PLATE-FORME DE TRAVAIL AUTOMATISÉE SOUS CUVE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) KETCHAM, David Platt, Charlotte, North Carolina 28211, US

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

(51) **G21K 1/06** (11) **3 323 130 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16734665.9 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065772 05.07.2016

(87) WO 2017/009096 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015213275

- (54) • *SPIEGELANORDNUNG FÜR DIE LITHOGRAFISCHE BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES SYSTEM MIT DER SPIEGELANORDNUNG*
- *MIRROR ARRANGEMENT FOR LITHOGRAPHY EXPOSURE APPARATUS AND OPTICAL SYSTEM COMPRISING MIRROR ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE MIROIRS POUR APPAREIL D'EXPOSITION LITHOGRAPHIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT L'AGENCEMENT DE MIROIRS*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) HAKVOORT, Wouter Bernardus Johannes, 7521 HX Enschede, NL

HOGERVORST, Richard Petrus, 7511 LM Enschede, NL

RUTGERS, Petrus Theodorus, 7556 BW Hengelo, NL

HILD, Kerstin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

GRUNER, Toralf, 73433 Aalen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**G21K 1/06** → (51) **A61B 6/00**

**G21K 1/06** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 323 131 A1\***

**H01H 37/76** **H01T 1/14**

**H02H 9/04**

(25) De (26) De

(21) 16748065.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066580 13.07.2016

- (87) WO 2017/009355 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015213050  
(54) • *VARISTOR MIT EINER ABTRENNVORRICHTUNG*  
• *VARISTOR COMPRISING A DISCONNECTING DEVICE*  
• *VARISTANCE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE COUPEURE*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg,  
DE  
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach  
3106, 52118 Herzogenrath, DE

- (51) **H01F 7/16** (11) **3 323 132 A1\***  
**F16K 31/06** **F16K 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15898432.8 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040132 13.07.2015  
(87) WO 2017/010982 2017/03 19.01.2017  
(54) • *ELEKTROMAGNETAKTUATOR MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE*  
• *HIGH POWER DENSITY SOLENOID ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR À ÉLECTROAIMANT À HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE*  
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn  
Hills, Michigan 48326, US  
(72) WATERSTRETT, Jeffrey, J., Royal Oak, MI  
48073, US  
(74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei  
Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE

- (51) **H01F 7/18** (11) **3 323 133 A1\***  
**G01R 27/26** **F01L 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16732281.7 (22) 24.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064646 24.06.2016  
(87) WO 2017/009021 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213206  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERMITTELN EINER POSITION EINES BEWEGLICHEN ANKERS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTORS*  
• *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR ASCERTAINING A POSITION OF A MOVABLE ARMATURE OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE CIRCUIT PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSITION D'UN INDUIT MOBILE D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KIRCHNER, Tobias, 71642 Ludwigsburg, DE  
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengieser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

**H01F 27/42** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 323 134 A1\***  
**H01F 27/42** **H02J 50/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16729779.5 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001001 16.06.2016  
(87) WO 2017/008875 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015009074  
(54) • *ANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG VON EINEM PRIMÄRLEITERSYSTEM AN EIN EINE SEKUNDÄRWICKLUNG AUFWEISENDES FAHRZEUG*  
• *ARRANGEMENT FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION FROM A PRIMARY CONDUCTOR SYSTEM TO A VEHICLE HAVING A SECONDARY WINDING*  
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION D'UN SYSTÈME CONDUCTEUR PRIMAIRE À UN VÉHICULE PRÉSENTANT UN ENROULEMENT SECONDAIRE*  
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-  
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE  
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE  
UHL, Thomas, 76646 Bruchsal, DE  
BÖSER, Andreas, 76694 Forst, DE

**H01G 5/16** → (51) **B81B 7/02**

**H01H 1/00** → (51) **B81B 7/04**

**H01H 9/04** → (51) **H01H 25/06**

- (51) **H01H 25/06** (11) **3 323 135 A1\***  
**G05G 5/00** **H01H 9/04**  
(25) It (26) En  
(21) 16725899.5 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051900 04.04.2016  
(87) WO 2017/009721 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 IT UB20152214  
(54) • *HEBELAKTUATOR ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *LEVER ACTUATOR FOR CONTROLLING ELECTRICAL DEVICES*  
• *ACTIONNEUR À LEVIER DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*  
(71) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063  
Marostica (Vicenza), IT  
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), IT  
ZONTA, Simone, 36061 Bassano del Grappa  
(VI), IT  
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ra-  
nieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100  
Vicenza, IT

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 323 136 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16759702.0 (22) 19.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/069668 19.08.2016  
(87) WO 2017/045861 2017/12 23.03.2017  
(30) 15.09.2015 DE 102015217578  
(54) • *GLEICHSTROM-SCHALTEINRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*

- *DIRECT CURRENT SWITCHING DEVICE AND USE THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COURANT CONTINU ET SON UTILISATION*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, DE

- (51) **H01H 33/664** (11) **3 323 137 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16758115.6 (22) 19.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/069669 19.08.2016  
(87) WO 2017/045862 2017/12 23.03.2017  
(30) 15.09.2015 DE 102015217647  
(54) • *SCHALTKONTAKT EINER VAKUUMSCHALTROHRE MIT STÜTZKÖRPERN*  
• *SWITCHING CONTACT OF A VACUUM INTERRUPTER COMPRISING SUPPORTING BODIES*  
• *CONTACT DE COMMUTATION D'UN TUBE COMMUTATEUR À VIDE POURVU DE CORPS DE SUPPORT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, DE  
SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz,  
DE  
JAHNKE, Uwe, 13627 Berlin, DE  
LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, DE  
BARON, Lydia, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

**H01H 37/00** → (51) **G05D 23/19**

**H01H 37/76** → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H01J 1/34** (11) **3 323 138 A1\***  
**H01J 31/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16828258.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042112 13.07.2016  
(87) WO 2017/015028 2017/04 26.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801807  
(54) • *BILDVERSTÄRKER MIT INDEXIERTER NACHGIEBIGER ANODENANORDNUNG*  
• *IMAGE INTENSIFIER WITH INDEXED COMPLIANT ANODE ASSEMBLY*  
• *INTENSIFICATEUR D'IMAGES AVEC ENSEMBLE ANODE SOUPLE INDEXÉ*  
(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa  
Clara, CA 95054, US  
(72) COSTELLO, Kenneth, Union City, California  
94587, US  
RODERICK, Kevin, San Jose, California  
95128, US  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE

**H01J 31/50** → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 323 139 A1\***  
**C23D 5/04** **H05H 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16751032.0 (22) 15.07.2016

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

(86) NL 2016/050526 15.07.2016  
(87) WO 2017/010885 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176918  
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE PLASMAQUELLE MIT DIELEKTRISCHER SPERRSCHICHTENTLADUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR A DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE PLASMA SOURCE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ELECTRODE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR UNE SOURCE DE PLASMA À DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) SIMOR, Marcel, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
SCHILT, André, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **3 323 140 A1\***  
**H05H 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 16824919.1 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041312 07.07.2016  
(87) WO 2017/011264 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201514797347  
(54) • *STEUERUNG VON EINZELSENDER-MEHRFACHEMPFÄNGER DURCH BEREITSTELLUNG VON VEREINHEITLICHER HF-LEISTUNG FÜR BETRIEB IM KONTINUIERLICHEN UND GEPULSTEN MODUS*  
• *UNIFIED RF POWER DELIVERY SINGLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT CONTROL FOR CONTINUOUS AND PULSE MODE OPERATION*  
• *COMMANDE À UNE ENTRÉE ET PLUSIEURS SORTIES POUR LA FOURNITURE DE PUISSANCE RF UNIFIÉE POUR UN FONCTIONNEMENT CONTINU ET EN MODE D'IMPULSIONS*

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) COUMOU, David J., Webster, New York 14580, US  
REINHARDT, Ross, Rochester, New York 14620, US  
ELNER, Yuriy, Pittsford, New York 14534, US  
GILL, Daniel M., Macedon, New York 14502, US  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01J 49/26** → (51) **G01N 33/574**

(51) **H01J 61/52** (11) **3 323 141 A1\***  
**H01J 65/04**

(25) De (26) De

(21) 16729273.9 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/063848 16.06.2016  
(87) WO 2017/008987 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111284  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER XENON-EXCIMER-LAMPE UND LAMPENSYSTEM MIT EINER EXCIMER-LAMPE*  
• *METHOD FOR OPERATING A XENON EXCIMER LAMP AND LAMP SYSTEM COMPRISING AN EXCIMER LAMP*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE À EXCIMÈRE AU XÉNON ET SYSTÈME DE LAMPE COMPRENANT UNE LAMPE À EXCIMÈRE*

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) ARNOLD, Erich, 55127 Mainz, DE  
SCHILLING, Franz-Josef, 63579 Freigericht, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**H01J 65/04** → (51) **H01J 61/52**

**H01L 21/00** → (51) **B81B 7/04**

**H01L 21/02** → (51) **C11D 1/12**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 21/027** → (51) **B81B 7/04**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 323 142 A1\***  
**B24B 57/02** **H01L 21/306**

(25) En (26) En  
(21) 16825032.2 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041887 12.07.2016  
(87) WO 2017/011451 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191824 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROCESSING DIELECTRIC SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US  
(72) LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, US  
CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 21/337** (11) **3 323 143 A1\***  
**H01L 29/808** **H01L 29/06**  
**H01L 29/16** **H01L 29/10**

(25) En (26) En  
(21) 16744992.5 (22) 12.07.2016

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

(86) US 2016/041828 12.07.2016  
(87) WO 2017/011425 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798631  
(54) • *VERTIKALER ÜBERGANGSFELDEFFEKT-TRANSISTOR (JFET) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *VERTICAL JFET AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À JONCTION VERTICALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) United Silicon Carbide Inc., 7 Deer Park Drive Suite E., Monmouth Junction, NJ 08852, US  
(72) LI, Zhongda, Somerset, NJ 08873, US  
BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ 08850, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 21/607** (11) **3 323 144 A1\***  
**H01L 23/373** **H01L 23/495**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16750967.8 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/051833 18.07.2016  
(87) WO 2017/009586 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556690  
(54) • *LÖTVERFAHREN MIT SINTERN EINES LEITENDEN PULVERS DURCH ULTRASCHALLTHERMOKOMPRESSION UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL*  
• *BRAZING PROCESS INVOLVING SINTERING A CONDUCTIVE POWDER BY ULTRASONIC THERMOCOMPRESSION AND ELECTRONIC POWER MODULE PRODUCED BY THIS PROCESS*  
• *PROCEDE DE BRASAGE PAR FRITTAGE D'UNE POUDDRE CONDUCTRICE PAR THERMO-COMPRESSION ULTRASONIQUE ET MODULE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE REALISE PAR CE PROCEDE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) MORELLE, Jean-Michel, 45190 Beaugency, FR  
TAN, Ky Lim, 94700 Maison Alfort, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**H01L 21/66** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/683** → (51) **B25B 11/00**

(51) **H01L 21/70** (11) **3 323 145 A1\***  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15897981.5 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/083987 14.07.2015  
(87) WO 2017/008253 2017/03 19.01.2017



- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINER MIKRO-LED
  - TRANSFERRING METHOD, MANUFACTURING METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS OF MICRO-LED
  - PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE MICRO-DEL
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN  
WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**H01L 23/00** → (51) **C25D 5/50**

**H01L 23/02** → (51) **G02B 26/00**

**H01L 23/373** → (51) **H01L 21/607**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/607**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 323 146 A1\***  
**H01L 33/50** **A61L 2/10**  
**A61L 9/20** **A01G 7/04**  
**A61L 2/08** **F21K 9/00**  
**F21Y 115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16757271.8 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050518 14.07.2016  
(87) WO 2017/009534 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798496
- (54) • AUF LEUCHTDIODEN BASIERENDE STRUKTUR UND LEUCHE DAMIT ZUR KONTINUIERLICHEN DESINFEKTION
- LIGHT EMITTING DIODE BASED STRUCTURE AND LUMINAIRE INCORPORATING THE SAME FOR CONTINUOUS DISINFECTION
- STRUCTURE À BASE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET LUMINAIRE L'INCORPORANT POUR UNE DÉSINFECTION EN CONTINU

- (71) Rantala, Juha, Seestrasse 63, 8806 Bäch, CH
- (72) Rantala, Juha, 8806 Bäch, CH
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H01L 27/16** → (51) **B82Y 30/00**

**H01L 27/32** → (51) **C07D 209/82**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 323 147 A1\***  
**H01L 21/02** **H01L 29/423**
- (25) En (26) En  
(21) 16824855.7 (22) 07.06.2016

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

- (86) US 2016/036230 07.06.2016  
(87) WO 2017/011097 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192801 P  
17.05.2016 US 201615156870

- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EPITAXIE
- METHOD OF SELECTIVE EPITAXY
- PROCÉDÉ D'ÉPITAXIE SÉLECTIVE

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, Yi-Chiau, Fremont, California 94539, US

- CHUNG, Hua, San Jose, California 95129, US
- DUBE, Abhishek, Belmont, California 94002, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01L 29/808** → (51) **H01L 21/337**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 323 148 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16745810.8 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000885 20.06.2016  
(87) WO 2017/009702 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 IT UB20152112

- (54) • FOTOVOLTAISCHE ZELLE VOM MWT-TYP FÜR EIGENE LEITFÄHIGE RÜCKSEITENFOLIE
- PHOTOVOLTAIC CELL FOR THE MWT TYPE FOR DEDICATED CONDUCTIVE BACKSHEET
- CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE DU TYPE MWT POUR FEUILLE ARRIÈRE CONDUCTRICE DÉDIÉE

- (71) Vismunda S.r.l., Galleria dei Borromeo, 3, 35137 Padova (PD), IT
- (72) SPOTTI, Davide, 34126 Trieste, IT
- (74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

**H01L 31/0352** → (51) **A61B 6/00**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0392**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 31/0392** (11) **3 323 149 A1\***  
**H01L 31/10** **H01L 31/0352**

- (25) En (26) En  
(21) 16748146.4 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054159 12.07.2016  
(87) WO 2017/009777 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191598 P

- (54) • VERFORMBARE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN FÜR PAPIER-ORIGAMI
- DEFORMABLE PAPER ORIGAMI OPTOELECTRONIC DEVICES
- DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES DÉFORMABLES EN ORIGAMI DE PAPIER

- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

- (72) HE, Jr-Hau, Thuwal 23955-6900, SA  
LIN, Chun-Ho, Thuwal 23955-6900, SA

- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01L 31/10** → (51) **H01L 31/0392**

**H01L 31/119** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 323 150 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16733096.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/065451 01.07.2016  
(87) WO 2017/009062 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176939

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG FOTOVOLTAISCHER SOLARZELLENMODULE
- METHOD FOR RECYCLING PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS MODULE
- PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MODULE DE CELLULES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

- (71) Université de Liège, Place du XX Août, 7, 4000 Liège, BE
- (72) SCHRJUNEMAKERS, Audrey, 4000 Liège, BE  
BOSCHINI, Frédéric, 4000 Liège, BE  
CLOOTS, Rudi, 4000 Liège, BE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 323 151 A1\***  
**H01L 31/18** **H01L 31/0352**  
**H01L 21/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16747543.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051818 13.07.2016  
(87) WO 2017/009583 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 FR 1556744

- (54) • OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN HALBLEITERELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG
- OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING THREE-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR ELEMENTS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE
- DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE A ELEMENTS SEMI-CONDUCTEURS TRIDIMENSIONNELS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) GILET, Philippe, 38470 Teche, FR  
DUSSAIGNE, Amélie, 38260 Saint Hilaire De La Cote, FR

SALOMON, Damien, 38000 Grenoble, FR  
EYMERY, Joel, 38360 Sassenage, FR  
DURAND, Christophe, 38950 Quaix-en-Char-  
treuse, FR  
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman  
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/70**

(51) **H01L 33/08** (11) **3 323 152 A1\***  
**H01L 33/16** **H01L 33/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16738444.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066694 13.07.2016  
(87) WO 2017/009394 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512231  
05.01.2016 GB 201600164  
(54) • **NANODRAHT-NANOPYRAMIDENFÖR-  
MIGE LEUCHTDIODEN UND FOTODETEK-  
TOREN**  
• **NANOWIRES/NANOPYRAMIDS SHAPED  
LIGHT EMITTING DIODES AND PHOTO-  
DETECTORS**  
• **DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET  
PHOTODÉTECTEURS EN FORME DE  
NANOFILS/NANOPYRAMIDES**

(71) Crayonano AS, Otto Nielsnes vei 12, 7052  
Trondheim, NO  
Norwegian University of Science and Tech-  
nology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491  
Trondheim, NO

(72) DHEERAJ, Dasa L., 7079 Trondheim, NO  
KIM, Dong Chul, 7050 Trondheim, NO  
FIMLAND, Bjørn Ove M., 7036 Trondheim,  
NO

WEMAN, Helge, 1024 Ecublens, CH

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 33/08** (11) **3 323 153 A1\***  
**H01L 33/18** **H01L 33/24**  
**H01L 33/44**

(25) En (26) En  
(21) 16738445.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066696 13.07.2016  
(87) WO 2017/009395 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 GB 201512230  
05.01.2016 GB 201600150  
(54) • **AUF GRAPHITSUBSTRAT GEZÜCHTETE  
NANODRÄHTE ODER NANOPYRAMIDEN**  
• **NANOWIRES OR NANOPYRAMIDS  
GROWN ON GRAPHITIC SUBSTRATE**  
• **NANOFILS OU NANOPYRAMIDES  
CULTIVÉS SUR UN SUBSTRAT GRAPHI-  
TIQUE**

(71) Crayonano AS, Otto Nielsnes vei 12, 7052  
Trondheim, NO  
Norwegian University of Science and Tech-  
nology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491  
Trondheim, NO

(72) KIM, Dong Chul, 7050 Trondheim, NO  
HØIAAS, Ida Marie E, 7020 Trondheim, NO  
HEIMDAL, Carl Philip J., 0751 Oslo, NO  
FIMLAND, Bjørn Ove M., 7036 Trondheim,  
NO  
WEMAN, Helge, 1024 Ecublens, CH

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 33/16** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/18** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/24** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 35/00** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **H01L 35/08** (11) **3 323 154 A1\***  
**H01L 35/32**

(25) De (26) De  
(21) 16736854.7 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066137 07.07.2016  
(87) WO 2017/009172 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213294  
27.04.2016 DE 102016207190

(54) • **PELTIER-ELEMENT**  
• **PELTIER ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT PELTIER**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg,  
DE

HENEKA, Christian, 76227 Karlsruhe, DE  
NEUMEISTER, Dirk, 70374 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **3 323 155 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16731112.5 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/064043 17.06.2016  
(87) WO 2017/009000 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213295

(54) • **THERMOELEKTRISCHER WÄRMETAU-  
SCHER**  
• **THERMOELECTRIC HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR THERMO-  
ÉLECTRIQUE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg,  
DE

HENEKA, Christian, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **3 323 156 A1\***  
**H01L 35/34**

(25) De (26) De  
(21) 16736853.9 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/066136 07.07.2016  
(87) WO 2017/009171 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 DE 102015213294  
(54) • **THERMOELEKTRISCHER WÄRMETAU-  
SCHER**  
• **THERMOELECTRIC HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR THERMO-  
ÉLECTRIQUE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg,  
DE

HENEKA, Christian, 76227 Karlsruhe, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**H01L 35/32** → (51) **H01L 35/08**

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/30**

(51) **H01L 41/113** (11) **3 323 157 A1\***  
**H02N 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 16750208.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/052152 15.07.2016  
(87) WO 2017/009660 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512456

(54) • **VIBRATIONSBASIERTER ENERGIESAMM-  
LER MIT BELASTUNGSOPTIMIERTER  
TOPOLOGIE**  
• **VIBRATION-BASED ENERGY HARVESTER  
WITH STRAIN OPTIMISED TOPOLOGY**  
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION  
D'ÉNERGIE BASÉ SUR LES VIBRATIONS  
PRÉSENTANT UNE TOPOLOGIE DE  
DÉFORMATION OPTIMISÉE**

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old  
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB2 1TN, GB

(72) JIA, Yu, Cambridge Cambridgeshire CB4  
2PP, GB

SESHIA, Ashwin Arunkumar, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 9JJ, GB

DU, Sijun, Cambridge Cambridgeshire CB3  
0FF, GB

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

(51) **H01L 43/02** (11) **3 323 158 A1\***  
**H01L 43/10** **H01L 43/12**  
**H01L 43/08**

(25) En (26) En  
(21) 16824930.8 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/041449 08.07.2016  
(87) WO 2017/011289 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 20151479622

(54) • **MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE**  
• **MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS**  
• **JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUE**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83716, US

(72) HARMS, Jonathan, D., Boise, ID 83709, US  
CHEN, Wei, White Plains, NY 10606, US  
MURTHY, Sunil, S., Singapore 436918, SG

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 43/08** → (51) **H01L 43/02**

**H01L 43/10** → (51) **H01L 43/02**

**H01L 43/12** → (51) **H01L 43/02**

**H01L 51/40** → (51) **H01L 51/56**

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/56**

**H01L 51/54** → (51) **C07D 209/82**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 323 159 A1\***  
**H01L 51/48** **H01L 51/40**

(25) En (26) En  
(21) 16733298.0 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001057 21.06.2016  
(87) WO 2017/008883 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15002097

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ORGANISCHEN HALBLEITERVERBINDUNGEN**  
• **COMPOSITION COMPRISING ORGANIC SEMICONDUCTING COMPOUNDS**  
• **COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB WALKER, Daniel, Southampton SO16 3TZ, GB

**H01M 2/08** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 323 160 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15905098.8 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091265 30.09.2015  
(87) WO 2017/054186 2017/14 06.04.2017

(54) • **VERBINDER FÜR STROMBATTERIEN, STROMBATTERIEMODUL, STROMBATTERIEPACK UND FAHRZEUG**  
• **CONNECTOR FOR POWER BATTERIES, POWER BATTERY MODULE, POWER BATTERY PACK AND VEHICLE**  
• **CONNECTEUR POUR BATTERIES DE PUISSANCE, MODULE DE BATTERIE DE PUISSANCE, BLOC-BATTERIE DE PUISSANCE ET VÉHICULE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHAN, Li, Shenzhen Guangdong 518118, CN ZHOU, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, CN ZHANG, Zhonglin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

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

(51) **H01M 2/20** (11) **3 323 161 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15905099.6 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091266 30.09.2015  
(87) WO 2017/054187 2017/14 06.04.2017

(54) • **VERBINDER FÜR STROMBATTERIEN, STROMBATTERIEMODUL, STROMBATTERIEPACK UND FAHRZEUG**  
• **CONNECTOR FOR POWER BATTERIES, POWER BATTERY MODULE, POWER BATTERY PACK AND VEHICLE**  
• **CONNECTEUR POUR BATTERIES D'ALIMENTATION, MODULE DE BATTERIES D'ALIMENTATION, BLOC-BATTERIE D'ALIMENTATION ET VÉHICULE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHAN, Li, Shenzhen Guangdong 518118, CN ZHOU, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHANG, Zhonglin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

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

(51) **H01M 2/30** (11) **3 323 162 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16751048.6 (22) 10.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041677 10.07.2016  
(87) WO 2017/011366 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193533 P  
18.05.2016 US 201615158321  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSPRITZUNG VON ANSCHLUSSSTIFTEN EINES BATTERIEMODULS**  
• **SYSTEM AND METHOD OF OVERMOLDED TERMINAL POSTS OF A BATTERY MODULE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURMOUTAGE DE BORNES D'UN MODULE DE BATTERIE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US DINKELMAN, John P., South Milwaukee, Wisconsin 53172, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 323 163 A1\***  
**H01M 4/70** **H01M 10/0525**

**H01M 6/40** **H01M 4/13**  
**H01M 10/0562**

(25) En (26) En  
(21) 16757365.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050529 15.07.2016

(87) WO 2017/010887 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 EP 15176799

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS**  
• **A DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING HIGH ASPECT RATIO STRUCTURES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES AYANT UN RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) UNNIKRISHNAN, Sandeep, 2595 DA 's-Gravenhage, NL HAVERKATE, Lucas A., 5615 CP Eindhoven, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/14** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 323 164 A1\***  
**H01M 4/02** **H01M 4/13**  
**H01M 4/133** **H01M 4/40**

(25) En (26) En  
(21) 16825142.9 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042160 13.07.2016  
(87) WO 2017/011594 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191872 P  
(54) • **STABILE KATHODEN AUF LITHIUMFLUORIDBASIS FÜR METALL- UND METALL-IONEN-BATTERIEN**  
• **STABLE LITHIUM FLUORIDE-BASED CATHODES FOR METAL AND METAL-ION BATTERIES**  
• **CATHODES STABLES À BASE DE FLUORURE DE LITHIUM POUR BATTERIES MÉTAL ET MÉTAL-ION**

(71) Sila Nanotechnologies Inc., 2450 Mariner Square Loop, Alameda, California 94501, US

(72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501, US

BERDICHEVSKY, Eugene, Alameda, California 94501, US

ZDYRKO, Bogdan, Alameda, California 94501, US

JACOBS, Alexander, Alameda, California 94501, US

GORDON, Daniel, Alameda, California 94501, US

GERBER, Laura C.H., Alameda, California 94501, US

INGLE, Nicholas JC, Alameda, California 94501, US

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

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/04**



(51) **H01M 4/86** (11) **3 323 165 A1\***  
**H01M 4/92** **C25B 1/04**  
**H01M 4/88** **H01M 8/1011**  
**H01M 8/1018**

(25) En (26) En  
(21) 16730408.8 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064251 21.06.2016  
(87) WO 2017/009007 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 LU 92779  
(54) • **ELEKTROKATALYTISCH AKTIVES NANO-KOMPOSITMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTROCATALYTICALLY ACTIVE NANO-COMPOSITE MATERIAL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **MATÉRIAU NANOCOMPOSITE À ACTIVITÉ ÉLECTROCATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU  
(72) DEL FRARI, Doriane, 4362 Esch sur Alzette, LU  
IBN EL AHRACH, Hicham, 4362 Esch sur Alzette, LU  
LONG, Hongtao, 4362 Esch sur Alzette, LU  
MICHEL, Marc, 4362 Esch sur Alzette, LU  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/90** (11) **3 323 166 A1\***  
**B01J 31/02** **B01J 37/36**  
**B82Y 5/00** **B82Y 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 16824931.6 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041461 08.07.2016  
(87) WO 2017/011292 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193041 P  
(54) • **AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINES BIONANOKATALYSATORS**  
• **AUTOMATED BIONANOCATALYST PRODUCTION**  
• **PRODUCTION AUTOMATISÉE DE BIONANOCATALYSATEURS**

(71) Zymtronic, LLC, Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University, Ithaca, New York 14853, US  
(72) CORGIE, Stephane, Ithaca, New York 14853, US  
CHUN, Matthew, Ithaca, New York 14853, US  
CHAIRIL, Ricki, Ithaca, New York 14853, US  
BROOKS, Rani Talal, Ithaca, New York 14853, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 8/0206** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/0232** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/0247** → (51) **C25B 1/08**

**H01M 8/0271** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/0273** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/0286** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/04014** → (51) **C25B 1/08**

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04664** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04701** → (51) **C25B 1/08**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04791** → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/04828** (11) **3 323 167 A1\***  
**H01M 8/0438** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04664** **H01M 8/04746**  
**H01M 8/04791** **H01M 8/1018**  
**B64D 37/32** **B64D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 16741501.7 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041884 12.07.2016  
(87) WO 2017/011449 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191988 P  
(54) • **ERZEUGUNG VON SAUERSTOFFABGE-REICHERTER LUFT DURCH EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **GENERATION OF OXYGEN DEPLETED AIR BY A FUEL CELL SYSTEM**  
• **PRODUCTION D'AIR APPAUVRI EN OXYGÈNE PAR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

**H01M 8/1011** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/1226** (11) **3 323 168 A1\***  
**H01M 8/0206** **H01M 8/0232**  
**H01M 8/0271** **H01M 8/0273**  
**H01M 8/0286** **H01M 8/124**

(25) De (26) De  
(21) 16745404.0 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000073 29.06.2016  
(87) WO 2017/008093 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 AT 2092015 U  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES MODUL**

• **ELECTROCHEMICAL MODULE**  
• **MODULE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT  
(72) SCHAUBAUER, Wolfgang, 6600 Reutte, AT  
KÖGL, Markus, 6682 Vils, AT  
RÜTTINGER, Matthias, 6600 Reutte, AT  
BIENERT, Christian, 6600 Reutte, AT  
BRANDNER, Marco, 87448 Waltenhofen, DE  
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/1226**

**H01M 8/2425** → (51) **C25B 1/08**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/18** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 323 169 A1\***  
**H01M 10/18** **H01M 10/04**  
**H01M 10/12** **H01M 2/08**  
**H01M 4/14**

(25) En (26) En  
(21) 16825205.4 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042343 14.07.2016  
(87) WO 2017/011695 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192760 P  
25.09.2015 US 201562232764 P  
25.02.2016 US 201662299877 P  
(54) • **BIPOLARE BATTERIEDICHTUNG UND WÄRMERIPPENANORDNUNGEN**  
• **BIPOLAR BATTERY SEAL AND THERMAL RIB ARRANGEMENTS**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BATTERIE BIPOLAIRE ET AGENCEMENTS DE NERVURE THERMIQUE**

**H01Q 1/42** → (51) **F41H 5/04**

**H01Q 1/52** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 3/00** → (51) **G01S 7/38**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/185**

**H01Q 11/00** → (51) **G01S 7/38**

**H01Q 19/12** → (51) **G01S 7/38**

**H01Q 21/00** → (51) **G01S 7/38**

**H01Q 25/00** → (51) **G01S 7/38**

<b>H01R 4/34</b>	→ (51) <b>H01R 9/22</b>
<b>H01R 4/34</b>	→ (51) <b>H01R 13/447</b>
(51) <b>H01R 4/40</b>	(11) <b>3 323 170 A1*</b>
<b>H01R 11/22</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16748334.6	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051746	08.07.2016
(87) WO 2017/009558	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015	FR 1556708
(54) • <b>FREI VERSCHIEBBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZ GEGEN SCHÄDEN DURCH FREMDKÖRPER</b>	
• <b>FREELY TRANSLATABLE ELECTRICAL CONNECTION DEVICE HAVING PROTECTION AGAINST DAMAGE FROM FOREIGN BODIES</b>	
• <b>DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE LIBRE EN TRANSLATION AVEC PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES PAR CORPS ÉTRANGERS</b>	
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR	
(72) BOISNIER, Benjamin, 31770 Colomiers, FR BIESSE, Jean-Luc, 81500 Saint Lieux Les Lavaur, FR	
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	
(51) <b>H01R 9/22</b>	(11) <b>3 323 171 A1*</b>
<b>H01R 13/447</b>	<b>H01R 11/12</b>
<b>H01R 4/34</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16742375.5	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051747	08.07.2016
(87) WO 2017/009559	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015	FR 1556709
(54) • <b>ISOLATOR FÜR EINE SCHWENKBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNG</b>	
• <b>INSULATOR FOR A PIVOTABLE ELECTRICAL CONNECTION</b>	
• <b>ISOLATEUR POUR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE PIVOTABLE</b>	
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR	
(72) BOISNIER, Benjamin, 31770 Colomiers, FR GARCIA, Philippe, 31650 Saint Orens de Gameville, FR BERTET, Jean-Claude, 31830 Plaisance du Touch, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>H01R 9/22</b>	→ (51) <b>H01R 13/447</b>
<b>H01R 11/12</b>	→ (51) <b>H01R 9/22</b>
<b>H01R 11/12</b>	→ (51) <b>H01R 13/447</b>
<b>H01R 11/22</b>	→ (51) <b>H01R 4/40</b>

(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>3 323 172 A1*</b>
<b>H01R 43/18</b>	<b>H01R 24/60</b>
<b>H01R 13/422</b>	<b>H01R 13/64</b>
<b>H01R 13/41</b>	
(25) De	(26) De
(21) 16751170.8	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/064260	21.06.2016
(87) WO 2017/009008	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015	DE 102015111543
(54) • <b>GRUNDLEISTE ZUM VERBINDEN MIT MINDESTENS EINEM STECKVERBINDER-TEIL</b>	
• <b>BASE STRIP FOR CONNECTION TO AT LEAST ONE PLUG CONNECTOR PART</b>	
• <b>BARRETTE DE MASSE POUR RELIER AU MOINS UNE PIÈCE DE CONNECTEUR</b>	
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE	
(74) PIETSCHMANN, Senta, 32756 Detmold, DE Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE	
(51) <b>H01R 13/02</b>	(11) <b>3 323 173 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15897993.0	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/084083	15.07.2015
(87) WO 2017/008265	2017/03 19.01.2017
(54) • <b>LEITFÄHIGE SCHIENE MIT RINGFÖRMIGEM ABSCHNITT ZUR AUFNAHME EINES PRÜFSTECKERS</b>	
• <b>CONDUCTIVE BAR WITH ANNULAR PORTION TO ACCOMMODATE TEST PLUG</b>	
• <b>BARRE CONDUCTRICE AVEC PARTIE ANNULAIRE POUR LOGER UN ÉLÉMENT DE CONNEXION DE TEST</b>	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) VILLARDIER, Yannick, F-69780 Mions, FR PARAZZA, Christian, F-69300 Caluire, FR ZHANG, Aron-Run Lian, Xinhui Guangdong 529100, CN	
(74) YING, Terry-YongTai, Xinhui Guangdong 529100, CN Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<b>H01R 13/41</b>	→ (51) <b>H01R 12/72</b>
(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>3 323 174 A1*</b>
<b>H01R 13/432</b>	<b>H01R 13/506</b>
<b>H01R 13/514</b>	
(25) De	(26) De
(21) 16736507.1	(22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066431	11.07.2016
(87) WO 2017/009286	2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015	DE 102015009039
(54) • <b>MEHRPOLIGES ELEKTRISCHES STECKVERBINDERTEIL UND STECKVERBINDERANORDNUNG</b>	
• <b>MULTIPOLAR ELECTRIC PLUG CONNECTOR PART, AND PLUG CONNECTOR ARRANGEMENT</b>	
• <b>PARTIE DE CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE MULTIPÔLE ET ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE</b>	
(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE	
(72) WOLTER, Martin, 44287 Dortmund, DE KOCH, Alexander, 58511 Lüdenscheid, DE RASCHKE, Uwe, 58135 Hagen, DE JAWOREK, Christian, 59872 Meschede, DE EBERHARDT, Guido, 58099 Hagen, DE	
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE	
<b>H01R 13/422</b>	→ (51) <b>H01R 12/72</b>
<b>H01R 13/432</b>	→ (51) <b>H01R 13/422</b>
(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>3 323 175 A1*</b>
<b>H01R 11/12</b>	<b>H01R 9/22</b>
<b>H01R 4/34</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16748333.8	(22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051745	08.07.2016
(87) WO 2017/009557	2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015	FR 1556706
(54) • <b>AN MEHRERE KABEL MIT SCHUTZ GEGEN SCHÄDEN DURCH FREMDKÖRPER ANSCHLIESSBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>ELECTRICAL CONNECTION DEVICE CONNECTABLE TO MULTIPLE CABLES WITH PROTECTION AGAINST DAMAGE FROM FOREIGN BODIES</b>	
• <b>DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE RACCORDABLE À PLUSIEURS CÂBLES AVEC PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES PAR CORPS ÉTRANGERS</b>	
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR	
(72) BOISNIER, Benjamin, 31770 Colomiers, FR AVIGNON, Philippe, Pierre, 31100 Toulouse, FR	
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	
<b>H01R 13/447</b>	→ (51) <b>H01R 9/22</b>
<b>H01R 13/506</b>	→ (51) <b>H01R 13/422</b>
<b>H01R 13/514</b>	→ (51) <b>H01R 13/422</b>
<b>H01R 13/639</b>	→ (51) <b>G06F 1/26</b>
<b>H01R 13/64</b>	→ (51) <b>H01R 12/72</b>
(51) <b>H01R 13/645</b>	(11) <b>3 323 176 A1*</b>
<b>H01R 13/6463</b>	
(25) De	(26) De
(21) 16729495.8	(22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (86) EP 2016/001005 16.06.2016  
(87) WO 2017/008876 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 202015005042 U  
(54) • *STECKVERBINDUNGSANORDNUNG MIT KODIERUNG*  
• *PLUG CONNECTOR ASSEMBLY WITH CODING*  
• *SYSTÈME DE CONNEXION AVEC CODAGE*  
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf am Inn, DE  
KUNZ, Stephan, 83339 Chieming, DE  
MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/6463** → (51) **H01R 13/645**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 323 177 A1\***  
**G08B 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16825069.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/041992 13.07.2016  
(87) WO 2017/011498 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192289 P  
(54) • *SICHERHEITSTECKER*  
• *SECURITY CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE SÉCURITÉ*  
(71) InVue Security Products, Inc., 9201 Baybrook Lane, Charlotte, NC 28277, US  
(72) PHILLIPS, Jonathon, D., Fort Mill, SC 29707, US  
TAYLOR, Gary, A., Fort Mill, SC 29715, US  
FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC 28278, US  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**H01R 24/60** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 25/00** → (51) **G06F 1/26**

**H01R 43/18** → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01S 3/06** (11) **3 323 178 A1\***  
**H01S 3/16** **H01S 3/23**  
(25) En (26) En  
(21) 16757814.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CZ 2016/050026 15.07.2016  
(87) WO 2017/008774 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 CZ 20150501  
(54) • *OPTISCHE ELEMENTE ZUR HERSTELLUNG VON LASERLEISTUNGSSYSTEMEN UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL ELEMENTS FOR CONSTRUCTING PERFORMANCE LASER SYSTEMS AND THEIR PREPARATION*  
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES SYSTÈMES LASER PERFORMANTS, ET LEUR PRÉPARATION*  
(71) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 18221 Praha 8, CZ

- (72) KOSELJA, Michal, 25241 Dolni Brezany, CZ

**H01S 3/067** → (51) **H01S 5/40**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/022** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **H01S 5/40** (11) **3 323 179 A1\***  
**H01S 3/067** **G02B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16825215.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042363 14.07.2016  
(87) WO 2017/011706 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562193047 P  
(54) • *ANWENDUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN ADRESSIERBARES ARRAY MIT LASERAUSGABE*  
• *APPLICATIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR A LASER DELIVER ADDRESSABLE ARRAY*  
• *APPLICATIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN RÉSEAU ADRESSABLE DE DISTRIBUTION LASER*  
(71) Nuburu, Inc., 8400 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US  
(72) ZEDIKER, Mark, Castle Rock, CO 80104, US  
SILVA SA, Matthew, Englewood, CO 80112, US  
PELAPRAT, Jean Michel, Saratoga, CA 95070, US  
HILL, David, Broomfield, CO 80020, US  
FINUF, Mathew, Castle Rock, CO 80108, US  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**H01T 1/14** → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H02B 13/045** (11) **3 323 180 A1\***  
**H02G 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15766431.9 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/070815 11.09.2015  
(87) WO 2017/041851 2017/11 16.03.2017  
(54) • *GASISOLIERTES ELEKTRISCHES MODUL*  
• *GAS-INSULATED ELECTRICAL MODULE*  
• *MODULE ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR UN GAZ*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HOLZAPFEL, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, AT  
WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, DE

**H02G 1/08** → (51) **E21B 47/10**

- (51) **H02G 1/10** (11) **3 323 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16731837.7 (22) 16.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/063856 16.06.2016  
(87) WO 2017/008988 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192906 P  
(54) • *OFFSHORE-KABEL MIT VARIABLER LÄNGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*  
• *VARIABLE LENGTH OFFSHORE CABLE AND METHOD OF INSTALLATION*  
• *CÂBLE SOUS-MARIN À LONGUEUR VARIABLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*  
(71) Seaproof Solutions AS, Sandbrekkesletta 38, 5224 Nesttun, NO  
(72) BANG-ANDRESEN, Henrik, 5098 Bergen, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**H02G 1/10** → (51) **F16L 1/12**

**H02G 5/06** → (51) **H02B 13/045**

**H02G 11/02** → (51) **F03D 1/02**

**H02H 9/04** → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 323 182 A1\***  
**H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16823557.0 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) AU 2016/050613 14.07.2016  
(87) WO 2017/008116 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 AU 2015902783  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM DER HYBRIDSO-LARENERGIEVERSORGUNG*  
• *HYBRID SOLAR POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOLAIRE HYBRIDE*  
(71) Digilog Technologies Pty Ltd., 18 Basedows Street, Happy Valley, South Australia 5159, AU  
(72) JURY, Keith John, Darlington, South Australia 5047, AU  
WILKINS, Graham Charles, Happy Valley, South Australia 5159, AU  
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 323 183 A1\***  
**H02J 3/38**

- (25) De (26) De  
(21) 16762758.7 (22) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/070517 31.08.2016  
(87) WO 2017/063785 2017/16 20.04.2017  
(30) 13.10.2015 DE 102015219808  
(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMNETZ*



• *METHOD FOR COMPUTER-SUPPORTED CONTROL OF THE POWER IN AN ELECTRICAL POWER SUPPLY NETWORK*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, DE LA PUISSANCE DANS UN RÉSEAU DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) MÜNZ, Ulrich, Plainsboro, NY 08536, US  
 METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE  
 WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02J 1/10**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 323 184 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
 (21) 15739552.6 (22) 14.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/066077 14.07.2015  
 (87) WO 2017/008846 2017/03 19.01.2017  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINES BATTERIEPACKS*  
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING A BATTERY PACK*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN BLOC-BATTERIE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) HELLGREN, Jonas, S-413 20 Göteborg, SE  
 GELSO, Esteban, S-426 51 Göteborg, SE  
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 323 185 A1\***  
**H04M 1/04** **G06F 1/16**

(25) De (26) De  
 (21) 16757140.5 (22) 12.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/100309 12.07.2016  
 (87) WO 2017/008786 2017/03 19.01.2017  
 (30) 15.07.2015 DE 202015103714 U  
 14.04.2016 DE 202016101967 U  
 (54) • *LADESTATION FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTE UND ELEKTRONISCHE UHREN*  
 • *CHARGING STATION FOR TELECOMMUNICATIONS DEVICES AND ELECTRONIC CLOCKS*  
 • *STATION DE CHARGE POUR ÉQUIPEMENTS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET MONTRES ÉLECTRONIQUES*

(71) Dittrich, Klemens, Fliederstraße 12, 42109 Wuppertal, DE  
 (72) Dittrich, Klemens, 42109 Wuppertal, DE  
 (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

**H02J 13/00** → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 323 186 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16729780.3 (22) 16.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/001016 16.06.2016  
 (87) WO 2017/008878 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 DE 102015009073  
 (54) • *ANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINEM STATIONÄR ANGEORDNETEN PRIMÄRLEITER AN EINE RELATIV DAZU BEWEGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANORDNUNG*  
 • *ASSEMBLY FOR THE INDUCTIVE TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY FROM A STATIONARY PRIMARY CONDUCTOR TO A DEVICE THAT CAN MOVE RELATIVE TO SAME, AND METHOD FOR OPERATING THE ASSEMBLY*  
 • *AGENCEMENT PERMETTANT LA TRANSMISSION INDUCTIVE D'UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DEPUIS UN CONDUCTEUR PRIMAIRE STATIONNAIRE VERS UN DISPOSITIF MOBILE PAR RAPPORT AUDIT CONDUCTEUR PRIMAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CET AGENCEMENT*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
 (72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE  
 SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE  
 MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE  
 BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

**H02J 50/12** → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 323 187 A1\***  
**H02K 29/03**

(25) En (26) En  
 (21) 16825197.3 (22) 14.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042326 14.07.2016  
 (87) WO 2017/011682 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 CN 201510420866  
 (54) • *KOMBINATIONSTRUKTUR ZWISCHEN STATOR UND ROTOR IN EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR*  
 • *COMBINATION STRUCTURE BETWEEN STATOR AND ROTOR IN A BRUSHLESS MOTOR*  
 • *STRUCTURE DE COMBINAISON ENTRE STATOR ET ROTOR DANS UN MOTEUR SANS BALAI*

(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007, Rockford, IL 61125-6007, US  
 (72) YANG, Kuilin, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 LI, Gengxiang, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 WANG, Lei, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 323 188 A1\***  
**H02K 3/28** **H02K 3/46**  
**H02K 15/085**

(25) En (26) En  
 (21) 16825192.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042314 14.07.2016  
 (87) WO 2017/011677 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 CN 201510420136  
 (54) • *STATOR MIT ISOLIERENDER SPULE IN EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR*  
 • *STATOR WITH INSULATING BOBBIN IN A BRUSHLESS MOTOR*  
 • *STATOR À BOBINE ISOLANTE DANS UN MOTEUR SANS BALAI*

(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007, Rockford, IL 61125-6007, US  
 (72) YANG, Kuilin, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 WANG, Lei, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 LI, Gengxiang, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 323 189 A1\***  
**H02K 3/28** **H02K 3/46**  
**H02K 15/085**

(25) En (26) En  
 (21) 16825198.1 (22) 14.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042329 14.07.2016  
 (87) WO 2017/011684 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 CN 201510420854  
 (54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR MIT ANSCHLUSSBEFESTIGUNGSKASTEN*  
 • *BRUSHLESS MOTOR HAVING TERMINAL FIXING BLOCKS*  
 • *MOTEUR SANS BALAI DOTÉ DE BLOCS DE FIXATION DE BORNE*

(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007, Rockford, IL 61125-6007, US  
 (72) LI, Gengxiang, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 YANG, Kuilin, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 WANG, Lei, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **3 323 190 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 16825189.0 (22) 14.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042307 14.07.2016  
 (87) WO 2017/011674 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 CN 201510419131  
 (54) • *LOKALISIERUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINER LEITERPLATTE UND ISOLIERSPULE IN EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR*  
 • *LOCATING STRUCTURE BETWEEN PRINTED CIRCUIT BOARD AND INSULATING BOBBIN IN A BRUSHLESS MOTOR*  
 • *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT ENTRE UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET UNE BOBINE D'ISOLATION DANS UN MOTEUR SANS BALAI*

- (71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007, Rockford, IL 61125-6007, US
- (72) Li, Gengxiang, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
WANG, Lei, Changzhou Jiangsu 213022, CN  
YANG, Kuilin, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H02K 1/22** → (51) **B60L 11/14**

**H02K 1/24** → (51) **B60L 11/14**

**H02K 3/28** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 3/38** → (51) **B60L 11/14**

**H02K 3/46** → (51) **H02K 1/16**

- (51) **H02K 3/51** (11) **3 323 191 A1\***  
**H02K 15/00** **H02K 5/124**
- (25) En (26) En
- (21) 16734533.9 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/038693 22.06.2016
- (87) WO 2017/011161 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201514799985

- (54) • *RADIALE PLOMBENANORDNUNG EINES GENERATORS*
- *RADIAL LEAD SEAL ASSEMBLY OF A GENERATOR*
- *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CONDUCTEUR RADIAL D'UN GÉNÉRATEUR*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) GORE, Robert, Sorrento, Florida 32776, US  
RASINSKI, Michael J., Winter Springs, Florida 32708, US  
WHITENER, Randy Edward, Oviedo, Florida 32766, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 5/124** → (51) **H02K 3/51**

**H02K 7/00** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 7/10** → (51) **B60L 11/14**

**H02K 7/108** → (51) **F16D 25/00**

- (51) **H02K 7/18** (11) **3 323 192 A1\***  
**F02B 63/04** **H02K 7/00**  
**F16D 1/033** **F16D 1/076**
- (25) En (26) En
- (21) 16738535.0 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052091 11.07.2016
- (87) WO 2017/009626 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 GB 201512264

- (54) • *ADAPTER FÜR GENERATOR*
- *ADAPTOR FOR GENERATOR*
- *ADAPTATEUR POUR GÉNÉRATEUR*

- (71) Cummins Generator Technologies Limited, Fountain Court Lynch Wood, Peterborough PE2 6FZ, GB
- (72) BAREKAR, Swapnil Shankarrao, Pune Maharashtra 410502, IN  
MULE, Rahul Balu, Pune Maharashtra 41101, IN
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**H02K 9/06** → (51) **B60L 11/14**

- (51) **H02K 9/08** (11) **3 323 193 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16729603.7 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064076 17.06.2016
- (87) WO 2017/009001 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 SE 1551021

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *AN ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) FRÖLING, Claes, S-723 39 Västerås, SE  
BERGMAN, Erik, S-723 44 Västerås, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**H02K 11/04** → (51) **B60L 11/14**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 3/51**

**H02K 15/085** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 29/03** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 49/10** → (51) **H02K 53/00**

- (51) **H02K 53/00** (11) **3 323 194 A1\***  
**H02K 49/10**
- (25) De (26) De
- (21) 16745607.8 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CH 2016/000104 13.07.2016
- (87) WO 2017/008174 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 CH 10332015

- (54) • *MAGNETMOTOR*
- *MAGNET MOTOR*
- *MOTEUR À RELUCTANCE*
- (71) Del Curto, Marco, Pardellgasse 48, 7304 Maienfeld, CH
- (72) Del Curto, Marco, 7304 Maienfeld, CH
- (74) Römpler, Aldo, Brendenweg 11 Postfach 154, 9424 Rheineck, CH

(51) **H02M 1/00** (11) **3 323 195 A1\***  
**H02M 1/12** **H02M 3/335**

- (25) En (26) En
- (21) 15738620.2 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066052 14.07.2015
- (87) WO 2017/008843 2017/03 19.01.2017

- (54) • *KOMPENSATIONSSPULE FÜR SCHALTNETZTEIL*
- *SWITCHED MODE POWER SUPPLY COMPENSATION LOOP*
- *BOUCLE DE COMPENSATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN MODE COMMUTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Magnus, S-572 50 Oskarshamn, SE  
LARSSON, Andreas, S-393 55 Kalmar, SE  
HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 1/12** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 323 196 A1\***  
**H02M 7/483**
- (25) En (26) En
- (21) 16767473.8 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/050862 09.09.2016
- (87) WO 2017/044681 2017/11 16.03.2017
- (30) 11.09.2015 US 201562217248 P
- (54) • *LEITERPLATTENERGIEZELLE MIT ISOLIERUNG UND MEHRZELLIGER MITTELSPANNUNGSSTROMVERSORGUNG*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD POWER CELL WITH ISOLATION AND MEDIUM VOLTAGE MULTI-CELL POWER SUPPLY*
- *CELLULE ÉLECTRIQUE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC ISOLATION ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION À CELLULES MULTIPLES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ABDALLA, Abdelnassir, Monroeville, Pennsylvania 15146, US  
BALICKI JR., John B., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US  
CHEESMAN, Edward Alan, Chicora, Pennsylvania 16025, US  
MIHALACHE, Liviu, Valencia, Pennsylvania 16059, US  
NOVACK, Edward A., New Kensington, Pennsylvania 15068, US  
RASTOGI, Mukul, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/00**

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

**H02S 20/32** → (51) **H02S 30/10**

- (51) **H02S 30/10** (11) **3 323 197 A1\***  
**H02S 20/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16823585.1 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050806 11.07.2016

(87) WO 2017/008150 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015213396

- (54) • *STAPELABSTANDHALTER, RAHMEN FÜR FOTOVOLTAIKMODUL UND ANORDNUNG EINES FOLGERS*
- *STACKING SPACER, PHOTOVOLTAIC MODULE FRAME AND TRACKING DEVICE ASSEMBLY*
- *ESPACEUR D'EMPILEMENT, CADRE DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUIVI*

(71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA

(72) SCHMIDT, Christoph, 91710 Gunzenhausen, DE  
LANGE, Gerrit, 79111 Freiburg, DE  
AIPPERSPACH, Wolfgang, 79100 Freiburg, DE

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

(51) **H02S 40/22** (11) **3 323 198 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16823586.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050807 11.07.2016

(87) WO 2017/008151 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015213305

- (54) • *OPTISCHES LICHTTRANSMISSIONSELEMENT FÜR EINE SOLARENERGIEANORDNUNG MIT EINEM ERNTEABSCHNITT UND EINEM AUSRICHTUNGSSTEUER-ABSCHNITT SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DAVON*

• *OPTICAL LIGHT-TRANSMISSION ELEMENT FOR A SOLAR ENERGY ASSEMBLY COMPRISING A HARVESTING PORTION AND AN ALIGNMENT CONTROL PORTION, AND METHOD FOR ALIGNMENT OF SUCH*

• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE OPTIQUE POUR ENSEMBLE À ÉNERGIE SOLAIRE COMPRENANT UNE PARTIE DE COLLECTE ET UNE PARTIE DE COMMANDE D'ALIGNEMENT, ET SON PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*

(71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA

(72) WANKA, Sven, 79112 Freiburg, DE  
NEUBAUER, Martin, 79114 Freiburg, DE

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

(51) **H02S 40/22** (11) **3 323 199 A1\*****F24J 2/08** **G02B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16823587.7 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050808 11.07.2016

(87) WO 2017/008152 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DE 102015213395

- (54) • *OPTISCHES KONZENTRATIONSSYSTEM FÜR EINE SOLARENERGIEANORDNUNG UND DERGLEICHEN*

• *OPTICAL CONCENTRATION SYSTEM FOR A SOLAR ENERGY ASSEMBLY AND SAME*

- *SYSTÈME DE CONCENTRATION OPTIQUE POUR ENSEMBLE ÉNERGIE SOLAIRE ET SIMILAIRE*

(71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA

(72) VAN RIESEN, Sascha, 79114 Freiburg, DE  
NEUBAUER, Martin, 79114 Freiburg, DE  
GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE

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

(51) **H03H 9/02** (11) **3 323 200 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16730349.4 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063748 15.06.2016

(87) WO 2017/008981 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 DE 102015111307

- (54) • *BAUELEMENT MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG*
- *COMPONENT WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION*
- *COMPOSANT À DISSIPATION THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) JEWULA, Tomasz, 85570 Markt Schwaben, DE  
MEISTER, Veit, 82008 Unterhaching, DE

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H03J 3/20** → (51) **B81B 7/02**(51) **H03K 5/24** (11) **3 323 201 A1\*****H03K 19/09A** **H03K 19/177****H04L 25/49**

(25) En (26) En

(21) 16751381.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041942 12.07.2016

(87) WO 2017/011479 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201514798364

- (54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODULIERTEN SIGNALS BEI EINEM SENDER*
- *CIRCUITS FOR AND METHODS OF GENERATING A MODULATED SIGNAL IN A TRANSMITTER*
- *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE SIGNAL MODULÉ DANS UN ÉMETTEUR*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) KIREEV, Vassili, San Jose, CA 95124, US  
LIAO, Yu, San Jose, CA 95124, US

(74) Zimmermann &amp; Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**H03K 19/09A** → (51) **H03K 5/24****H03K 19/177** → (51) **H03K 5/24**(51) **H03M 3/02** (11) **3 323 202 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16734116.3 (22) 19.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038271 19.06.2016

(87) WO 2017/011145 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201514801620

- (54) • *SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR (VCO) ALS ERSTE STUFE IN EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER (ADC) IN KOMBINATION MIT EINEM DIGITALEN FILTER FÜR RAUSCHFORMUNG ZWEITER ODER HÖHERER ORDNUNG*

• *VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR (VCO) AS FIRST STAGE IN AN ANALOG-DIGITAL CONVERTER (ADC) IN COMBINATION WITH A DIGITAL FILTER FOR SECOND OR HIGHER-ORDER NOISE SHAPING*

• *OSCILLATEUR CONTRÔLÉ EN TENSION (VCO) SERVANT DE PREMIER ÉTAGE DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE (CAN) EN COMBINAISON AVEC UN FILTRE NUMÉRIQUE POUR UNE MISE EN FORME DE BRUIT DE DEUXIÈME ORDRE OU D'ORDRE PLUS ÉLEVÉ*

(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quatermile Edinburgh EH3 9EG, GB

(72) ZANBAGHI, Ramin, Austin, TX 78739, US  
BRENNAN, Aaron, Austin, TX 78737, US  
MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, US

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

(51) **H03M 7/30** (11) **3 323 203 A1\*****H03M 7/40**

(25) En (26) En

(21) 15894507.1 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030233 11.05.2015

(87) WO 2018/038697 2018/09 01.03.2018

(30) 13.05.2014 US 201414277038

- (54) • *PRÄFIX-BURROWS-WHEELER-TRANSFORMATION MIT SCHNELLEN OPERATIONEN AUF KOMPRIMIERTEN DATEN*
- *PREFIX BURROWS-WHEELER TRANSFORMATION WITH FAST OPERATIONS ON COMPRESSED DATA*
- *TRANSFORMATION BURROWS-WHEELER DE PRÉFIXE AVEC DES OPÉRATIONS RAPIDES SUR DES DONNÉES COMPRESSÉES*

(71) Spiral Genetics Inc., 8005 8TH Ave. NW, Seattle, Washington 98117, US

(72) BRUESTLE, Jeremy, Seattle, WA 98117, US

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell &amp; Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H03M 7/40** → (51) **H03M 7/30****H04B 1/10** → (51) **H04B 1/12**(51) **H04B 1/12** (11) **3 323 204 A1\*****H04B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15738093.2 (22) 15.07.2015



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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066206 15.07.2015

(87) WO 2017/008851 2017/03 19.01.2017

- (54) • *SENDEEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SELBSTSTÖRUNGEN EINES SENDEEMPFÄNGERS*  
• *TRANSCEIVER AND METHOD FOR REDUCING A SELF-INTERFERENCE OF A TRANSCEIVER*  
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE AUTO-INTERFÉRENCE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

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

(72) ASKAR, Ramez, 13351 Berlin, DE

SCHUBERT, Benjamin, 10317 Berlin, DE  
KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE

(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 3/20** (11) **3 323 205 A1\***  
**H04B 3/32** **H04B 3/487**

(25) En (26) En

(21) 16732866.5 (22) 19.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038270 19.06.2016

(87) WO 2017/011144 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192924 P

24.02.2016 US 201615052499

- (54) • *STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG IN VOLL-DUPLEX-KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*  
• *INTERFERENCE SUPPRESSION IN FULL DUPLEX CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*  
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ EN DUPLEX INTÉGRAL*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, US  
CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, US

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

**H04B 3/32** → (51) **H04B 3/20**

**H04B 3/487** → (51) **H04B 3/20**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 323 206 A1\***  
**H01Q 1/52** **H01Q 3/26**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 17725057.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032052 10.05.2017

(87) WO 2017/200822 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201615157754

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHE ENERGIECODEBÜCHER FÜR ANTENNENARRAYS MIT GEGENSEITIGER KOPPLUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR EQUAL ENERGY CODEBOOKS FOR ANTENNA ARRAYS WITH MUTUAL COUPLING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES LIVRES DE CODES AYANT LA MÊME ÉNERGIE ET DESTINÉS À DES RÉSEaux D'ANTENNES À COUPLAGE MUTUEL*

(71) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) FRANK, Colin, Park Ridge, IL 60068, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 323 207 A1\***  
**H04W 72/04** **H04L 1/00**  
**H04B 7/04** **H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 16748388.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042061 13.07.2016

(87) WO 2017/011534 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562193067 P

12.07.2016 US 201615207736

- (54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DEFINITIONEN FÜR REDUZIERTE MENGEN VON RÄUMLICHEN STRÖMEN*  
• *TECHNIQUES FOR SUPPORTING DEFINITIONS FOR REDUCED NUMBERS OF SPATIAL STREAMS*  
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE SUPPORTER DES DÉFINITIONS POUR DES NOMBRES RÉDUITS DE FLUX SPATIAUX*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, US

WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 323 208 A1\***  
**H04B 7/10** **H04B 7/04**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 16750470.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052102 12.07.2016

(87) WO 2017/009633 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 GB 201512183

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT IN EINEM PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-DRAHTLOS-Netzwerk*

- *METHOD AND APPARATUS FOR AN ACCESS POINT IN A POINT TO MULTIPOINT WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL POINT À MULTIPPOINT*

(71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB

(72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

CROWLE, Martin, Ashburton Devon TQ13 7UP, GB

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

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 323 209 A1\***  
**G08G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16738169.8 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066519 12.07.2016

(87) WO 2017/009329 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 DK 201500417

- (54) • *SATELLIT MIT NIEDRIGER ERDUMLAUFBAHN FÜR LUFTVERKEHRSSTEUERUNG*  
• *LOW EARTH ORBIT SATELLITE FOR AIR TRAFFIC CONTROL*  
• *SATELLITE SUR ORBITE TERRESTRE BASSE POUR CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN*

(71) GomSpace A/S, Langagervej 6, 9220 Aalborg Ø, DK

(72) ALMINDE, Lars, Krogh, 9510 Arden, DK

NISSÉN, Jacob, Mølbach, 9280 Storvorde, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **H04B 7/185** (11) **3 323 210 A1\***  
**H01Q 3/26**

(25) En (26) En

(21) 16742061.1 (22) 18.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038263 18.06.2016

(87) WO 2017/011141 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191761 P

17.06.2016 US 201615186407

- (54) • *BORD-BODEN-UPLINK-TEILBAND-STRAHLFORMER MIT KOMBINIERBAREN TEILBÄNDERN*  
• *AIR-TO-GROUND (ATG) UPLINK SUBBAND BEAMFORMER WITH COMBINABLE SUBBANDS*  
• *UNITÉ DE FORMATION DE FAISCEAU DE SOUS-BANDES DE LIAISON MONTANTE AIR-SOL (ATG) AVEC SOUS-BANDES COMBINABLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US

NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US

JAYARAMAN, Srikant, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 323 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15897955.9 (22) 13.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) CN 2015/083892 13.07.2015  
(87) WO 2017/008227 2017/03 19.01.2017

- (54) • *KONFLIKTBASIERTES FUNKRESSOURCENMANAGEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER PAKETE*
- *CONTENTION BASED RADIO RESOURCE MANAGEMENT FOR SMALL PACKET TRANSMISSION*
- *GESTION DE RESSOURCES RADIO BASÉE SUR LA CONCURRENCE, POUR LA TRANSMISSION DE PETITS PAQUETS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LI, Hongchao, Beijing 100102, CN  
ZHENG, Naizheng, Beijing 100098, CN  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 10/00** (11) **3 323 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16823998.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) IL 2016/050776 14.07.2016  
(87) WO 2017/009854 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193368 P  
28.07.2015 US 201514811260

- (54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN ENERGIEVERSORGUNG*
- *SYSTEM FOR OPTICAL WIRELESS POWER SUPPLY*
- *SYSTÈME POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL OPTIQUE*

(71) Wi-Charge Ltd., 2 Pakeris Street, 7670203 Rehovot, IL

(72) MOR, Ori Refael, 6291006 Tel Aviv, IL  
ALPERT, Ortal, 7402001 Ness Ziona, IL  
SLEPOY, Alexander, Chandler, Arizona 85249, US

GOLAN, Lior, 5250308 Ramat Gan, IL  
SAGI, Ran, 6745461 Tel Aviv, IL  
SHMUKLER, Vadim, 7528019 Rishon LeZion, IL  
RONEN, Eitan, 7648204 Rehovot, IL  
NAHMIAS, Omer, 9088500 Aminadav, IL  
VAISLEIB, Victor, 4722439 Ramat Hasharon, IL

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

(51) **H04B 14/02** (11) **3 323 213 A1\***  
**H04J 3/06** **H04L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16825140.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) US 2016/042156 13.07.2016  
(87) WO 2017/011591 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 US 201562191570 P

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZWEI-WEG-TRANSPORT VON DATEN ÜBER EINEN EINZIGEN FASERSTRANG*
- *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR TWO-WAY TRANSPORT OF DATA OVER A SINGLE FIBER STRAND*
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT BIDIRECTIONNEL DE DONNÉES SUR UN SEUL BRIN DE FIBRES*

(71) Northern Virginia Electric Cooperative, 10323 Lomond Drive, Manassas, VA 20109, US

(72) WARD, Marvin W., Bristow, MA 20109, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04B 17/17** → (51) **G06K 19/07**

**H04B 17/17** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H04H 60/04** (11) **3 323 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16744461.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) GB 2016/052142 14.07.2016  
(87) WO 2017/009656 2017/03 19.01.2017

- (30) 16.07.2015 GB 201512457
- (54) • *PERSÖNLICHER AUDIOMISCHER PERSONAL AUDIO MIXER*
- *MÉLANGEUR AUDIO PERSONNEL*

(71) Powerchord Group Limited, Francis Clark Vantage Point Woodwater Park Pynes Hill, Exeter, Devon EX2 5FD, GB

(72) TULL, Graham, Exeter, Devon EX2 5FD, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04H 60/23** (11) **3 323 215 A1\***  
**H04N 7/167** **H04N 21/254**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
(21) 16748067.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) EP 2016/066618 13.07.2016  
(87) WO 2017/009370 2017/03 19.01.2017

- (30) 13.07.2015 GB 201512232
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG DIGITALER RUND-FUNKDATEN*
- *AUTHENTICATION OF DIGITAL BROADCAST DATA*
- *AUTHENTIFICATION DE DONNÉES DE DIFFUSION NUMÉRIQUE*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) WENDLING, Bertrand, 1033 Cheseaux, CH  
AUMASSON, Jean-Philippe, 1033 Cheseaux, CH

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04J 3/06** → (51) **H04B 14/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 323 216 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 16744938.8 (22) 17.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(86) US 2016/038218 17.06.2016  
(87) WO 2017/011138 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193488 P  
21.01.2016 US 201615003333

- (54) • *MECHANISMUS ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BENUTZERGERÄTS WÄHREND EINES HS-SCCH-DECODIERUNGSFEHLERS*
- *UE RECOVERY MECHANISM DURING HS-SCCH DECODE FAILURE*
- *MÉCANISME DE REPRISE D'UE APRÈS UN ÉCHEC DE DÉCODAGE HS-SCCH*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US

KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US  
GODDETI, Penchal Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

MADAN, Marian, San Diego, California 92121-1714, US

BRESSANELLI, Dominique Francois, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 323 217 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15739549.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) EP 2015/066037 14.07.2015  
(87) WO 2017/008840 2017/03 19.01.2017

- (54) • *REFERENZSIGNAL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *REFERENCE SIGNAL IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-41756 Göteborg, SE  
LI, Jingya, S-41756 Göteborg, SE

ASTELY, David, S-16480 Stockholm, SE  
ANDGART, Niklas, S-22362 Lund, SE  
WIKSTROM, Gustav, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 323 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16732417.7 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036649 09.06.2016

(87) WO 2017/011105 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193579 P

21.10.2015 US 201562244641 P

05.02.2016 US 201662292204 P

08.06.2016 US 201615177006

- (54) • *SUBFRAME-VERFÜGBARKEIT FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION*
- *SUBFRAME AVAILABILITY FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS (MTC)*
- *DISPONIBILITÉ DE SOUS-TRAME POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE (MTC)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

XU, Hao, San Diego, California 92121, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **3 323 219 A1\***  
**H04L 25/03**

(25) De (26) De

(21) 16741854.0 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001074 23.06.2016

(87) WO 2017/008885 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015111465

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EMPFÄNGERSEITIGEN BESTIMMEN EINES ABTASTZEITPUNKTS*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR THE RECEIVER-SIDE DETERMINATION OF A SCANNING INSTANT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION CÔTÉ RÉCEPTEUR D'UN INSTANT DE BALAYAGE*

(71) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger Strasse 26, 81671 München, DE

(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, DE

(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE

**H04L 7/00** → (51) **H04B 14/02**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 323 220 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16739452.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066683 13.07.2016

(87) WO 2017/009388 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15177097

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA MIT MEHREREN PARTEIEN*
- *ENCRYPTION SCHEME USING MULTIPLE PARTIES*

• *SCHÉMA DE CHIFFREMENT UTILISANT UNE PLURALITÉ DE PARTIES*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, AT  
HARVAN, Matus, 1281 Luxembourg, LU  
SCHLEGEL, Roman, 5430 Wettingen, CH  
OBERMEIER, Sebastian, 5323 Riethem, CH  
LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H04L 9/00** → (51) **G08B 15/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 323 221 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16739095.4 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066661 13.07.2016

(87) WO 2017/009378 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 EP 15306158

- (54) • *SICHERHEITSVERWALTUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM TOKEN ZU EINEM DIENSTANBIETERSERVER MITTELS EINES IDENTITÄTSANBIETERSERVERS*
- *SECURITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PERFORMING A SECURE TRANSMISSION OF DATA FROM A TOKEN TO A SERVICE PROVIDER SERVER BY MEANS OF AN IDENTITY PROVIDER SERVER*
- *SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ, POUR EXÉCUTER UNE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES, D'UN JETON À UN SERVEUR DE FOURNISSEUR DE SERVICES, AU MOYEN D'UN SERVEUR DE FOURNISSEUR D'IDENTITÉ*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) DEBOIS, Georges, 92190 Meudon, FR

GOUGET, Aline, 92190 Meudon, FR

WEBSTER, Michael, 92190 Meudon, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 323 222 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16747911.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054200 14.07.2016

(87) WO 2017/009797 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201514798738

- (54) • *LEITSTELLENSYSTEM ZUM SUCHEN UND VERWALTEN VON OBJEKTEN ÜBER DATENZENTREN*
- *CONTROL CENTER SYSTEM FOR SEARCHING AND MANAGING OBJECTS ACROSS DATA CENTERS*
- *SYSTÈME DE CENTRE DE COMMANDE PERMETTANT DE RECHERCHER ET GÉRER DES OBJETS À TRAVERS DES CENTRES DE DONNÉES*

(71) AppViewX Inc., 5068 W. Plano Parkway Suite 300, Plano, Texas 75093, US

(72) PURUSOTHAMAN, Anand, Jersey, New Jersey 07310, US

PALANISAMY, Murali, Jersey, New Jersey 07310, US

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/26** → (51) **G06F 11/07**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 323 223 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16732865.7 (22) 19.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038269 19.06.2016

(87) WO 2017/011143 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192924 P

24.02.2016 US 201615052466

- (54) • *PLANUNGSMECHANISMEN IN VOLL-DUPLEX-KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
- *SCHEDULING MECHANISMS IN FULL DUPLEX CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*
- *MÉCANISMES DE PROGRAMMATION DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ EN DUPLEX INTÉGRAL*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, US

CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **3 323 224 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16742062.9 (22) 19.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038268 19.06.2016

(87) WO 2017/011142 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192924 P

24.02.2016 US 201615052428

- (54) • *VOLLDUPLEX-NETZWERKARCHITEKTUR IN KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
- *FULL DUPLEX NETWORK ARCHITECTURE IN CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*
- *ARCHITECTURE DE RÉSEAU EN DUPLEX INTÉGRAL DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, US

CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **3 323 225 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16742063.7 (22) 19.06.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038272 19.06.2016

(87) WO 2017/011146 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 US 201562192924 P

24.02.2016 US 201615052542

- (54) • *INTERFERENZBEZIEHUNGSSCHARAKTERISIERUNG IN VOLL-DUPLEX-KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
- *INTERFERENCE RELATIONSHIP CHARACTERIZATION IN FULL DUPLEX CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*
- *CARACTÉRISATION DE RELATIONS DE BROUILLAGE DANS LES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ EN BILATÉRAL SIMULTANÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, US  
CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, US

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

(51) **H04L 12/64** (11) **3 323 226 A1\***  
**H04Q 11/00** **H05K 7/14**

(25) En (26) En

(21) 16741827.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042655 15.07.2016

(87) WO 2017/011806 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201514801532

- (54) • *ENTLASTUNG VON DATENZENTREN MIT DRAHTLOSEN POINT-TO-MULTIPOINT-FLYWAYS*
- *DE-CONGESTING DATA CENTERS WITH WIRELESS POINT-TO-MULTIPOINT FLYWAYS*
- *DÉSENCOMBREMENT DE CENTRES DE DONNÉES AU MOYEN DE VOIES DE MIGRATION POINT À MULTIPOINT SANS FIL*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) CHAN, Douglas, San Jose, CA 95134, US  
ORAN, David, R., San Jose, CA 95134, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/703** (11) **3 323 227 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15736305.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/066334 16.07.2015

(87) WO 2017/008862 2017/03 19.01.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES MPLS-RINGNETZWERKS*

- *RESTORATION METHOD FOR AN MPLS RING NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE RESTAURATION POUR UN RÉSEAU EN ANNEAU MPLS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERTUCCI, Simone, I-16152 Genova, IT  
LA MANTIA, Massimo, I-16152 Genova, IT  
MASSINO, Davide, I-16152 Genova, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 323 228 A1\***  
**H04L 12/715** **H04L 12/24**  
**H04L 12/26** **H04L 12/851**

(25) En (26) En

(21) 16750292.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042176 14.07.2016

(87) WO 2017/011607 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192489 P

25.09.2015 US 201514866676

(54) • *HOCHVERFÜGBARE DIENSTKETTEN FÜR NETZWERKDIENTSTE*

- *HIGHLY AVAILABLE SERVICE CHAINS FOR NETWORK SERVICES*
- *CHAÎNES DE SERVICES EXTRÊMEMENT DISPONIBLES POUR SERVICES DE RÉSEAU*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US

TIWARI, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US

ARNEJA, Aman, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUPTA, Dhiraj, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/823**

(51) **H04L 12/823** (11) **3 323 229 A1\***  
**H04L 12/833** **H04L 12/801**  
**H04L 12/841** **H04L 12/835**

(25) En (26) En

(21) 16754543.3 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001155 11.07.2016

(87) WO 2017/009715 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 US 201562192407 P

18.12.2015 US 201514974213

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING NETWORK CONGESTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ENCOMBREMENT DE RÉSEAU*

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) DE SCHEPPER, Koen, 2018 Antwerp, BE  
TSANG, Ing-Jyh, 2018 Antwerp, BE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/823**

**H04L 12/835** → (51) **H04L 12/823**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/823**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/855** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 323 230 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16840730.2 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/095529 16.08.2016

(87) WO 2017/036301 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201514841438

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISI-SCHÄTZUNG VON GERINGER KOMPLEXITÄT MIT SPÄRLICHEN DISKONTINUIERLICHEN ZEITBEREICHSPILOTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOW COMPLEXITY ISI ESTIMATION USING SPARSE DISCONTINUOUS TIME-DOMAIN PILOTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMATION ISI DE FAIBLE COMPLEXITÉ À L'AIDE DE PILOTES DISCONTINUS ÉPARS DANS LE DOMAINE TEMPOREL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MITRA, Jeebak, Ottawa, Ontario K2V 0E3, CA

ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, CA

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 25/49** → (51) **H03K 5/24**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 323 231 A1\***  
**H04W 12/02**

(25) En (26) En

(21) 15739242.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/066124 15.07.2015

(87) WO 2017/008847 2017/03 19.01.2017

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON REDUNDANTEN EMPFANGENEN ABHÖRDATENFLÜSSEN IN IMS-DOMÄNEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING REDUNDANT RECEIVED DATA FLOWS OF INTERCEPTION IN IMS DOMAINS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE FLUX DE DONNÉES REÇUS REDONDANTS D'INTERCEPTION DANS DES DOMAINES IMS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) MARFIA, Francesca, I-89032 Bianco (rc), IT  
FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola La Strada (ce), IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 323 232 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16742425.8 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2016/050605 22.06.2016  
(87) WO 2017/010925 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192716 P  
(54) • *AUFBAU EINER GESICHERTEN PEER-TO-PEER-VERBINDUNG*  
• *ENABLING SETTING UP A SECURE PEER-TO-PEER CONNECTION*  
• *AUTORISATION DE CONFIGURATION DE CONNEXION POSTE À POSTE SÉCURISÉE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) WESTERLUND, Magnus, 194 55 Upplands Väsby, SE  
ERIKSSON, Göran, 761 92 Norrtälje, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 323 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16766684.1 (22) 19.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/047664 19.08.2016  
(87) WO 2017/031387 2017/08 23.02.2017  
(30) 20.08.2015 US 201562207727 P  
28.04.2016 US 201615141586  
(54) • *ASYNCHROME SESSION ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *ASYNCHRONOUS SESSION VIA A USER DEVICE*  
• *SESSION ASYNCHROME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAYLOR, Brandon V., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEE, Austin S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 323 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16855799.9 (22) 17.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/011600 17.10.2016  
(87) WO 2017/065582 2017/16 20.04.2017  
(30) 16.10.2015 KR 20150144700  
14.07.2016 KR 20160089046  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INHALT MIT EINER EXTER-*

*NEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILEN DES INHALTS DAVON*  
• *ELECTRONIC DEVICE SHARING CONTENT WITH AN EXTERNAL DEVICE AND METHOD FOR SHARING CONTENT THEREOF*  
• *PARTAGE, PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, D'UN CONTENU AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Tae-jeoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, KR  
KIM, Hyun-june, Suwon-si Gyeonggi-do 16681, KR  
PARK, Ki-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR  
SONG, Jin-woo, Seoul 06601, KR  
WOO, Hong-uk, Seoul 06601, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/04** → (51) **H02J 7/00**

**H04M 1/725** → (51) **A63B 71/06**

(51) **H04N 1/024** (11) **3 323 235 A1\***  
**H04N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15898450.0 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/040564 15.07.2015  
(87) WO 2017/011003 2017/03 19.01.2017  
(54) • *ABTASTMODULREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SCANNING MODULE CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MODULE DE BALAYAGE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) PAYNE, David M., Boise, Idaho 83714-0021, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/024**

**H04N 1/407** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/77**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 323 236 A1\***  
**G08B 13/196**  
(25) En (26) En  
(21) 16753734.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/042617 15.07.2016  
(87) WO 2017/011795 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801261  
(54) • *BILDERZEUGUNG AUS EINEM VIDEO*  
• *IMAGE PRODUCTION FROM VIDEO*  
• *PRODUCTION D'IMAGES À PARTIR D'UNE VIDÉO*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KARSH, Jason, Adam, Mountain View, CA 94043, US  
SANIO, Jason, Robert, Richard, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 323 237 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16838593.8 (22) 26.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/096837 26.08.2016  
(87) WO 2017/032335 2017/09 02.03.2017  
(30) 26.08.2015 CN 201510532169  
31.08.2015 CN 201510547763  
03.12.2015 CN 201510883221  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRAFFIC MONITORING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE TRAFIC*  
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) LU, Wei, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
LI, Qiankun, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
PAN, Shizhu, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
GENG, Jichao, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
SUN, Xiaohui, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
PAN, Haijiang, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
WANG, Jinting, Hangzhou Zhejiang 310053, CN  
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/30**

(51) **H04N 5/30** (11) **3 323 238 A1\***  
**H04N 5/235** **H04N 5/355**  
(25) En (26) En  
(21) 16860036.9 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002708 17.03.2016  
(87) WO 2017/073852 2017/18 04.05.2017  
(30) 30.10.2015 KR 20150152253  
(54) • *FOTOGRAFIEVORRICHTUNG MIT MEHRFACHBELICHTUNGSSENSOR UND FOTOGRAFIEVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHOTOGRAPHING APPARATUS USING MULTIPLE EXPOSURE SENSOR AND PHOTOGRAPHING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE UTILISANT UN CAPTEUR MULTI-EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ASSOCIÉ*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR



- (72) HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/30**

- (51) **H04N 5/77** (11) **3 323 239 A1\***  
**H04N 5/225** **G06Q 50/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16825204.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042339 14.07.2016  
(87) WO 2017/011694 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192466 P  
19.02.2016 US 201615048218  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG AUFGEZEICHNETER DATEN ZUR SPEICHERUNG MIT COMPUTERGESTÜTZTEN VERSANDINFORMATIONEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING RECORDED DATA FOR STORAGE USING COMPUTER-AIDED DISPATCH INFORMATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES EN VUE D'UN STOCKAGE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE COORDINATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

- (71) Taser International, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
Smith, Patrick W., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
Hanchett, Mark, A., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
Kloc, Aaron, J., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
Conant, Tyler, J., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
(72) SMITH, Patrick, W., Scottsdale, AZ 85255, US  
HANCHETT, Mark, A., Scottsdale, AZ 85255, US  
KLOC, Aaron, J., Scottsdale, AZ 85255, US  
CONANT, Tyler, J., Scottsdale, AZ 85255, US  
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04N 5/77** (11) **3 323 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825298.9 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042674 15.07.2016  
(87) WO 2017/011817 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801568  
(54) • **INTEGRIERTER SENSOR UND VIDEO-BEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN**  
• **INTEGRATED SENSOR AND VIDEO MOTION ANALYSIS METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE INTÉGRÉE DE MOUVEMENT PAR CAPTEURS ET VIDÉO**  
(71) Blast Motion Inc., 345 Lorton Avenue, Suite 401, Burlingame, CA 94010, US  
(72) BENTLEY, Michael, Burlingame, CA 94010, US  
BOSE, Bhaskar, Burlingame, CA 94010, US  
KAPS, Ryan, Burlingame, CA 94010, US  
GUPTA, Piyush, Burlingame, CA 94010, US

- HAAS, Juergen, Burlingame, CA 94010, US  
ESTREM, Brian, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Reedy, Orlaith, et al, PURDYLUCEY Intellectual Property Ltd. 6-7 Harcourt Terrace, D02 P210 Dublin 2, IE

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 323 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16824875.5 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/039537 27.06.2016  
(87) WO 2017/011175 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201514798766  
(54) • **IMMERSIVES TELEKONFERENZSYSTEM MIT DURCHSICHTIGEM VIDEODATENSTROM**  
• **IMMERSIVE TELECONFERENCING SYSTEM WITH TRANSLUCENT VIDEO STREAM**  
• **SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE IMMERSIF AVEC FLUX VIDÉO TRANSLUCIDE**  
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US  
CHNG, Choon Ping, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 7/15** → (51) **G06T 19/00**

**H04N 7/167** → (51) **H04H 60/23**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 323 242 A1\***  
**H04N 5/232** **H04N 5/225**  
**G06F 3/01** **G03B 17/56**  
(25) En (26) En  
(21) 16824812.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018722 19.02.2016  
(87) WO 2017/011033 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192466 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUDITSPUR FÜR AUDITIERBARE VORRICHTUNGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AN AUDIT TRAIL FOR AUDITABLE DEVICES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PISTE DE VÉRIFICATION DESTINÉE À DES DISPOSITIFS VÉRIFIABLES**  
(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale AZ 85255, US  
(72) HANCHETT, Mark A., Scottsdale, AZ 85255, US  
KLOC, Aaron J., Scottsdale, AZ 85255, US  
CONANT, Tyler J., Scottsdale, AZ 85255, US  
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04N 7/18** → (51) **G06K 9/03**

**H04N 19/00** → (51) **G06T 5/50**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 323 243 A1\***  
**H04N 19/30** **H04N 19/186**

- (25) En (26) En  
(21) 16745294.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042229 14.07.2016  
(87) WO 2017/011636 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193508 P  
06.10.2015 US 201562237852 P  
(54) • **SIGNALUMFORMUNG UND -CODIERUNG FÜR SIGNALE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND BREITEM FARBTONBEREICH**  
• **SIGNAL RESHAPING AND CODING FOR HDR AND WIDE COLOR GAMUT SIGNALS**  
• **REMODELAGE ET CODAGE DE SIGNAL POUR SIGNAUX HDR ET DE LARGE GAMME DE COULEUR**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103, US  
LU, Taoran, San Francisco, California 94103, US  
PU, Fangjun, San Francisco, California 94103, US  
CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, US  
HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04N 21/20** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 21/231** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 323 244 A1\***  
**H04N 21/235** **H04N 21/81**  
**H04N 21/231**

- (25) En (26) En  
(21) 16745304.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/042564 15.07.2016  
(87) WO 2017/011770 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193345 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ARBEITSLASTVERWALTUNG IN EINEM ACR-FERNSEHÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING WORK LOAD MANAGEMENT IN ACR TELEVISION MONITORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA GESTION DE LA CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TÉLÉVISION ACR**  
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US  
(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, US  
COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, US



(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 21/234** (11) **3 323 245 A1\***  
**H04N 21/262** **H04N 21/454**  
**H04N 21/81** **H04N 21/845**

(25) En (26) En  
(21) 16745307.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042621 15.07.2016  
(87) WO 2017/011798 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193322 P  
(54) • *ERKENNUNG VON GEMEINSAMEN MEDIENSEGMENTEN*  
• *DETECTION OF COMMON MEDIA SEGMENTS*  
• *DÉTECTION DE SEGMENTS MULTIMÉDIAS COMMUNS*

(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US  
(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, US  
COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, US  
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/254** → (51) **H04H 60/23**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 323 246 A1\***  
**H04N 21/436** **H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
(21) 16757993.7 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042239 14.07.2016  
(87) WO 2017/011638 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514799873  
(54) • *VERWENDUNG TEMPORÄRER BERECHTIGUNGSNACHWEISE IM GASTMODUS*  
• *USING TEMPORARY CREDENTIALS IN GUEST MODE*  
• *UTILISATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES EN MODE INVITÉ*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) YASTREBENETSKY, Peter, Mountain View, California 94043, US  
SIVAJI, Vishnu, Mountain View, California 94043, US  
CHILTON, Patrick, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 323 247 A1\***  
**H04N 21/436** **H04N 21/443**

(25) En (26) En  
(21) 16857692.4 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011152 06.10.2016  
(87) WO 2017/069434 2017/17 27.04.2017  
(30) 19.10.2015 KR 20150145519  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YANG, Geun-sam, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR  
LEE, Seung-bok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 323 248 A1\***  
**G06K 9/00** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16748391.6 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042522 15.07.2016  
(87) WO 2017/011758 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193342 P  
(54) • *OPTIMIERUNG DER MEDIENFINGERABDRUCKSPEICHERUNG ZUR VERBESSERUNG DER SYSTEMRESSOURCEN-NUTZUNG*  
• *OPTIMIZING MEDIA FINGERPRINT RETENTION TO IMPROVE SYSTEM RESOURCE UTILIZATION*  
• *OPTIMISATION DE LA RÉTENTION D'EMPREINTE DIGITALE MULTIMÉDIA AFIN D'AMÉLIORER L'UTILISATION DE RESSOURCES SYSTÈME*

(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US  
(72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, US  
COLLETTE, Michael, Irvine, California 92618, US  
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/454** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/462** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 21/4627** → (51) **H04H 60/23**

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 323 249 A1\***  
**H04N 21/854** **G06Q 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 16824612.2 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006549 21.06.2016  
(87) WO 2017/010695 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 KR 20150100077  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREI-DIMENSIONALER INHALTE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER INHALTE*  
• *THREE DIMENSIONAL CONTENT GENERATING APPARATUS AND THREE DIMENSIONAL CONTENT GENERATING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CONTENU TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CONTENU TRIDIMENSIONNEL ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JEONG, Jae-yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13610, KR  
LIMONOV, Alexander, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/81**

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/64**

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/05**

**H04R 25/02** → (51) **A61N 1/05**

(51) **H04R 27/00** (11) **3 323 250 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16744459.5 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052136 14.07.2016  
(87) WO 2017/009653 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512450  
(54) • *SYNCHRONISIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*  
• *SYNCHRONISING AN AUDIO SIGNAL*  
• *SYNCHRONISATION D'UN SIGNAL AUDIO*

(71) Powerchord Group Limited, Francis Clark Vantage Point Woodwater Park Pynes Hill, Exeter, Devon EX2 5FD, GB  
(72) TULL, Graham, Exeter Devon EX2 5FD, GB  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04R 27/00** (11) **3 323 251 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16744460.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052139 14.07.2016  
(87) WO 2017/009654 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 GB 201512444

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES AUDIOINHALTS*  
• *A METHOD OF AUGMENTING AN AUDIO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER UN CONTENU AUDIO*
- (71) Powerchord Group Limited, Francis Clark Vantage Point Woodwater Park Pynes Hill, Exeter, Devon EX2 5FD, GB
- (72) TULL, Graham, Exeter Devon EX2 5FD, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 323 252 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16728506.3 (22) 26.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/034409 26.05.2016  
(87) WO 2017/011079 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193340 P 25.05.2016 US 201615164632
- (54) • *D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*  
• *LOW LATENCY DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF À FAIBLE LATENCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 323 253 A1\***  
**G06F 21/53**

- (25) En (26) En  
(21) 16744614.5 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041832 12.07.2016  
(87) WO 2017/011427 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800371
- (54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER UMHÜLLTEN ANWENDUNG*  
• *IMPROVING PERFORMANCE OF A WRAPPED APPLICATION*  
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UNE APPLICATION ENVELOPPÉE*

- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) GULKIS, Daniel, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
LINDE, David, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
SUBRAMANI, Shweta, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04W 48/02**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/12** (11) **3 323 254 A1\***  
**H04W 8/08** **H04W 8/04**  
**H04W 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16825289.8 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042662 15.07.2016  
(87) WO 2017/011808 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201514801666
- (54) • *MMS-BEENDIGUNG IN VERSCHIEDENEN NETZWERKEN*  
• *MMS TERMINATION ON DIFFERENT NETWORKS*  
• *TERMINAISON DE MMS SUR DIFFÉRENTS RÉSEAUX*

- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, US  
CHAO, Chingming, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H04W 8/04** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/06** (11) **3 323 255 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15739251.5 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066209 15.07.2015  
(87) WO 2017/008852 2017/03 19.01.2017
- (54) • *NEUZUWEISEN EINER KAPAZITÄTSVERSTÄRKUNGS-ZELLE EINES MOBILFUNKNETZES*  
• *REALLOCATING A CAPACITY BOOST CELL OF A CELLULAR NETWORK*  
• *RÉAFFECTATION DE CELLULE D'AMPLIFICATION DE CAPACITÉ D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGUIRE, Patrick, Athlone, IE  
O'MEARA, Jimmy, Athlone, IE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 323 256 A1\***  
**H04W 16/18** **H04W 64/00**  
**H04W 72/08** **H04W 84/04**  
**H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16745061.8 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066385 11.07.2016  
(87) WO 2017/009272 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 PCT/EP2015/065923
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER ÄQUIVALENTEN*

*ZELLE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING AN EQUIVALENT CELL IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CELLULE ÉQUIVALENTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PEREZ, Eva, 81543 München, DE  
MARKWART, Christian, 81667 München, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04W 16/18** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 323 257 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16742205.4 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066605 13.07.2016  
(87) WO 2017/009366 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015111405
- (54) • *BEACON UND VERFAHREN ZUM AUFBAU UND ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES NETZWERKES*  
• *BEACON AND METHOD FOR SETTING UP AND FOR MAINTAINING A NETWORK*  
• *BALISE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE MAINTENANCE D'UN RÉSEAU*
- (71) M-way Solutions GmbH, Stressemannstraße 79, 70191 Stuttgart, DE
- (72) HEIL, Marius, 70565 Stuttgart, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 323 258 A1\***  
**H04W 36/08** **H04W 92/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16825016.5 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041824 11.07.2016  
(87) WO 2017/011422 2017/03 19.01.2017  
(30) 10.07.2015 US 201562191029 P
- (54) • *ERWEITERTES X2-PROTOKOLL*  
• *ENHANCED X2 PROTOCOL*  
• *PROTOCOLE X2 AMÉLIORÉ*
- (71) Parallel Wireless Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, NH 03062, US
- (72) AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire 03062, US  
CAO, Yang, Nashua, New Hampshire 03062, US  
ARORA, Jitender, Nashua, NH 03062, US  
SAJI, Michael, Nashua, New Hampshire 03062, US  
LUBENSKI, Zeev, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 24/06** → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 323 259 A1\***  
**H04W 72/12** **H04L 12/855**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 16823939.0 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050435 16.06.2016  
(87) WO 2017/009525 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 IN 3646CH2015  
(54) • **VERBESSERUNGEN AUF BENUTZER-  
EBENE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON  
TEILSTROM-QOS IM TRÄGER**  
• **USER-PLANE ENHANCEMENTS  
SUPPORTING IN-BEARER SUB-FLOW  
QOS DIFFERENTIATION**  
• **AMÉLIORATIONS DE PLAN UTILISATEUR  
SUPPORTANT UNE DIFFÉRENCIATION DE  
QOS DE SOUS-FLUX EN-PORTEUSE**  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI  
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI  
TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, FI  
BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, US  
ALI, Amaanat, Bangalore 560045, IN  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04W 28/22** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 323 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16825065.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041980 13.07.2016  
(87) WO 2017/011491 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562192017 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNA-  
MISCHEN ZEITPLANUNG DRAHTLOSER  
ÜBERTRAGUNGEN OHNE KOLLISION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNA-  
MICALLY SCHEDULING WIRELESS  
TRANSMISSIONS WITHOUT COLLISION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAM-  
MATION DYNAMIQUE D'ÉMISSIONS  
RADIOÉLECTRIQUES SANS COLLISION**  
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue,  
Haverhill, MA 01835, US  
(72) BENNETT, Justin Emrys, Newburgh, IN  
47630, US  
CIHOLAS, Mike Etienne, Evansville, IN  
47715, US  
HOLLINGER, Herbert Alan, Mt. Vernon, IN  
47620, US  
ALDRIDGE, Jeremy Wayne, Evansville IN  
47720, US  
BLANKENSHIP, Mason Thomas, Evansville,  
IN 47715, US  
MORRIS, Daniel Lawrence, Elyria, OH  
44035, US  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064  
München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 323 261 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 16748397.3 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042726 18.07.2016  
(87) WO 2017/011827 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193477 P  
(54) • **AUF BASIS VON VORRICHTUNGSPRO-  
FILIEN KONFIGURIERTER NETZWERK-  
ZUGANG**  
• **NETWORK ACCESS CONFIGURED BASED  
ON DEVICE PROFILES**  
• **ACCÈS RÉSEAU CONFIGURÉ SUR LA  
BASE DE PROFILS DE DISPOSITIFS**  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Breinigsville,  
Pennsylvania 18031, US  
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro,  
Oregon 97124, US  
ZAUS, Robert, 80686 München, DE  
CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk VWV, BE  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 323 262 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 16736652.5 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038334 20.06.2016  
(87) WO 2017/011147 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201562192884 P  
17.06.2016 US 201615186209  
(54) • **TECHNIKEN ZUM DYNAMISCHEN AKTI-  
VIEREN ODER DEAKTIVIEREN EINER  
ENERGIESPARFUNKTION FÜR EINE BE-  
NUTZERAUSRÜSTUNG BASIEREND AUF  
DER ANWENDUNGSLLEISTUNG**  
• **TECHNIQUES FOR DYNAMICALLY  
ENABLING OR DISABLING A USER  
EQUIPMENT POWER SAVING FEATURE  
BASED ON APPLICATION PERFORMANCE**  
• **TECHNIQUES D'ACTIVATION OU DE  
DÉSACTIVATION DYNAMIQUE D'UNE  
FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR  
LA BASE DE PERFORMANCES D'APPLI-  
CATIONS**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZHAO, Can, San Diego, California 92121-  
1714, US  
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California  
92121-1714, US  
YADAGIRI, Susheel Kumar Yadav, San  
Diego, California 92121-1714, US  
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego,  
California 92121-1714, US  
REBMAN, Thomas, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/22**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 323 263 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16732113.2 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036725 09.06.2016  
(87) WO 2017/011106 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192178 P  
08.06.2016 US 201615177186  
(54) • **SEMIPERSISTENTE PLANUNGSMECHA-  
NISMEN FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-  
KOMMUNIKATION**  
• **SEMI-PERSISTENT SCHEDULING  
MECHANISMS FOR VEHICLE-TO-VEHICLE  
COMMUNICATION**  
• **MÉCANISMES DE PROGRAMMATION  
SEMI-PERSISTANTE POUR UNE  
COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHI-  
CULE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-  
1714, US  
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California  
92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, Jersey City,  
New Jersey 07302, US  
GUPTA, Kapil, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 323 264 A1\***  
**H04W 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 16732253.6 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063693 15.06.2016  
(87) WO 2017/008980 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 US 201514800211  
(54) • **KOORDINATION VON DOWNLINK-KA-  
NALZUWEISUNGEN FÜR KOMMUNIKA-  
TION MIT EINEM CLUSTER VON ZU-  
GANGSPUNKTEN IN DRAHTLOSEN  
NETZWERKEN**  
• **COORDINATION OF DOWNLINK  
CHANNEL ASSIGNMENTS FOR COMMU-  
NICATION WITH CLUSTER OF ACCESS  
POINTS IN WIRELESS**  
• **COORDINATION D'AFFECTATIONS DE  
CANAL DE LIAISON DESCENDANTE  
POUR UNE COMMUNICATION AVEC UN  
GROUPE DE POINTS D'ACCÈS DANS UN  
SYSTÈME SANS FIL**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) TALUKDAR, Anup, Glendale Heights, Illinois  
60139, US  
CUDAK, Mark, Rolling Meadows, Illinois  
60008, US



AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE  
MAHR, Christian, 89081 Ulm, DE  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 323 265 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 17777473.4 (22) 31.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/099864 31.08.2017  
(87) WO 2018/059181 2018/14 05.04.2018  
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101209  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING UPLINK CONTROL CHANNEL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN  
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06****H04W 72/04** → (51) **H04W 4/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08****H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 323 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15750934.0 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066043 14.07.2015  
(87) WO 2017/008842 2017/03 19.01.2017  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSMUSTERABHÄNGIGE ZUGANGSKOORDINATION ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN ÜBERTRAGUNGSMEDIUM  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC PATTERN DEPENDENT ACCESS COORDINATION TO A SHARED TRANSMISSION MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION DE L'ACCÈS À UN SUPPORT DE TRANSMISSION PARTAGÉ EN FONCTION D'UN MODÈLE DE TRAFIC

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AGARDH, Kåre, 25732 Rydebäck, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 323 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15739235.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066041 14.07.2015  
(87) WO 2017/008841 2017/03 19.01.2017  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINATION EINES BANDBREITEN-ABHÄNGIGEN ZUGANGS ZU EINEM GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNGSMEDIUM  
• METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH DEPENDENT ACCESS COORDINATION TO A SHARED TRANSMISSION MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION EN FONCTION DE LA BANDE PASSANTE DE L'ACCÈS À UN SUPPORT DE TRANSMISSION PARTAGÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AGARDH, Kåre, S-25732 Rydebäck, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02****H04W 72/14** → (51) **H04W 74/08****H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 323 268 A1\***  
**H04W 74/00** **H04W 72/14**  
**H04W 72/02**

(25) En (26) En  
(21) 16824716.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007596 13.07.2016  
(87) WO 2017/010799 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193333 P  
31.07.2015 US 201562199368 P  
13.08.2015 US 201562204811 P  
10.09.2015 US 201562216694 P  
07.10.2015 US 201562238342 P  
07.10.2015 US 201562238368 P  
05.02.2016 US 201662291754 P  
27.05.2016 US 201662342322 P  
11.07.2016 US 201615207291

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES KONFLIKTFENSTERS IN LAA  
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CONTROL OF CONTENTION WINDOW IN LAA  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE ADAPTATIVE D'UNE FENÊTRE DE CONTENTION DANS UN LAA

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

(72) SI, Hongbo, Garland, Texas 75044, US  
NG, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, US  
NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75252, US

PAPASAKELLARIOU, Aris, Harris County, Texas 77098, US  
LI, Yingzhe, Santa Clara, California 94043, US

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

(51) **H04W 74/08** (11) **3 323 269 A1\***  
**H04W 48/18** **H04W 48/20**  
**H04W 72/04** **H04W 56/00**

(25) En (26) En

(21) 16825286.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042643 15.07.2016  
(87) WO 2017/011802 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193450 P  
11.03.2016 US 201662307246 P  
(54) • MESSUNGSBASIERTE ZUFALLS-ZUGRIFFSKONFIGURATION  
• MEASUREMENT-BASED RANDOM ACCESS CONFIGURATION  
• CONFIGURATION D'ACCÈS ALÉATOIRE À BASE DE MESURES

(71) ZTE Wistron Telecom AB, Kista Science Tower, 19tr Farogatan 33, 16451 Stockholm, SE

ZTE (TX) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, TX 78731, US

(72) SVEDMAN, Patrick, S-164 51 Kista, SE  
JOHANSSON, Jan, S-164 51 Kista, SE  
GAO, Yonghong, S-164 51 Kista, SE  
CAO, Aijun, S-164 51 Kista, SE

SCHIER, Thorsten, S-164 51 Kista, SE  
HADJISKI, Bjodjar, S-164 51 Kista, SE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 323 270 A1\***  
**G08G 1/16** **H04W 4/04**  
**H04W 28/22**

(25) En (26) En  
(21) 16718554.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025704 01.04.2016  
(87) WO 2017/011039 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 US 201562191770 P

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON VEHICLE-TO-ANYTHING-KOMMUNIKATION  
• TECHNIQUES TO CONFIGURE VEHICLE TO ANYTHING COMMUNICATIONS  
• TECHNIQUES POUR CONFIGURER DES COMMUNICATIONS D'UN VÉHICULE À N'IMPORTE QUEL AUTRE DISPOSITIF

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

CAVALCANTI, Dave, Beaverton, Oregon 97007, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 28/02****H04W 76/04** → (51) **H04L 1/18****H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02****H04W 84/04** → (51) **H04W 16/14****H04W 88/08** → (51) **G06K 19/07****H04W 88/08** → (51) **G06K 19/077**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 323 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16724744.4 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/050012 14.04.2016  
(87) WO 2017/010898 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 PL 41312715

(54) • HEIZSTEUERUNGSSYSTEM  
• HEATER CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) VTS Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Al. Grunwaldzka 472A, 80-309 Gdansk, PL

(72) SIEK, Tadeusz, 81-198 Suchy Dwor, PL

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, AOMB Polska Sp. z o.o. Ul. Zablocie 25/33, 30-701 Krakow, PL

(51) **H05B 3/06** (11) **3 323 272 A1\***  
**A47J 36/24** **H05B 3/34**  
**H05B 3/58**

(25) En (26) En  
(21) 16722152.2 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060271 09.05.2016  
(87) WO 2017/008932 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 EP 15177001

(54) • EINWEG-BEHÄLTER ZUM ERHITZEN VON NAHRUNGSMITTELN  
• DISPOSABLE CUP FOR HEATING FOOD PRODUCTS  
• Gobelet jetable pour réchauffer des produits alimentaires

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

(72) SOPPELSA, Yves, Singapore 169813, SG  
SALAM, Budiman, Singapore 737940, SG  
WAI, Lai Lai, Singapore 530945, SG

(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**H05B 3/34** → (51) **H05B 3/06**

**H05B 3/58** → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 6/70** (11) **3 323 273 A1\***  
**H05B 6/78**

(25) De (26) De  
(21) 16731559.7 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063840 16.06.2016  
(87) WO 2017/008986 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015111555

(54) • ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON MATERIALIEN MIT MIKROWELLEN  
• ARRANGEMENT FOR TREATING MATERIALS WITH MICROWAVES

• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX PAR MICRO-ONDES

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

IBF Electronic GmbH&Co KG, Dr. Robert Murjahnstrasse 12, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, DE

BAUER, Monika, 15712 Königs Wusterhausen, DE

SÖTHJE, Dominik, 12203 Berlin, DE

FISCHER, Reinhard, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

**H05B 6/78** → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 323 274 A1\***  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 16732594.3 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064695 24.06.2016

(87) WO 2017/009022 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 EP 15177082

(54) • BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• A LIGHTING UNIT AND A METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDER

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 323 275 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16736469.4 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066297 08.07.2016

(87) WO 2017/009234 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 EP 15176683

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR CONFIGURING A DEVICE IN A LIGHTING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL

KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL

ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE SLUIJS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL

ENGELLEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 37/03** (11) **3 323 276 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16731919.3 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064716 24.06.2016

(87) WO 2017/009023 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015213291

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN LEUCHTEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND SCHALTUNGSANORDNUNG  
• METHOD FOR OPERATING A FIRST AND A SECOND LIGHT-EMITTING UNIT OF A MOTOR VEHICLE, AND CIRCUIT ARRANGEMENT  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET ENSEMBLE COMMUTATEUR

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) HIEGLER, Michael, 72760 Reutlingen, DE

BORMANN, Uwe, 89520 Heidenheim, DE

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

**H05H 1/24** → (51) **H01J 37/32**

**H05H 1/46** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05K 3/22** (11) **3 323 277 A1\***  
**B60T 17/00** **H05K 13/04**  
**H05K 3/34**

(25) De (26) De

(21) 16739440.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066382 11.07.2016

(87) WO 2017/009270 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 DE 102015111432

(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES MECHATRONISCHEN SYSTEMS FÜR EIN NUTZFAHRZEUG SOWIE MECHATRONISCHES SYSTEM  
• METHOD FOR PREPARING A MECHATRONIC SYSTEM FOR A UTILITY VEHICLE AND A MECHATRONIC SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME MÉCATRONIQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE SYSTÈME MÉCATRONIQUE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KÖHLER, Daniel, 85757 Karlsfeld, DE

KROCKENBERGER, Klaus, 90547 Stein, DE

LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE

WATTS, Martin, Stoke Gifford Bristol BS34 8GG, GB

**H05K 3/34** → (51) **H05K 3/22**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 323 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16766148.7 (22) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049570 31.08.2016  
(87) WO 2017/040575 2017/10 09.03.2017  
(30) 02.09.2015 US 201562213605 P  
(54) • **INTEGRIERTER HOCHDICHTER SERVER-TRESOR MIT HLK-USV-UNTERSTÜTZUNG**  
• **INTEGRATED HIGH DENSITY SERVER VAULT WITH HVAC UPS BACKUP**  
• **RÉFÉRENTIEL DE SERVEUR HAUTE DENSITÉ INTÉGRÉ COMPRENANT UNE SAUVEGARDE UPS HVAC**

(71) Revolver 26 Investment Corporation, c/o CT Corporation System 2390 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US  
(72) LECKELT, Lindsey, Sherwood Park, AB T8C 1G8, CA  
VETSCH, Ryan, Fort Saskatchewan, AB T8L 0B4, CA  
BOUDREAU, Benoit, Sherwood Park, AB T8A 1N6, CA  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H05K 7/14** → (51) **H04L 12/64**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 323 279 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16744319.1 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066071 07.07.2016  
(87) WO 2017/009159 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 DE 102015111298  
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**  
• **HOUSING FOR AN ELECTRICAL DEVICE**  
• **BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**  
(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) DENT, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 3/22**

**I.1(2)**

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 59/04** (11) **3 323 280 A1**  
**A01B 59/06** **A01B 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 17210321.0 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 EP 16155472  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **A METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL SYSTEM HAVING A TRACTOR AND AN IMPLEMENT, AN AGRICULTURAL SYSTEM, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AGRICOLE AYANT UN TRACTEUR ET UN OUTIL, SYSTÈME AGRICOLE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL  
(72) VAN DER BIJL, Martijn, 4316 PL Zonnemaire, NL  
VAN DER VLUGT, Peter, 2135 HR Hoofddorp, NL  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(62) 17703450.1 / 3 297 412

**A01B 59/06** → (51) **A01B 59/04**

(51) **A01B 61/04** (11) **3 323 281 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 17382777.5 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 ES 201631465  
(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN**  
• **DAMPING DEVICE FOR FARM IMPLEMENTS**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR OUTILS AGRICOLES**  
(71) Goicoecheandía Azqueta, Jose Luis, P.I. Comarca II, C/A NV 14, 31191 Barbatáin, ES  
(72) Goicoecheandía Azqueta, Jose Luis, 31191 Barbatáin, ES

(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A01B 71/02** → (51) **A01B 59/04**

**A01D 33/08** → (51) **A23N 12/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 323 282 A1**  
**B62D 33/06**

(25) En (26) En  
(21) 17208126.7 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.01.2006 US 760761 P  
16.01.2007 US 623582

(54) • **RASENMÄHER MIT EINEM BENUTZER-PLATTFORMISOLATIONSSYSTEM**  
• **RIDING MOWER WITH AN OPERATOR PLATFORM ISOLATION SYSTEM**  
• **TONDEUSE AUTOPORTEE AVEC UN SYSTÈME D'ISOLATION DE PLATE-FORME D'OPÉRATEUR**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) SCHEELE, William D., Odell, NE Nebraska 68415, US  
STRIMPLE, Mike, Liberty, KS Kansas 67531, US  
THOMPSON, Troy, Coffeyville, KS Kansas 67337, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 07718262.4 / 1 973 395

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 34/86** (11) **3 323 283 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17201360.9 (22) 13.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122229  
(54) • **AUSLEGERARM SOWIE MIT EINEM SOLCHEN AUSLEGERARM AUSGESTATTETES AUSLEGER-ARBEITSGERÄT**  
• **BOOM AND BOOM DEVICE WITH SUCH A BOOM**  
• **BRAS AINSI QU'UN APPAREIL DE TRAVAIL À BRAS MUNI D'UN TEL BRAS**

(71) MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE  
(72) HEINZMANN, Thomas, 77709 Oberwolfach, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01F 15/04** (11) **3 323 284 A1**  
**B30B 9/30** **B65B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 16199753.1 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM PRESSEN UND UMSCHNÜREN VON BALLEN IN EINER BALLENPRESSE**  
• **BALING PRESS AND METHOD OF PRESSING AND TYING BALES IN A BALING PRESS**



- *PRESSE À BALLES ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE ET DE NOUAGE DE BALLES DANS UNE PRESSE À BALLES*
- (71) Bollegraaf Patents and Brands B.V., Tweede Industrieweg 1, 9902 AM Appingedam, NL  
(72) Hogervorst, Wouter Hendrik, 9902 AM Appingedam, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A01G 7/04** → (51) **F21S 2/00****A01G 27/00** → (51) **F16K 31/18****A01G 31/06** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **A01J 27/04** (11) **3 323 285 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17200501.9 (22) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 DE 102016122473  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A SURFACE OF FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*  
(71) EMEC-Prototyping GmbH, Reisewitzer Strasse 80, 01187 Dresden, DE  
(72) Beckert, René, 01159 Dresden, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A01K 11/00** (11) **3 323 286 A1**  
**A01K 61/95** **G06K 19/06**  
**G06K 19/077** **G06K 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17401113.0 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 DE 102016122113  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON GEGENSTÄNDEN UND LEBEWESSEN IN WASSER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DER VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *DEVICE FOR IDENTIFYING OBJECTS AND ORGANISMS IN WATER AND METHOD FOR MAKING AND FOR USING THE DEVICE AND THEIR USE*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'IDENTIFICATION D'OBJETS ET D'ÊTRES VIVANTS DANS L'EAU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'APPLICATION DUDIT DISPOSITIF ET SON UTILISATION*  
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Rapp, Bastian, 76135 Karlsruhe, DE  
Sachsenheimer, Kai, 76297 Stutensee, DE  
Foulkes, Nicholas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
Peravali, Ravindra, 76297 Stutensee, DE  
Loosli, Felix, 69231 Rauenberg, DE

- (51) **A01K 39/012** (11) **3 323 287 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17208964.1 (22) 11.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.10.2005 US 725358 P  
10.10.2006 US 539928  
10.10.2006 US 539943  
10.10.2006 US 539983  
(54) • *FÖRDERRINNENZUFÜHRER*  
• *PAN BREEDER FEEDER*  
• *MANGEIOIRE POUR VOLAILLES D'ÉLEVAGE*  
(71) CTB, INC., P.O. Box 2000 State Road 15 North, Milford, Indiana 46542-2000, US  
(72) Cole, Theodore J., Milford, Indiana 46542, US  
Kreger, Lionel L., Warsaw, Indiana 46582, US  
Bird, Charles R., Milford, Indiana 46542, US  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB  
(62) 13188654.1 / 2 700 305  
06816589.3 / 1 945 023

**A01K 61/95** → (51) **A01K 11/00****A01K 67/02** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 323 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202734.4 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 DK 201670924  
(54) • *SPRITZGESTÄNGE*  
• *SPRAYING BOOM*  
• *RAMPE DE PULVÉRISATION*  
(71) Samson Agro A/S, Vestermarksvej 25, 8800 Viborg, DK  
(72) Freudendahl, Jørn, 6400 Sønderborg, DK  
Gregersen, Morten, 7830 Vinderup, DK  
Thomsen, Carsten Nørlund, 8870 Langå, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 323 289 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199093.2 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON SÄUGETIERSPERMA*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE QUALITY OF MAMMALIAN SPERM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SPERME DE MAMMIFÈRE*  
(71) Instruments Utills de Laboratori Geniul, S.L, C/Ciutat d'Asunción, 4 Edifici Gala, 08030 Barcelona, ES  
(72) CODONY IGLESIAS, Francesc, 08302 Mataró, ES  
BONET MARULL, Sergi, 17003 Girona, ES  
YESTE OLIVERAS, Marc, 17003 Girona, ES  
RODRÍGUEZ GIL, Juan Enrique, 08271 Artés, ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

**A01N 25/02** → (51) **A01N 65/08****A01N 25/12** → (51) **A01N 65/08**

- (51) **A01N 65/08** (11) **3 323 290 A1**  
**C09K 17/16** **A01N 25/12**  
**A01N 25/02** **A01P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16199814.1 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BODENVERBESSERUNGSMITTEL*  
• *SOIL CONDITIONING AGENTS*  
• *AGENTS D'AMENDEMENT DU SOL*  
(71) OGET Innovations GmbH, Europapark 1, 8412 Allerheiligen bei Wildon, AT  
(72) Horváth, András, 4485 Nagyhalász, HU  
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

**A01P 7/04** → (51) **A01N 65/08****A01P 1/26** → (51) **A21B 5/02**

- (51) **A21B 5/02** (11) **3 323 291 A1**  
**A21C 15/02** **A21D 13/36**  
(25) De (26) De  
(21) 16455005.5 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *WICKELVORRICHTUNG UND BACKMASCHINE*  
• *WINDING DEVICE AND BAKING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET MACHINE DE BOULANGERIE*  
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT  
(72) Breyer, Markus, 2041 Wullersdorf, AT  
Drapela, Norbert, 2103 Langenzersdorf, AT  
Jiraschek, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT  
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A21B 5/02** (11) **3 323 292 A1**  
**A21B 1/26** **A21B 1/42**  
(25) De (26) De  
(21) 16455006.3 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *BACKVORRICHTUNG MIT EINER GEKÜHLTEN LÄNGSSTREBE*  
• *BAKING DEVICE WITH A COOLED LONGITUDINAL BRACE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON COMPRENANT UN PROFIL LONGITUDINAL REFROIDI*  
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT  
(72) Sachsenhofer, Johann, 1220 Wien, AT  
Süb, Daniel, 3430 Tulln an der Donau, AT  
Jiraschek, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT  
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A21C 3/02** (11) **3 323 293 A1**  
**A21C 3/06** **A21C 7/01**  
(25) En (26) En

(21) 16199277.1 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TEIGSTRASSE ZUR VERARBEITUNG VON  
KLEBRIGEN TEIGARTEN*  
• *DOUGH LINE FOR PROCESSING STICKY  
DOUGH TYPES*  
• *LIGNE DE TRAITEMENT DE PÂTE TYPE  
COLLANTE*

(71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culem-  
borg, NL

(72) VAN BLOKLAND, Johannes, Josephus,  
Antonius, 1251 BG Laren, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

**A21C 3/06** → (51) **A21C 3/02**

**A21C 3/06** → (51) **A21D 8/02**

(51) **A21C 5/00** (11) **3 323 294 A1**  
**G01G 11/08** **G01G 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 17202214.7 (22) 17.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016226914

(54) • *WIEGE-, SCHNEID- UND ANORDNUNGS-  
SYSTEM*  
• *WEIGHING, CUTTING AND ARRANGING  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PESAGE, DE COUPE ET  
D'AGENCEMENT*

(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3  
Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi  
320-0071, JP

(72) Ueno, Hiroshi, Tochigi, 3200071, JP

(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartner-  
schaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675  
München, DE

**A21C 7/01** → (51) **A21C 3/02**

**A21C 15/02** → (51) **A21B 5/02**

(51) **A21D 8/02** (11) **3 323 295 A1**  
**A21C 3/06** **A21D 13/066**

(25) En (26) En  
(21) 16199276.3 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
TEIGSTÜCKS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A DOUGH  
PIECE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
MORCEAU DE PÂTE*

(71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culem-  
borg, NL

(72) VAN BLOKLAND, Johannes, Josephus,  
Antonius, 1251 BG Laren, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

**A21D 13/066** → (51) **A21D 8/02**

**A21D 13/36** → (51) **A21B 5/02**

**A22C 17/00** → (51) **B02C 18/34**

(51) **A23G 1/32** (11) **3 323 296 A1**  
**A23G 1/42**

(25) De (26) De  
(21) 16002427.9 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *SCHOKOLADE MIT ZUGESETZTEN NÄHR-  
STOFFEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER SCHOKOLADE*  
• *CHOCOLATE WITH ADDED NUTRIENTS  
AND METHOD FOR PRODUCING A  
CHOCOLATE*  
• *CHOCOLAT AVEC ÉLÉMENTS NUTRITIFS  
AJOUTÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN CHOCOLAT*

(71) Maresol GmbH & Co. KG, Am Kanalweg 12,  
76829 Landau, DE

(72) Edelmann, Inka, 56068 Koblenz, DE  
Krüger, Peter, 56068 Koblenz, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungs-  
straße 4-6, 56068 Koblenz, DE

**A23G 1/42** → (51) **A23G 1/32**

(51) **A23L 3/015** (11) **3 323 297 A1**  
**A23L 3/02** **A23L 3/10**  
**A23L 3/34** **A23L 23/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824592.6 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005425 23.05.2016

(87) WO 2017/010675 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 KR 20150099234

(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN VON GE-  
WÜRZSAUCEN*  
• *STERILIZATION METHOD OF SEASONING  
SAUCE*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE SAUCE  
D'ASSAISONNEMENT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang  
Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul  
04560, KR

(72) CHO, Won Il, Seoul 08018, KR  
MOON, Sang Young, Seoul 04164, KR

CHOI, Su Hee, Suwon-si Gyeonggi-do  
16507, KR

CHOI, Yoon Jung, Suwon-si Gyeonggi-do  
16509, KR

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

**A23L 3/02** → (51) **A23L 3/015**

**A23L 3/10** → (51) **A23L 3/015**

**A23L 3/34** → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 5/43** (11) **3 323 298 A1**  
**A23L 5/47**

(25) De (26) De  
(21) 17210666.8 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122672

(54) • *PULVERFÖRMIGE EIERFÄRBEMITTEL-  
ZUSAMMENSETZUNG*

• *POWDERY COMPOSITION FOR  
COLORING EGGS*

• *COMPOSITION SOUS FORME DE  
POUDRE POUR COLORER DES OEUF*

(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld  
15, 34414 Warburg, DE

(72) Füsler, Katja, 59602 Rütthen, DE  
Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, DE

Wieczorek, Maria, 34434 Borgenstreich, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und  
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b,  
50968 Köln, DE

(62) 16203594.3 / 3 183 977

**A23L 5/47** → (51) **A23L 5/43**

**A23L 23/00** → (51) **A23L 3/015**

**A23L 29/00** → (51) **C12N 9/10**

**A23L 29/10** → (51) **C12N 9/10**

**A23L 33/105** → (51) **A61K 8/97**

**A23L 33/105** → (51) **A61K 36/63**

(51) **A23N 7/00** (11) **3 323 299 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199891.9 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTE DAMPFSCHÄLDROCK-  
BEHÄLTER*  
• *AN IMPROVED STEAM PEELING  
PRESSURE VESSEL*  
• *RÉCIPIENT AMÉLIORÉ DE PRESSION DE  
PELAGE À LA VAPEUR*

(71) Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place,  
Dublin 2, IE

(72) Broderick, Michael, Co. Carlow, IE

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

(51) **A23N 12/00** (11) **3 323 300 A1**  
**A23N 12/02** **A01D 33/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202008.3 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1661082

(54) • *BEHANDLUNGSEINHEIT VON LAND-  
WIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN*  
• *UNIT FOR TREATING AGRICULTURAL  
PRODUCTS*  
• *UNITE DE TRAITEMENT DE PRODUITS  
AGRICOLES*

(71) ETS Dubrulle, Rd 916, Le Petit Bruxelles,  
59670 Sainte Marie Cappel, FR

(72) DUBRULLE, Damien, 59670 CASSEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-  
centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille,  
FR

**A23N 12/02** → (51) **A23N 12/00**

(51) **A24C 5/32** (11) **3 323 301 A1**  
**A24C 5/33** **H02J 50/10**

(25) De (26) De  
(21) 17202674.2 (22) 21.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 DE 102016122465

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN, BEARBEITEN UND/ODER FÖRDERN VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*

• *DEVICE FOR TESTING, PROCESSING AND/OR CONVEYING ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE, DE TRAITEMENT ET/OU DE TRANSPORT D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Hansen, Volker, 22453 Hamburg, DE

Gögel, Patrick, 21075 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/32** (11) **3 323 302 A1**  
**A24C 5/33**

(25) De (26) De

(21) 17204371.3 (22) 07.01.2015

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

(30) 07.02.2014 DE 102014202314

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WENDEN VON STABFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*

• *DEVICE AND METHOD FOR TURNING ROD-SHAPED ARTICLES IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RETOURNER DES OBJETS EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, DE

Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE

Rottmann, Franz, 21509 Glinde, DE

Brinkmann, Bernhard, 21039 Börnsen, DE

Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE

Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 15150247.3 / 2 904 913

**A24C 5/33** → (51) **A24C 5/32**

**A24D 1/02** → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/04** (11) **3 323 303 A1**  
**A24D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 17200184.4 (22) 30.09.2013

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

(30) 05.10.2012 GB 201217893

(54) • *RAUCHARTIKEL*

• *A SMOKING ARTICLE*

• *ARTICLE À FUMER*

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

(72) KALJURA,, Karl, London, Greater London WC2R 3LA, GB

FAWCUS,, Philip Russell, London, Greater London WC2R 3LA, GB

(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 13776538.4 / 2 903 462

**A24F 23/00** → (51) **A45C 11/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 323 304 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16823763.4 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086297 17.06.2016

(87) WO 2017/008616 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 CN 201520506388 U

(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*  
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE THEREOF*  
• *ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉE*

(71) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd., Qiu, Weihua 4th Floor NO.7 Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN

(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 323 305 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16830075.4 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050699 12.01.2016

(87) WO 2017/017970 2017/05 02.02.2017

(30) 28.07.2015 PCT/JP2015/071346

(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*  
• *NON-COMBUSTION-TYPE FLAVOR INHALER*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION D'ARÔME DE TYPE SANS COMBUSTION*

(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP

(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

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

**A41C 1/08** → (51) **A45F 5/00**

**A41D 19/00** → (51) **A41D 19/015**

**A41D 19/00** → (51) **B32B 25/10**

(51) **A41D 19/015** (11) **3 323 306 A1**  
**A41D 31/00** **A41D 19/00**  
**A62B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 17196505.6 (22) 16.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2016 DE 202016106392 U

(54) • *ISOLIERENDER SCHUTZHANDSCHUH FÜR ARBEITEN UNTER ELEKTRISCHER SPANNUNG*  
• *INSULATING PROTECTIVE GLOVE FOR WORKING UNDER ELECTRICAL VOLTAGE*  
• *GANT PROTECTEUR ISOLANT PERMETTANT DE TRAVAILLER SOUS TENSION ÉLECTRIQUE*

(71) Seiz, Rainer, Neuer Weg 9, 72555 Metzingen, DE

(72) Seiz, Rainer, 72555 Metzingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A41D 19/015** → (51) **B32B 25/10**

**A41D 31/00** → (51) **A41D 19/015**

**A41D 31/00** → (51) **A43B 1/02**

(51) **A43B 1/02** (11) **3 323 307 A1**  
**A43B 1/04** **A43B 23/02**  
**A43B 17/00** **A41D 31/00**  
A43B 17/10 D02G 3/02

(25) En (26) En

(21) 17201986.1 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016222480

(54) • *BEKLEIDUNG ODER SCHUH MIT SPINNENSEIDE*  
• *APPAREL OR SHOE COMPRISING SPIDER SILK*  
• *VÊTEMENT OU CHAUSSURE COMPRENANT DE LA SOIE D'ARAIGNÉE*

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Kormann, Marco Florian, 91074 Herzogenaurach, DE

Tarrier, James Michael, 91074 Herzogenaurach, DE

Hoying, Brian, 91074 Herzogenaurach, DE

Jun, Dai, Guangzhou, CN

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A43B 1/04** → (51) **A43B 1/02**

**A43B 7/32** → (51) **A43B 13/41**

**A43B 13/38** → (51) **A43B 13/41**

(51) **A43B 13/41** (11) **3 323 308 A1**  
**A43B 7/32** **A43B 13/38**

(25) En (26) En

(21) 16199912.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *EINLAGE FÜR SCHUHE*

• *INSOLE FOR A SHOE*

• *SEMELLE INTÉRIEURE POUR CHAUSSURE*

(71) Dyproflex AB, Box 1642, 701 16 Örebro, SE

(72) Geisler, Peter, SE-702 10 Örebro, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A43B 17/00** → (51) **A43B 1/02**



<b>A43B 23/02</b>	→ (51) <b>A43B 1/02</b>
<b>A45C 3/02</b>	→ (51) <b>A45C 7/00</b>
(51) <b>A45C 7/00</b>	(11) <b>3 323 309 A2</b>
<b>A45C 11/24</b>	<b>A45C 11/34</b>
<b>A45C 13/02</b>	<b>A45C 3/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 17200337.8	(22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2016 DE 202016106487 U	
(54) • <b>AKTIVITÄTSMAPPENSYSTEM MIT EINER AKTIVITÄTSMAPPE UND EINER TRÄGERMAPPE FÜR KINDER</b>	
• <b>ACTIVITY FOLDER SYSTEM WITH AN ACTIVITY FOLDER AND A SUPPORT FOLDER FOR CHILDREN</b>	
• <b>SYSTÈME DE TROUSSE D'ACTIVITÉS POUR UN D'UNE TROUSSE D'ACTIVITÉS ET D'UN PORTE-TROUSSE POUR ENFANT</b>	
(71) Snapkiz GmbH, Näfenhäuser 5a, 8926 Kappel am Albis, CH	
(72) ABT, Monika, 8926 Kappel am Albis, CH	
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE	
(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>3 323 310 A2</b>
<b>A45C 11/24</b>	<b>A24F 23/00</b>
<b>A45D 33/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17202760.9	(22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 US 201615358706	
(54) • <b>GEHÄUSE FÜR TABAKPRODUKTE</b>	
• <b>CASE FOR TOBACCO PRODUCTS</b>	
• <b>BOÎTIER POUR PRODUITS DE TABAC</b>	
(71) Maurice S. Kanbar Revocable Trust, 2100 Jackson Street, San Francisco, California 94115, US	
(72) KANBAR, Maurice S., San Francisco, CA 94115, US	
(74) KOLLVITES, Albert, San Francisco, CA 94115, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>A45C 11/24</b>	→ (51) <b>A45C 7/00</b>
<b>A45C 11/24</b>	→ (51) <b>A45C 11/00</b>
<b>A45C 11/34</b>	→ (51) <b>A45C 7/00</b>
<b>A45C 13/02</b>	→ (51) <b>A45C 7/00</b>
<b>A45D 33/24</b>	→ (51) <b>A45C 11/00</b>
<b>A45D 44/00</b>	→ (51) <b>A61Q 3/02</b>
(51) <b>A45F 5/00</b>	(11) <b>3 323 311 A1</b>
<b>A61F 5/02</b>	<b>A41C 1/08</b>
A45F 3/14	A45F 3/12
(25) It	(26) En
(21) 17202404.4	(22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 IT 201600116446	
(54) • <b>LAUFZUBEHÖR</b>	
• <b>RUNNING ACCESSORY</b>	
• <b>ACCESSOIRE DE COURSE</b>	
(71) PAVIS S.P.A., Via San Michele del Carso 4, 20144 Milano (MI), IT	
(72) FRANGI, Barbara, 21026 Gavirate VA, IT	
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT	
<b>A47B 43/02</b>	→ (51) <b>A47F 5/11</b>
(51) <b>A47B 77/08</b>	(11) <b>3 323 312 A1</b>
<b>A47B 97/00</b>	<b>F24C 15/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 17151393.0	(22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 EP 16199407	
(54) • <b>BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS IN EINEM MÖBELSTÜCK</b>	
• <b>FASTENING SYSTEM FOR FIXING A DOMESTIC APPLIANCE IN FURNITURE</b>	
• <b>SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER UN APPAREIL MÉNAGER DANS UN MEUBLE</b>	
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) KRÄMER, Daniel, 91541 Rothenburg, DE	
(74) BENOLD, Frank, 33080 Porcia (PN), IT KOITZSCH, Erhardt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE STARK, Andreas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
(51) <b>A47B 83/00</b>	(11) <b>3 323 313 A1</b>
<b>A47B 87/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17188001.6	(22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.08.2016 US 201662380018 P	
(54) • <b>MODULARE RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE KONSOLE</b>	
• <b>MODULAR CONSOLE FRAME STRUCTURE AND CONSOLE</b>	
• <b>STRUCTURE DE CADRE DE CONSOLE MODULAIRE ET CONSOLE</b>	
(71) Evans Consoles Corporation, 1616 - 27th Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA	
(72) Game, Richard, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA	
Papic, Matko, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA	
Renderos, Carlos, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA	
Simington, Randy, Calgary, Alberta T3J 4P1, CA	
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE	
<b>A47B 87/00</b>	→ (51) <b>A47B 83/00</b>

<b>A47B 88/487</b>	→ (51) <b>A47B 88/493</b>
(51) <b>A47B 88/493</b>	(11) <b>3 323 314 A1</b>
<b>A47B 88/487</b>	H05K 7/14
(25) En	(26) En
(21) 17183935.0	(22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 TW 105138538	
(54) • <b>SCHNELLKUPPLUNG VON LAUFSCHIENE</b>	
• <b>SLIDE ASSEMBLY WITH QUICK-MOUNT SYSTEM</b>	
• <b>ASSEMBLAGE RAPIDE DE GLISSIÈRE</b>	
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW	
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW	
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW	
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW	
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) <b>A47B 91/02</b>	(11) <b>3 323 315 A1</b>
A47B 91/16	F16M 7/00
B60B 33/06	
(25) En	(26) En
(21) 16199301.9	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK ODER EINE VORRICHTUNG</b>	
• <b>A STABILIZING DEVICE FOR A PIECE OF FURNITURE OR A DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE STABILISATION POUR UN MEUBLE OU UN DISPOSITIF</b>	
(71) Wheel.me AS, Fürstenga 16, 1367 Snarøya, NO	
(72) TIMENES, Atle, N-1367 Snarøya, NO	
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) <b>A47B 91/02</b>	(11) <b>3 323 316 A1</b>
<b>A47B 91/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17198911.4	(22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 US 201615357416	
(54) • <b>HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG</b>	
• <b>HOME APPLIANCE DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE</b>	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Cayanoglu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR	
Sahin, Aydin, 34310 Istanbul, TR	
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR	
Önder, Cahit, 35730 Izmir, TR	
<b>A47B 91/16</b>	→ (51) <b>A47B 91/02</b>

(51) **A47B 96/14** (11) **3 323 317 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 17194739.3 (22) 04.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.10.2016 PL 41918516  
(54) • **SCHAUKASTEN, INSBESONDERE FÜR  
LADEN**  
• **A SHOWCASE, ESPECIALLY FOR STORES**  
• **VITRINE, EN PARTICULIER POUR LES  
MAGASINS**

(71) Mago S.A., Rusiec, Al. Katowicka 119/121,  
05-830 Nadarzyn, PL  
(72) Jakubowski, Pawel, 02-495 Warszawa, PL  
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy  
Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna  
Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa,  
PL

(51) **A47B 97/00** (11) **3 323 318 A1**  
**A47F 11/10** **F21V 17/10**  
A47B 96/02 H01R 13/62  
H01R 25/14 F21W 131/301

(25) En (26) En  
(21) 17202143.8 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611041042  
(54) • **LED-LICHTLEISTE**  
• **LED STRIP LIGHT**  
• **LAMPE À FILAMENT À DEL**

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian  
Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang  
Province 315103, CN  
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, Au-  
gust-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE  
Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-  
tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN

(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, Zhejiang 315103, CN  
ZENG, Guoqing, Ningbo, Zhejiang 315103,  
CN  
DONG, Jianguo, Ningbo, Zhejiang 315103,  
CN

HE, Zuping, Ningbo, Zhejiang 315103, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**A47B 97/00** → (51) **A47B 77/08**

(51) **A47C 1/0355** (11) **3 323 319 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17183713.1 (22) 28.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2016 US 201662368728 P  
24.07.2017 US 201715657425

(54) • **LEHNSTUHL MIT VERBESSERTEM  
WANDABSTAND UND RÜCKENLEHNEN-  
VERBINDUNG MIT PROJIZIERTEM LEH-  
NENDREHPUNKT**  
• **RECLINER CHAIR HAVING IMPROVED  
WALL CLEARANCE AND RECLINE  
LINKAGE WITH PROJECTED BACK PIVOT  
POINT**  
• **FAUTEUIL INCLINABLE PRÉSENTANT DE  
MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE**

**DÉGAGEMENT ET LIAISON D'INCLI-  
NAISON AYANT UN POINT DE PIVOT  
ARRIÈRE PROJETÉ**

(71) L&P Property Management Company, 4095  
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,  
US

(72) Lawson, Gregory Mark, Tupelo, MS 38801,  
US  
Rogers, Jr., Walter Clark, Denton, NC 27239,  
US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **3 323 320 A1**  
**A47F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17208416.2 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2013 US 201361757479 P  
15.03.2013 US 201313839674  
02.08.2013 US 201361861843 P  
20.12.2013 US 201314136029

(54) • **PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYS-  
TEM**  
• **PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE PRÉSENTA-  
TION DE PRODUITS**

(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road,  
Rolling Meadows, IL 60008, US

(72) HARDY, Stephen, Wadsworth, OH 44281,  
US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and  
North East Somerset BA1 2PH, GB

(62) 16152092.9 / 3 087 875  
14703738.6 / 2 770 881

(51) **A47F 1/12** (11) **3 323 321 A1**

(25) En (26) En  
(21) 18150281.6 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2013 US 201361856774 P

(54) • **VERKAUFSARTIKELBEHÄLTARANZEIGE-  
SYSTEM**  
• **RETAIL PRODUCT CONTAINER DISPLAY  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE RÉCI-  
PIENT DE PRODUIT AU DÉTAIL**

(71) Bruegmann GmbH & Co. KG, Werkzeug-  
straße 18-24, 58093 Hagen, DE

(72) Brüggmann, Malte, Houston, Texas 77018,  
US

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878  
Ratingen, DE

(62) 14175187.5 / 2 829 201

**A47F 5/00** → (51) **A47F 1/12**

(51) **A47F 5/11** (11) **3 323 322 A1**  
**A47B 43/02**

(25) De (26) De  
(21) 17200946.6 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016222956

(54) • **REGAL AUS PAPPE**  
• **SHELF MADE OF CARDBOARD**  
• **ÉTAGÈRE EN CARTON**

(71) Stange, Hans-Peter, Maffeistrasse 17a,  
12307 Berlin, DE

(72) Stange, Hans-Peter, 12307 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**A47F 11/10** → (51) **A47B 97/00**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 323 323 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202054.7 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016122059

(54) • **ZITRUSPRESSE**  
• **LEMON SQUEEZER**  
• **PRESSE-AGRUMES**

(71) Hönes, Manfred, Jahnstrasse 17, 73066  
Uhingen, DE

(72) Hönes, Manfred, 73066 Uhingen, DE

Härer, Martin, 73655 Plüderhausen, DE

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

(51) **A47J 27/04** (11) **3 323 324 A1**  
**A47J 27/08**

(25) De (26) De  
(21) 17197790.3 (22) 23.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2016 ES 201631414

(54) • **GARGESCHIRR**  
• **COOKWARE**  
• **RÉCIPIENT DE CUISSON**  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) Andres Bello, Amparo, 46020 Valencia, ES  
De Jesus de Barros, Carlos, 46020 Valencia,  
ES

Garcia Segovia, Purificación, 46370 Chiva  
(Valencia), ES

Martinez Monzó, Javier, 46370 Chiva (Va-  
lencia), ES

Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

**A47J 27/08** → (51) **A47J 27/04**

(51) **A47J 31/30** (11) **3 323 325 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202779.9 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122352  
12.04.2017 DE 102017206350

(54) • **MEHRTEILIGE ESPRESSO-KAFFEE-  
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES HEISSGETRÄNKS**  
• **MULTI-PART ESPRESSO COFFEE  
MACHINE, AND METHOD FOR  
PRODUCING A HOT DRINK**  
• **MACHINE À CAFÉ ESPRESSO EN  
PLUSIEURS PARTIES ET PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION D'UNE BOISSON CHAUDE**

(71) Scherm, Florian, Muckenreuth 7, 95466 Kir-  
chenpingarten, DE

(72) Scherm, Florian, 95466 Kirchenpingarten,  
DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**A47J 31/40** → (51) **G01F 11/00**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 323 326 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17193461.5 (22) 27.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222812

(54) • *GETRÄNKEBEREITER SOWIE VERFAHREN ZUM STEuern ODER REGELN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNG*  
• *BEVERAGE-MAKING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING OR REGULATING THE PREPARATION OF A BEVERAGE*  
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGLAGE D'UNE PRÉPARATION DE BOISSONS*

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

(72) Bais, Johannes, 89075 Ulm, DE  
Schirmmacher, Philipp, 89073 Ulm, DE  
Startz, Armin, 89197 Weidenstetten, DE

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

(51) **A47J 37/12** (11) **3 323 327 A1**  
**A47J 41/02**

(25) En (26) En  
(21) 16207381.1 (22) 29.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611050665

(54) • *ÖLFASS UND ELEKTRISCHE FRITTEUSE DAMIT*  
• *OIL BARREL AND ELECTRIC FRYER HAVING THE SAME*  
• *BARIL D'HUILE ET FRITEUSE ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT*

(71) X.J. Electronics (Shenzhen) Co., Ltd, 7F, 7 Building Shaotoujiao Free Trade Zone Yantian District, Shenzhen Guangdong, CN

(72) PAN, Yun, Shenzhen, Guangdong, CN

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

**A47J 41/02** → (51) **A47J 37/12**

**A47J 41/02** → (51) **B65D 81/38**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 323 328 A1**  
**A47J 43/07**

(25) En (26) En  
(21) 16199760.6 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRISCHER HANDMIXER*  
• *HAND-HELD ELECTRIC MIXER*  
• *MÉLANGEUR MANUEL ÉLECTRIQUE*

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

(72) Ferus, Wojciech, 35-328 Rzeszów, PL  
Lehmann, Dariusz, 36-016 Chmielnik, PL

(51) **A47J 43/046** (11) **3 323 329 A1**  
**A47J 43/07**

(25) En (26) En  
(21) 17170713.6 (22) 11.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153161

(54) • *MISCHER*  
• *BLENDER*  
• *MÉLANGEUR*

(71) NUC Electronics Co. Ltd., 280 Nowon-ro Buk-gu, Daegu 702-858, KR

(72) KIM, Jong Boo, 702-918 DAEGU, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(60) 18151493.6

(51) **A47J 43/07** (11) **3 323 330 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17181278.7 (22) 13.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201662361636 P

28.02.2017 US 201762464786 P

07.07.2017 US 201715644224

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NUSSBUTTER SOWIE NUSSMILCH*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING NUT BUTTER AND NUT MILK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LAIT D'ÉCROU ET DE BEURRE DE NOIX*

(71) Eternal East (HK) Ltd., Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central, Hong Kong, HK

(72) GROSS, Charles Brian, Hong Kong, HK

FEDEWA, Nile Robert, Hong Kong, HK

RICH, Leah Nicloe, Hong Kong, HK

LUTZ, Brian Sullivan, Hong Kong, HK

LIVINGSTON, Peter Schuyler, Hong Kong, HK

HAYASHI, Momo Anna, Hong Kong, HK

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/044**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47K 10/48** (11) **3 323 331 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898264.5 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070174 14.07.2015

(87) WO 2017/009952 2017/03 19.01.2017

(54) • *HANDTROCKNERVORRICHTUNG*  
• *HAND DRYER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÈCHE-MAINS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MURAI, Ryota, Tokyo 100-8310, JP  
FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP  
MORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 323 332 A1**  
**A47L 9/02** **A47L 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 16199098.1 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Kirkpatrick, Conor, Coatbridge, ML5 5PH, GB  
Reeves, Mark, Tudhoe, Durham DL16 6TR, GB

Crawley, Graeme, Newcastle upon Tyne, Northumberland NE16 5YD, GB

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A47L 5/24** (11) **3 323 333 A1**  
**A47L 7/00** **A47L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199161.7 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*

(71) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**A47L 7/00** → (51) **A47L 5/24**

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/24**

**A47L 9/02** → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 323 334 A1**  
**A47L 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 16199417.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB



Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, GB  
Grey, Cavan, CO Durham DL3 8RS, GB  
Richardson, Jack, York, Yorkshire YO30 5US, GB  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 323 335 A1**  
**A47L 9/16** **A47L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16199418.1 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*  
(71) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB  
Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, GB

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 323 336 A1**  
**A47L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17185648.7 (22) 09.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 EP 16199417  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*  
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB

Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, GB

Richardson, Jack, York, Yorkshire/Rawcliffe YO30 5US, GB

Grey, Cavan, Darlington, Co. Durham DL3 8RS, GB

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**A47L 9/10** → (51) **A47L 5/24**

**A47L 9/12** → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 323 337 A1**  
**B01D 45/12** **B04C 5/26**  
**B04C 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824446.5 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070474 11.07.2016  
(87) WO 2017/010466 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139594

(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DUST SEPARATION DEVICE AND ELECTRIC CLEANING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POUSSIÈRES ET APPAREIL DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP  
(72) TAKAI, Yasushi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
SUZUKI, Hitoshi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
EBE, Kiyoshi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
KOJIMA, Kenji, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 323 338 A2**  
**A47L 9/32**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824639.5 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007242 05.07.2016  
(87) WO 2017/010722 2017/03 19.01.2017  
(88) 11.05.2017  
(30) 13.07.2015 KR 20150099184  
(54) • *REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CLEANER AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A47L 9/28** → (51) **H02K 9/06**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/28**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/07**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 323 339 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824404.4 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070285 08.07.2016  
(87) WO 2017/010424 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142071  
(54) • *BILDANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM*  
• *IMAGE DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFI-*

*CHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Kimura, Masashi, 5-9 Namazehigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1103, JP  
(72) Kimura, Masashi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1103, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 1/07** (11) **3 323 340 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 17201874.9 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 DE 102016121984  
(54) • *ENDOSKOPISCHE SONDE, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE UND KONFOKALE ENDO-SKOPIE*  
• *ENDOSCOPIC PROBE, SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND CONFOCAL ENDOSCOPY*  
• *SONDE ENDOSCOPIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE ET D'ENDOSCOPIE CONFOCALE*  
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Bechtel, Christin, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 323 341 A1**  
**A61M 5/42** **G06F 19/00**  
**G16H 20/17**

(25) En (26) En  
(21) 17198895.9 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 US 201662424236 P  
(54) • *VERWENDUNG VON IR-LICHTABSORPTION ZUM AUFFINDEN VON VENEN UND PATIENTENIDENTIFIZIERUNG*  
• *USE OF INFRARED LIGHT ABSORPTION FOR VEIN FINDING AND PATIENT IDENTIFICATION*  
• *UTILISATION DE L'ABSORPTION DE LA LUMIÈRE INFRAROUGE POUR LA RECHERCHE DES VEINES ET L'IDENTIFICATION DES PATIENTS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) HAVERMAN, Yuri, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, US

DIAZ, Oliver Crespo, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, US

FIEDLER, Alan Wayne, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 323 342 A1**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 17204228.5 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.11.2013 US 201361905106 P

- (54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DES VERLASSENS DES BETTES, DES FALLENS AUS DEM BETT ODER ANDERER LEIDEN*  
• *PREVENTION AND TREATMENT OF BED EXITS, FALLS, AND OTHER CONDITIONS*  
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT DES SORTIES DE LITS, CHUTES ET D'AUTRES CONDITIONS*

(71) Leaf Healthcare, Inc., 5994 West Las Positas Blvd. Suite 217, Pleasanton, CA 94588, US  
Shen, Daniel Zhiling, 139 Running Farm Ln. 104, Stanford, CA 94305, US  
Larson, Barrett J., 4248 Rickey's Way Unite T, Palo Alto, CA 94306, US  
Weckwerth, Mark V., 1196 Crellin Road, Pleasanton, CA 94566, US

(72) Shen, Daniel Z., Stanford, California 94305, US  
Larson, Barrett J., Palo Alto, California 94306, US  
Weckwerth, Mark V., Pleasanton, California 94566, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(62) 14862053.7 / 3 068 289

(51) **A61B 5/00** (11) **3 323 343 A1**  
**A61G 7/018** **A61G 7/05**

(25) En (26) En  
(21) 18150654.4 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2011 US 201113083140  
(54) • *PERSONENTRAGEVORRICHTUNG MIT AKTIVITÄTS- UND MOBILITÄTSMESSUNG*  
• *PERSON SUPPORT APPARATUS WITH ACTIVITY AND MOBILITY SENSING*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PERSONNE AVEC ACTIVITÉ ET DÉTECTION DE MOBILITÉ*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) RECEVEUR, Timothy J, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

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

(62) 12163052.9 / 2 508 128

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/07**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/18**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 323 344 A1**  
**A61B 5/151** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 17196624.5 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2004 US 631795 P  
30.11.2004 US 631846 P  
06.05.2005 US 123849

(54) • *LANZETTENVORRICHTUNG*  
• *LANCET DEVICE*  
• *DISPOSITIF A LANCETTE*

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

(72) Wilkinson, Bradley, North Haledon, NJ New Jersey 07508, US

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

(62) 15155765.9 / 2 898 829  
05847750.6 / 1 816 960

**A61B 5/15** → (51) **A61M 5/36**

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/153** → (51) **A61M 5/36**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 323 345 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824019.0 (22) 23.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002483 23.05.2016

(87) WO 2017/010033 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015141787

(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NABETA, Toshiyuki, Kanagawa 258-8538, JP  
OGURA, Ryosuke, Kanagawa 258-8538, JP  
MATSUURA, Masayoshi, Kanagawa 258-8538, JP

NARIYUKI, Fumito, Kanagawa 258-8538, JP  
NAKATSUGAWA, Haruyasu, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 323 346 A1**  
**A61B 34/20** **A61B 34/30**

(25) En (26) En  
(21) 17196797.9 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2011 US 201161582145 P

(54) • *SYSTEM FÜR BILDBASIERTE ROBOTER-CHIRURGIE*  
• *SYSTEM FOR IMAGE-BASED ROBOTIC SURGERY*  
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE ROBOTIQUE À BASE D'IMAGE*

(71) MAKO Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US

(72) JENSEN, Vernon, Draper, UT Utah 84020, US

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

(62) 16151245.4 / 3 028 635  
12812804.8 / 2 797 510

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 6/12** (11) **3 323 347 A1**  
**A61B 6/00** **G06T 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 18150957.1 (22) 10.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 02.03.2017 DE 102017203438

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNTERSTÜTZUNG EINER EINEN MINIMALINVASIVEN EINGRIFF MIT EINEM INSTRUMENT IN EINEM EINGRIFFSBEREICH EINES PATIENTEN DURCHFÜHRENDE PERSON, RÖNTGENEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER*

• *METHOD FOR PROVIDING IMAGE-BASED SUPPORT FOR A MINIMALLY INVASIVE PROCEDURE USING AN INSTRUMENT IN THE PROCEDURE AREA OF A PATIENT, X-RAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRIER*

• *PROCÉDÉ D'AIDE À L'IMAGERIE LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE À INVASION MINIMALE AU MOYEN D'UN INSTRUMENT DANS UNE ZONE D'INTERVENTION CHIRURGICALE D'UN PATIENT, DISPOSITIF À RAYONS X, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE PAR VOIE ÉLECTRONIQUE*

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

(72) Gemmel, Alexander, 91056 Erlangen, DE  
Kreher, Björn, 91094 Bräuningshof, DE  
Kleinszig, Gerhard, 91301 Forchheim, DE  
Weiten, Markus, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 323 348 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 17199644.0 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153316

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE ANZEIGETRAGSTRUKTUR UND ARMSTRUKTUR*

• *MEDICAL APPARATUS, AND DISPLAY SUPPORTING STRUCTURE AND ARM STRUCTURE USED IN THE SAME*

• *APPAREIL MÉDICAL ET STRUCTURE DE SUPPORT D'AFFICHAGE ET STRUCTURE DE BRAS UTILISÉS DANS CELUI-CI*

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

(72) Lee, Jae-won, Seoul, KR  
Shin, Jea-eun, Seoul, KR  
Shin, Sok-jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 323 349 A1**  
**H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 17201627.1 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160154971

(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*

• *COOLING SYSTEM FOR ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS*

• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YUN, Alexander, Seoul, KR  
SHIN, Sok-jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
WOO, Ki-chul, Seoul, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61B 8/00** → (51) **G01N 29/24**

**A61B 8/02** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 323 350 A2**  
**A61B 8/06** **A61B 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17201383.1 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.11.2016 US 201662423189 P  
(54) • **ULTRASCHALL-DOPPLER-ÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **ULTRASOUND DOPPLER MONITORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DOPPLER À ULTRASON**  
(71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB  
(72) Gough, Nigel AJ, Pontyclun, CF72 8JT, GB  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 323 351 A1**  
**A61B 8/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824272.5 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/069315 29.06.2016  
(87) WO 2017/010292 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139654  
(54) • **ULTRASCHALLWANDLERMODUL UND ULTRASCHALLENDSKOP**  
• **ULTRASONIC TRANSDUCER MODULE AND ULTRASONIC ENDOSCOPE**  
• **MODULE DE TRANSDUCTEUR À ULTRASON ET ENDOSCOPE À ULTRASON**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) IRIE, Kei, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/14** (11) **3 323 352 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824173.5 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/066819 07.06.2016  
(87) WO 2017/010193 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139908

- (54) • **SONDENADAPTER, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSMETHOD UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSPROGRAMM**  
• **PROBE ADAPTER, ULTRASONIC IMAGING DEVICE, ULTRASONIC IMAGING METHOD, AND ULTRASONIC IMAGING PROGRAM**  
• **ADAPTATEUR DE SONDÉ, DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE, ET PROGRAMME D'IMAGERIE ULTRASONORE**

- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP  
(72) ARAI, Tatsuo, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
NAKAMURA, Satoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
KAWAJIRI, Takeshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 323 353 A1**  
**A61F 2/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17828830.4 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2017/073563 15.02.2017  
(87) WO 2018/018873 2018/05 01.02.2018  
(30) 26.07.2016 CN 201610594219  
(54) • **VENTILKLEMMME**  
• **VALVE CLIP**  
• **PINCE DE VALVE**  
(71) Zhongshan Hospital, Fudan University, 180 Fenlin Rd., Shanghai 200032, CN  
(72) PAN, Wenzhi, Shanghai 200032, CN  
ZHOU, Daxin, Shanghai 200032, CN  
GE, Junbo, Shanghai 200032, CN  
CHENG, Leilei, Shanghai 200032, CN  
(74) Karahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavakliidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**A61B 17/00** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 323 354 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17207748.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.04.2010 GB 201006173  
(54) • **DISTRAKTOR**  
• **A DISTRACTOR**  
• **DISTRACTEUR**

- (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE  
(72) YOUNG, Duncan, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB  
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 11710849.8 / 2 558 001

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 323 355 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16836837.1 (22) 12.05.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/064102 12.05.2016  
(87) WO 2017/029845 2017/08 23.02.2017  
(30) 18.08.2015 JP 2015161082  
(54) • **NAHTELEMENT**  
• **SUTURE MEMBER**  
• **ÉLÉMENT DE SUTURE**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) MOTAI Kosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 323 356 A1**  
**A61F 2/08**

- (25) En (26) En  
(21) 17201987.9 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 US 201615359070  
(54) • **NAHTANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MEHRMALIGEN DURCHFÜHREN DERSELBEN NAHT**  
• **SUTURE ANCHOR ASSEMBLY AND METHOD OF PASSING SAME SUTURE MULTIPLE TIMES**  
• **ENSEMBLE D'ANCRAGE DE SUTURE ET PROCÉDÉ POUR PASSER PLUSIEURS FOIS LA MÊME SUTURE**  
(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US  
(72) DREYFUSS, Peter J., Naples, FL Florida 34108, US  
(74) Lohr, Georg, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwalte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 323 357 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 18150499.4 (22) 22.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.04.2015 US 201514694526  
(54) • **KNOTENLOSE NAHTANKERFÜHRUNG**  
• **KNOTLESS SUTURE ANCHOR GUIDE**  
• **ANCRAGE DE SUTURES SANS NOEUDS**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) SPIVEY, James T., Raynham, Massachusetts 02767, US  
JOSHI, Ami, Raynham, Massachusetts 02767, US  
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 16166725.8 / 3 085 312

**A61B 17/06** → (51) **A61M 5/00**

**A61B 17/06** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 323 358 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17203612.1 (22) 29.08.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.08.2007 US 967190 P



27.08.2008 US 198948  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE*  
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING A PLASTIC SURFACE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE SURFACE EN PLASTIQUE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) SCIRICA, Paul, Huntingdon, CT 06484, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 12155827.4 / 2 457 519  
08252893.6 / 2 030 579

(51) **A61B 17/12** (11) **3 323 359 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202458.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.01.2012 US 201261586633 P  
10.01.2013 US 201313738733

(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNGEN*  
• *OCCLUSION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION*  
(71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 13703182.9 / 2 802 273

(51) **A61B 17/12** (11) **3 323 360 A1**  
**A61F 2/01** **A61F 2/86**  
**A61F 2/07**  
(25) En (26) En  
(21) 17275158.8 (22) 05.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 GB 201619644  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ATRAUMATISCHER SPITZE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH ATRAUMATIC TIP*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À EMBOUT ATRAUMATIQUE*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) BUTZBACKER, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK  
ELGAARD, Per, 4690 Haslev, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 90/00**  
**A61B 17/24** → (51) **A61F 2/20**  
**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/32**  
**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 17/29** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 323 361 A1**  
**A61B 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 17202686.6 (22) 21.11.2017

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

(30) 22.11.2016 US 201662425314 P  
01.11.2017 US 201715800833  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MAULTEIL*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS AND JAW MEMBERS THEREOF*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET LEURS ÉLÉMENTS DE MÂCHOIRE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) NETZEL, Kenneth, E., Loveland, CO Colorado 80537, US  
CRAIG, Jason, L., Loveland, CO Colorado 80538, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/64** (11) **3 323 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17203163.5 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201615359479  
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER EXTERNEN ANATOMISCHEN FIXIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE FOR USE WITH AN ANATOMIC EXTERNAL FIXATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE ANATOMIQUE*  
(71) Quikfix, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) Sanders, Roy W., Tampa, Florida 33629, US  
Gutierrez, Sergio, Tampa, Florida 33602, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 323 363 A1**  
**A61B 17/86**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824674.2 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007473 11.07.2016  
(87) WO 2017/010757 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150100783  
(54) • *SCHRAUBANKERANORDNUNG*  
• *SCREW ANCHOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ANCRAGE À VIS*  
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR  
(72) KIM, Kyoungtae, Daegu 42114, KR  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 323 364 A1**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 18150256.8 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.04.2013 EP 13163528  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE PLATTE*  
• *ORTHOPEDIC PLATE*  
• *PLAQUE ORTHOPÉDIQUE*  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) VELIKOV, Jordan, 8044 Gockhausen, CH  
TESCHKE, Thomas, 9491 Ruggel, LI  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 14716606.0 / 2 945 555

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**  
**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/94** (11) **3 323 365 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824118.0 (22) 19.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/062379 19.04.2016  
(87) WO 2017/010137 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140441  
(54) • *GEWEBENAHTSYSTEM*  
• *TISSUE-SUTURING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUTURE DE TISSU*  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) MOTAI Kosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **3 323 366 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199575.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *KRYOSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*  
• *CRYOPROBE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CRYOSONDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) FISCHER, Klaus, 72202 Nagold, DE  
KRONENTHALER, Jörg, 72145 Hirrlingen, DE  
BRODBECK, Achim, 72555 Metzingen, DE  
ADLER, Marcus, 72070 Tübingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**A61B 18/08** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 323 367 A1**  
**A61B 18/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824147.9 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/065048 20.05.2016  
(87) WO 2017/010167 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142362  
(54) • *THERAPEUTISCHES INSTRUMENT*  
• *THERAPEUTIC INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT THÉRAPEUTIQUE*  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) KAWAGUCHI, Yuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KAGA, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
TOMIYA, Hiroto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 323 368 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824148.7 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/065050 20.05.2016  
(87) WO 2017/010168 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142363  
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG*  
• *TREATMENT TOOL*  
• *OUTIL DE TRAITEMENT*  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) TOMIYA, Hiroto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KAWAGUCHI, Yuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KAGA, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 323 369 A2**  
**A61B 17/28** **A61B 17/29**  
A61B 18/00

- (25) En (26) En  
(21) 17202007.5 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354183  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR DURCHFÜHRUNG VON TONSILLEKTOMIE, ADENOTOMIE UND ANDEREN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS FOR PERFORMING TONSILLECTOMY, ADENOIDECTOMY, AND OTHER SURGICAL PROCEDURES*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PERMETTANT DE RÉALISER UNE AMYGDALÉCTOMIE, UNE ADÉNOÏDECTOMIE ET AUTRES PROCÉDURES CHIRURGICALES*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) ALLEN, James D., Broomfield, CO 80020, US  
KRASINS, Craig V., Arvada, CO 80005, US

- OLSON, Jessica E. C., Frederick, CO 80504, US  
STAMM, Stephen J., Wheat Ridge, CO 80033, US  
APPEL, Victor K., Longmont, CO 80503, US  
SONI, Purvishkumar H., Longmont, CO 80501, US  
TICHOTA, Ross G., Englewood, CO 80113, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 323 370 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17202906.8 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 US 201662424853 P  
16.11.2017 US 201715815262  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE NAVIGATIONSGESTÜTZTE REGISTRIERUNG MIT ULTRASCHALL*  
• *ELECTROMAGNETIC NAVIGATION REGISTRATION USING ULTRASOUND*  
• *ENREGISTREMENT DE NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À L'AIDE D'ULTRASON*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, MN Minnesota 55442, US  
STOPEK, Joshua B., Minneapolis, MN Minnesota 55419, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 323 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17208055.8 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.01.2011 US 201113016762  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE NAVIGATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE-BASED NAVIGATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION À BASE D'IMAGES*

- (71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US  
(72) HARTMANN, Steven L., Superior, Colorado 80027, US  
BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, US  
BZOSTEK, Andrew, Erie, Colorado 80516, US  
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US  
KOENIG, Matthew W., Dacono, Colorado 80514, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE  
(62) 12703208.4 / 2 667 814

**A61B 34/20** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 50/36** (11) **3 323 372 A1**  
**B65D 5/48** **B65D 3/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 16789358.5 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070343 04.05.2016  
(87) WO 2016/177927 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 ES 201530528 U  
18.05.2015 ES 201530579 U  
(54) • *KARTUSCHE FÜR MEDIZINISCHEN UND KRANKENHAUSABFALL*  
• *CARTRIDGE FOR MEDICAL AND HOSPITAL WASTE*  
• *CARTOUCHE POUR RÉSIDUS MÉDICAUX ET HOSPITALIERS*  
(71) Escobar Fuertes, Adrián, C/ Gatos n° 50, 08410 Bigues I Riells (Barcelona), ES  
(72) ESCOBAR FUERTES, Alejandro, 08014 Barcelona, ES  
ESCOBAR FUERTES, Adrián, 08410 Bigues I Riells (Barcelona), ES  
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 323 373 A2**  
**A61B 17/16** **A61B 34/20**  
A61B 17/00

- (25) De (26) De  
(21) 17201010.0 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 DE 102016222645  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MEDIZINISCHEN BOHRSYSTEMS UND EIN MEDIZINISCHES BOHRSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A MEDICAL DRILLING SYSTEM AND A MEDICAL DRILLING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FORAGE MÉDICAL ET SYSTÈME DE FORAGE MÉDICAL*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) BOSE, Guido, 88090 Immenstaad, DE  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 90/25** (11) **3 323 374 A1**  
**G02B 21/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16836898.3 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070467 11.07.2016  
(87) WO 2017/029906 2017/08 23.02.2017  
(30) 20.08.2015 JP 2015163065  
(54) • *MEDIZINISCHE BEOBSCHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBSCHTUNGSSYSTEM*  
• *MEDICAL OBSERVATION APPARATUS AND MEDICAL OBSERVATION SYSTEM*  
• *APPAREIL D'OBSERVATION MÉDICALE ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICALE*  
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) KOBAYASHI, Motoaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 90/98** (11) **3 323 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202696.5 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 NL 2017833  
(54) • AN CHIRURGISCHE ODER MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG ODER AN EIN CHIRURGISCHE ODER MEDIZINISCHES INSTRUMENT ANGEBRACHTES ODER ANBRINGBARES RFID-ETIKETT  
• AN RFID TAG MOUNTED OR MOUNTABLE ON SURGICAL OR MEDICAL EQUIPMENT OR ON A SURGICAL OR MEDICAL INSTRUMENT  
• ÉTIQUETTE RFID MONTÉE OU POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UN ÉQUIPEMENT CHIRURGICAL OU MÉDICAL OU SUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL OU MÉDICAL

(71) Van Straten Medical B.V., Edisonbaan 20, 3439 MN Nieuwegein, NL  
(72) VAN STRATEN, Bart Jan, 3439 MN Nieuwegein, NL  
VAN STRATEN, Niels, 3439 MN Nieuwegein, NL  
VAN STRATEN, Jaap, 3439 MN Nieuwegein, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A61C 1/14** → (51) **A61C 3/02**

(51) **A61C 3/02** (11) **3 323 376 A1**  
**A61C 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16199840.6 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • DENTALINSTRUMENT UND ADAPTER DAFÜR  
• DENTAL INSTRUMENT AND ADAPTER FOR THE SAME  
• INSTRUMENT DENTAIRE ET ADAPTEUR ASSOCIÉ  
(71) Hager & Meisinger GmbH, Hansemannstrasse 10, 41468 Neuss, DE  
(72) Mandl, Dominik, 41462 Neuss, DE  
Moser, Walter, 5018 Erlinsbach, CH  
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

**A61C 7/02** → (51) **A61C 7/16**

(51) **A61C 7/16** (11) **3 323 377 A1**  
**A61C 8/00** **A61C 7/20**  
**A61C 7/02** **A61C 7/28**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824586.8 (22) 13.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/005056 13.05.2016  
(87) WO 2017/010669 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150100930  
18.12.2015 KR 20150181547

(54) • KIEFERORTHOPÄDISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ORTHODONTIC MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ÉLÉMENT ORTHODONTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Vericom Co. Ltd., 48 Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24427, KR  
Kim, Tae Kyung, 1203 Kolontheprau Apt. 27 Jeongjai 1-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13616, KR

(72) KIM, Tae Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13616, KR  
OH, Myung-Hwan, Seoul 05701, KR  
KIM, Yunki, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, KR

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

**A61C 7/20** → (51) **A61C 7/16**

**A61C 7/28** → (51) **A61C 7/16**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 323 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199754.9 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • WURZELIMPLANTAT  
• ROOT IMPLANT  
• IMPLANT DE RACINE  
(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 9F-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW  
Biomat Medical Devices Technology Co., Ltd., No.58, Luke 2nd Road Luzhu District, Kaohsiung City 821, TW  
(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, TW  
Su, Yu-Jung, 806 Kaohsiung City, TW  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A61C 8/00** → (51) **A61C 7/16**

**A61C 8/00** → (51) **A61C 17/00**

(51) **A61C 13/15** (11) **3 323 379 A1**  
**B05C 17/005** **B05C 1/06**  
**B05C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17205533.7 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.07.2012 DE 202012102583 U  
(54) • APPLIKATOR ZUM APPLIZIEREN EINES LICHTAUSHÄRTENDEN VERBUNDMATERIALS  
• APPLICATOR FOR APPLYING A PHOTOCURABLE COMPOSITE MATERIAL  
• APPLICATEUR PERMETTANT L'APPLICATION D'UNE MATIÈRE COMPOSITE DURCISSANTE À LA LUMIÈRE

(71) KDS Holding GmbH, Rodenkirchenerstraße 200, 50389 Wesseling, DE  
(72) Jurcevic, Dinko, 50968 Köln, DE  
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE  
(62) 13783238.2 / 2 872 068

(51) **A61C 17/00** (11) **3 323 380 A1**  
**A61C 8/00** **A61C 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16199650.9 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILMVERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS  
• TREATMENT SYSTEM FOR CLEANING A COMPONENT WITH BIOFILM IMPURITIES, IN PARTICULAR AN IMPLANT PART  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DESTINÉ À NETTOYER UN COMPOSANT SOUILLÉ PAR BIOFILM, EN PARTICULIER D'UNE PARTIE D'IMPLANT

(71) Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE

(72) Schlee, Markus, 91301 Forchheim, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **3 323 381 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200799.9 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 JP 2016225536  
(54) • MUNDHÖHLENWASCHVORRICHTUNG  
• ORAL CAVITY WASHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE DE CAVITÉ BUCCALE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **3 323 382 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200800.5 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 JP 2016225535  
(54) • MUNDHÖHLENWASCHVORRICHTUNG  
• ORAL CAVITY WASHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE DE CAVITÉ BUCCALE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **3 323 383 A1**  
**A61H 13/00**



(25) En (26) En  
(21) 17200949.0 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225537  
(54) • *MUNDHÖHLENWASCHVORRICHTUNG*  
• *ORAL CAVITY WASHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CAVITÉ*  
*BUCCALE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **A61C 17/02** (11) **3 323 384 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201114.0 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225538  
(54) • *MUNDHÖHLENWASCHVORRICHTUNG*  
• *ORAL CAVITY WASHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CAVITÉ*  
*BUCCALE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KITAGAWA, Tadanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

**A61C 17/02** → (51) **A61C 17/00**

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 323 385 A1**  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 17275181.0 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 GB 201619712  
(54) • *TRANSPLANTAT ZUR BEHANDLUNG DES*  
*DISTALEN AORTENBOGENS UND DER*  
*ABSTEIGENDEN AORTA IM TYP-A-PATIENTEN*  
• *GRAFT FOR TREATING THE DISTAL*  
*AORTIC ARCH AND DESCENDING AORTA*  
*IN TYPE A PATIENTS*  
• *GREFFE POUR LE TRAITEMENT DE LA*  
*CROSSE AORTIQUE DISTALE ET DE*  
*L'AORTE DESCENDANTE CHEZ LES*  
*PATIENTS DE TYPE A*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Mogensen, John, 2650 Hvidovre, DK

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/07** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/08** (11) **3 323 386 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17201759.2 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 FR 1661308  
(54) • *IMPLANTIERBARE BEFESTIGUNGSVOR-*  
*RICHTUNG FÜR DIE VERBINDUNG EINES*  
*TRANSPLANTATS MIT MINDESTENS EI-*  
*NEM KNOCHEN EINES GELENKS*  
• *IMPLANTABLE ATTACHMENT DEVICE*  
*FOR SECURING A GRAFT TO AT LEAST*  
*ONE BONE OF A JOINT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION IMPLANTABLE*  
*POUR LA SOLIDARISATION D'UN*  
*GREFFON A AU MOINS UN OS D'UNE*  
*ARTICULATION*

(71) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR

(72) PRANDI, Jules, 69100 Villeurbanne, FR

KAMCHE, Farid, 59200 TOURCOING, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 323 387 A1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/67**  
**C08G 18/76** **C08L 75/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16199991.7 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BIOKOMPATIBLES COPOLYMERMATE-*  
*RIAL UND EIN OPHTHALMISCHES IM-*  
*PLANTAT DARAUS*  
• *A BIOCOMPATIBLE COPOLYMER*  
*MATERIAL AND AN OPHTHALMIC*  
*IMPLANT CONSISTING THEREOF*  
• *MATÉRIAU COPOLYMÈRE BIOCOMPA-*  
*TIBLE ET IMPLANT OPHTHALMIQUE EN*  
*ÉTANT CONSTITUÉ*

(71) Reper Sarl, 3a, Sentier de l'Esperance, 1474 Luxembourg, LU

(72) Dzhons, Mikhael, 603018 Nizhny Novgorod, RU  
Agarkov, Viacheslav, Aliso Viejo, CA, 92656, US

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61F 2/20** (11) **3 323 388 A1**  
**A61B 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 17205721.8 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2012 US 201261693139 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ME-*  
*DIALISIERUNG EINES STIMMBANDES*  
• *MEDICAL DEVICE FOR THE MEDIALI-*  
*ZATION OF A VOCAL CORD*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT LA*  
*MÉDIALISATION D'UNE CORDE VOCALE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60608, US

(72) RIDGLEY, Pamela, Bloomington, IN 47401, US

SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47403, US

SIEGEL, Gordon, Chicago, IL 60611, US

LIM, Marc, Little Rock, AR 72202, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 13181629.0 / 2 700 384

(51) **A61F 2/24** (11) **3 323 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17210049.7 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR*  
*SEHNEMERSATZ*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR*  
*CHORDAL REPLACEMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLACE-*  
*MENT DE CORDAGE*

(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Benigno Crespi 17, 20159 Milano, IT

(72) RUYRA BALIARDA, Xavier, 08392 Barcelona, ES

ACHILUZZI, Monica, 10034 Chivasso, IT

GHIONE, Laura, 10131 Torino, IT

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

(62) 13785934.4 / 3 033 047

**A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/24** → (51) **A61L 27/48**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 323 390 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17206736.5 (22) 31.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *INTERVERTEBRAL SYSTEM COMPRI-*  
*SING AN ANCHORING DEVICE*  
• *SYSTÈME INTERVERTÉBRAL AVEC UN*  
*DISPOSITIF D'ANCRAGE*  
• *ZWISCHENWIRBELSYSTEM UMFASSEND*  
*EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*

(71) LDR Medical, Parc d'entreprises du Grand Troyes Quartier Europe de l'Ouest 5, rue de Berlin, 10300 Sainte-Savine, FR

(72) DINVILLE, Hervé, 3583 Dudelage, LU

LEQUETTE, Samuel, 33600 PESSAC, FR

DELHAYE, Manuel, 78000 Versailles, FR

PARENT, Henry François, 49100 ANGERS, FR

FALINE, Alexis, deceased, FR

LAWNER, Pablo M, Burbank, CA 91505, US

ZAHRAWI, Faissal, Celebration, FL 34741, US

BIERSTEDT, Thomas, 59348 Lüdinghausen, DE

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(62) 09812464.7 / 2 519 194

**A61F 2/86** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 5/02** (11) **3 323 391 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201303.9 (22) 13.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 TW 105138212  
(54) • *SKOLIOSEAKTIVITÄTENANZUG*  
• *SCOLIOSIS ACTIVITY SUIT*  
• *COMBINAISON D'ACTIVITÉ POUR SCOLIOSE*  
(71) Hsu, Wen Hua, No. 12, In. 3, De'an St. Lingya Dist., Kaohsiung City, TW  
(72) Hsu, Wen Hua, Kaohsiung City, TW  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**A61F 5/02** → (51) **A45F 5/00**

**A61F 5/44** → (51) **A61F 5/455**

- (51) **A61F 5/455** (11) **3 323 392 A1**  
**A61F 5/44**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824717.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/007597 13.07.2016  
(87) WO 2017/010800 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 KR 20150098986  
13.07.2015 KR 20150099024  
(54) • *INTELLIGENTE MENSTRUATIONSSCHALE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MENSTRUATIONSBLUT MIT HILFE DER INTELLIGENTEN MENSTRUATIONSSCHALE*  
• *SMART MENSTRUAL CUP AND METHOD FOR MEASURING MENSTRUAL BLOOD USING SMART MENSTRUAL CUP*  
• *COUPE MENSTRUELLE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SANG MENS-TRUEL À L'AIDE DE LA COUPE MENS-TRUELLE INTELLIGENTE*  
(71) Loon Lab Inc., Room 505, 128, Unjung-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13466, KR  
(72) HWANG, Ryong, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 31207, KR  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61F 9/009** (11) **3 323 393 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199582.4 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE PATIENTEN-SCHNITTSTELLE*  
• *OPHTHALMOLOGICAL PATIENT INTERFACE*  
• *INTERFACE OPHTHALMOLOGIQUE DE PATIENT*  
(71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH  
(72) Studer, Thomas, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61F 9/06** → (51) **B23K 9/32**

**A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/08** (11) **3 323 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199777.0 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *KOMPRESSIONSHÜLSE*  
• *COMPRESSION SLEEVE*  
• *MANCHON DE COMPRESSION*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Hitschmann, Guido, 41470 Neuss, DE  
Rule, Joseph Douglas, Woodbury, MN 55125, US  
Rogers, John Joseph, Saint Paul, MN 55119, US  
(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 323 395 A1**  
**A61F 13/551**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16844018.8 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/068721 23.06.2016  
(87) WO 2017/043152 2017/11 16.03.2017  
(30) 07.09.2015 JP 2015175597  
(54) • *EINZELVERPACKUNG FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*  
• *INDIVIDUAL PACKAGE FOR ABSORBENT ARTICLE*  
• *EMBALLAGE INDIVIDUEL DESTINÉ À UN ARTICLE ABSORBANT*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) NOMOTO, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KAWAKAMI, Hikari, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 323 396 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/496**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824280.8 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/069406 30.06.2016  
(87) WO 2017/010300 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015140097  
13.07.2015 JP 2015140096  
(54) • *EINWEGUNTERWÄSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEG-UNTERWÄSCHE*  
• *DISPOSABLE UNDERGARMENT AND METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE UNDERGARMENT*  
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUS-VÊTEMENT JETABLE*  
(71) Koyo Corporation, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) SHIRAI Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
MATSUMIYA Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
MITUGI Takehisa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
ISE Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 323 397 A1**  
**A61F 13/494**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824281.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/069407 30.06.2016  
(87) WO 2017/010301 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015140098  
(54) • *SCHRITTEIL FÜR WEGWERFUNTERWÄSCHE UND WEGWERFUNTERWÄSCHE*  
• *CROTCH MEMBER FOR DISPOSABLE UNDERGARMENT, AND DISPOSABLE UNDERGARMENT*  
• *ÉLÉMENT D'ENTREJAMBE POUR SOUS-VÊTEMENT JETABLE, ET SOUS-VÊTEMENT JETABLE*  
(71) Koyo Corporation, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) SHIRAI, Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
MATSUMIYA, Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/53** (11) **3 323 398 A1**  
**A61F 13/539**  
(25) En (26) En  
(21) 16200078.0 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *EINHEITLICHE SPEICHERSCHICHT FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL*  
• *UNITARY STORAGE LAYER FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*  
• *COUCHE DE STOCKAGE UNITAIRE POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNABEL, Martin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
KRIPPNER, Carola Elke Beatrice, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
STELZER, Norbert Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
MAZZEO, Michele, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
SAEVECKE, Dirk, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/53**

**A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**

---

**A61F 15/00** → (51) **G07F 11/04**

(51) **A61G 5/00** (11) **3 323 399 A1**  
**A61G 7/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898259.5 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070134 14.07.2015  
(87) WO 2017/009946 2017/03 19.01.2017  
(54) • *PATIENTENPFLEGEROBOTER*  
• *PATIENT CARE ROBOT*  
• *ROBOT DE DISPENSE DE SOINS AUX PATIENTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) NOGUCHI, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **A61G 5/02** (11) **3 323 400 A1**  
**A61G 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17290148.0 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 FR 1601635  
19.01.2017 FR 1700045  
(54) • *KIT FÜR DIE ÜBERSETZUNG VON ROLLSTUHLRÄDERN FÜR BEHINDERTE*  
• *KIT FOR TRANSLATION OF WHEELS OF WHEELCHAIR FOR DISABLED PEOPLE*  
• *ENSEMBLE POUR TRANSLATION DE ROUES DE FAUTEUIL ROULANT POUR HANDICAPÉ MOTEUR*

(71) Bertrand, Claude, 293 montée des Castellanel, 83460 Taradeau, FR  
Peillex, Pierre, 134 Chemin de la Rourède, 83550 Vidauban, FR  
Bernasconi, Jean, 460 chemin de Calais, 30250 Sommières, FR  
(72) Bertrand, Claude, 83460 Taradeau, FR  
Peillex, Pierre, 83550 Vidauban, FR  
Bernasconi, Jean, 30250 Sommières, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, Bâtiment Les Peupliers 36, rue de Picpus, 75012 Paris, FR

---

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**

---

**A61G 7/018** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61G 7/05** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61G 7/10** → (51) **A61G 5/00**

---

**A61H 1/02** → (51) **A63B 22/00**

(51) **A61H 7/00** (11) **3 323 401 A1**  
**A61H 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 17001559.8 (22) 19.09.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016226374  
(54) • *SCHÖNHEITSVORRICHTUNG*  
• *BEAUTY DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR SOINS DE BEAUTÉ*

(71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-tori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP  
(72) Matsushita, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi, 453-0041, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**A61H 13/00** → (51) **A61C 17/02**

---

**A61H 15/00** → (51) **A61H 7/00**

---

**A61H 31/00** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61H 33/06** (11) **3 323 402 A1**  
**F24D 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 17201527.3 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 DE 102016122034  
16.11.2016 DE 202016106425 U  
(54) • *WANDFLÄCHENHEIZUNG*  
• *HEATING WALL SURFACES*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SURFACES DE PAROIS*

(71) RUKU-Sauna Manufaktur GmbH & Co.KG, 43a, Dietenheimer Strasse, 89257 Illertissen, DE  
(72) BALLEs, Gotthard, 89257 Illertissen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zepelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 323 403 A1**  
**A61J 1/10** **B65B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199860.4 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FLÜSSIGKEIT AN EINEN FALTBAREN BEHÄLTER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A LIQUID DRUG TO A COLLAPSIBLE RESERVOIR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE À UN RÉSERVOIR COMPRESSIBLE*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **A61J 3/00** (11) **3 323 404 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 17770238.8 (22) 22.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2017/011300 22.03.2017  
(87) WO 2017/164196 2017/39 28.09.2017  
(30) 25.03.2016 JP 2016062889  
16.09.2016 JP 2016181237  
(54) • *TABLETTENKASSETTENROTOR UND TABLETTENKASSETTE*  
• *TABLET CASSETTE ROTOR AND TABLET CASSETTE*  
• *ROTOR DE CASSETTE DE COMPRIMÉS ET CASSETTE DE COMPRIMÉS*

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
FUKAMORI, Ryosuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

---

**A61J 3/00** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A61J 7/04** (11) **3 323 405 A1**  
**G07F 11/18** **G07F 11/44**  
**G07F 17/00** **G07F 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 17205551.9 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.09.2006 US 825181 P  
(54) • *MEDIKAMENTENABGABESYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *MEDICATION DISPENSER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*

(71) Synergie Medicale BRG INC., 1717 Chemin Du Cerf, Longueuil, QC J4N 1N2, CA  
(72) BOUTIN, Jean, LONGUEUIL, Québec J4N 1N2, CA  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(62) 07815811.0 / 2 066 281

---

(51) **A61K 6/033** (11) **3 323 406 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824074.5 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/003297 12.07.2016  
(87) WO 2017/010089 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139692  
(54) • *ZAHNOBERFLÄCHENMEMBRANBILDENDES PULVER MIT GESINTERTEM APATIT*  
• *TOOTH-SURFACE-MEMBRANE-FORMING POWDER CONTAINING SINTERED APATITE*  
• *POUDRE FORMANT UNE MEMBRANE SUR LA SURFACE DENTAIRE CONTENANT DE L'APATITE FRITTÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP



- (72) ISHIZAKI, Tsutomu, Tokyo 104-8440, JP  
ARAKAWA, Tadayoshi, Tokyo 104-8440, JP  
OTA, Kazushi, Tokyo 104-8440, JP  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 6/033** (11) **3 323 407 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824075.2 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/003298 12.07.2016  
(87) WO 2017/010090 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139692  
(54) • *ZAHNOBERFLÄCHENMEMBRANBILDENDES PULVER MIT GESINTERTEM APATIT*  
• *TOOTH-SURFACE-MEMBRANE-FORMING POWDER CONTAINING SINTERED APATITE*  
• *POUDRE FORMANT UNE MEMBRANE SUR LA SURFACE DENTAIRE CONTENANT DE L'APATITE FRITTÉE*  
(71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP  
(72) ISHIZAKI, Tsutomu, Tokyo 104-8440, JP  
ARAKAWA, Tadayoshi, Tokyo 104-8440, JP  
OTA, Kazushi, Tokyo 104-8440, JP  
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 3/02**

- (51) **A61K 8/365** (11) **3 323 408 A1**  
**A61Q 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16200085.5 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *METHOD ZUR FORMGEBUNG VON HAAR*  
• *METHOD OF SHAPING HAIR*  
• *MÉTHODE POUR FORMER DES CHEVEUX*  
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB  
(72) MURRAY, Andrew Malcolm, Neston, Cheshire, CH64 6XG, GB  
PAUL, Prem Kumar Cheyalazhagan, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB  
ROBINSON, Teresa Maria, Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/44** → (51) **C09K 3/00**

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 3/02**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 323 409 A1**  
**A23L 33/105** **A61K 36/63**  
**A61P 17/00** **A61P 39/00**  
**A61Q 17/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16870486.4 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/084502 21.11.2016  
(87) WO 2017/094549 2017/23 08.06.2017  
(30) 01.12.2015 JP 2015234470  
(54) • *MITTEL ZUM SCHUTZ VOR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG UND KOSMETIKUM*  
• *ULTRAVIOLET-RAY SCREENING AGENT AND COSMETIC*  
• *AGENT DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS ET PRODUIT COSMÉTIQUE*  
(71) Shodoshima Healthy Land Co. Ltd., 2721-1, Kou, Tonosho-cho Shouzu-gun Kagawa 7614-113, JP  
(72) YAGYU Toshihiro, Kagawa 7614-113, JP  
KISHIMOTO Norihito, Kagawa 761-4111, JP  
IWATA Kana, Kagawa 761-4111, JP  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/63**

**A61K 8/97** → (51) **D06M 13/188**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 323 410 A1**  
**A61K 47/18** **A61K 47/26**  
**A61K 9/19** **A61K 31/00**  
**A61K 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16199942.0 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE PARENTERALE FORMULIERUNG MIT CARGLUMSÄURE*  
• *PHARMACEUTICAL PARENTERAL FORMULATION CONTAINING CARGLUMIC ACID*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE PARENTERALE CONTENANT UN ACIDE CARGLUMIQUE*  
(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via Matteo Civitali, 1, 20148 Milano, IT  
(72) BERLATTI, Fabio, I-20017 Rho (MI), IT  
MENEGON, Sergio, I-20148 Milano (MI), IT  
FARINA, Pierluigi, I-20148 Milano (MI), IT  
PROVVEDINI, Diego, I-20148 Milano (MI), IT  
BARCHIELLI, Marco, I-20148 Milano (MI), IT  
MATTEI, Alberto, I-20148 Milano (MI), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 323 411 A1**  
**A61K 33/00** **A61K 33/24**  
**G01N 33/50**

- (25) Ko (26) En  
(21) 16824707.0 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/007570 12.07.2016  
(87) WO 2017/010790 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 KR 20150099308  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE MIT NANOPARTIKEL-GLASKÖRPER-BASIERTEM PROTEINKOMPLEX ALS WIRKSTOFF SOWIE VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITION FOR INHIBITING ANGIOGENESIS CONTAINING NANOPARTICLE-VITREOUS BODY-BASED PROTEIN COMPLEX AS ACTIVE INGREDIENT, AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENÈSE CONTENANT UN COMPLEXE DE NANOPARTICULE-PROTÉINE À BASE DE CORPS VITRÉ EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE, ET UTILISATION DE CELLE-CI*  
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR  
Korea Research Institute of Standards and Science, Doryong-dong 267 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34113, KR  
(72) KIM, Jeong Hun, Seoul 06070, KR  
JO, Dong Hyun, Seoul 02723, KR  
LEE, Tae Geol, Daejeon 34130, KR  
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 323 412 A1**  
**A61K 9/48** **A61K 31/415**

- (25) En (26) En  
(21) 16199373.8 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *FORMULIERUNG MIT 4-METHYLPYRAZOL*  
• *FORMULATION COMPRISING 4-METHYLPYRAZOLE*  
• *FORMULATION COMPRENANT DU 4-MÉTHYLPYRAZOLE*  
(71) Amalicon Holding AG, Neuhofstrasse 5A, 6340 Baar, CH  
(72) Ahrweiler, Michael, 10557 Berlin, DE  
Föger, Florian, 6416 Obsteig, AT  
Richter, Wolfgang, 81243 Munich, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/55**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/70** → (51) **D06M 13/188**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 36/02**

**A61K 31/125** → (51) **A61K 36/02**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/167** → (51) **C07D 265/14**

<b>A61K 31/405</b>	→ (51) <b>C07D 209/20</b>
(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>3 323 413 A1</b>
<b>A61K 31/135</b>	<b>A61K 47/38</b>
<b>A61K 47/44</b>	<b>A61K 47/36</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 16824623.9	(22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/006930	29.06.2016
(87) WO 2017/010706	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 KR 20150099808	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CELECOXIB UND TRAMADOL	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CELECOXIB AND TRAMADOL	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU CÉLÉCOXIB ET DU TRAMADOL	
(71) Yoo Young Pharm Co., Ltd., 93 Yooyoung Bldg. Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 06687, KR	
(72) KIM, Jung Ju, Seoul 06093, KR	
LEE, Dong Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR	
KIM, Sun Kyoung, Incheon 21125, KR	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
<b>A61K 31/415</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 31/4155</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/425</b>	→ (51) <b>C07D 277/28</b>
<b>A61K 31/4355</b>	→ (51) <b>C07D 491/04</b>
<b>A61K 31/4365</b>	→ (51) <b>C07D 233/88</b>
<b>A61K 31/4365</b>	→ (51) <b>C07D 491/04</b>
<b>A61K 31/437</b>	→ (51) <b>C07D 233/88</b>
<b>A61K 31/4375</b>	→ (51) <b>C07D 233/88</b>
<b>A61K 31/4418</b>	→ (51) <b>C07D 213/81</b>
<b>A61K 31/4427</b>	→ (51) <b>C07D 491/04</b>
<b>A61K 31/4439</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/47</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 31/4709</b>	→ (51) <b>C07D 233/88</b>
<b>A61K 31/4738</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/496</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/4965</b>	→ (51) <b>C07D 241/20</b>
<b>A61K 31/498</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>C07D 239/48</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61K 31/517</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>

(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>3 323 414 A1</b>
<b>A61K 31/505</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>C07D 239/47</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17193006.8	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.08.2011 US 201161526830 P	
(54) • HEMMER DES NEDD8-AKTIVIERENDEN ENZYMS	
• INHIBITORS OF NEDD8-ACTIVATING ENZYME	
• INHIBITEURS D'ENZYMES À ACTIVATION NEDD8	
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) MCCARRON, Ashley Sue, Bedford, NH 03110, US	
STIRLING, Matthew, Randolph, MA 02368, US	
SELLS, Todd B., Southborough, MA 01772, US	
STROUD, Stephen G., Medford, MA 02155, US	
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 12825411.7 / 2 748 168	
(51) <b>A61K 31/53</b>	(11) <b>3 323 415 A1</b>
<b>A61K 31/7084</b>	<b>A61P 25/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 16199152.6	(22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN	
• TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES	
• TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES	
(71) Institut du Cerveau et de la Moelle Épineuse-ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR	
UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR	
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR	
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 avenue Victoria, 75001 Paris, FR	
(72) GUERREIRO DA SILVA, Serge, 75013 Paris, FR	
MICHEL, Patrick Pierre, 75013 Paris, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
<b>A61K 31/5377</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>3 323 416 A1</b>
<b>A61P 15/10</b>	<b>A61P 15/00</b>
<b>A61K 9/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17205420.7	(22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.06.2011 KR 20110062620	

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PREMATURE EJACULATION AND METHOD FOR TREATING PREMATURE EJACULATION	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ÉJACULATION PRÉCOCE	
(71) CTC Bio, Inc., 13 Jungdae-ro 40 gill Songpa-gu, Seoul 138-858, KR	
(72) JEON, Hong-Ryeol, 443-793 GYEONGGI-DO, KR	
KWON, Do-Woo, 331-760 Chung-cheongnam-do, KR	
LEE, Bong-Sang, 443-757 GYEONGGI-DO, KR	
KWAK, Seong-Shin, 445-824 GYEONGGI-DO, KR	
LEE, Sun-Ahe, 443-708 GYEONGGI-DO, KR	
PARK, Hyun-Jung, 411-756 GYEONGGI-DO, KR	
YOO, Jeong-Hwa, 445-909 GYEONGGI-DO, KR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(62) 12805397.2 / 2 727 595	

**A61K 31/553** → (51) **C07D 267/10**

(51) <b>A61K 31/573</b>	(11) <b>3 323 417 A1</b>
<b>A61P 15/00</b>	<b>A61P 43/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16824495.2	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070687	13.07.2016
(87) WO 2017/010515	2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 JP 2015140620	
(54) • PARTIELLER ÖSTROGENREZEPTOR-BETA-AGONIST MIT ÖSTROGENREZEPTOR-ALPHA-HEMMENDER WIRKUNG UND THERAPEUTIKUM MITTEL GEGEN GYNÄKOLOGISCHE ERKRANKUNGEN DAMIT	
• ESTROGEN RECEPTOR BETA PARTIAL AGONIST HAVING ESTROGEN RECEPTOR ALPHA INHIBITORY EFFECT, AND THERAPEUTIC AGENT FOR GYNECOLOGICAL DISORDERS USING SAME	
• AGONISTE PARTIEL DU RÉCEPTEUR BÉTA AUX STROGÈNES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DU RÉCEPTEUR ALPHA AUX STROGÈNES, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LES TROUBLES GYNÉCOLOGIQUES UTILISANT CES DERNIERS	
(71) Nobelpharma Co., Ltd., 12-10 Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP	
National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP	
(72) NAKAO, Kenichiro, Tokyo 103-0024, JP	
HARADA, Tasaku, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP	
TANIGUCHI, Fuminori, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) <b>A61K 31/675</b>	(11) <b>3 323 418 A1</b>
<b>A61P 29/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17206293.7	(22) 14.05.2013

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

(30) 14.05.2012 US 201261646538 P  
15.05.2012 US 201261647478 P  
01.06.2012 US 201261654383 P  
01.06.2012 US 201261654292 P  
05.06.2012 US 201261655541 P  
05.06.2012 US 201261655527 P  
07.02.2013 US 201361762225 P  
14.02.2013 US 201361764563 P  
21.02.2013 US 201361767676 P  
21.02.2013 US 201361767647 P  
20.03.2013 US 201361803721 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZOLE-  
DRONSÄURE ODER VERWANDTEN VER-  
BINDUNGEN ZUR LINDERUNG VON ENT-  
ZÜNDUNGSSCHMERZEN UND VER-  
WANDTEN LEIDEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING ZOLE-  
DRONIC ACID OR RELATED  
COMPOUNDS FOR RELIEVING INFLAM-  
MATORY PAIN AND RELATED  
CONDITIONS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE  
L'ACIDE ZOLÉDRONIQUE OU DES  
COMPOSÉS APPARENTÉS PERMETTANT  
DE SOULAGER UNE DOULEUR INFLAM-  
MATOIRE ET DES ÉTATS ASSOCIÉS*

(71) Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth  
Avenue, New York, NY 10111, US

(72) Tabuteau, Herriot, New York, NY New York  
10010, US

(74) Penty Geraets, Edith Anna, Urquhart-Dykes  
& Lord LLP Euston House 24 Eversholt  
Street, London NW1 1AD, GB

(62) 13791356.2 / 2 849 758

**A61K 31/7004** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/7048** (11) **3 323 419 A1**  
**A61K 31/7052** **A61P 21/04**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824362.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070067 07.07.2016

(87) WO 2017/010382 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 JP 2015140599

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MYO-  
TONISCHER DYSTROPHIE*  
• *AGENT FOR TREATMENT OF MYOTONIC  
DYSTROPHY*  
• *AGENT DE TRAITEMENT DE LA DYSTRO-  
PHIE MYOTONIQUE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,  
Osaka 565-0871, JP

(72) NAKAMORI, Masayuki, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP  
MOCHIZUKI, Hideki, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61K 31/7052** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/7084** → (51) **A61K 31/53**

**A61K 31/7084** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 33/00** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 36/02** (11) **3 323 420 A1**  
**A61K 31/12** **A61K 31/125**

(25) It (26) En  
(21) 17179181.7 (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 IT 201600116947

(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ALS  
ZUSATZ ZUR CHEMOTHERAPIE UND  
STRAHLENTHERAPIE*  
• *DIETARY SUPPLEMENT AS AN  
ADJUVANT IN CHEMOTHERAPY AND  
RADIOTHERAPY*  
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE COMME  
ADJUVANT À LA CHIMIOTHÉRAPIE ET LA  
RADIOTHÉRAPIE*

(71) Idroflu S.r.l., Via F. Gera 10, 31015 Cone-  
gliano (TV), IT

(72) Cosentino, Vincenzo, 31015 Conegliano TV,  
IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando  
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A61K 36/63** (11) **3 323 421 A1**  
**A23L 33/105** **A61K 8/97**  
**A61P 29/00** **A61P 31/04**  
**A61P 39/06** **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16851818.1 (22) 29.09.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/078955 29.09.2016

(87) WO 2017/057647 2017/14 06.04.2017

(30) 01.10.2015 JP 2015195514

(54) • *OLIVENBLATTEXTRAKT UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OLIVE LEAF EXTRACT AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *EXTRAIT DE FEUILLES D'OLIVIER ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Shodoshima Healthy Land Co. Ltd., 2721-1,  
Kou, Tonosho-cho Shozu-gun Kagawa  
7614-113, JP

(72) YAGYU Toshihiro, Shozu-gun Kagawa 761-  
4113, JP

KISHIMOTO Norihito, Shozu-gun Kagawa  
761-4111, JP

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A61K 36/63** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 323 422 A1**  
**C07K 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16306539.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *NEUES D-KONFIGURIERTES CATESLY-  
TIN-PEPTID*  
• *NEW D-CONFIGURED CATESLYTIN  
PEPTIDE*

• *NOUVEAU PEPTIDE CATESLYTIN D-  
CONFIGURÉ*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise  
Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

(72) MARBAN, Céline, 68000 COLMAR, FR  
METZ-BOUTIGUE, Marie-Hélène, 67000  
STRASBOURG, FR  
LAVALLÉ, Philippe, 67370 WINTZENHEIM  
KOCHERSBERG, FR

SCHAAF, Pierre, 67120 MOLSHEIM, FR  
HAIKEL, Youssef, 67000 STRASBOURG, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le  
Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/26**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/755**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/00**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 38/26** (11) **3 323 423 A1**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 17186130.5 (22) 21.09.2010

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

(30) 28.09.2009 US 277724 P  
24.06.2010 US 358112 P

(54) • *SCHNELLE INITIIERUNG UND/ODER BE-  
ENDIGUNG DER VERABREICHUNG SUB-  
STANTIELL STABILER ARZNEIMITTEL*  
• *RAPID ESTABLISHMENT AND/OR  
TERMINATION OF SUBSTANTIAL  
STEADY-STATE DRUG DELIVERY*  
• *ÉTABLISSEMENT RAPIDE ET/OU ARRÊT  
RAPIDE D'UNE ADMINISTRATION CONS-  
TANTE SUBSTANTIELLE DE MÉDICA-  
MENT*

(71) Intarcia Therapeutics, Inc, One Marina Park  
Drive, Suite 1300, Boston, MA 02210, US

(72) ALESSI, Thomas R., Hayward, CA California  
94541, US

LUSKEY, Kenneth L., Saratoga, CA California  
95070, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(62) 10819152.9 / 2 462 246

**A61K 38/28** → (51) **A61K 47/36**

**A61K 38/37** → (51) **C07K 14/755**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 323 424 A1**  
**A61K 38/16** **A61K 39/008**  
**A61K 39/02** **A61K 39/39**

(25) En (26) En  
(21) 16002451.9 (22) 17.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *CYAA-POLYPEPTIDE ALS IMMUNOMO-  
DULATORENVERSTÄRKER*  
• *CYAA POLYPEPTIDES AS IMMUNE  
ENHANCER*  
• *POLYPEPTIDES CYAA COMME AMPLIFI-  
CATEUR IMMUNITAIRE*



- (71) Cyanimal IP, 27 Avenue de Lanta, 31280 Dremil-Lafage, FR
- (72) NALIN, Renaud, 31280 Dremil Lafage, FR
- BOULLIER, Séverine, 31100 Toulouse, FR
- CORNILLE, Patrick, 13760 Saint Cannat, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 323 425 A1**  
**C07K 16/38** **A61P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17172199.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.03.2010 US 309290 P  
(27) 01.03.2011 PCT/US2011/026766  
(54) • *OPTIMIERTE MONOKLONALANTIKÖRPER GEGEN TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*  
• *OPTIMIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX OPTIMISÉS CONTRE LE TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*

- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) Scholz, Peter, 47533 Kleve, DE
- Wang, Zhuozhi, Millbrae, California 94030, US
- PAN, Junliang, Moraga, California 94556, US
- Grudzinska, Joanna, 10247 Berlin, DE
- Votsmeier, Christian, 50823 Köln, DE
- Tebbe, Jan, 50733 Köln, DE
- Birkenfeld, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
- Wobst, Nina, 50939 Köln, DE
- Brückner, Simone, 50354 Hürth, DE
- Steinig, Susanne, 50829 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 11751244.2 / 2 542 257

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/118**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 7/04**

**A61K 39/008** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 323 426 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199413.2 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IMMUNOGEN- UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG GEGEN BORDETELLA-BRONCHISEPTICA-INFEKTION*  
• *IMMUNOGENIC AND VACCINE COMPOSITIONS FOR USE AGAINST BORDETELLA BRONCHISEPTICA INFECTION*  
• *COMPOSITIONS D'IMMUNOGÈNES ET DE VACCINS CONTRE L'INFECTION PAR BORDETELLA BRONCHISEPTICA*

- (71) Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, 23 Chemin des Capelles, 31300 Toulouse, FR
- Cyanimal IP, 27 Avenue de Lanta, 31280 Dremil-Lafage, FR
- (72) NALIN, Renaud, 31280 Drémil Lafage, FR
- BOULLIER, Séverine, 31100 Toulouse, FR

- BOUSQUET-MELOU, Alain, 31500 Toulouse, FR
- CORNILLE, Patrick, 13760 Saint-Cannat, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/118** (11) **3 323 427 A1**  
**A61K 39/39** **C07K 16/10**  
**A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17194834.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.03.2009 US 161010 P
- 01.04.2009 US 165829 P
- 10.07.2009 US 224739 P
- 11.12.2009 US 285664 P
- (54) • *ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG DES HUMANEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS (HIV)*  
• *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)-NEUTRALIZING ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)*

- (71) Theracclone Sciences, Inc., Seattle Life Sciences Building 1124 Columbia Street Suite 300, Seattle, WA 98104, US
- The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- International AIDS Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
- (72) Chan-Hui, Po-ying, Bellevue, WA 98005, US
- Mitcham, Jennifer, Redmond, WA 98053, US
- Olsen, Ole, Everett, WA 98208, US
- Frey, Steven, Redmond, 98053 WA, US
- Moyle, Matthew, Newton, CT 06470, US
- Phogat, Sanjay K., Frederick, MD 21701, US
- Burton, Dennis, La Jolla, CA 92037, US
- Walker, Laura Marjorie, Norwich, VT 05055, US
- de Jean de St. Marcel Simek-Lemos, Melissa D., Brooklyn, NY 11231, US
- Koff, Wayne, Stony Brook, NY 11790, US
- Kaminsky, Stephen, Bronx, NY 10471, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 10722810.8 / 2 408 476

**A61K 39/385** → (51) **C12N 7/04**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/118**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/00** → (51) **C07D 233/88**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 323 428 A1**  
**A61K 31/47** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16306500.6 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SELEKTIVE C-FLIP-HEMMER ALS ANTI-KREBSMITTEL*  
• *SELECTIVE C-FLIP INHIBITORS AS ANTICANCER AGENTS*  
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE C-FLIP EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*

- (71) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
- Université d'Orléans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orléans, FR
- (72) YAACOUB, Katherine, 35000 RENNES, FR
- GUILLAUMEUX, Thierry, 35000 RENNES, FR
- DANIELLOU, Richard, 45370 CLERY SAINT ANDRE, FR
- LAFITE, Pierre, 45560 SAINT DENIS EN VAL, FR
- ACI-SECHE, Samia, 45160 OLIVET, FR
- BONNET, Pascal, 45160 OLIVET, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 47/16** → (51) **C09K 3/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/36** (11) **3 323 429 A1**  
**A61K 8/86** **A61K 38/22**  
**A61K 38/28** **A61P 3/10**  
**A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16824498.6 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070704 13.07.2016
- (87) WO 2017/010518 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 JP 2015139806
- (54) • *TRÄGER MIT VERZÖGERTER ARZNEI-MITTELABGABE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DRUG SUSTAINED-RELEASE CARRIER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUPPORT À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
- (72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
- OOYA, Tooru, Kobe-shi Hyogo 657-0013, JP
- JIANG, Rongrong, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
- KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61K 47/54** (11) **3 323 430 A1**  
**A61K 47/61** **A61P 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17196565.0 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.12.2006 US 875217 P

- (54) • *FAKTOR-VIIA-(POLY)SIALSÄURE-KONJUGAT MIT VERLÄNGERTER IN-VIVO-HALBWERTSZEIT*
- *FACTOR VIIA-(POLY)SIALIC ACID CONJUGATE HAVING PROLONGED IN VIVO HALF-LIFE*
- *CONJUGUÉ D'ACIDE DE FACTEUR VIIA-(POLY) SIALIQUE PRÉSENTANT UNE DEMI-VIE IN VIVO PROLONGÉE*

(71) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT  
Siekmann, Juergen, 1210 Vienna, AT  
Scheiflinger, Friedrich, 1090 Wien, AT  
Canavaggio, Michel, deceased, CH

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

(62) 12004951.5 / 2 532 369  
07865679.0 / 2 101 821

**A61K 47/60** → (51) **C07K 14/755**

**A61K 47/61** → (51) **A61K 47/54**

**A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 323 431 A1**  
**C07D 493/10**

(25) En (26) En  
(21) 17206929.6 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.01.2010 JP 2010004797
- (54) • *DIAGNOSEMITTEL FÜR KREBS*
- *DIAGNOSTIC FOR CANCER*
- *DIAGNOSTIC DE CANCER*

(71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
(72) Urano, Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP  
Nagano, Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP  
Sakabe, Masayo, Tokyo 113-8654, JP

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 11732870.8 / 2 524 702

**A61K 49/18** → (51) **C09C 1/24**

(51) **A61L 2/06** (11) **3 323 432 A2**  
**B65B 53/06**

(25) It (26) En  
(21) 17201929.1 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 IT 201600115684

- (54) • *STERILISATIONS- UND DEPYROGENISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *STERILIZATION AND DEPYROGENATION MACHINE*
- *APPAREIL DE STÉRILISATION ET DE DEPYROGENISATION*

(71) Boldrini, Massimo, Strada di Poggiarello la Ripa, 65, 53035 Monteriggioni, SI, IT

(72) Boldrini, Massimo, 53035 Monteriggioni, SI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A61L 2/24** → (51) **E03C 1/046**

(51) **A61L 2/26** (11) **3 323 433 A1**  
**C02F 1/32** **G01N 21/03**  
**G01N 21/33** **G01N 21/85**  
**G01N 21/94** **A61L 2/10**  
**G01N 21/15**

(25) De (26) De  
(21) 17001563.0 (22) 20.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016122075

- (54) • *ARBEITSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER UV-DESINFEKTIONSANLAGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A UV DISINFECTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA SURVEILLANCE D'UNE DÉSINFECTION PAR UV*

(71) Hytecon AG, Brunnhalde 10, 6006 Luzern, CH

(72) Xu, Hongbin, 22149 Hamburg, DE  
Kolch, Andreas, 32052 Herford, DE  
Paulsmeyer, Dirk, 32423 Minden, DE

(74) Rolf, Gudrun, Rechtsanwältin Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

**A61L 9/013** → (51) **D06M 13/188**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 323 434 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199197.1 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM TROPFSCHUTZSYSTEM*
- *DISPENSING DEVICE HAVING AN ANTI-DRIPPING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AYANT UN SYSTÈME ANTI-GOUTTE*

(71) Eurvest S.A., Av. Jean Monnet, 12, 1400 Nivelles, BE

(72) DMITRUK, Aleksandra, 20-461 Lublin, PL  
LUCIANI, Alain, 13390 Auriol, FR  
SLAWEK, Monika, 20-553 Lublin, PL

(74) August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

**A61L 9/14** → (51) **D06M 13/188**

**A61L 15/46** → (51) **D06M 13/188**

**A61L 27/02** → (51) **A61L 27/56**

**A61L 27/04** → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 323 435 A1**  
**A61L 27/54** **A61L 27/58**

(25) En (26) En  
(21) 16199323.3 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTIVES HÜLLSILIKONIMPLANTAT MIT ARZNEIMITTELRAUM UND MEHRPHASIGEM WIRKUNGSMODUS ZUR BRUSTVERGRÖßERUNG*
- *ACTIVE ENVELOPE SILICONE IMPLANT WITH DRUG SPACE AND MULTIPHASE MODE OF ACTION FOR BREAST AUGMENTATION*
- *IMPLANT EN SILICONE À ENVELOPPE ACTIVE AVEC ESPACE POUR MÉDICAMENT ET SON MODE D'ACTION MULTIPHASE D'AUGMENTATION MAMMAIRE*

(71) Sorg, Heiko, Barthel-Bruyn-Strasse 23, 45147 Essen, DE

Steiert, Andreas, Tauentzienstrasse 4, 10789 Berlin, DE

(72) Sorg, Heiko, 45147 Essen, DE  
Steiert, Andreas, 10789 Berlin, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwältin PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61L 27/18** (11) **3 323 436 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16836635.9 (22) 15.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095328 15.08.2016
- (87) WO 2017/028771 2017/08 23.02.2017
- (30) 18.08.2015 CN 201510507154
- (54) • *PORÖSES MATERIAL*
- *POROUS MATERIAL*
- *MATÉRIAU MULTIPORE*

(71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co., Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN

(72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **A61L 27/46** (11) **3 323 437 A1**

**A61L 27/54** **A61L 27/56**

(25) En (26) En  
(21) 17195880.4 (22) 11.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201615357208

- (54) • *LYOPHILISIERTE FORMBARE IMPLANTATE MIT EINEM OXOSTEROL*
- *LYOPHILIZED MOLDBLE IMPLANTS CONTAINING AN OXYSTEROL*
- *IMPLANTS MOULABLES LYOPHILISÉS CONTENANT UN OXYSTÉROL*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) REVES, Benjamin T., Germantown, TN Tennessee 38139, US  
SCHER, David S., Collierville, TN Tennessee 38017, US

SHIMKO, Daniel A., Germantown, TN Tennessee 38138, US

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

- (51) **A61L 27/48** (11) **3 323 438 A1**  
**A61L 27/50**
- (25) En (26) En  
(21) 17210125.5 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.08.2010 US 372339 P
- (54) • *REGENERATIVE GEWEBEGERÜSTE*  
• *REGENERATIVE TISSUE SCAFFOLDS*  
• *ECHAFAUDAGES TISSULAIRES RÉGÉNÉ-RATEURS*
- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
- (72) OWENS, Rick T., Stewartsville, New Jersey 08886, US  
ELMO, Laura, Clinton, New Jersey 08809, US  
LIU, Mike, Hillsborough, New Jersey 08886, US  
MAO, Yong, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 11748831.2 / 2 603 248

- (51) **A61L 27/48** (11) **3 323 439 A1**  
**A61F 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 18150364.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2011 US 201113078774
- (54) • *DAUERHAFTES HOCHFESTES POLYMER-VERBUNDMATERIAL FÜR EIN IMPLANTAT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *DURABLE HIGH STRENGTH POLYMER COMPOSITE SUITABLE FOR IMPLANT AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM*  
• *COMPOSITE POLYMÈRE DURABLE DE HAUTE RÉSISTANCE ADAPTÉ POUR UN IMPLANT ET ARTICLES AINSI FABRIQUÉS*
- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BRUCHMAN, William C., Camp Verde, Arizona 86322, US  
GASSLER, Paul, D., Lincoln, Pennsylvania 19352, US  
HARTMAN, Cody, L., Flagstaff, Arizona 86001, US  
WALSH, Peter, J., Elkton, Maryland 21921, US  
WHITE, Charles, F., Camp Verde, Arizona 86322, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 12764638.8 / 2 694 123

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/48**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/46**

- (51) **A61L 27/56** (11) **3 323 440 A1**  
**A61L 27/04** **A61L 27/02**  
**C22C 1/08** **C22C 1/05**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16836634.2 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/095326 15.08.2016  
(87) WO 2017/028770 2017/08 23.02.2017  
(30) 18.08.2015 CN 201510505230
- (54) • *PORÖSES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *POROUS MATERIAL AND PREPARATION METHOD*  
• *MATÉRIAU POREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
- (72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
- (74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

- (51) **A61L 27/56** (11) **3 323 441 A1**  
**A61L 27/04** **A61L 27/02**  
**C22C 1/08** **C22C 1/05**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16836636.7 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/095329 15.08.2016  
(87) WO 2017/028772 2017/08 23.02.2017  
(30) 19.08.2015 CN 201510510836
- (54) • *HIERARCHISCHES PORÖSES MATERIAL*  
• *HIERARCHICAL POROUS MATERIAL*  
• *MATÉRIAU MULTIPORE*
- (71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co., Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
- (72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
- (74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/46**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 29/04** (11) **3 323 442 A1**  
**A61L 29/14** **A61L 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17210315.2 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2010 US 859972
- (54) • *RECYCELTE HARZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINISCHE EINWEGVORRICHTUNGEN*  
• *RECYCLED RESIN COMPOSITIONS AND DISPOSABLE MEDICAL DEVICES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE RECYCLÉE ET DISPOSITIFS MÉDICAUX JETABLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Kulshrestha, Ankur S., Hillsborough, NJ 08844, US  
Calistri-Yeh, Mildred, Florham Park, NJ 07932, US  
Amora, Lourdes Pia L., Morristown, NJ 07960, US  
Giddes, Richard, Edison, NJ 08817, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11749055.7 / 2 605 806

**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/04**

**A61L 31/02** → (51) **A61M 5/32**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 29/04**

**A61L 31/10** → (51) **A61M 5/32**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 323 443 A1**  
**A61F 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17177013.4 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.03.2008 US 34013 P  
30.04.2008 US 49028 P
- (54) • *VERBAND ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE UND ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS DIESER GEWEBESTELLE*  
• *DRESSING FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO AND COLLECTING AND STORING FLUID FROM A TISSUE SITE*  
• *PANSEMENT PERMETTANT D'EXERCER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE ET DE RECUEILLIR ET DE STOCKER UN FLUIDE QUI EN PROVIENT*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) JAEB, Jonathan Paul, Boerne, TX Texas 78006, US  
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB  
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB  
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB  
TOUT, Aidan Marcus, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 09717926.1 / 2 254 537

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 323 444 A1**  
**B01D 43/00** **B01D 21/28**  
**B01J 19/10** **C12M 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17202179.2 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 FR 1661161
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONZENTRIEREN VON PARTIKELN DURCH ACOUSTOPHORESE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONCENTRATING PARTICLES BY ACOUSTOPHORESIS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE PARTICULES PAR ACOUSTOPHORESE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MINVIELLE, Zoé, 38000 GRENOBLE, FR  
CWICKLINSKI, Grégory, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR



- (51) **A61M 5/00** (11) **3 323 445 A1**  
**A61B 17/06** A61B 17/00  
A61B 90/00 A61B 50/00
- (25) En (26) En  
(21) 17207633.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2012 US 201213714044
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGER MEDIZINISCHER  
NADELBEHÄLTER UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW COST MEDICAL NEEDLE  
CONTAINER AND MANUFACTURING  
METHODS THEREFOR*  
• *RÉCIPIENT D'AIGUILLE MÉDICALE À  
FAIBLE COÛT ET PROCÉDÉS DE FABRI-  
CATION ASSOCIÉS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Banik, Robert, Edgewater, New Jersey NJ  
07020, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 13197024.6 / 2 742 960

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 323 446 A1**  
**A61M 5/158** **A61M 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16199621.0 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • *WEGWERFBARER INSERTER UND WIE-  
DERVERWENDBARER INSERTER ZUR  
AUFNAHME EINES WEGWERFBAREN IN-  
SERTERS*  
• *DISPOSABLE INSERTER AND REUSABLE  
INSERTER FOR ACCOMMODATING A  
DISPOSABLE INSERTER*  
• *INJECTEUR JETABLE ET INJECTEUR  
RÉUTILISABLE POUR RECEVOIR UN  
INJECTEUR JETABLE*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer  
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE  
HOERAUF, Christian, 68723 Oftersheim, DE  
KONYA, Ahmet, 67071 Ludwigshafen, DE  
WEISS, Thomas, 68307 Mannheim, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203  
Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 323 447 A1**  
**A61M 5/172** **A61M 5/00**  
**G01D 5/244** **G01D 5/20**  
A61M 5/168
- (25) En (26) En  
(21) 17207218.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *INFUSIONSPUMPE*  
• *INFUSION PUMP*  
• *POMPE À PERFUSION*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHIMIZU, Nobutaka, Nakai-machi, Kanagawa  
259-0151, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE
- (62) 12885538.4 / 2 902 047

**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/36**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 323 448 A1**  
**A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16199478.5 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENTS*
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite  
3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) BOSTRÖM, Anders, 171 57 Solna, SE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 323 449 A1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**
- (25) En (26) En  
(21) 17210309.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2011 US 201161457391 P
- (54) • *WEGWERFBARER MEHRZWECKINJEKTI-  
ONSSTIFF*  
• *MULTIPLE USE DISPOSABLE INJECTION  
PEN*  
• *STYLO D'INJECTION JETABLE À USAGE  
MULTIPLE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Cronenberg, Richard, Mahwah, New Jersey  
07430, US  
Quinn, Michael, East Hanover, New Jersey  
07936, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12757996.9 / 2 686 041

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/36**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 323 450 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17208436.0 (22) 07.01.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 09.01.2004 US 535557 P
- (54) • *SPÜLUNGSSPRITZE MIT POSITIVER  
VERDRÄNGUNG*  
• *POSITIVE DISPLACEMENT FLUSH  
SYRINGE*  
• *SERINGUE ÉVACUATRICE À DÉPLACE-  
MENT POSITIF*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) KOSINSKI, Anthony, J., New Providence,  
New Jersey 07974, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11158108.8 / 2 366 418

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/36**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 323 450 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17208436.0 (22) 07.01.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 09.01.2004 US 535557 P
- (54) • *SPÜLUNGSSPRITZE MIT POSITIVER  
VERDRÄNGUNG*  
• *POSITIVE DISPLACEMENT FLUSH  
SYRINGE*  
• *SERINGUE ÉVACUATRICE À DÉPLACE-  
MENT POSITIF*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) KOSINSKI, Anthony, J., New Providence,  
New Jersey 07974, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11158108.8 / 2 366 418

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 05705335.7 / 1 703 931

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/36**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 323 451 A1**  
**A61L 31/02** **A61B 17/06**  
**A61L 31/10**
- (25) En (26) En  
(21) 17207802.4 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.11.2009 US 614665  
18.08.2010 US 858485
- (54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE  
NADELN UND VERFAHREN*  
• *SURGICAL NEEDLE COATINGS AND  
METHODS*  
• *REVÊTEMENTS D'AIGUILLE CHIRURGI-  
CALE ET PROCÉDÉS*
- (71) Ethicon LLC, Road 183, KM 8.3 Hato  
Industrial Park, San Lorenzo, PR
- (72) MAURER, Robert, Montgomery, NJ 08502,  
US  
BAR, S. Neil, Hillsborough, NJ 08844, US  
HINRICHS, Eric, Bucks, PA 18947, US  
HAMILTON, Michael, San Angelo, TX 76904,  
US  
WILKES, Thomas, New Brunswick, NJ  
08901, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB
- (62) 10828793.9 / 2 498 842

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/46**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/46**

- (51) **A61M 5/36** (11) **3 323 452 A1**  
**A61M 5/315** **A61B 5/15**  
**A61B 5/153** **B65B 3/00**  
**A61M 5/31** **A61M 5/178**  
**A61M 5/38** **B65B 3/12**  
A61M 5/00 A61B 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 17207405.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2010 US 313917 P  
19.04.2010 US 762672
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-  
NEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM*  
• *MEDICAL DEVICE INCLUDING AN AIR  
EVACUATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL INCLUANT UN  
SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AIR*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Lum, Chee Leong, Pequanock, Iowa 07440,  
US  
Douglas, Peter, Hillsdale, New Jersey 07642,  
US  
Abid, Waheed, Valley Stream, New Jersey  
11581, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11158108.8 / 2 366 418

**A61M 5/38** → (51) **A61M 5/36**  
**A61M 5/42** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/46** (11) **3 323 453 A1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824544.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/070987 15.07.2016  
(87) WO 2017/010564 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141520

(54) • *INTRADERMALE INJEKTIONSNADEL FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*  
• *INTRADERMAL INJECTION NEEDLE FOR IMMUNOTHERAPY*  
• *AIGUILLE D'INJECTION INTRADERMIQUE POUR L'IMMUNOTHERAPIE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) URA Takehiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

SAKATA Kiyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

TSUNEDA Sakiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

KOIWAI Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **3 323 454 A1**  
**A61M 15/00** **B05B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199019.7 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(54) • *TRAGBARER GITTERZERSTÄUBER*  
• *PORTABLE MESH NEBULIZER*  
• *NÉBULISEUR PORTATIF À MAILLES*

(71) Huang, Yu-Kang, 15F., No. 188, Fuhuiyuan Blvd. Xitun Dist., Taichung City, TW

(72) Huang, Yu-Kang, Taichung City, TW

(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **3 323 455 A1**  
**A61M 15/00** **B05B 1/02**  
**B05B 1/26** **B05B 11/00**  
**B65D 83/20** **B65D 83/30**  
**B65D 83/14** **A61M 16/06**

(25) De (26) De  
(21) 16199873.7 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(54) • *INHALATIONSEINRICHTUNG ZUM ZWECKE DES INHALIERENS EINES TRÖPFCHENNEBELS*  
• *INHALATION APPARATUS FOR THE PURPOSE OF INHALING A DROPLET MIST*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION DE BROUIL-LARD DE GOUTTELETTES*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 323 456 A1**  
**A61M 15/02** **B05B 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 17202585.0 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.11.2016 US 201615358525

(54) • *DAMPFAUSGABEVORRICHTUNG UND DAMPFAUSGABEVERFAHREN*  
• *VAPOR DELIVERY DEVICE AND VAPOR DELIVERY METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE VAPEUR*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP

(72) OLSON, Stephen T., Lexington, KY 40511, US

GIBSON, Bruce D., Lexington, KY 40511, US

EDELEN, J. Glenn, Lexington, KY 40511, US

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 15/02** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 457 A1**  
**A61H 31/00** **G09B 23/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17001688.5 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 28.04.2015 FR 1553809

(54) • *GERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG MIT AN DIE HERZMASSAGE ANGEPAßTEN BEATMUNGSMODI*  
• *MECHANICAL VENTILATION APPARATUS WITH VENTILATION MODES SUITABLE FOR CARDIAC MASSAGE*  
• *APPAREIL DE VENTILATION ARTIFICIELLE AVEC MODES VENTILATOIRES ADAPTÉS AU MASSAGE CARDIAQUE*

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) DERMEL, Marius, 75003 Paris, FR

JACQUOT, Eric, 92160 Antony, FR

PENNORS, Thomas, 92160 Antony, FR

RICHARD, Jean-Christophe, 92160 Antony, FR

RIGOLLOT, Marceau, 92120 Montrouge, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 16729606.0 / 3 218 037

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 458 A1**  
**A61M 16/06** **A61M 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 17182844.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2011 US 201161457858 P

(54) • *PAP-SYSTEM*  
• *PAP SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PAP*

(71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(72) Barlow, Adam Francis, Bella Vista, NSW 2153, AU

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

(62) 12802625.9 / 2 723 430

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 459 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 17196732.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 28.04.2015 FR 1553808

(54) • *GERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG MIT AUSATEMMENTIL, DAS WÄHREND EINER HERZMASSAGE BENUTZT WERDEN KANN*

• *ARTIFICIAL VENTILATION APPARATUS WITH EXPIRATORY VALVE WHICH CAN BE USED DURING CARDIAC MASSAGE*

• *APPAREIL DE VENTILATION ARTIFICIELLE À VALVE EXPIRATOIRE UTILISABLE PENDANT UN MASSAGE CARDIAQUE*

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) JACQUOT, Eric, 92160 ANTONY, FR

RICHARD, Jean-Christophe, 92160 ANTONY, FR

RIGOLLOT, Marceau, 92120 MONTROUGE, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 16710259.9 / 3 218 035

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 460 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 17196733.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 28.04.2015 FR 1553808

(54) • *GERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG MIT AUSWAHL DES BEATMUNGSMODUS, DAS WÄHREND EINER HERZMASSAGE VERWENDET WERDEN KANN*

• *ARTIFICIAL VENTILATION APPARATUS WITH VENTILATION MODE SELECTION WHICH CAN BE USED DURING CARDIAC MASSAGE*

• *APPAREIL DE VENTILATION ARTIFICIELLE AVEC SÉLECTION DU MODE VENTILATOIRE UTILISABLE PENDANT UN MASSAGE CARDIAQUE*

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) JACQUOT, Eric, 92160 ANTONY, FR

RICHARD, Jean-Christophe, 92160 ANTONY, FR

RIGOLLOT, Marceau, 92120 MONTROUGE, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 16710259.9 / 3 218 035

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 461 A1**  
**A61M 16/06** **F04D 29/42**  
**F04D 29/44** **F04D 29/66**

**A62B 7/00**  
**F04D 17/16**  
**F04D 29/28**

(25) En (26) En  
(21) 17206348.9 (22) 19.11.2010

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

(30) 19.11.2009 US 272920 P  
26.02.2010 US 282543 P

(54) • *VENTILATEUR*  
• *BLOWER*  
• *GEBLÄSE*

(71) ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

(72) Kenyon, Barton John, Ashfield New South Wales, AU  
Sears, David Brent, Woodland Hills, CA 91364, US  
Nagorny, Aleksandr S., Canoga Park, CA 91304, US  
Moir, Michael Bruce, Newbury Park, CA 91320, US

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

(62) 10831905.4 / 2 501 439

(51) **A61M 16/06** (11) **3 323 462 A1**  
**A61M 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 17191661.2 (22) 09.10.2009

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

(30) 10.10.2008 US 104377 P

(54) • *NASALE KISSEN FÜR EINE PATIENTEN-SCHNITTSTELLE*  
• *NASAL PILLOWS FOR A PATIENT INTERFACE*  
• *EMBOUTS NASAUX POUR UNE INTERFACE PATIENT*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, 2013 Auckland, NZ  
PRENTICE, Craig, Robert, 2022 Auckland, NZ  
MONRO, Rory, Alexander, 1071 Auckland, NZ  
MASON, Isaac, Tristram, Tane, 1051 Auckland, NZ  
GESLAIN, Nadjean, Maurice, Gabriel, 1072 Auckland, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09819444.2 / 2 349 428

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 323 463 A1**  
**A61M 16/10** **A61M 16/16**

(25) En (26) En  
(21) 17187048.8 (22) 03.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.06.2002 NZ 51937402

(54) • *VERBINDER ZUR PNEUMATISCHEN UND ELEKTRISCHEN KUPPLUNG ZWISCHEN EINEM ATEMGASVERSORGUNGSMITTEL UND EINER ATEMGASLEITUNG*  
• *CONNECTOR FOR THE PNEUMATICAL AND ELECTRICAL COUPLING BETWEEN A RESPIRATORY GAS SUPPLY MEANS AND A RESPIRATORY GAS CONDUIT*  
• *CONNECTEUR POUR COUPLAGE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE ENTRE UN*

*MOYEN D'ALIMENTATION EN GAZ RESPIRATOIRE ET UN CONDUIT DE GAZ RESPIRATOIRE*

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) DESHITA, Airawana Edirisuriya, Auckland, NZ  
POH MING LAURENT, Kristopher, Auckland, NZ

(74) Kinkeldy, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 03012599.1 / 1 369 141

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 323 464 A1**

(25) En (26) En  
(21) 18150461.4 (22) 08.02.2011

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

(30) 09.02.2010 US 302683 P  
10.02.2010 US 303276 P

(54) • *MIT EINER FEDER MONTIERTE KATHETERSPITZE*  
• *CATHETER TIP ASSEMBLED WITH A SPRING*  
• *POINTE DE CATHÉTER ASSEMBLÉE AVEC UN RESSORT*

(71) Medinol Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv 6158101, IL

(72) CHAPPEL, Shlomit, 47295 Ramat Hasharon, IL

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 11713869.3 / 2 533 839

(51) **A61M 25/09** (11) **3 323 465 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17198696.1 (22) 26.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 JP 2016225474

(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*  
• *GUIDE WIRE*  
• *GUIDE-FIL*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) AOKI, Teruo, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/20** → (51) **B65D 23/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 323 466 A1**  
**A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 16199094.0 (22) 16.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *AKTIVES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*  
• *AN ACTIVE CLOSED-LOOP MEDICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME MÉDICAL À BOUCLE FERMÉE ACTIVE*

(71) G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VON ZITZEWITZ, Joachim, AE-5656 Eindhoven, NL  
DELATTRE, Vincent, AE-5656 Eindhoven, NL  
BAKKER, Bert, AE-5656 Eindhoven, NL  
COURTINE, Grégoire, AE-5656 Eindhoven, NL

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 323 467 A1**  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 17200989.6 (22) 10.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 EP 16199925

(54) • *BINAURALES COCHLEAIMPLANTATSYSTEM*  
• *BINAURAL COCHLEAR IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE BINAURAL*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, FR  
BESSOULE, Frederic, 06220 Vallauris, FR

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **A61N 1/372** (11) **3 323 468 A1**  
**A61N 1/365** **A61N 1/05**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 17201541.4 (22) 14.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201662423211 P

(54) • *VERBESSERTE THERAPIEINSTELLUNGEN IN PROGRAMMIERBAREN ELEKTROSTIMULATOREN*  
• *ENHANCED THERAPY SETTINGS IN PROGRAMMABLE ELECTROSTIMULATORS*  
• *RÉGLAGES THÉRAPEUTIQUES AMÉLIORÉS DANS DES ÉLECTROSTIMULATEURS PROGRAMMABLES*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Taff, Brian M., Portland, OR 97217, US  
Swenson, Kurt, Dayton, OR 97114, US  
Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR 97068, US

(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE



<b>A61N 1/372</b> → (51) <b>H01M 4/72</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	<b>A62B 7/00</b> → (51) <b>A61M 16/00</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 277/28</b>	(51) <b>A62B 7/08</b> (11) <b>3 323 470 A1</b> <b>A62B 21/00</b> <b>C01B 13/02</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 47/36</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	(25) En (26) En (21) 16199625.1 (22) 18.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 7/00</b> → (51) <b>A61K 47/54</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/00</b>	(54) • SAUERSTOFFGENERATOR MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN • OXYGEN GENERATOR USING IONIC LIQUIDS • GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE À L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE Groche, Florian J., 80798 München, DE Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 267/10</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07H 21/02</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(51) <b>A62B 7/08</b> (11) <b>3 323 471 A1</b> <b>A62B 21/00</b> <b>C01B 13/02</b>
<b>A61P 11/10</b> → (51) <b>C07H 21/02</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(25) En (26) En (21) 16199637.6 (22) 18.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 11/12</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>	<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C07K 14/00</b>	(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SAUERSTOFF • DEVICE FOR GENERATING OXYGEN • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A61K 31/573</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE Groche, Florian J., 80798 Munich, DE Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
<b>A61P 21/04</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>	<b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 39/06</b> → (51) <b>A61K 36/63</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b> (11) <b>3 323 469 A1</b> <b>A61K 8/19</b> <b>A61K 8/26</b> <b>A61K 8/29</b> <b>A61K 8/35</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A45D 44/00</b> <b>B44D 3/00</b>
<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/573</b>	(25) It (26) En (21) 16425108.4 (22) 21.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	(54) • FÄRBEMITTEL • COLOURING COMPOSITIONS • COMPOSITION COLORANTE
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>	(71) J Colors S.p.A., Via Settembrini, 39, 20020 Lainate, Milano, IT
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 209/20</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(72) Junghanns, Carlo Alberto Goebel, I-20020 Lainate, Milano, IT
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b> (11) <b>3 323 469 A1</b> <b>A61K 8/19</b> <b>A61K 8/26</b> <b>A61K 8/29</b> <b>A61K 8/35</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A45D 44/00</b> <b>B44D 3/00</b>	(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>	(25) It (26) En (21) 16425108.4 (22) 21.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 265/14</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____	
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>		
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C12N 7/04</b>		
<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	(51) <b>A62C 31/22</b> (11) <b>3 323 472 A1</b> <b>A62C 31/28</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07H 21/02</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	(25) En (26) En (21) 16199101.3 (22) 16.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/675</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 36/63</b>	(84) BA ME _____ MA MD _____
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/63</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 47/36</b>	(54) • BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG • A FIRE FIGHTING DEVICE • DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(71) Rosenby Engineering ApS, Campingpladsvej 17, 9940 Læsø, DK
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>		(72) Hansen, Jesper Rosenfeldt, 9940 Læsø, DK
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07K 14/00</b>		(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 36/63</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/81</b>		

<b>A62C 31/28</b>	→ (51) <b>A62C 31/22</b>
<b>A62D 5/00</b>	→ (51) <b>D06M 13/188</b>
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 22/00</b>
(51) <b>A63B 22/00</b>	(11) <b>3 323 473 A1</b>
<b>A63B 22/06</b>	<b>A63B 22/14</b>
<b>A63B 22/16</b>	<b>A61H 1/02</b>
<b>A63B 24/00</b>	<b>A63B 21/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 16199806.7	(22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER UNTEREN UND/ODER OBEREN EXTREMITÄTEN EINER PERSON</i>	
• <i>DEVICE FOR EXERCISING THE LOWER AND/OR UPPER EXTREMITIES OF A PERSON</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES MEMBRES INFÉRIEURS ET/OU SUPÉRIEURS D'UNE PERSONNE</i>	
(71) Tyromotion GmbH, Bahnhofgürtel 59, 8020 Graz, AT	
(72) Kollreider, Alexander, AT-8045 Graz, AT Ram, David, AT-8020 Graz, AT	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
<b>A63B 22/00</b>	→ (51) <b>A63B 69/06</b>
<b>A63B 22/06</b>	→ (51) <b>A63B 22/00</b>
<b>A63B 22/14</b>	→ (51) <b>A63B 22/00</b>
<b>A63B 22/16</b>	→ (51) <b>A63B 22/00</b>
<b>A63B 24/00</b>	→ (51) <b>A63B 22/00</b>
(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>3 323 474 A1</b>
<b>F16B 45/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17201724.6	(22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 GB 201619728	
(54) • <i>AUS VERBUNDENEN TEILEN GEFORMTE VORRICHTUNGEN</i>	
• <i>DEVICES FORMED FROM INTERCONNECTED COMPONENTS</i>	
• <i>DISPOSITIFS FORMÉS À PARTIR DE COMPOSANTS RELIÉS LES UNS AUX AUTRES</i>	
(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitlochry PH17 2QH, GB	
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, GB Tanner, Elliot James, Llanberis, LL55 4LD, GB	
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB	
(51) <b>A63B 69/06</b>	(11) <b>3 323 475 A1</b>
<b>A63B 22/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 17001870.9	(22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 DE 202016007143 U	
(54) • <i>EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RUDERTRAININGS</i>	
• <i>DEVICE FOR RUDDER TRAINING</i>	
• <i>DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN ENTRAÎNEMENT DE GOUVERNAIL</i>	
(71) F.D. Fitness Concept GmbH, Fürstenhof 64-66, 59368 Werne, DE	
(72) Dehn, Frank, 59425 Unna, DE	
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE	
<b>A63B 71/06</b>	→ (51) <b>G01S 5/16</b>
<b>A63C 9/06</b>	→ (51) <b>A63C 9/20</b>
<b>A63C 9/086</b>	→ (51) <b>A63C 9/20</b>
(51) <b>A63C 9/20</b>	(11) <b>3 323 476 A1</b>
<b>A63C 9/06</b>	<b>A63C 9/086</b>
A63C 9/08	
(25) De	(26) De
(21) 17202562.9	(22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 DE 102016222951	
(54) • <i>TOURENBINDUNG ZUR MONTAGE AN EINEM GLEITBRETT</i>	
• <i>TOURING BINDING FOR MOUNTING TO A GLIDE BOARD</i>	
• <i>FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE À MONTER SUR UNE PLANCHE DE GLISSE</i>	
(71) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH	
(72) Tremeau, Guilhem, 85609 Aschheim, DE Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) <b>A63C 11/26</b>	(11) <b>3 323 477 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16199352.2	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SKIBINDUNG</i>	
• <i>A DEVICE FOR ADJUSTING A SKI BINDING</i>	
• <i>DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE FIXATION DE SKI</i>	
(71) Arvidsson, Oscar, Norra Promenaden 120A, 602 18 Norrköping, SE Persson, Anders, Nybovägen 11, 832 43 Frösön, SE	
(72) Arvidsson, Oscar, 602 18 Norrköping, SE Persson, Anders, 832 43 Frösön, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE	
<b>A63F 5/04</b>	→ (51) <b>H02P 7/29</b>
<b>A63F 7/02</b>	→ (51) <b>H02P 7/29</b>
(51) <b>A63F 13/54</b>	(11) <b>3 323 478 A1</b>
<b>H04S 7/00</b>	

(25) En	(26) En
(21) 16199916.4	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i>	
• <i>AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS</i>	
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI VILERMO, Miiikka, 37200 Siuro, FI LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(51) <b>A63G 1/00</b>	(11) <b>3 323 479 A1</b>
<b>A63G 27/00</b>	<b>A63G 31/16</b>
<b>B60P 3/025</b>	<b>E04B 1/343</b>
(25) NI	(26) En
(21) 17202709.6	(22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 NL 2017838	
(54) • <i>PLATTFORM MIT UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUM BEWEGEN DER PLATTFORM</i>	
• <i>PLATFORM WITH SUPPORT SYSTEM CONFIGURED TO MOVE THE PLATFORM</i>	
• <i>PLATEFORME AVEC SYSTEME DE SUPPORT CONFIGURÉ POUR DÉPLACER LA PLATEFORME</i>	
(71) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449 EC Terband-Heerenveen, NL	
(72) KNIJPSTRA, Hette, 8449 EC Terband-Heerenveen, NL	
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL	
<b>A63G 27/00</b>	→ (51) <b>A63G 1/00</b>
<b>A63G 31/16</b>	→ (51) <b>A63G 1/00</b>
(51) <b>A63H 1/00</b>	(11) <b>3 323 480 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17196427.3	(22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.10.2016 JP 2016204636	
(54) • <i>SPIELZEUGKREISEL</i>	
• <i>TOY TOP</i>	
• <i>TOUPIE JOUET</i>	
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP	
(72) MURAKI, Makoto, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP	
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) <b>A63H 1/00</b>	(11) <b>3 323 481 A1</b>
<b>A63H 1/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17197019.7	(22) 18.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.10.2016 JP 2016204634

- (54) • SPIELZEUGKREISEL  
• TOY TOP  
• PARTIE SUPÉRIEURE DE JOUET

(71) Tommy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi,  
Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP

(72) MURAKI, Makoto, Katsushika-ku, Tokyo  
124-8511, JP

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A63H 1/02** → (51) **A63H 1/00**

**A63H 27/00** → (51) **B64C 13/18**

(51) **A63H 33/00** (11) **3 323 482 A1**  
**E04H 15/48**

(25) En (26) En

(21) 17188913.2 (22) 31.08.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.09.2016 US 201662394817 P

- (54) • KINDERSPIELDECKEN  
• CHILDEN'S PLAY GYMS  
• JEU DE GYMNASTIQUE POUR ENFANTS

(71) Kids II, Inc., 3333 Piedmont Road Suite  
1800, Atlanta, GA 30305-1712, US

(72) REESE, Bradford, Decatur, GA 30030, US  
ELSON, Brittany, Atlanta, GA 30338, US

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

(51) **A63H 33/04** (11) **3 323 483 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202644.5 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201313843340  
11.10.2013 US 201314052435  
10.03.2014 US 201414203503

- (54) • FORMVERÄNDERUNG EINER KONFIGU-  
RATION VON WIEDERVERWENDBAREN  
ELEMENTEN  
• SHAPE-SHIFTING A CONFIGURATION OF  
REUSABLE ELEMENTS  
• CHANGEMENT DE FORME D'UNE CONF-  
IGURATION D'ÉLÉMENTS RÉUTILISABLES

(71) RnD by Us B.V., Gezichtslaan 59, 3723 GC  
Bilthoven, NL

(72) Brandwijk, Arie Quirinus Bastiaan, 3723 GC  
Bilthoven, NL

(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen  
Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW  
Wageningen, NL

(62) 14713938.0 / 2 969 087

(51) **B01D 3/20** (11) **3 323 484 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17306534.3 (22) 06.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 FR 1661339

- (54) • VERTEILUNGSPLETTFORM FÜR AUS-  
TAUSCHKOLONNE, DIE EIN DISPERSIVES  
MATERIAL IN EINEM KAMIN ZUM  
DURCHLASSEN DES GASES UMFASST  
• DISTRIBUTION TRAY FOR EXCHANGE  
COLUMN COMPRISING A DISPERSIVE  
MATERIAL WITHIN A CHIMNEY FOR THE  
PASSAGE OF GAS  
• PLÂTEAU DISTRIBUTEUR POUR  
COLONNE D'ÉCHANGE COMPRENANT UN  
MATERIAU DISPERSIF AU SEIN D'UNE  
CHEMINÉE POUR LE PASSAGE DU GAZ

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR

(72) BRAHEM, Rim, 69007 LYON, FR  
ALIX, Pascal, 38150 ROUSSILLON, FR  
ROESLER, John, 38200 VIENNE, FR

(51) **B01D 7/02** (11) **3 323 485 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15898143.1 (22) 09.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/094102 09.11.2015

(87) WO 2017/008416 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 CN 201510414141

- (54) • KRISTALLISIERUNGSSÄULE UND KRIS-  
TALLISIERUNGSVERFAHREN  
• CRYSTALLIZATION COLUMN AND CRYST-  
TALLIZATION METHOD  
• COLONNE DE CRISTALLISATION ET  
PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22  
Chaoyangmen North Street Chaoyang  
District, Beijing 100728, CN

Sinopec Fushun Research Institute of  
Petroleum and Petrochemicals, No.31  
Dandong East Road Wanghua District,  
Fushun, Liaoning 113001, CN

(72) PENG, Deqiang, Fushun Liaoning 113001,  
CN

QI, Huimin, Fushun Liaoning 113001, CN  
WANG, Luyao, Fushun Liaoning 113001, CN

CHEN, Xin, Fushun Liaoning 113001, CN  
MENG, Fanfei, Fushun Liaoning 113001, CN

WANG, Yan, Fushun Liaoning 113001, CN  
LIU, Jie, Fushun Liaoning 113001, CN

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

(51) **B01D 17/02** (11) **3 323 486 A1**  
**F02M 37/22**

(25) En (26) En

(21) 17210026.5 (22) 03.03.2011

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

- (54) • LUFT- UND VERUNREINIGUNGSISOLIE-  
RUNGS- UND -BESEITIGUNGSVORRICH-  
TUNG  
• AIR AND CONTAMINANT ISOLATION AND  
REMOVAL APPARATUS

• APPAREIL D'ISOLATION ET D'ÉLIMINA-  
TION DE CONTAMINANTS ET D'AIR

(71) Puradyn Filter Technologies Inc., 2017 High  
Ridge Road, Boynton Beach, Florida 33426,  
US

(72) JACOBS, Brian A., Lake Worth, Florida  
33463, US

JACOBS, William A., Lake Worth, Florida  
33463, US

SANDLER, Alan J., Boca Raton, Florida  
33433, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT

(62) 11156879.6 / 2 495 022

(51) **B01D 21/28** (11) **3 323 487 A1**

**B01F 3/04** **C02F 1/24**

**C02F 11/14** B01F 5/02

C02F 1/20 C02F 1/52

C02F 1/56 C02F 1/74

C02F 11/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 17002052.3 (22) 27.11.2014

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

(30) 27.11.2013 FR 1361706

06.12.2013 FR 1302857

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGSCHLÄM-  
MEN, UND MIT DIESEM VERFAHREN ER-  
HALTENE SCHLAMMKUCHEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
LIQUID SLUDGE, AND SLUDGE WAFERS  
OBTAINED WITH SUCH A METHOD  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-  
MENT DE BOUES LIQUIDES, ET  
GALETTES DE BOUES OBTENUES AVEC  
UN TEL PROCÉDE

(71) Orege, 2, rue René Caudron Parc Val St  
Quentin, 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX,  
FR

(72) CAPEAU, Patrice, 13008 Marseille, FR  
GENDROT, Pascal, 78350 Jouy en Josas, FR

(74) Benez, Frédéric, Cabinet Benez 15, rue  
d'Astorg, 75008 Paris, FR

(62) 14814976.8 / 3 094 393

**B01D 21/28** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 27/08** → (51) **B01D 35/18**

**B01D 29/13** → (51) **B01D 46/02**

(51) **B01D 33/11** (11) **3 323 488 A1**

**B01D 33/46** **B01D 33/76**

**B04B 7/18** **B04B 11/08**

(25) De (26) De

(21) 17200523.3 (22) 08.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122342

- (54) • FILTERZENTRIFUGE  
• FILTER CENTRIFUGE  
• CENTRIFUGEUSE FILTRANTE

(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3,  
85256 Vierkirchen, DE

(72) GRIM, Gunnar, 85258 Weichs, DE

HEGNAUER, Bruno, 82131 Gauting, DE

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

(51) **B01D 33/11** (11) **3 323 489 A1**

**B01D 33/46** **B01D 33/76**

**B04B 7/18** **B04B 11/08**

(25) De (26) De

(21) 17200588.6 (22) 08.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122351



(54) • *FILTERZENTRIFUGE*  
• *FILTER CENTRIFUGE*  
• *FILTRE CENTRIFUGEUSE*  
(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3, 85256 Vierkirchen, DE  
(72) GRIM, Gunnar, 85258 Weichs, DE  
BOGNER, Alexander, 85253 Großberghofen, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B01D 33/46** (11) **3 323 490 A1**  
**B01D 33/76** **B04B 7/18**  
**B04B 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 17200526.6 (22) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122336

(54) • *FILTERZENTRIFUGE*  
• *FILTER CENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGEUSE FILTRANTE*

(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3, 85256 Vierkirchen, DE

(72) GRIM, Gunnar, 85258 Weichs, DE

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

**B01D 33/46** → (51) **B01D 33/11**

**B01D 33/76** → (51) **B01D 33/11**

**B01D 33/76** → (51) **B01D 33/46**

(51) **B01D 35/18** (11) **3 323 491 A1**  
**B01D 27/08**

(25) De (26) De  
(21) 17198325.7 (22) 25.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222738

(54) • *KRAFTSTOFFFILTERKARTUSCHE*  
• *FUEL FILTER CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE FILTRANTE À CARBURANT*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) HOFFMANN, Dierk, 71229 Leonberg, DE  
PRAPROTNIG, Heinz, 9142 Globasnitz, AT  
SCHADLER, Werner, 8430 Seggau, AT  
WETZL, Mario, 9125 Kühnsdorf, AT

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 39/08** → (51) **D06M 13/188**

**B01D 43/00** → (51) **A61M 1/36**

(51) **B01D 45/12** (11) **3 323 492 A1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/24**  
**B01D 50/00**

(25) De (26) De  
(21) 17180449.5 (22) 10.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 DE 102016009535

(54) • *FILTER UND ZYKLONFILTERSYSTEM*  
• *FILTER AND CYCLONIC FILTER SYSTEM*  
• *FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRE CYCLONE*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) ANTONON, Chowalloor Rapheal, 560 058 Bangalore, IN

ARAGBATAGANGAPA ESWARAPA, Suresh, 560 022 Bangalore, IN  
HC, Anil Kumar, 577301 Karnataka, IN

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

**B01D 45/12** → (51) **A47L 9/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 323 493 A1**  
**B01D 46/02** **F01N 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 17202953.0 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 DE 102016122440

(54) • *MEHRSTUFIGE FILTERANLAGE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES LUFTSTROMS*  
• *MULTI-STAGE FILTER ASSEMBLY AND METHOD FOR CLEANING AN AIR FLOW*  
• *INSTALLATION DE FILTRAGE À PLUSIEURS ÉTAPES ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN FLUX D'AIR*

(71) Camfil APC GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Handte, Jakob, 78532 Tuttlingen, DE  
Bisogni, Dominick, 78532 Tuttlingen, DE  
Huckaby, Randilyne, 78532 Tuttlingen, DE  
Listenbee, Ryan, 78532 Tuttlingen, DE  
Simino, Adam, 78532 Tuttlingen, DE  
Wells, Alex, 78532 Tuttlingen, DE  
Vangilder, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE

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

**B01D 46/00** → (51) **B01D 45/12**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/10**

(51) **B01D 46/02** (11) **3 323 494 A1**  
**B01D 29/13**

(25) De (26) De  
(21) 17202325.1 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016122130

(54) • *HALTESCHIENE ZUM ANBRINGEN AN EINER FILTERPATRONE*  
• *HOLDING RAIL FOR FITTING TO A FILTER CARTRIDGE*  
• *RAIL DE RETENUE DESTINÉ À ÊTRE APPLIQUÉ SUR UNE CARTOUCHE DE FILTRAGE*

(71) Camfil APC GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Handte, Jakob, 78532 Tuttlingen, DE  
Vangilder, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE  
Walters, Mike, 78532 Tuttlingen, DE  
Wells, Alex, 78532 Tuttlingen, DE

Hudson, Tim, 78532 Tuttlingen, DE  
Huckaby, Randy, 78532 Tuttlingen, DE  
Lovett, Matthew, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 45/12**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 53/10**

**B01D 46/44** → (51) **B01D 53/10**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/12**

**B01D 53/04** → (51) **F24F 3/14**

(51) **B01D 53/10** (11) **3 323 495 A1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/44**  
**B01D 53/83** **B01D 53/86**  
**B01D 53/90** **C10K 1/02**  
**B01D 46/24**

(25) De (26) De  
(21) 16199125.2 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PRODUKTGASFILTER UMFASSEND FILTERKERZEN UND EINE ZEOLITH-EINSPESUNG*  
• *PRODUCT GAS FILTER COMPRISING FILTER CANDLES AND A ZEOLITE INJECTION*  
• *FILTRE DE PRODUIT GAZEUX COMPRENANT DES CHANDELLE DE FILTRE ET UNE ALIMENTATION DE ZÉOLITE*

(71) Gaston Glock, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT

(72) Gaston Glock, 9220 Velden, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

**B01D 53/22** → (51) **B01D 71/56**

**B01D 53/26** → (51) **F24F 3/14**

(51) **B01D 53/40** (11) **3 323 496 A1**  
**B01D 53/73** **B01D 53/80**  
**B01D 53/96** **B01D 53/50**

(25) En (26) En  
(21) 16199607.9 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SAUERGASEMISSIONEN OHNE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS VON ABWASSER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ACID GAS EMISSIONS WITH ZERO LIQUID DISCHARGE OF WASTE WATER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ ACIDES SANS AUCUNE ÉVACUATION LIQUIDE D'EAUX USÉES*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) WANG, Wuyin, 352 49 Vaxjo, SE  
ZHOU, Jingchuan, 352 49 Vaxjo, SE  
JOHANSSON, Lars-Erik, 352 41 Vaxjo, SE

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/40**

**B01D 53/73** → (51) **B01D 53/40**

**B01D 53/80** → (51) **B01D 53/40**

**B01D 53/83** → (51) **B01D 53/10**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/10**

**B01D 53/88** → (51) **F01N 3/10**

**B01D 53/90** → (51) **B01D 53/10**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 323 497 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199053.6 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BESCHICHTETER KATALYSATOR**  
• **COATED CATALYST**  
• **CATALYSEUR REVÊTU**  
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, DE  
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 323 498 A1**  
**B01J 23/63** **F01N 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16832853.2 (22) 26.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071895 26.07.2016  
(87) WO 2017/022574 2017/06 09.02.2017  
(30) 31.07.2015 JP 2015151594  
31.07.2015 JP 2015151595  
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND SATTELFahrZEUG**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND SADDLE TYPE VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET VÉHICULE À SELLE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) MOTEKI, Takuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
AKO, Natsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HARADA, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/02**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/10**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/40**

(51) **B01D 61/12** (11) **3 323 499 A1**  
**B01D 61/22** **C02F 1/00**  
(25) En (26) En

(21) 16199251.6 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING A LIQUID**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PURIFIER UN LIQUIDE**  
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE  
(72) Koehler, André, 56237 Deesen, DE  
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B01D 61/22** → (51) **B01D 61/12**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 71/56**

(51) **B01D 71/56** (11) **3 323 500 A1**  
**B01D 67/00** **B01D 53/22**  
**C08G 69/40** **C08G 69/42**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17803762.8 (22) 25.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081790 25.04.2017  
(87) WO 2018/006635 2018/02 11.01.2018  
(30) 07.07.2016 CN 201610534477  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE TRIPTYCENPOLYMERFOLIE**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR TRIPTYCENE POLYMER CARRIER FILM**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLYMÈRE POREUX**  
(71) Nanjing Tech University, No.30 Puzhu (S) Road Pukou, Nanjing, Jiangsu 211816, CN  
(72) ZHOU, Haoli, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
TAO, Fei, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
JIN, Wanqin, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**B01F 3/04** → (51) **B01D 21/28**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 11/00**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 323 501 A1**  
**B27N 1/02** **B05B 7/00**  
**B05B 7/06** **B05B 7/08**  
**B05B 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 17195034.8 (22) 05.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2016 DE 102016013435  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELEIMEN VON PARTIKELN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR GLUEING PARTICLES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'ENCOLLAGE DE PARTICULES**  
(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) Aengenvoort, Dieter, 47652 Weeze, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B01F 5/06** → (51) **C07B 57/00**

**B01F 7/16** → (51) **B01F 15/00**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 323 502 A1**  
**B01F 3/12** **B01J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824431.7 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070402 11.07.2016  
(87) WO 2017/010451 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015141951  
(54) • **NASSDISPERSER**  
• **WET DISPERSER**  
• **DISPERSEUR PAR VOIE HUMIDE**  
(71) Ohkawara Kakohki Co., Ltd., 3847 Ikebe-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP  
(72) HIGASHITANI, Ko, Kyoto-shi Kyoto 612-0066, JP  
OHKAWARA, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP  
OHKAWARA, Tomonao, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP  
TANAKA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP  
KOGANEI, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B01F 15/00** (11) **3 323 503 A1**  
**B01F 7/16** **B08B 17/04**  
**B28C 5/16** **B28C 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 17201362.5 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2016 DK 201670907  
(54) • **INNENBEHÄLTER FÜR EINEN ZWANGSMISCHER**  
• **INTERIOR CONTAINER FOR A FORCED ACTION MIXER**  
• **RÉCIPIENT INTÉRIEUR POUR UN MÉLANGEUR À ACTIONNEMENT FORCÉ**  
(71) B + A A/S, Industrivej 54, 7080 Børkop, DK  
(72) ULDALL, Henrik FINDERUP, 8660 Skanderborg, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

**B01F 17/00** → (51) **C08J 3/05**

**B01J 13/00** → (51) **B01F 11/00**

**B01J 19/10** → (51) **A61M 1/36**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 51/44**

**B01J 20/18** → (51) **F01N 3/10**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/22**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 23/22** (11) **3 323 504 A1**  
**B01J 23/30** **B01J 21/06**  
**B01J 37/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824692.4 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007520 11.07.2016  
(87) WO 2017/010775 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 KR 20150100674  
(54) • *SCR-KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SCR CATALYST FOR REMOVING NITROGEN OXIDES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE POUR L'ÉLIMINATION D'OXYDES D'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR

(72) SUNG, Sam Kyung, Ulsan 44032, KR  
LEE, Sang Ek, Ulsan 44032, KR  
KIM, Do Yun, Ulsan 44032, KR  
KIM, Hyun Soo, Ulsan 44032, KR  
CHUNG, Mong Kyu, Ulsan 44032, KR  
PARK, Chan Do, Ulsan 44032, KR

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B01J 23/30** → (51) **B01J 23/22**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 35/08**

**B01J 23/50** → (51) **B01J 35/08**

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/72** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 23/755** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 23/887** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 23/89** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 23/94** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 23/96** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 29/04** → (51) **C01B 39/02**

**B01J 29/06** → (51) **F01N 3/10**

**B01J 29/76** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 323 505 A1**  
**C07F 7/04** **C07F 7/08**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824346.7 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069989 06.07.2016  
(87) WO 2017/010366 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 20151140722  
(54) • *HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONSKATALYSATOR*

• *HYDROSILYLATION REACTION CATALYST*  
• *CATALYSEUR DE RÉACTION D'HYDROSILYLATION*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAGASHIMA Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
SUNADA Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
TAHARA Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
NODA Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
SAKUTA Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 35/02** (11) **3 323 506 A1**  
**B01J 23/755** **B01J 23/89**  
**B01J 23/94** **B01J 23/96**  
**B01J 38/02** **C01B 3/00**  
**C01B 3/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824471.3 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070612 12.07.2016  
(87) WO 2017/010491 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141695  
(54) • *KATALYSATOR AUS EINEM NANOKRISTALLKOMPLEX ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG-/VERSORGUNG, KATALYSATORMISCHUNG AUS EINEM NANOKRISTALLKOMPLEX ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG-/VERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG*  
• *NANOCRYSTAL COMPLEX CATALYST FOR STORING/SUPPLYING HYDROGEN, NANOCRYSTAL COMPLEX CATALYST MIXTURE FOR STORING/SUPPLYING HYDROGEN, AND METHOD FOR SUPPLYING HYDROGEN*  
• *CATALYSEUR DE COMPLEXE NANOCRISTALLIN POUR LE STOCKAGE/LA FOURNITURE D'HYDROGÈNE, MÉLANGE DE CATALYSEUR DE COMPLEXE NANOCRISTALLIN POUR LE STOCKAGE/LA FOURNITURE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'HYDROGÈNE*

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) TSUZUKI Yoshikazu, Tokyo 100-8322, JP  
IIZUKA Kenji, Tokyo 100-8322, JP  
WAKAE Mariko, Tokyo 100-8322, JP  
KURUSU Kazuhiko, Tokyo 100-8322, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B01J 35/02** (11) **3 323 507 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/72**  
**B01J 23/89**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824472.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070613 12.07.2016  
(87) WO 2017/010492 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141696  
(54) • *SUBSTRATINTEGRIERTER KATALYSATOR MIT NANOKRISTALL-METALLOXID-KOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATORBESTANDTEIL*  
• *SUBSTRATE-INTEGRATED CATALYST INCLUDING NANOCRYSTAL METAL OXIDE COMPLEX, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CATALYST COMPONENT*  
• *CATALYSEUR INTÉGRÉ À UN SUBSTRAT COMPRENANT UN COMPLEXE D'OXYDE MÉTALLIQUE NANOCRISTALLIN, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET COMPOSANT DE CATALYSEUR*

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) TSUZUKI Yoshikazu, Tokyo 100-8322, JP  
IIZUKA Kenji, Tokyo 100-8322, JP  
WAKAE Mariko, Tokyo 100-8322, JP  
KURUSU Kazuhiko, Tokyo 100-8322, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 35/08** (11) **3 323 508 A1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/50**  
**H01M 4/86** **H01M 4/90**  
**H01M 4/92**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824213.9 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068125 17.06.2016  
(87) WO 2017/010233 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140836  
(54) • *KERN-SCHALE-KATALYSATOR UND REAKTIONSBESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN*  
• *CORE-SHELL CATALYST AND REACTION ACCELERATION METHOD*  
• *CATALYSEUR ÂME-GAÏNE ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE RÉACTION*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP  
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP  
KAIEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP

MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, JP  
KASAI, Hideaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

NAKANISHI, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
SHIMIZU, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/22**



(51) **B01J 37/02** (11) **3 323 509 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 29/76**  
**B01J 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17170798.7 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 KR 20160152864  
(54) • *CU/LTA-KATALYSATOR UND ABGASSYSTEM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES CU/LTA-KATALYSATORS*  
• *CU/LTA CATALYST AND EXHAUST SYSTEM, AND MANUFACTURING METHOD OF CU/LTA CATALYST*  
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR ET D'ÉCHAPPEMENT CU/LTA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR CU/LTA*  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) Kim, Pyung Soon, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chang Hwan, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Jung, ChangHo, 18280 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 37/08** (11) **3 323 510 A1**  
**B01J 37/34** **B01J 23/00**  
**B01J 23/887** **B01J 35/00**  
**C01B 13/18** **C07C 45/35**  
**C07C 51/25** B01J 35/10  
B01J 37/00 C01G 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 16199852.1 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES MISCHOXIDKATALYSATORS DURCH FLAMMSPRÜHPYROLYSE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MIXED OXIDE CATALYST BY FLAME SPRAY PYROLYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE MIXTE PAR PYROLYSE PAR PROJECTION DE FLAMME*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) SPRENGER, Paul, 76131 Karlsruhe, DE  
GRUNWALDT, Jan-Dierk, 76297 Stutensee, DE  
KLEIST, Wolfgang, 76149 Karlsruhe, DE  
FISCHER, Achim, 63773 Goldbach, DE

**B01J 37/34** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 38/02** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 323 511 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17210118.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.03.2012 GB 201205497  
(54) • *BIOSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *BIOSENSOR DEVICE AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BIOCAPTEUR*

(71) DNAE Group Holdings Ltd, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB  
(72) ATHANASIOU, Panteleimon, London, W12 7SB, GB  
PATEL, Alpesh, London, W12 7SB, GB  
WHITAKER, David, London, W12 7SB, GB  
BAI, Hua, London, W12 7SB, GB  
PALMER-FELGATE, John, London, W12 7SB, GB  
COOMBER-ALFORD, Daniel, London, W12 7SB, GB  
FISHER, Jessica, London, W12 7SB, GB  
SCHNEIDER, Chad, London, W12 7SB, GB  
FLAMM, Alex, London, W12 7SB, GB  
LANE, Ben, London, W12 7SB, GB  
REED, Sam, London, W12 7SB, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 13717299.5 / 2 830 766

**B01L 3/00** → (51) **C12N 15/10**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 35/00**

**B02C 18/14** → (51) **B27L 11/02**

(51) **B02C 18/34** (11) **3 323 512 A1**  
**A22C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16199759.8 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *MESSERPLATTENREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *GRINDER KNIFE PLATE CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAQUE DE COUTEAU*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Oblaski, Andrzej, 35-083 Rzeszow, PL

**B04B 7/18** → (51) **B01D 33/11**

**B04B 7/18** → (51) **B01D 33/46**

**B04B 11/08** → (51) **B01D 33/11**

**B04B 11/08** → (51) **B01D 33/46**

**B04C 5/26** → (51) **A47L 9/16**

**B04C 11/00** → (51) **A47L 9/16**

**B05B 1/02** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 1/18** → (51) **E03C 1/084**

**B05B 1/26** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 3/02** → (51) **B05D 7/22**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 323 513 A1**  
**B65D 83/20** **B65D 83/22**  
(25) En (26) En  
(21) 17199606.9 (22) 01.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 BR 102016026965

(54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS UNTER DRUCK*  
• *ACTUATING ASSEMBLY FOR A SYSTEM FOR DISPENSING A PRODUCT UNDER PRESSURE*  
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SOUS PRESSION*  
(71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n° 1188, Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR  
(72) CAPONEGRI, Rafael Aparecido, 05106-000, São Paulo SP, BR  
FRANCISQUETTI, Reginaldo, Jundiá, SP, BR  
FADEL, Edenilson Aldo, Jundiá, SP, BR  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**B05B 11/00** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 13/04** → (51) **B05D 7/22**

**B05B 13/06** → (51) **B05D 7/22**

(51) **B05B 15/04** (11) **3 323 514 A1**  
**B64C 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16199222.7 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEIL FÜR LAMINARSTRÖMUNG*  
• *AN AIRCRAFT STRUCTURE COMPONENT FOR LAMINAR FLOW*  
• *COMPOSANT DE STRUCTURE D'AÉRONEF POUR UN ÉCOULEMENT LAMINAIRE*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, DE  
Daandels, Dort, 21129 Hamburg, DE  
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

**B05B 15/40** → (51) **E03C 1/084**

**B05B 17/00** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 17/04** → (51) **A61M 15/00**

**B05C 1/06** → (51) **A61C 13/15**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 323 515 A1**  
**B05D 1/26** **B28B 19/00**  
**B29C 47/00** **B29C 47/02**  
**B29C 47/08** **B29C 47/88**

(25) En (26) En  
(21) 17204128.7 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.11.2011 US 201161564395 P  
03.05.2012 US 201213463125

(54) • *VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN VON ARTIKELN*  
• *METHOD FOR SKINNING ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ D'ENROBAGE D'ARTICLES*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) ANTHONY, John Crawford, Corning, New York 14830, US  
BLANDING, Douglass L., Painted Post, New York 14870, US  
CHRISTENSON, Michael Jon, Corning, New York 14830, US

COFFEY, Calvin Thomas, Baton Rouge, Louisiana 70810, US  
MAMMOSSER, William Albert, Canaseraga, New York 14822, US  
SHULTZ, Michael George, Lowman, New York 14861, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE  
(62) 12806747.7 / 2 785 468

**B05C 17/00** → (51) **A61C 13/15**  
**B05C 17/005** → (51) **A61C 13/15**  
**B05D 1/02** → (51) **B05D 7/22**  
**B05D 1/26** → (51) **B05C 5/02**  
**B05D 3/00** → (51) **B05D 7/22**  
**B05D 7/00** → (51) **C09D 5/16**

(51) **B05D 7/22** (11) **3 323 516 A1**  
**B05B 3/02** **B05B 13/04**  
**B05B 13/06** **B05D 1/02**  
**B05D 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824227.9 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/068490 22.06.2016  
(87) WO 2017/010247 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142211  
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **COATING METHOD AND COATING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT**  
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP  
(72) ENDO Kouhei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
MORI Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
MANOU Taketoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
MIYAZAKI Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0001, JP  
NYUU Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B06B 1/06** → (51) **G01N 29/24**  
**B07B 7/01** → (51) **D01G 9/08**  
(51) **B07C 7/00** (11) **3 323 517 A1**  
B07C 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 16199617.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES EINSORTIERENS**

**EINES SORTIERGUTS IN EIN SORTIER-REGISTER**  
• **SORTING SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE SORTING OF A SORTED ITEM IN A SORTING REGISTER**  
• **SYSTÈME DE TRI ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN TRI D'UN PRODUIT À TRIER DANS UN REGISTRE DE TRI**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) RÖHM, Eberhard, 78224 Singen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/08**  
(51) **B08B 3/08** (11) **3 323 518 A1**  
**B08B 3/02** **B08B 9/023**  
(25) Ru (26) En  
(21) 16899575.1 (22) 21.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) RU 2016/000232 21.04.2016  
(87) WO 2017/184010 2017/43 26.10.2017  
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZYLINDRISCHEN LANGPRODUKTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR CLEANING CYLINDRICAL LONG-DIMENSIONAL PRODUCTS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME**  
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ARTICLES CILINDRIQUES DE DIMENSIONS LONGUES ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE**  
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennosty "Nauchno-Technichesky Tsentr "Trubmetprom" OOO "NTC "Trubmetprom", Ul. Tankistov d. 189-b of. 504, Chelyabinsk 454085, RU  
(72) SIROTKIN, Sergej Nikolaevich, Chelyabinsk 454046, RU  
VORONINA, Tatyana Aleksandrovna, Chelyabinsk 454046, RU  
PROCHUKHAN, Igor Anatolevich, Chelyabinsk 454010, RU  
KUZNETSOV, Nikita Maksimovich, Chelyabinsk 454010, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**B08B 9/00** → (51) **B23Q 11/00**  
**B08B 9/023** → (51) **B08B 3/08**  
**B08B 17/04** → (51) **B01F 15/00**  
**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**  
(51) **B21B 13/14** (11) **3 323 519 A1**  
**B21B 45/02**  
(25) De (26) De  
(21) 17202005.9 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 DE 102016122498  
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROSTATISCHEN ABSTÜTZUNG VON ARBEITSWALZEN FÜR DAS KALTWALZEN HOCHFESTER UND/ODER DÜNNER BÄNDER**

• **METHOD FOR HYDROSTATICALLY SUPPORTING WORKING ROLLERS FOR USE IN COLD ROLLING OF HIGH STRENGTH AND/OR THIN STRIPS**  
• **PROCÉDÉ DE SUPPORT HYDROSTATIQUE DE ROULEAUX DE TRAVAIL POUR LAMINAGE À FROID DE RUBANS À HAUTE RÉSISTANCE ET/OU MINCES**  
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) Pawelski, Hartmut, 40883 Ratingen, DE  
Alken, Johannes, 57076 Siegen, DE  
Schellmann, Markus, 57080 Siegen, DE  
Sudau, Peter, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 27/02** → (51) **C22C 33/02**  
**B21B 45/02** → (51) **B21B 13/14**  
(51) **B21C 29/00** (11) **3 323 520 A1**  
**B23D 45/00** **B21C 33/00**  
(25) It (26) En  
(21) 17202271.7 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 IT 201600118161  
(54) • **KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKLADEN VON METALBOLZEN IN EINEM HEIZUNGSOFEN**  
• **COMPACT DEVICE FOR RE-LOADING METAL LOGS INTO A FURNACE**  
• **DISPOSITIF COMPACT POUR RÉ-ENFOURNER UN LOPIN DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE**  
(71) Turla S.r.l., Via del Pavione 6-8, 25050 Paderno Franciacorta (BS), IT  
(72) TURLA, Davide, 25069 Villa Carcina (BS), IT  
(74) Mittler, Andrea, et al. MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**B21C 33/00** → (51) **B21C 29/00**  
(51) **B21D 7/00** (11) **3 323 521 A1**  
**B21D 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824407.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/070294 08.07.2016  
(87) WO 2017/010427 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139858  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES L-FÖRMIGEN VIERKANTROHRS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES L-FÖRMIGEN VIERKANTROHRS UND L-FÖRMIGES VIERKANTROHR**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING L-SHAPED SQUARE PIPE, DEVICE FOR MANUFACTURING L-SHAPED SQUARE PIPE, AND L-SHAPED SQUARE PIPE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TUYAU DE SECTION CARRÉE EN FORME DE L, DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE TUYAU DE SECTION CARRÉE EN FORME DE L ET TUYAU DE SECTION CARRÉE EN FORME DE L**  
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

(72) TANOUE, Ryuji, Tokyo 100-8366, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B21D 11/06** (11) **3 323 522 A1**  
**B65H 81/06** **F16J 15/12**

(25) It (26) En  
(21) 17192065.5 (22) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2016 IT 201600095770  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEROLLTEN DICHTUNGEN*  
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF COILED GASKETS*  
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE JOINTS ENROULÉS*  
(71) GSKET S.r.l., Via Marazzi 7, 26013 Crema (CR), IT  
(72) BAROZZI, Gian Piero, 26013 CREMA (CR), IT  
FACCHINETTI, Lorenzo, 26013 CREMA (CR), IT  
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**B21D 11/08** → (51) **B21D 7/00**

(51) **B21D 17/04** (11) **3 323 523 A1**  
**F16L 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 17202758.3 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512580  
(54) • *WALZENSATZ ZUM UMFORMEN VON ROHRENDEN*  
• *ROLLER SET FOR FORMING PIPE ENDS*  
• *ENSEMBLE DE ROULEAUX POUR FORMER L'EXTREMITÉES DE TUYAUX*  
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US  
(72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE  
(62) 15850369.8 / 3 206 809

(51) **B21D 22/20** (11) **3 323 524 A1**  
**C21D 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 17200643.9 (22) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2016 JP 2016221952  
(54) • *VERFAHREN ZUM WARMFORMEN UND WARMGEFORMTES PRODUKT*  
• *HOT-PRESS MOLDING METHOD AND HOT-PRESS MOLDED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD ET PRODUIT FORMÉ À CHAUD*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) OTA, Eiichi, Aichi-ken, 480-1192, JP

YOGO, Yasuhiro, Aichi-ken, 480-1192, JP  
IHARA, Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OKUMA, Shinobu, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B21D 31/04** → (51) **G06F 1/16**

**B21D 39/00** → (51) **B21K 1/04**

**B21D 53/26** → (51) **B21K 23/00**

**B21H 1/04** → (51) **B21K 23/00**

**B21H 5/02** → (51) **B21K 23/00**

**B21J 5/08** → (51) **B21K 1/06**

**B21J 5/08** → (51) **B21K 23/00**

**B21J 5/12** → (51) **B21K 1/04**

**B21J 9/02** → (51) **B21K 1/04**

**B21J 13/02** → (51) **B21K 1/06**

**B21J 13/03** → (51) **B21K 1/06**

(51) **B21K 1/04** (11) **3 323 525 A1**  
**B21D 39/00** **B21J 5/12**  
**B21J 9/02** **B21L 1/30**  
**B21K 25/00** **B60B 35/02**  
**F16C 19/18** **F16C 35/063**  
**F16C 43/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824461.4 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070551 12.07.2016  
(87) WO 2017/010481 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139543  
02.10.2015 JP 2015196510  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LAGEREINHEIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BEARING UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PALIER*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) HAGIWARA Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
KOBAYASHI Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
SHINTOU Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
KOYAMA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
NAKAMURA Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B21K 1/06** (11) **3 323 526 A1**  
**B21J 5/08** **B21J 13/02**  
**B21J 13/03** **B21K 1/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824217.0 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068240 20.06.2016  
(87) WO 2017/010237 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141234  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN EINES WELLENELEMENTS EINES GLEICHLAUFGELENKS*  
• *METHOD FOR FORGING SHAFT MEMBER OF CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*  
• *PROCÉDÉ DE FORGEAGE D'ÉLÉMENT D'ARBRE DE JOINT HOMOCINÉTIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

Enomoto Machine Co., Ltd., 1-5 Machiya 1-chome Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0101, JP

(72) MANO Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

TSUBOI Shunichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

NAGATAKE Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

NATSUME Renji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

ENOMOTO Yoshio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0101, JP

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

**B21K 1/14** → (51) **B21K 1/06**

**B21K 1/30** → (51) **B21K 1/04**

**B21K 1/30** → (51) **B21K 23/00**

(51) **B21K 23/00** (11) **3 323 527 A1**  
**B21D 53/26** **B21H 1/04**  
**B21H 5/02** **B21J 5/08**  
**B21K 1/30**

(25) De (26) De  
(21) 17001657.0 (22) 09.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2016 DE 102016012270  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDICKUNG DES RANDES EINES BLECHKÖRPERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE THICKNESS OF THE EDGE OF A SHEET-METAL BODY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPAISSISSEMENT DU BORD D'UN CORPS EN TÔLE*

(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE

(72) Tekkaya, A. Erman, 44227 Dortmund, DE

Gieß, Sören, 44227 Dortmund, DE

Wernicke, Sebastian, 44149 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B21K 25/00** → (51) **B21K 1/04**

**B22C 9/10** → (51) **B22C 9/12**

(51) **B22C 9/12** (11) **3 323 528 A1**  
**B22C 21/14** **B22C 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 17200751.0 (22) 09.11.2017



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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615354221

- (54) • STÜTZE FÜR EINEN MEHRWANDIGEN KERN
- SUPPORT FOR A MULTIWALL CORE
- SUPPORT POUR UN NOYAU À PLUSIEURS PAROIS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC 29615, US

WEBER, David Wayne, Niskayuna, NY 12309, US

HANET, Robert Peter, Van Buren Township, MI 48111-5711, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B22C 21/14** → (51) **B22C 9/12**

(51) **B22D 11/12** (11) **3 323 529 A1**  
**B22D 11/128** **B29C 64/135**  
**B29C 64/20**

(25) De (26) De

(21) 17197999.0 (22) 24.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 AT 502472016

- (54) • STRANGGISSANLAGE MIT FLEXIBLER KONFIGURATION DER RICHTSTRECKE
- CONTINUOUS CASTING PLANT WITH FLEXIBLE CONFIGURATION OF ALIGNMENT
- INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE À CONFIGURATION FLEXIBLE DE LA LIGNE DE DRESSAGE

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Holzer, Karl, 3350 Haag, AT

Hrazdera, Gerald, 4484 Kronstorf, AT

Simon, Reinhard, 4020 Linz, AT

Wimmer, Franz, 4752 Riedau, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B22D 11/124** → (51) **C22C 38/00**

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 3/00** → (51) **F16L 9/04**

**B22F 3/10** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 323 530 A1**  
**B29C 67/00** **G04B 19/12**  
**G04B 29/02** **B22F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16199142.7 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • 3D-GEDRUCKTES UHRZIFFERBLATT

- 3D PRINTED WATCH DIAL
- CADRAN DE MONTRE IMPRIMÉ 3D

(71) Montfort Watches SA, Avenue perdtemps 11, 1260 Nyon, CH

AIM - Accelerate Innovation Management SA, 4-6 Rue de Hollande, 1204 Geneve, CH

(72) SENGGEN, Jérémie, 1006 Lausanne, CH

KURATLE, Thomas, 1260 Nyon, CH

MEYER, Philippe, 1203 Genève, CH

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 323 531 A1**  
**C22C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16199699.6 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MECHANISCHEN KOMPONENTE
- METHOD FOR MANUFACTURING A MECHANICAL COMPONENT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE

(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) ETTER, Thomas, 5037 Muhen, CH

ENGELI, Roman, 8050 Zürich, CH

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 323 532 A1**  
**B29C 67/00** **B33Y 80/00**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B22F 3/10** **B22F 7/08**  
**A61L 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17202150.3 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1661092

- (54) • VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES FREMDKÖRPERS IN EIN BAUTEIL, DAS DURCH ADDITIVE FERTIGUNG DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN ERHALTEN WIRD
- METHOD FOR INTEGRATING A FOREIGN BODY WITHIN A WORKPIECE OBTAINED THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING BY SELECTIVE LASER MELTING
- PROCÉDÉ D'INTEGRATION D'UN CORPS ÉTRANGER AU SEIN D'UNE PIÈCE OBTENUE PAR FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION SELECTIVE PAR LASER

(71) Poly Shape, Route de Villepecle Espace Green Parc, 91280 Saint-Pierre-du-Perray, FR

(72) RIAS, Anne-Lise, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

VAISSIER, Benjamin, 21000 DIJON, FR

SEGONDS, Frédéric, 91730 CHAMARANDE, FR

BOUCHARD, Carole, décédé(e), FR

VAYRE, Benjamin, 13580 La Fare les Oliviers, FR

ABED, Stéphane, 13300 SALON DE PROVENCE, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B22F 3/105** (11) **3 323 533 A1**  
**B29C 64/153** **B29C 64/386**

(25) En (26) En

(21) 17209159.7 (22) 18.03.2015

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

MA

(30) 18.03.2014 GB 201404854

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SOLIDIFIKATION
- SELECTIVE SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Brown, Ceri, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

McFarland, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(62) 15713220.0 / 3 119 587

(51) **B22F 3/105** (11) **3 323 534 A1**  
**B29C 67/00** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**  
**B29C 64/153** **B29C 64/386**

(25) En (26) En

(21) 17209698.4 (22) 11.02.2014

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

(30) 14.02.2013 GB 201302602

05.03.2013 GB 201303920

07.03.2013 US 201361774215 P

15.03.2013 US 201361791636 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE LASERERSTARRUNG
- SELECTIVE LASER SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE PAR LASER

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) FERRAR, Ben Ian, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST7 2TY, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(62) 14705391.2 / 2 956 261

**B22F 3/105** → (51) **B29C 64/153**

**B22F 3/105** → (51) **B33Y 10/00**

**B22F 3/105** → (51) **B43K 1/02**

**B22F 3/11** → (51) **B22F 7/04**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 323 535 A1**  
**B22F 3/24**

(25) En (26) En

(21) 17201871.5 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 IT 201600116950

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEFECTEN AN HEISSEN TEILEN VON TURBOMASCHINEN DURCH HYBRIDES ISO-STATISCHES HEISSPRESSVERFAHREN

- *METHOD FOR REPAIRING DEFECTS ON HOT PARTS OF TURBOMACHINES THROUGH HYBRID HOT ISOSTATIC PRESSING (HIP) PROCESS*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPARER DES DÉFAUTS SUR LES PARTIES CHAUDES DE TURBOMACHINES PAR PROCÉDÉ HYBRIDE DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD (HIP)*
- (71) Nuovo Pignone Technologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) MOLA, Paolo, 50127 Florence, IT  
MASI, Gabriele, 50127 Florence, IT  
BRANCHETTI, Vincenzo, 50127 Florence, IT  
COSTANTINO, Stefano, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **B22F 7/04** (11) **3 323 536 A1**  
**B22F 3/11** **C22C 9/06**  
**C22C 19/03** **F16C 33/10**  
**F16C 33/12** **F16C 33/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824045.5 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003186 04.07.2016  
(87) WO 2017/010059 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142524  
(54) • *MEHRSCICHTIGES SCHIEBELEMENT*  
• *MULTI-LAYERED SLIDING MEMBER*  
• *ÉLÉMENT COULISSANT MULTICOUCHES*
- (71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIRASAKA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
ONO, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 323 537 A1**  
**C23C 16/36** **C23C 16/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15882287.4 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070028 13.07.2015  
(87) WO 2017/009927 2017/03 19.01.2017  
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
DETANI, Takanori, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 323 538 A1**  
**C23C 16/36** **C23C 16/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15882290.8 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070029 13.07.2015  
(87) WO 2017/009928 2017/03 19.01.2017  
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
DETANI, Takanori, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 323 539 A1**  
**C23C 16/36** **C23C 16/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15882291.6 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070030 13.07.2015  
(87) WO 2017/009929 2017/03 19.01.2017  
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
DETANI, Takanori, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP  
IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 323 540 A1**  
**B23K 26/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16199337.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BOHRWERKZEUG*  
• *A DRILL DEVICE*  
• *OUTIL DE FORAGE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BRYNGELSSON, Maria, 17155 Solna, SE  
BROHEDE, Ulrika, 74142 Knivsta, SE

- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B23C 5/08** → (51) **B23C 5/12**

(51) **B23C 5/12** (11) **3 323 541 A1**  
**B23C 5/08**

- (25) De (26) De  
(21) 16199874.5 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTER LOGARITHMISCHER FRÄSKOPF*  
• *IMPROVED LOGARITHMIC MILLING HEAD*  
• *TÊTE DE FRAISAGE LOGARITHMIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) Friedrich Gloor AG, Lindenweg 15c, 2543 Lengnau, CH
- (72) Lusti, Hanspeter, 2543 Lengnau, CH  
Flury, Daniel, 4514 Lommiswil, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

**B23D 45/00** → (51) **B21C 29/00**

**B23D 45/10** → (51) **B27G 19/10**

(51) **B23D 61/12** (11) **3 323 542 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 17201665.1 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 DE 102016122050  
(54) • *PALETTENSÄBELSÄGEBLATT*  
• *PALLET SABER SAW BLADE*  
• *LAME DE SCIE SABRE POUR PALETTES*
- (71) MPS Sägen GmbH, Conrad-Röntgen-Straße 1-3, 54332 Wasserliesch, DE
- (72) Barthuli, Alexander, 54338 Schweich, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B23F 23/12** → (51) **G01M 13/02**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 323 543 A1**  
**B23K 3/047** **H01R 43/02**  
**H05K 3/34** **B23K 101/42**

- (25) Pl (26) En  
(21) 17460064.3 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 PL 41949816  
(54) • *MODUL ZUM LÖTEN VON LEITERPLATTEN*  
• *MODULE FOR SOLDERING PRINTED CIRCUIT BOARDS*  
• *MODULE DE BRASAGE DE PLAQUES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) Instytut Odlewnictwa, ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL
- (72) SOB CZAK, Natalia, 32-020 Wieliczka, PL  
KUDYBA, Artur, 30-698 Kraków, PL  
MARKIEWICZ, Michał, 20-314 Lublin, PL

(74) Bartula-Toch, Marta, Instytut Odlewnictwa  
Ul. Zakopińska 73, 30-418 Kraków, PL

**B23K 3/047** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 9/013** (11) **3 323 544 A1**  
**B23K 9/16** **B23K 9/167**  
**B23K 35/38**

(25) En (26) En  
(21) 16020454.1 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR KATHODISCHEN REI-  
NIGUNG*  
• *CATHODIC CLEANING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE CATHODIQUE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE  
Siewert, Erwan, 85283 Niederlauterbach, DE  
Savgu, Fatih, 85757 Karlsfeld, DE

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 323 545 A1**  
**B23K 9/133**

(25) En (26) En  
(21) 17001821.2 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.11.2016 US 201662418910 P  
18.10.2017 US 201715787084

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOM-  
MUNIKATION IN EINEM SCHWEISSSYS-  
TEM ÜBER SCHWEISSSTROMKABEL*  
• *SYSTEM AND METHOD OF COMMUNI-  
CATING IN A WELDING SYSTEM OVER*  
*WELDING POWER CABLES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-  
CATION DANS UN SYSTÈME DE*  
*SOUDAGE SUR DES CÂBLES DE PUIS-  
SANCE DE SOUDAGE*

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk  
Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) KOOKEN, Todd Eric, Solon, OH 44319, US  
ZUCKER, James P., Aurora, OH 44202, US  
MEHLMAN, Alex, Lakewood, OH 44107, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-  
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-  
strasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/133** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/013**

**B23K 9/167** → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 9/173** (11) **3 323 546 A1**  
**B23K 35/28** **B23K 35/30**  
**B23K 35/36** **B23K 35/02**  
**B23K 35/362**

(25) En (26) En  
(21) 17001774.3 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 US 201615353520

(54) • *SCHWEISSELEKTRODENDRÄHTE MIT*  
*ERDALKALIMETALLEN*  
• *WELDING ELECTRODE WIRES HAVING*  
*ALKALINE EARTH METALS*  
• *ÉLECTRODE DE SOUDAGE DE FILS*  
*PRÉSENTANT DES MÉTAUX ALCALINO-  
TERREUX*

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk  
Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) SCHAEFFER, Ben J., Rocky River, OH 44116,  
US  
PETERS, Steven R., Huntsburg, Ohio 44046,  
US  
NARAYANAN, Badri K., Highland hts, OH  
44143, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-  
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-  
strasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/32** (11) **3 323 547 A1**  
**A61F 9/06** **B23K 9/095**

(25) En (26) En  
(21) 17001804.8 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.11.2016 US 201662418740 P  
16.10.2017 US 201715785019

(54) • *SCHWEISSRAINER MIT VERWENDUNG*  
*EINER HEADUP-ANZEIGE ZUR ANZEIGE*  
*VON SIMULIERTEN UND ECHTWELT-  
OBJEKTEN*  
• *WELDING TRAINER UTILIZING A HEAD*  
*UP DISPLAY TO DISPLAY SIMULATED*  
*AND REALWORLD OBJECTS*  
• *FORMATEUR DE SOUDAGE UTILISANT*  
*UN AFFICHEUR TÊTE HAUTE POUR AFFI-  
CHER DES OBJETS SIMULÉS ET RÉELS*

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk  
Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) Evans, Sarah, Garrettsville, OH 44231, US  
Meess, Brian, Cleveland, OH 44113, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-  
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-  
strasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 10/00** (11) **3 323 548 A1**  
**B23K 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 17196799.5 (22) 17.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.10.2016 US 201662409088 P

(54) • *PLASMASCHNEIDER FÜR PFOSTEN-  
SPANNUNGSANLAGE*  
• *PLASMA CUTTER FOR POST TENSION*  
*PLANT*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE AU PLASMA*  
*POUR INSTALLATION DE POST TENSION*

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive,  
Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**B23K 26/00** → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 323 549 A1**  
**B23K 31/12**

(25) De (26) De  
(21) 17189742.4 (22) 07.09.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122350

(54) • *ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR EINE*  
*LASERANLAGE SOWIE LASERANLAGE*  
*MIT DER ÜBERWACHUNGSANORDNUNG*  
• *MONITORING ASSEMBLY FOR A LASER*  
*SYSTEM AND LASER SYSTEM WITH THE*  
*MONITORING ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR*  
*UNE INSTALLATION LASER ET INSTAL-  
LATION LASER DOTÉE DU DISPOSITIF*  
*DE SURVEILLANCE*

(71) Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH, Kraft-  
werkstrasse 26, 91056 Erlangen, DE

(72) Hoffmann, Peter, 90425 Nürnberg, DE

(74) Negendanck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys.  
Univ. Matthias Negendanck Patentmanufak-  
tur Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

**B23K 26/36** → (51) **H01R 4/02**

**B23K 31/12** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/22** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 35/28** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/28** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/362** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 9/013**

**B23K 37/02** → (51) **B23K 10/00**

**B23P 6/00** → (51) **C23C 4/02**

**B23P 15/04** → (51) **B32B 18/00**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 5/18**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 5/28**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 323 550 A2**  
De (26) De  
(21) 17202693.2 (22) 21.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 DE 102016122537

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE*  
*MOTORISCH ANGETRIEBENE WERK-  
ZEUGMASCHINENEINHEIT*  
• *CONNECTING DEVICE FOR A MOTOR-  
DRIVEN MACHINE-TOOL UNIT*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR*  
*UNE UNITÉ DE MACHINE-OUTIL MOTO-  
RISEE*

(71) Kessler Energy GmbH, Franz-Kessler-Strasse  
2, 88422 Bad Buchau, DE

(72) Gerst, Manuel, 88400 Biberach an der Riss,  
DE

Schmid, Gerold, 88527 Unlingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE



(51) **B23Q 11/00** (11) **3 323 551 A1**  
**B08B 9/00** **E21B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16199432.2 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON BOHRLÖCHERN*  
• *DEVICE FOR CLEANING BOREHOLES*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TROUS*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH  
BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH  
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH  
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH

**B24B 1/00** → (51) **H01L 21/306**

**B24B 37/07** → (51) **H01L 21/306**

**B24B 37/34** → (51) **H01L 21/306**

(51) **B25B 27/00** (11) **3 323 552 A1**  
**B25B 27/06** **B25B 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16200070.7 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTES DEMONTAGEWERKZEUG*  
• *IMPROVED DISMOUNTING TOOL*  
• *OUTIL DE DÉMONTAGE AMÉLIORÉ*  
(71) Wallmek i Kungälv AB, Bultgatan 18, 442 40 Kungälv, SE  
(72) HILKE, Michael, 513 35 FRISTAD, SE  
JOHANSSON, Sten, 442 75 LYCKE, SE  
WALLMAN, Niklas, 442 30 KUNGÄLV, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B25B 27/00** (11) **3 323 553 A1**  
**B25B 27/06** **B25B 27/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16200076.4 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTER WERKZEUGSATZ FÜR FAHRZEUGE*  
• *IMPROVED TOOL KIT FOR VEHICLES*  
• *KIT D'OUTIL AMÉLIORÉ POUR VÉHICULES*  
(71) Wallmek i Kungälv AB, Bultgatan 18, 442 40 Kungälv, SE  
(72) HASSELSKOG, Martin, 442 71 KÄRNA, SE  
JOHANSSON, Sten, 442 75 LYCKE, SE  
WALLMAN, Niklas, 442 30 KUNGÄLV, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B25B 27/00** (11) **3 323 554 A1**  
**B29C 63/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17200854.2 (22) 09.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 FR 1661365  
(54) • *PERFEKTIONIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES KLEBELEMENTS AUF EINE OBERFLÄCHE*  
• *IMPROVEMENT OF A DEVICE FOR APPLYING AN ADHESIVE ELEMENT TO A SURFACE*  
• *PERFECTIONNEMENT À UN DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN ÉLÉMENT ADHÉSIF SUR UNE SURFACE*

(71) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR

(72) DURAND, Hervé, 21000 Dijon, FR  
RAPENNE, Emmanuel, 21850 Saint-Apollinaire, FR

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

**B25B 27/02** → (51) **B25B 27/00**

**B25B 27/06** → (51) **B25B 27/00**

**B25B 27/30** → (51) **B25B 27/00**

(51) **B25B 29/02** (11) **3 323 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202794.8 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 GB 201619612  
(54) • *SCHRAUBENSPIANNVORRICHTUNG*  
• *SCREW TENSIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TENSION DE VIS*  
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) GUIASOLA, Inigo, 76829 Landau in der Pfalz, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25B 31/00** (11) **3 323 556 A1**  
**F16B 13/00** **F16B 13/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16199246.6 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SETZGERÄT MIT AXIAL SPERRBAREN ANTRIEBSWELLEN, SETZVERFAHREN UND SPREIZANKER HIERFÜR*  
• *SETTING TOOL WITH AXIALLY LOCKABLE DRIVE SHAFTS, SETTING METHOD FOR SAME AND EXPANSION ANCHOR*  
• *APPAREIL DE FIXATION COMPRENANT DES ARBRES D'ENTRAÎNEMENT POUVANT ÊTRE BLOQUÉS AXIALEMENT, PROCÉDÉ DE FIXATION ET ANCRE EXTENSIBLE ASSOCIÉE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Noser, Martin, 9487 Gamprin, LI  
Nguyen, Huu Toan, 9453 Eichberg, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/04** (11) **3 323 557 A1**  
**B25C 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 17200821.1 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2016 US 201662419616 P  
(54) • *GASFEDERBEFESTIGUNGSTREIBER MIT ABSPERRVENTIL*  
• *GAS SPRING FASTENER DRIVER INCLUDING SHUTTER VALVE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION DE RESSORT À GAZ COMPRENANT UNE SOUPEPE D'OBTURATION*

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO

(72) Pomeroy, Edward A., Piedmont South Carolina, 29673, US  
Scott, Zachary, Pendleton South Carolina, 29670, US  
Schnell, John, Anderson South Carolina, 29621, US  
Namouz, Essam, Greenville South Carolina, 29607, US

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

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 558 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199454.6 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN SETZGERÄTS*  
• *FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SETTING TOOL*  
• *APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH  
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT

Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 559 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199457.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN SETZGERÄTS*  
• *FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SETTING TOOL*

• *APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH  
Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 560 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199458.7 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT*  
• *FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL*  
• *APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH  
Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 561 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199459.5 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SETZGERÄTS*  
• *SETTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *APPAREIL DE POSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE POSE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT  
Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 562 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199460.3 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT*  
• *FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL*  
• *APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT  
Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/06** (11) **3 323 563 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199461.1 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT*  
• *FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL*  
• *APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT  
Thon, Raphael, 6800 Feldkirch, AT  
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/04**

(51) **B25D 9/26** (11) **3 323 564 A1**  
**E21B 1/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824380.6 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070155 07.07.2016  
(87) WO 2017/010400 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139868  
(54) • *HYDRAULISCHE HAMMERRORRICH-TUNG*  
• *HYDRAULIC HAMMERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE HYDRAULIQUE*

(71) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KOIZUMI Masahiro, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP

(74) Hoeser & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 323 565 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199731.7 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES MEHRACHS-SYSTEMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMISSIONING A MULTIPLE AXIS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME MULTIAXIAL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE  
Hamadou, Mehdi, 91052 Erlangen, DE  
Richter, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 323 566 A1**  
**B65G 47/14**

(25) En (26) En  
(21) 17200472.3 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 US 201615353345  
(54) • *ZUFÜHRER UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN IN EINE FERTIGUNGSSTRASSE*  
• *A FEEDER AND METHOD FOR FEEDING COMPONENTS INTO AN ASSEMBLY LINE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES COMPOSANTS DANS UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE*

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US

(72) Ryder, Matthew, Attleboro, MA 02703, US

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

**B25J 9/16** → (51) **G06T 7/80**

**B25J 13/00** → (51) **B25J 19/02**

(51) **B25J 19/02** (11) **3 323 567 A1**  
**B25J 13/00** **H04R 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824527.2 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070848 14.07.2016  
(87) WO 2017/010547 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141168  
13.07.2016 JP 2016138187  
(54) • *ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM*  
• *ROBOT AND ROBOT SYSTEM*  
• *ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saain Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

Finewell Co., Ltd., 2-9, Dejimaigandori 2-Cho Sakai-Ku Sakai-Shi, Osaka 590-0833, JP

(72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP

HOSOI, Yoji, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP  
TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, JP

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

**B26B 19/28** → (51) **H02K 33/06**

(51) **B26B 29/02** (11) **3 323 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202169.3 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615354693  
(54) • *SICHERHEITSMESSER MIT ZURÜCKZIEHBARER HÜLLE*  
• *SAFETY KNIFE WITH RETRACTABLE SHEATH*  
• *COUTEAU DE SÉCURITÉ À GAINÉ RÉTRACTABLE*

- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US
- (72) GROENEWEG, Brendan, Brooklyn Park, MN  
Minnesota 55444, US
- OTTO, Kruse, Jamestown, ND North Dakota  
58401, US
- LARSON, Wallace H., Jamestown, ND North  
Dakota 58401, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B27B 5/34** → (51) **B27G 19/10**

- (51) **B27B 17/14** (11) **3 323 569 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17203073.6 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 US 201662497518 P
- (54) • **KETTENSCHNELLSPANNSYSTEM**  
• **QUICK CHAIN TENSIONING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TENSIONNAGE DE CHAÎNE**  
**RAPIDE**
- (71) Bonomi S.r.l., Piazza Centro Commerciale  
Torre 4 Frazione San Felice, 20900 Segrate,  
IT
- (72) BONOMI, Raffaele Alessandro, WOOD DALE,  
IL Illinois 60191, US
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**B27F 7/00** → (51) **B27F 7/19**

- (51) **B27F 7/19** (11) **3 323 570 A1**  
**B27F 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17197066.8 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2016 JP 2016213886
- (54) • **HEFTGERÄT**  
• **STAPLER**  
• **AGRAFEUSE**
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) SHIMIZU, Toshio, Tokyo, 103-8502, JP  
SUGIHARA, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B27G 13/00** → (51) **B27L 11/02**

- (51) **B27G 19/10** (11) **3 323 571 A1**  
**B23D 45/10** **B27B 5/34**
- (25) De (26) De
- (21) 17203018.1 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 DE 202016106537 U
- (54) • **SÄGEAGGREGAT FÜR EINE KREISSÄGE**  
• **SAW UNIT FOR A CIRCULAR SAW**  
• **APPAREIL DE SCIAGE POUR UNE SCIE**  
**CIRCULAIRE**

- (71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner  
Allee 43/45, 32429 Minden, DE
- (72) Altendorf, Tom, 32429 Minden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**B27K 5/00** → (51) **B27M 1/02**

**B27K 5/06** → (51) **B27M 1/02**

**B27L 11/00** → (51) **B27L 11/02**

- (51) **B27L 11/02** (11) **3 323 572 A1**  
**B27L 11/00** **B02C 18/14**  
**B27G 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17450013.2 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 AT 2782016
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERSPANEN VON**  
**HOLZ**  
• **DEVICE FOR CHIPPING WOOD**  
• **DECHIQUETEUSE**
- (71) Eschlböck - Maschinenbau Gesellschaft  
m.b.H., Grieskirchnerstrasse 5, 4731 Pram-  
bachkirchen, AT
- (72) Eschlböck, Rudolf, 4731 Prambachkirchen,  
AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te-  
schnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

(51) **B27M 1/02** (11) **3 323 573 A1**  
**B27K 5/00** **B27K 5/06**

- (25) Pl (26) En
- (21) 17202100.8 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 PL 41949916
- (54) • **VERFAHREN ZUR THERMOMECHA-**  
**NISCHEN VERDICHTUNG VON PAPPEL-**  
**SPERRHOLZ UND SPERRHOLZ**  
• **A METHOD FOR THE THERMOME-**  
**CHANICAL DENSIFICATION OF POPLAR**  
**PLYWOOD AND PLYWOOD**  
• **PROCÉDÉ DE DENSIFICATION THERMO-**  
**MÉCANIQUE DE CONTREPLAQUÉ DE**  
**PEUPLIER ET CONTREPLAQUÉ**
- (71) Versal Sp. z o.o., Odlewnicza 1 /121, 03-231  
Warsaw, PL
- (72) Nadolski, Tadeusz, 01-493 Warszawa, PL  
Chawlowski, Grzegorz, 07-200 Wyszaków, PL  
Perzyna, Kamil, 07-202 Wyszaków, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al.  
Niepodleglosci 223/1, 02-087 Warszawa, PL

(51) **B27M 3/00** (11) **3 323 574 A1**  
**B32B 7/00** **B32B 7/12**  
**B32B 21/13** **B32B 1/04**  
**B32B 3/18** **E04C 2/12**

- (25) De (26) De
- (21) 17198479.2 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 202016007023 U
- (54) • **HOLZPLATTE**

- **WOODEN PANEL**  
• **PLAQUE DE BOIS**
- (71) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1,  
87749 Hawangen, DE
- (72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B27N 1/00** (11) **3 323 575 A1**  
**B27N 3/00** **B27K 3/02**  
**B27K 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17200593.6 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.11.2016 DE 102016222292
- (54) • **ACETYLIERTES LIGNOCELLULOSE-MA-**  
**TÉRIAL MIT AUTOADHÄSIVEN EIGEN-**  
**SCHAFTEN**  
• **ACETYLATED LIGNOCELLULOSE**  
**MATERIAL WITH AUTOADHESIVE PROP-**  
**ERTIES**  
• **MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE**  
**ACÉTYLÉ À PROPRIÉTÉS AUTOADHÉ-**  
**SIVES**
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27 c, 80686 München, DE
- (72) HELLMANN, Andreas, 29320 Hermanns-  
burg, DE
- PECHER, Heike, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**B27N 1/02** → (51) **B01F 5/04**

**B27N 3/00** → (51) **B27N 1/00**

**B27N 3/00** → (51) **B27N 9/00**

**B27N 3/04** → (51) **B27N 9/00**

**B27N 3/12** → (51) **B27N 9/00**

(51) **B27N 9/00** (11) **3 323 576 A1**  
**B27N 3/00** **B27N 3/12**  
**B27N 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 17201181.9 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.11.2016 DE 102016121590
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**BRANDHEMMENDEN DÄMMPLATTEN/-**  
**MATTEN UND BRANDHEMMENDEM EIN-**  
**BLASDÄMMSTOFF AUS FASERN AUF BA-**  
**SIS NACHWACHSENDE ROHSTOFFE**  
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF**  
**FIRE-RETARDANT INSULATING PANELS/**  
**MATS AND FIRE-RETARDANT INJECTED**  
**INSULATION MADE FROM FIBRES ON**  
**THE BASIS OF RENEWABLE RESOURCES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE**  
**PANNEAUX D'ISOLATION/NATTES IGNI-**  
**FUGÉS ET MATIÈRE ISOLANTE À**  
**INJECTER IGNIFUGE COMPOSÉE DE**  
**FIBRES À BASE DE MATIÈRES**  
**PREMIÈRES RENOUVELABLES**
- (71) GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann  
GmbH + Co KG, Gutenberg 5, 79761 Wald-  
shut-Tiengen, DE
- (72) Ehsaei, Hossein, 64293 Darmstadt, DE



Khamis, Warda, 79862 Höchenschwand, DE  
Fehrenbach, Ulrich, 79859 Schluchsee, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B28B 1/08** (11) **3 323 577 A1**  
**B28B 3/22** **B28B 23/00**  
**B28B 23/02** **B28B 23/18**

(25) En (26) En  
(21) 17200720.5 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 14.11.2016 FI 20165851

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
GIESSEN VON BETONFERTIGPRODUK-  
TEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CASTING PREFABRICATED CONCRETE  
PRODUCTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE DE  
PRODUITS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉS

(71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI  
(72) JÄRVINEN, Lassi, 37600 Valkeakoski, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16  
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,  
FI

**B28B 3/22** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 19/00** → (51) **B05C 5/02**

**B28B 23/00** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 23/02** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 23/18** → (51) **B28B 1/08**

**B28C 5/08** → (51) **B01F 15/00**

**B28C 5/16** → (51) **B01F 15/00**

(51) **B28C 7/02** (11) **3 323 578 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17001412.0 (22) 21.08.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 23.08.2016 BE 201600139  
(54) • EINHEIT AUS EINEM ERSTEN UND EINEM  
ZWEITEN BEHÄLTER  
• UNIT OF FIRST AND SECOND CONTAINER  
• ENSEMBLE D'UN PREMIER ET D'UN  
DEUXIÈME RÉCIPIENT

(71) Di Trapani, Agostino, Rue des Quatre Ruelles  
20, 7100 La Louvière, BE  
(72) Di Trapani, Agostino, 7100 La Louvière, BE  
(74) Quintelier, Claude, Koala s.p.r.l. Avenue de  
Calabre 53/9, 1200 Woluwe-Saint-Lambert,  
BE

**B29B 7/28** → (51) **B29B 7/74**

**B29B 7/42** → (51) **B29C 47/66**

(51) **B29B 7/46** (11) **3 323 579 A1**  
**B29B 7/84** **B29B 7/88**  
**B29B 7/90**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824491.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/070680 13.07.2016

(87) WO 2017/010511 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015141894

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HARZZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PRODUCING RESIN  
COMPOSITION  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE  
COMPOSITION DE RÉSINE

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP

(72) SANADA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-  
0195, JP  
SHIMANO, Mitsuyoshi, Ichihara-shi Chiba  
299-0195, JP

KAMEO, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0195,  
JP

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

(51) **B29B 7/74** (11) **3 323 580 A1**  
**B29B 7/28** **B29B 7/18**  
**B29B 7/24** **B29B 7/26**

(25) De (26) De  
(21) 17194868.0 (22) 05.10.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016222623

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KAUTSCHUKFERTIGMISCHUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
READY-MADE RUBBER COMPOUND  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
MÉLANGE DE CAOUTCHOUC PRÊT

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Wortmann, Christopher, 30851 Langenha-  
gen, DE

Steiner, Frank Stefan, 30167 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B29B 7/84** → (51) **B29B 7/46**

**B29B 7/88** → (51) **B29B 7/46**

**B29B 7/90** → (51) **B29B 7/46**

(51) **B29C 33/00** (11) **3 323 581 A1**  
**B29C 45/26** **B29C 45/14**

(25) En (26) En  
(21) 17152732.8 (22) 24.01.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 16.11.2016 KR 20160152803

(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM FOR-  
MEN EINES KOMBINIERTEN ELEMENTS  
EINER GLEICHLAUFGLEICHENKMUFFE, IN-  
JEKTIONSVERFAHREN DES KOMBINIER-  
TEN ELEMENTS EINER GLEICHLAUFGLE-  
LENKMUFFE UND MIT DEM INJEKTIONS-  
VERFAHREN DES KOMBINIERTEN

ELEMENTS HERGESTELLTE GLEICH-  
LAUFGLEICHENKMUFFE  
• INJECTION APPARATUS FOR MOLDING  
COMBINED MEMBER OF CONSTANTVE-  
LOCITY JOINT BOOT, INJECTION  
METHOD OF COMBINED MEMBER OF  
CONSTANT-VELOCITY JOINT BOOT, AND  
CONSTANT-VELOCITY JOINT BOOT  
MANUFACTURED BY INJECTION  
METHOD OF COMBINED MEMBER  
• APPAREIL D'INJECTION POUR LE  
MOULAGE D'UN ÉLÉMENT COMBINÉ DE  
SOUFFLET POUR JOINT HOMOCINÉ-  
TIQUE, PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN  
ÉLÉMENT COMBINÉ DE SOUFFLET POUR  
JOINT HOMOCINÉTIQUE ET SOUFFLET  
POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE  
FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ D'INJEC-  
TION D'ÉLÉMENT COMBINÉ

(71) Hur, Yong Hoon, 105/4502, Doosan we've  
the zenith APT Beomeo-2dong Suseong-gu,  
Daegu, KR  
Kim, Young Chun, 102/1202, Sijidaebaek  
APT Sriji-dong Suseong-gu, Daegu, KR

(72) Hur, Yong Hoon, Daegu, KR  
Kim, Young Chun, Daegu, KR

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre  
Solent House Cannon Street, Lymington,  
Hampshire SO41 9BR, GB

(51) **B29C 45/00** (11) **3 323 582 A1**  
**F01N 13/18**

(25) De (26) De  
(21) 16199999.0 (22) 22.11.2016

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

BA ME  
MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
BEHÄLTERS  
• METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-  
PIENT

(71) Adval Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556,  
3172 Niederwangen, CH  
(72) GÖBEL, Markus, 6280 Hochdorf, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(51) **B29C 45/00** (11) **3 323 583 A1**  
**B29C 45/14** **F16J 3/02**  
**F16K 7/12** **F16K 27/02**  
**B29L 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 17202754.2 (22) 21.11.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122303

(54) • MEMBRANANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• MEMBRANE ASSEMBLY AND ITS  
METHOD OF MANUFACTURE  
• DISPOSITIF À MEMBRANE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SISTO Armaturen S.A., 18, Rue Martin Maas,  
6468 Echternach, LU

(72) Leisen, Bruno, 6468 Echternach, LU  
Nummer, Marco, 6468 Echternach, LU

(74) Graf, Hans, KSB Aktiengesellschaft Patente  
& Marken CL-GX2 Johann-Klein-Straße 9,  
67227 Frankenthal, DE

**B29C 45/13** → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 323 584 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17200067.1 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 EP 16199957  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
SPRITZGUSSTEILS UND SPRITZGUSS-  
TEIL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN  
INJECTION-MOULDED PART AND  
INJECTION MOULDED PART*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE  
MOULÉE PAR INJECTION ET PIÈCE  
MOULÉE PAR INJECTION*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New  
Britain, CT 06053, US

(72) Mansueto, Antoine, 35394 Giessen, DE

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3YD, GB

**B29C 45/14** → (51) **B29C 33/00**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/14** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 323 585 A1**  
**B60R 13/00** **B60Q 1/00**  
B29L 31/00 B29L 31/30  
(25) De (26) De  
(21) 17193397.1 (22) 27.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016222561  
(54) • *BAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG,  
INSBESONDERE BELEUCHTUNGSEIN-  
RICHTUNG*  
• *COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE, IN  
PARTICULAR LIGHTING DEVICE*  
• *COMPOSANT POUR UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE, EN PARTICULIER DISPO-  
SITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Knollmann, Nils, 38114 Braunschweig, DE  
Heinz, Michael, 38162 Cremlingen, DE

**B29C 45/16** → (51) **B29C 49/22**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 45/56** (11) **3 323 586 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17202319.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 IT 201600116313  
(54) • *FORMWERKZEUG ZUM SPRITZPRÄGEN*  
• *MOULD FOR INJECTION-COMPRESSION  
MOULDING*  
• *MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION-  
COMPRESSION*

(71) Uniteam Italia S.r.L., Via Abbate Tommaso  
41, 30020 Quarto d'Altino Venezia, IT

(72) FURLAN, Mario, I-30020 Quarto d'Altino,  
VENEZIA, IT

CARRARO, Piertommaso, I-30020 Quarto  
d'Altino, VENEZIA, IT  
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B29C 45/64** (11) **3 323 587 A1**  
**B29C 49/56** **B29C 49/36**  
**B29L 22/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 17205968.5 (22) 27.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 CN 201310088430  
(27) 27.04.2013 PCT/CN2013/074917  
(54) • *FLASCHENBLASMASCHINE*  
• *A BOTTLE BLOWING MACHINE*  
• *MACHINE DE SOUFFLAGE DE  
BOUEILLES*

(71) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery  
Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep.  
Economic&Technological Development  
Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN

(72) DONG, Hailong, Zhangjiagang, Jiangsu  
215624, CN

CHU, Xingan, Zhangjiagang, Jiangsu  
215624, CN

YANG, Xinliang, Zhangjiagang, Jiangsu  
215624, CN

HE, Deping, Zhangjiagang, Jiangsu 215624,  
CN

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

(62) 13878760.1 / 2 977 176

**B29C 47/00** → (51) **B05C 5/02**

**B29C 47/02** → (51) **B05C 5/02**

**B29C 47/08** → (51) **B05C 5/02**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/66**

**B29C 47/38** → (51) **B29C 47/66**

(51) **B29C 47/66** (11) **3 323 588 A2**  
**B29C 47/38** **B29C 47/08**  
**B29B 7/42** B29C 47/60

(25) De (26) De  
(21) 17202114.9 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122277  
(54) • *STIFT-EXTRUDER*  
• *PIN EXTRUDER*  
• *EXTRUDEUSE DE BÂTONS*  
(71) TROESTER GmbH & Co. KG, Am Brabrinke  
1-4, 30519 Hannover, DE  
(72) ZABEL, Matthias, 29323 Wieckenberg, DE  
ZELLERÖHR, Michael, 30629 Hannover, DE  
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheff-  
ler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **3 323 589 A1**  
**B29C 47/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824226.1 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068468 22.06.2016  
(87) WO 2017/010246 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142249  
(54) • *SIEBMECHANISMUS UND SCHNECKEN-  
EXTRUDER MIT DEM SIEBMECHANIS-  
MUS*  
• *STRAINING MECHANISM AND SCREW  
EXTRUDER EQUIPPED WITH STRAINING  
MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE TENSION ET EXTRU-  
DEUSE À VIS ÉQUIPÉE DU MÉCANISME  
DE TENSION*

(71) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., 2-30,  
Shioe 4-chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-  
8510, JP

Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) IRIE, Makoto, Amagasaki-city Hyogo 661-  
8510, JP

FUKUDA, Hiroyuki, Amagasaki-city Hyogo  
661-8510, JP

KORO, Akio, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 47/70** → (51) **B29C 47/68**

**B29C 47/88** → (51) **B05C 5/02**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/22**

**B29C 49/08** → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 49/22** (11) **3 323 590 A1**  
**B29C 45/13** **B29C 45/16**  
**B29C 49/06** **B29C 49/08**  
**B32B 27/34** **B32B 27/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824496.0 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070691 13.07.2016  
(87) WO 2017/010516 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141360  
(54) • *MEHRSCICHTIGER VORFORMLING UND  
MEHRSCICHTIGER STRECKBLASGE-  
FORMTER BEHÄLTER*  
• *MULTILAYER PREFORM AND  
MULTILAYER STRETCH BLOW MOLDED  
CONTAINER*  
• *PRÉFORME MULTICOUCHE ET RÉCI-  
PIENT MULTICOUCHE MOULÉ PAR  
ÉTIRAGE-SOUFFLAGE*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1  
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku  
Tokyo 141-8627, JP

(72) HIRAYAMA, Yukiko, Yokohama-shi  
Kanagawa 240-0062, JP

YAMADA, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP

SAWA, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa  
240-0062, JP

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

**B29C 49/36** → (51) **B29C 45/64**

(51) **B29C 49/48** (11) **3 323 591 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17208004.6 (22) 04.02.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.02.2008 DE 102008007631

- (54) • *FORMGEHÄUSE UND VORRICHTUNG MIT DEM FORMGEHÄUSE*  
• *MOULDED CLOSURE AND DEVICE WITH THE MOULDED CLOSURE*  
• *BOÎTIER DE FORMAGE ET DISPOSITIF DOTÉ DU BOÎTIER DE FORMAGE*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE  
Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE  
Schmid, Florian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 15170798.1 / 2 942 178  
09152050.2 / 2 085 208

**B29C 49/56** → (51) **B29C 45/64**

**B29C 53/00** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **B29C 53/60** (11) **3 323 592 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17001880.8 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016121993  
12.09.2017 EP 17001526
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKS ZUR AUFNAHME, LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON INSBESONDERE FRISCHWASSER, DER TANK SELBST UND DESSEN VERWENDUNG IN INSBESONDERE FLUGZEUGEN*  
• *METHOD OF PRODUCING A TANK FOR RECEIVING, STORAGE AND TRANSPORT OF IN PARTICULAR FRESH WATER, THE TANK ITSELF AND ITS USE, IN PARTICULAR IN AEROPLANES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR PERMETTANT LA RÉCEPTION, LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT, EN PARTICULIER D'EAU DOUCE, RÉSERVOIR ET SON UTILISATION, EN PARTICULIER DANS LES AVIONS*
- (71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
- (72) Steininger, Hans J., 81545 München, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

**B29C 55/12** → (51) **C08L 77/06**

**B29C 63/00** → (51) **B25B 27/00**

**B29C 64/10** → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/106** (11) **3 323 593 A1**  
**B29C 64/386** **B29C 64/141**
- (25) En (26) En  
(21) 17157330.6 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 TW 105138202
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES GEFÄRBTEN OBJEKTS DURCH 3D-DRUCKER*  
• *METHOD FOR PRINTING COLORED OBJECT BY 3D PRINTER*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'OBJET COLORÉ PAR IMPRIMANTE 3D*

- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) SHEN, Shyh-Yong, Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW  
HSIEH, Shih-Sen, Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 64/106** (11) **3 323 594 A1**  
**B29C 64/209** **B29C 64/295**

- (25) En (26) En  
(21) 17167572.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 TW 105137491
- (54) • *DRUCKKOPFMODUL*  
• *PRINTING HEAD MODULE*  
• *MODULE DE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) HUANG, Chia-Hung, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW  
HO, Ming-En, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW  
HUANG, Chun-Hsiang, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW  
JUANG, Jia-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW  
LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 64/106** (11) **3 323 595 A1**  
**B29C 64/314** **B29C 70/12**  
**C08J 9/00** **B29C 70/58**

- (25) En (26) En  
(21) 17193938.2 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 FI 20165863
- (54) • *MINERALFASERHALTIGE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EINE SCHAUMBASIERTE FASERHALTIGE MISCHUNG*  
• *MINERAL FIBER-CONTAINING PRODUCTS AND MANUFACTURING METHODS THEREOF, AND A FOAM-BASED FIBER-CONTAINING MIXTURE*  
• *PRODUITS CONTENANT DES FIBRES MINÉRALES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UN MÉLANGE CONTENANT DES FIBRES À BASE DE MOUSSE*
- (71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) PURANEN, Tero, 20100 Turku, FI  
VIITANEN, Eemeli, 20100 Turku, FI  
LINDBERG, Pontus, 20780 Kaarina, FI  
MATTILA, Hannu-Petteri, 21280 Raisio, FI

- (74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B29C 64/106** (11) **3 323 596 A1**  
**B29C 64/264**

- (25) En (26) En  
(21) 17198281.2 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 US 201615356420
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
KOZAR, Michael Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
EVANS, Nick Shadbeh, Chicago, IL Illinois, US  
TORRES, Faraón, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**B29C 64/124** → (51) **B33Y 10/00**

**B29C 64/135** → (51) **B22D 11/12**

**B29C 64/141** → (51) **B29C 64/106**

(51) **B29C 64/153** (11) **3 323 597 A1**  
**B29C 64/165** **B29C 64/194**  
**B29C 64/209** **B29C 64/371**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B22F 3/105**

- (25) De (26) De  
(21) 17194385.5 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 DE 102016222947
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES DREI-DIMENSIONALEN PRODUKTES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE OF A THREE-DIMENSIONAL PRODUCT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN PRODUIT TRIDI-MENSIONNEL*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Echaniz, Aitor, 70197 Stuttgart, DE  
Schoepf, Martin, 70499 Stuttgart, DE  
Walther, Michael, 71272 Renningen, DE  
Willeck, Hannes, 71272 Renningen, DE  
Loeber, Lukas, 71638 Ludwigsburg, DE

**B29C 64/153** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 64/153** → (51) **B33Y 10/00**

**B29C 64/165** → (51) **B29C 64/153**

**B29C 64/194** → (51) **B29C 64/153**

**B29C 64/20** → (51) **B22D 11/12**



<b>B29C 64/209</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29C 64/209</b>	→ (51) <b>B29C 64/153</b>
<b>B29C 64/245</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 64/255</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 64/264</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29C 64/268</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 64/295</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29C 64/295</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 64/314</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29C 64/364</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 64/371</b>	→ (51) <b>B29C 64/153</b>
<b>B29C 64/386</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B29C 64/386</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29C 64/393</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B67B 1/10</b>
<b>B29C 65/02</b>	→ (51) <b>B65B 51/32</b>
(51) <b>B29C 65/04</b>	(11) <b>3 323 598 A1</b>
<b>B29C 65/08</b>	B29C 65/72
(25) It	(26) En
(21) 17202413.5	(22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 IT 201600116599	
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN	
• APPARATUS FOR WELDING PLASTIC PRODUCTS	
• APPAREIL POUR SOUDER DES PRODUITS EN MATIÈRE PLASTIQUE	
(71) G.E.A.F. S.r.l., Via Roma 26, 43030 Calestano (PR), IT	
(72) FABIANO, Marco, 43030 Calestano (PR), IT	
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT	
<b>B29C 65/08</b>	→ (51) <b>B29C 65/04</b>
(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 323 599 A1</b>
<b>B33Y 10/00</b>	<b>B33Y 30/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16824437.4	(22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070440 11.07.2016	
(87) WO 2017/010457 2017/03 19.01.2017	
(30) 14.07.2015 JP 2015140764	
(54) • FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN	
• FORMING DEVICE AND FORMING METHOD	
• DISPOSITIF DE FORMATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	

Graphic Creation Co., Ltd., 2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP	
(72) Hara Hirofumi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 323 600 A1</b>
<b>B33Y 10/00</b>	<b>B33Y 30/00</b>
<b>B33Y 40/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16824454.9	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070519 12.07.2016	
(87) WO 2017/010474 2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015 JP 2015140001	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKELS	
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONALLY SHAPED ARTICLE	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN OBJET PRÉSENTANT UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE	
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP	
(72) OCHI Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 323 601 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 17202484.6	(22) 20.05.2008
(84) DE FR GB IT	
(54) • BEEINFLUSSUNG SPEZIFISCHER MECHANISCHER MERKMALE VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN, HERGESTELLT DURCH SELEKTIVES SINTERN MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUS EINEM PULVER MIT MINDESTENS EINEM POLYMER ODER COPOLYMER	
• INFLUENCING SPECIFIC MECHANICAL PROPERTIES OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS MANUFACTURED BY A SELECTIVE SINTERING BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION FROM A POWDER COMPRISING AT LEAST ONE POLYMER OR COPOLYMER	
• INFLUENCES DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SPÉCIFIQUES D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS FABRIQUÉS PAR UN FRITTAGE SÉLECTIF AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À PARTIR D'UNE POUDRE COMPORTANT AU MOINS UN POLYMÈRE OU COPOLYMÈRE	
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE	
(72) Leuterer, Martin, 82140 Olching, DE	
Pfister, Andreas, 81475 München, DE	
Müller, Frank, 82256 Fürstenfeldbruck, DE	
Wood, Alan, Penrith, Cumbria CA10 1TW, GB	
Wilson, Brian, Garstang, Lancashire PR3 1JG, GB	
Sandner, Horst, 65529 Waldems, DE	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 08009274.5 / 2 123 430	

<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B29C 70/12</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>3 323 602 A1</b>
<b>B29C 70/54</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16200029.3	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUGSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MEHR-SCHICHTIGEN FASERSTRUKTUR	
• METHOD AND TOOL SYSTEM FOR MANUFACTURING A MULTILAYER FIBRE STRUCTURE	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OUTIL DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE MULTICOUCHE	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) JUNG, Manuel, 21129 Hamburg, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B29C 70/38</b>
<b>B29C 70/58</b>	→ (51) <b>B29C 64/106</b>
<b>B29K 77/00</b>	→ (51) <b>C08L 77/00</b>
<b>B29L 7/00</b>	→ (51) <b>C08L 77/00</b>
<b>B29L 22/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/64</b>
(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>3 323 603 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 17201342.7	(22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.11.2016 DE 102016121981	
(54) • HORIZONTALE BALLENPRESSE MIT EINER BALLENABBINDEVORRICHTUNG	
• HORIZONTAL BALER WITH A BALE BINDING DEVICE	
• PRESSE À BALLE HORIZONTALE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE FICELAGE DES BALLOTS	
(71) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH, Auf dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf, DE	
(72) WEGLOWSKI, Thomas, 48196 Bad Laer, DE	
VOGT, Jan, 49326 Melle, DE	
BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter, DE	
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE	
<b>B30B 9/30</b>	→ (51) <b>A01F 15/04</b>
<b>B30B 9/30</b>	→ (51) <b>B64D 11/00</b>
(51) <b>B31B 50/74</b>	(11) <b>3 323 604 A1</b>
<b>B31B 50/88</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17198923.9	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.11.2010 SE 1001145	

- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT MAGNETISIERBAREN ABSCHNITTEN*  
• *PACKAGING MATERIAL COMPRISING MAGNETISABLE PORTIONS*  
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPRENANT DES PARTIES MAGNÉTISABLES*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) BERGHOLTZ, Lars, 263 51 HÖGANÄS, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
- (62) 11773425.1 / 2 646 235

**B31B 50/88** → (51) **B31B 50/74**

- (51) **B31C 1/00** (11) **3 323 605 A1**  
**B32B 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16199483.5 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WICKELROHR*  
• *CONVOLUTE TUBE*  
• *TUBE DE CONVOLUTION*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Spanjers, Maarten, 5571 BERGEIJK, NL  
Siemons, Wouter, 3640 Kinrooi, BE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**B32B 1/04** → (51) **B27M 3/00**

**B32B 1/08** → (51) **B31C 1/00**

**B32B 3/18** → (51) **B27M 3/00**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/30** → (51) **G02B 5/18**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 323 606 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 27/08**  
**B32B 27/10** **B32B 27/12**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 29/06** **B32B 3/26**
- (25) De (26) De  
(21) 16207003.1 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 EP 16199568
- (54) • *TRENNVERBUND*  
• *SEPARATION COMPOSITE*  
• *COMPOSITE DE SÉPARATION*
- (71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) HELLER, Herbert, 83098 Brannenburg, DE  
LACKNER, Andrea, 8051 Graz, AT  
VAN DER DONCK, Jürgen, 2850 Boom, BE  
KREKEL, Rolf, Raubling, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 323 607 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 25/10**  
**B32B 25/14** **E04D 5/02**  
**E04D 5/06** **E04D 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 17001806.3 (22) 06.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 DE 102016122145
- (54) • *BAHNMATERIAL ZUR BILDUNG VON DACHBELÄGEN*  
• *SHEET MATERIAL FOR FORMING ROOF COVERINGS*  
• *MATIÈRE EN BANDE DESTINÉE À LA FORMATION DE COUVERTURES DE TOITS*
- (71) QCLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) Bächler, Udo, 66649 Oberthal, DE  
Schmitt, Sabine, 66620 Nonnweiler, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**B32B 7/00** → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 323 608 A1**  
**B32B 17/10** **H01L 51/50**  
**C03B 17/00** **C03B 35/00**  
**H05B 33/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824477.0 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070638 13.07.2016
- (87) WO 2017/010497 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141265
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES LAMINAT*  
• *PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL LAMINATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR STRATIFIÉ OPTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/18**

**B32B 7/02** → (51) **H05B 33/02**

**B32B 7/12** → (51) **B27M 3/00**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 7/12** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B32B 17/06** (11) **3 323 609 A1**  
**B32B 7/02** **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824479.6 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070641 13.07.2016
- (87) WO 2017/010499 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141526
- (54) • *OPTISCHES LAMINAT*  
• *OPTICAL LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ OPTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 323 610 A1**  
**C03B 17/06** **C03C 17/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824478.8 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070640 13.07.2016
- (87) WO 2017/010498 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN LAMINATS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL LAMINATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ OPTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 323 611 A1**  
**C03C 27/12** **B60J 1/02**  
**C03C 3/091**

- (25) En (26) En  
(21) 18150842.5 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2011 US 201161500766 P  
28.09.2011 US 201113247182
- (54) • *HYBRIDE LEICHTE GLASLAMINATE*  
• *LIGHT-WEIGHT HYBRID GLASS LAMINATES*  
• *STRATIFIÉS EN VERRE HYBRIDES LÉGERS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Cleary, Thomas Michael, Elmira, NY New York 14903, US  
Moore, Michael John, Corning, NY New York 14830, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 12728012.1 / 2 723 562

**B32B 17/10** → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 18/00** (11) **3 323 612 A1**  
**F01D 5/14** **F01D 5/18**  
**B23P 15/04** **F01D 5/28**  
**F01D 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 17202342.6 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615354055  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KERAMISCHEN TURBINENMOTOR-  
GEGENSTANDES*  
• *METHOD FOR MAKING CERAMIC  
TURBINE ENGINE ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ARTICLE DE MOTEUR DE TURBINE EN  
CÉRAMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, CT Connecticut 06042, US  
McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT  
Connecticut 06095, US

SURACE, Raymond, Newington, CT  
Connecticut 06111, US

DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT  
Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B32B 21/06** → (51) **B32B 37/14**

**B32B 21/13** → (51) **B27M 3/00**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 323 613 A1**  
**A41D 19/00** **A41D 19/015**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824277.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069389 30.06.2016  
(87) WO 2017/010297 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142098  
(54) • *TAUCHGEFORMTER ARTIKEL UND  
SCHUTZHANDSCHUH*  
• *DIP-MOLDED ARTICLE AND PROTECTIVE  
GLOVE*  
• *ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION ET  
GANT DE PROTECTION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) IGARI Naohiro, Tokyo 100-8246, JP  
KATO Shinji, Tokyo 100-8246, JP  
AKABANE Tetsuya, Tokyo 100-8246, JP  
TANIYAMA Tomoya, Tokyo 100-8246, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**B32B 25/10** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 25/14** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/00** → (51) **C09D 183/00**

**B32B 27/00** → (51) **C09K 3/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/32** → (51) **C08J 5/12**

**B32B 27/32** → (51) **C09J 123/20**

**B32B 27/32** → (51) **G01N 3/14**

**B32B 27/34** → (51) **B29C 49/22**

**B32B 27/36** → (51) **B29C 49/22**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 5/12**

**B32B 29/06** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 37/04** → (51) **C08J 5/12**

**B32B 37/12** → (51) **C08J 5/12**

(51) **B32B 37/14** (11) **3 323 614 A1**  
**B32B 21/06** **E04F 15/02**  
**B44C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 18150024.0 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2013 US 201361751393 P

11.01.2013 SE 1350032

11.01.2013 SE 1350034

11.01.2013 SE 1350031

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BAUPLATTE*  
• *A METHOD OF PRODUCING A BUILDING  
PANEL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
PANNEAU DE CONSTRUCTION*

(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,  
263 65 Viken, SE

(72) PERSSON, Hans, SE-284 33 Perstorp, SE  
HÅKANSSON, Niclas, SE-263 65 Viken, SE  
PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE  
BERGELIN, Marcus, SE-263 52 Lerberget,  
SE

(74) Välinge Innovation AB, Patent Department  
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(62) 14737757.6 / 2 943 338

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 323 615 A1**  
**B29C 64/124** **B29C 64/255**

(25) En (26) En  
(21) 17171714.3 (22) 18.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 CN 2016111010556

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONA-  
LEN DRUCKEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING  
APPARATUS*  
• *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen  
Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201,  
TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,  
Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City  
22201, TW

(72) YEN, Chao-Yu, 22201 Shengkeng Dist., New  
Taipei City, TW

Huang, Chen-Fu, 22201 Shengkeng Dist.,  
New Taipei City, TW

Lee, An-Hsiu, 22201 Shengkeng Dist., New  
Taipei City, TW

Lin, Tsai-Yi, 22201 Shengkeng Dist., New  
Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 323 616 A1**  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/00**  
**B29C 64/153** **B29C 64/268**  
**B29C 64/295** **B29C 64/364**  
**B22F 3/105**

(25) De (26) De  
(21) 17179843.2 (22) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122368

(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTEL-  
LUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OB-  
JEKTS*  
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFAC-  
TURING OF A THREE-DIMENSIONAL  
OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE  
D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der  
Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Dr. Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neu-  
drossenfeld, DE

Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE

Popp, Alexandra, 96231 Bad Staffelstein, DE

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl  
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,  
DE

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 323 617 A1**  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**  
**B29C 64/10** **B29C 64/153**  
**B29C 64/245** **B29C 64/268**  
**B29C 64/393** **B22F 3/105**

(25) En (26) En  
(21) 17200120.8 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2016 US 201615344677

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÖNT-  
GENSTRAHLRÜCKSTREUUNGSPRÜFUNG  
VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR X-RAY  
BACKSCATTER INSPECTION OF  
ADDITIVE MANUFACTURED PARTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION  
PAR RÉTRODIFFUSION DE RAYONS X DE  
PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE ADDI-  
TIVE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) DEGHANNIRI, Ehsan, Schenectady,  
NY12345-6000, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,  
Greenville, SC 29615, US

GOING JR., Claude Leonard, Greenville, SC  
29615-4614, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual  
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH



<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>B29C 64/153</b>
<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B33Y 10/00</b>	→ (51) <b>F16L 9/04</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B29C 64/153</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B33Y 30/00</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B33Y 40/00</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B33Y 40/00</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B33Y 50/02</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 50/02</b>	→ (51) <b>B33Y 10/00</b>
<b>B33Y 80/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B33Y 80/00</b>	→ (51) <b>F16L 9/04</b>
<b>B41J 2/00</b>	→ (51) <b>C09D 11/324</b>
<b>B41J 2/01</b>	→ (51) <b>C09D 11/38</b>
(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>3 323 618 A1</b>
<b>B41J 25/308</b>	<b>C09D 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 17200648.8	(22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 JP 2016226119	
06.09.2017 JP 2017170991	
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG	
• LIQUID DISCHARGE APPARATUS	
• APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE	
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP	
(72) MATSUKI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP	
KAWABATA, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>3 323 619 A1</b>
<b>B41J 11/46</b>	<b>B41J 19/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 17201995.2	(22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 JP 2016227252	
25.11.2016 JP 2016229571	
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER TATSÄCHLICHEN ABWEICHUNGSDISTANZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SPEICHERUNG DESSELBEN	
• IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD FOR CALCULATING ACTUAL DISTANCE OF DEVIATION, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT STORING SAME	
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE DISTANCE RÉELLE DE DÉVIATION ET PRODUIT-	

*PROGRAMME D'ORDINATEUR LE STOC-KANT*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) AOYAGI, Kohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

YOKOZAWA, Suguru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

KAWARADA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

SATOH, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

---

**B41J 2/21** → (51) **B41J 19/14**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 323 620 A1** || **B41J 15/04** |  |
(25) En	(26) En
(21) 17201660.2	(22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.11.2016 KR 20160152569	
16.11.2016 KR 20160152570	
(54) • DRUCKER FÜR NEUPOSITIONIERBARE NOTIZEN	
• PRINTER FOR REPOSITIONABLE NOTE	
• IMPRIMANTE POUR UNE NOTE REPOSITIONNABLE	
(71) Mangoslab Co., Ltd., (Sampyeong-dong), B-10-ho Software Convergence Cluster Pangyo Center 1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-gil Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR	
(72) JEONG, Yong Soo, 16689 Gyeonggi-do, KR	
PARK, Yong Shik, 16877 Gyeonggi-do, KR	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

---

**B41J 11/46** → (51) **B41J 2/21**

---

**B41J 11/46** → (51) **B41J 19/14**

---

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/407**

---

**B41J 17/24** → (51) **B41J 17/32**

---

**B41J 17/30** → (51) **B41J 17/32**

---

(51) **B41J 17/32** (11) **3 323 621 A1** || **B41J 17/24** | **B41J 17/30** |
(25) Ja	(26) En
(21) 16824487.9	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070667	13.07.2016
(87) WO 2017/010507	2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 JP 2015139561	
13.07.2015 JP 2015139567	
(54) • BANDKASSETTE	
• RIBBON CASSETTE	
• CASSETTE À RUBAN	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP	
(72) TONISHI, Hisako, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP	

KATO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

MURATA, Susumu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

KODAMA, Akiko, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **B41J 17/32** (11) **3 323 622 A1** || **B41J 17/24** |  |
(25) Ja	(26) En
(21) 16824488.7	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070669	13.07.2016
(87) WO 2017/010508	2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 JP 2015139573	
(54) • BANDKASSETTE	
• RIBBON CASSETTE	
• CARTOUCHE DE RUBAN	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP	
(72) MURATA, Susumu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP	
MOHD, Khairul Fatasha, Nagoya-shi Aichi 4678-562, JP	
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

---

(51) **B41J 19/14** (11) **3 323 623 A1** || **B41J 2/21** | **B41J 11/46** |
**B41J 29/393**	
(25) En	(26) En
(21) 17202823.5	(22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 JP 2016227170	
26.10.2017 JP 2017207344	
(54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABWEICHUNG EINER LANDEPOSITION	
• IMAGING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR DETECTING DEVIATION OF LANDING POSITION	
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉCART DE POSITION D'ATTERRISSAGE	
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP	
(72) KAWARADA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
SATOH, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
YOKOZAWA, Suguru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
AOYAGI, Kohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
SASAKI, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB	

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

---

**B41J 25/308** → (51) **B41J 2/165**

---

**B41J 29/393** → (51) **B41J 19/14**

---

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/38**

---

(51) **B41M 5/025** (11) **3 323 624 A1**  
**B41M 5/035** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **D06P 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 16199112.0 (22) 16.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **HAFTENDES MIKROPORÖSES TRANSFERMATERIAL**  
• **ADHESIVE MICROPOROUS TRANSFER MATERIAL**  
• **MATÉRIAU DE TRANSFERT ADHÉSIF MICROPOREUX**

(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE  
(72) Martorana, Emanuele, 49074 Osnabrück, DE Scholz, Sebastian, 49080 Osnabrück, DE Gumbiowski, Rainer, 49134 Wallenhorst, DE Hornig, Knut, 49549 Ladbergen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

**B41M 5/035** → (51) **B41M 5/025**

---

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/025**

---

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/025**

---

(51) **B42D 5/00** (11) **3 323 625 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16425107.6 (22) 18.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NOTIZBUCHS MIT STIFTHALTER UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTES NOTIZBUCH**  
• **METHOD FOR PRODUCING A PEN HOLDER NOTEBOOK AND NOTEBOOK PRODUCED WITH THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BLOC-NOTES PORTE-PLUME ET BLOC-NOTES PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ**

(71) Fiordo S.r.l., Via Guzzafame, 35/37, 28068 Romentino (NO), IT  
(72) Donati, Fiorenzo, I - 28068 Romentino (NO), IT  
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

---

**B42D 25/328** → (51) **G02B 5/18**

---

**B42D 25/333** → (51) **G06F 21/34**

---

(51) **B42F 7/02** (11) **3 323 626 A1**

(25) Pl (26) En  
(21) 17460035.3 (22) 26.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 PL 41951216

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNG EINES GESTANZTEN FRAGMENTS EINER KUNSTSTOFF-TASCHE FÜR DOKUMENTE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A REINFORCEMENT OF PUNCHED FRAGMENT OF PLASTIC POCKET FOR DOCUMENTS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RENFORCEMENT D'UN FRAGMENT PERFORÉ D'UNE POCHE EN PLASTIQUE POUR DOCUMENTS**

(71) INTER-FOLIA Sp. z o.o., Ul. Partyzancka 157/159, 95-200 Pabianice, PL  
(72) Wadowski, Dariusz Piotr, 95-200 Pabianice, PL  
(74) Rozga, Blazej, Kancelaria Patentowa Ul. Banachiewiczza 66, 91-162 Łódź, PL

---

(51) **B43K 1/02** (11) **3 323 627 A1**  
**B22F 3/105** **B43K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16200032.7 (22) 22.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **3D-DRUCK DER SCHREIBFEDER EINES FÜLLFEDERHALTERS**  
• **3D PRINT OF THE NIB OF A FOUNTAIN PEN**  
• **IMPRESSION 3D DE LA PLUME D'UN STYLO-PLUME**

(71) SOLide, SOLutions in engineering, Botgensstraat 81, 3311 VD Dordrecht, NL  
(72) VAN DER MAST, Rein, 3311 VD Dordrecht, NL  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

**B43K 5/00** → (51) **B43K 1/02**

---

(51) **B44C 1/24** (11) **3 323 628 A1**  
**B44C 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 17207604.4 (22) 25.02.2014

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

(27) 25.02.2014 EP 14156483

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DEKORPANEELN**  
• **METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PANELS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DÉCORATIFS**

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE  
(72) Hoff, Egon, 56869 Mastershausen, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 14156483.1 / 2 910 385

---

**B44C 5/04** → (51) **B44C 1/24**

---

**B44D 3/00** → (51) **A61Q 3/02**

---

**B44D 3/12** → (51) **B65D 5/02**

(51) **B60B 27/00** (11) **3 323 629 A1**  
**B62D 7/18** **B60B 27/02**  
**B60B 35/00** **F16C 35/06**

(25) De (26) De  
(21) 16199940.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **RADLAGERANORDNUNG**  
• **WHEEL BEARING ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME DE ROULEMENT DE ROUE**

(71) Georg Fischer GmbH, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE  
Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd., 300 Tiane Road KETD Jiangsu Province Kunshan City, Jiangsu 215300, CN  
Georg Fischer Automobilguss GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen, DE  
(72) Hartmann, Stephan, 78244 Gottmadingen, DE  
Kupferschmid, Roger, 8261 Hemishofen, CH Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

**B60B 27/00** → (51) **B60T 8/171**

---

**B60B 27/02** → (51) **B60B 27/00**

---

**B60B 35/00** → (51) **B60B 27/00**

---

**B60B 35/02** → (51) **B21K 1/04**

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 323 630 A1**  
**C08F 136/06** **C08L 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 17195122.1 (22) 06.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 JP 2016223279  
28.08.2017 JP 2017163350

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFFLÄCHEN UND LUFTREIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TREADS AND PNEUMATIC TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES DE ROULEMENT ET PNEUMATIQUES**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) IKEDA, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 323 631 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/06**  
**C08K 3/36** **C08K 5/31**  
**C08K 5/47** **C08K 5/548**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 91/00** **C08L 91/06**

(25) En (26) En  
(21) 17201081.1 (22) 10.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615353782

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN**

- RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE
  - COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH 44236, US
- (74) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 323 632 A1**  
**C08L 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17201132.2 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 US 201615355742
- (54) • GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE FÜR KOMBINATION AUS NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG UND NASSTRAKTION
- RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD FOR COMBINATION OF LOW TEMPERATURE PERFORMANCE AND WET TRACTION
  - COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT POUR UNE COMBINAISON DE PERFORMANCES À BASSE TEMPÉRATURE ET DE TRACTION À L'ÉTAT HUMIDE

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 323 633 A1**  
**C08L 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17201232.0 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 US 201615353048
- (54) • LUFTREIFEN MIT DOPPELSCHICHTIGEM PROFIL
- PNEUMATIC TIRE HAVING A DUAL LAYER TREAD
  - PNEU POSSÉDANT UNE BANDE DE ROULEMENT À DOUBLE COUCHE

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) SCHWEITZER, Claude, 7750 Colmar-Berg, LU
- THOMAS, Jean-Louis Marie Félicien, 6700 Waltzing, BE
- AHRENS, Bodo, 54295 Trier, DE
- AGOSTINI, Giorgio, 7733 Colmar-Berg, LU
- PRAVATA, Laurent Carmelo Joseph Andre, 4052 Beaufays, BE
- KASZAS, Gabor, Akron, OH 44313, US
- KARAS BURKE, Karen, Copley, OH 44321, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 7/28** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 323 634 A1**  
**D02G 3/48**
- (25) De (26) De
- (21) 17194917.5 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 DE 102016222725
- (54) • HYBRIDKORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINEM BAUTEIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
- HYBRID CORD FOR USE AS A REINFORCING SUPPORT IN A COMPONENT OF A VEHICLE PNEUMATIC TYRE AND VEHICLE PNEUMATIC TYRE
  - CORDE HYBRIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE SUPPORT DE FIXATION DANS UN COMPOSANT D'UN PNEU DE VÉHICULE ET PNEUS DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Werner, Viktoria, 30827 Garbsen, DE
- Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
- Schunack, Michael, 30161 Hannover, DE
- Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
- Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
- Pöhler, Ute, 30900 Wedemark, DE
- Nabih, Nermeen, 30173 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/18** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 323 635 A1**  
**B60C 9/18** **B60C 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17202101.6 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 US 201615358684
- (54) • SCHERBAND FÜR EINEN SELBSTTRAGENDEN REIFEN
- SHEAR BAND FOR A STRUCTURALLY SUPPORTED TIRE
  - BANDE DE CISAILLEMENT POUR UN PNEU À SUPPORT STRUCTURAL
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) CELIK, Ceyhan, Stow, OH 44224, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 323 636 A1**  
**B60C 11/11**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16824047.1 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003208 05.07.2016
- (87) WO 2017/010061 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141464
- 22.03.2016 JP 2016057513

- (54) • LUFTREIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES AUTOMOTIVES FAHRZEUG
- PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED AUTOMOTIVE VEHICLE
  - BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX ROUES
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OBA, Hirofumi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 323 637 A1**  
**B60C 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17195404.3 (22) 09.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 JP 2016227070
- 25.08.2017 JP 2017161819
- (54) • REIFEN
- TIRE
  - PNEUMATIQUE
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) NISHIWAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 323 638 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17200446.7 (22) 07.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2016 JP 2016220890
- 11.11.2016 JP 2016220891
- (54) • REIFEN
- TIRE
  - PNEUMATIQUE
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) OKADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 323 639 A1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**  
**B60C 11/18** **B60C 11/03**

- (25) En (26) En
- (21) 17201635.4 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 CN 201621233767 U
- 17.11.2016 CN 201611012178
- (54) • REIFENLAUFLÄCHE
- TIRE TREAD
  - BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE



(71) Aeolus Tyre Co., Ltd., Jiaodong South Road 48, 454003 Jiaozuo Henan, CN  
(72) WANG, Qingnian, Jiaozuo, Henan 454003, CN  
WANG, Xiaomin, Jiaozuo, Henan 454003, CN  
LIU, Yuwan, Jiaozuo, Henan 454003, CN  
ZHANG, Dong, Jiaozuo, Henan 454003, CN  
LI, Qqingrui, Jiaozuo, Henan 454003, CN  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **B60C 11/11** (11) **3 323 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17198558.3 (22) 26.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 JP 2016224329  
(54) • REIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG  
• TWO-WHEELED VEHICLE TIRE  
• PNEU DE VÉHICULE À DEUX ROUES  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **3 323 641 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201419.3 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 JP 2016227071  
(54) • MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN IM GELÄNDE  
• MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON ROUGH TERRAIN  
• PNEU DE MOTOCYCLETTE POUR TERRAINS ACCIDENTÉS  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) MAEDA, Yohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/18** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60C 15/024** (11) **3 323 642 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17198572.4 (22) 26.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 JP 2016223473

(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 15/04** (11) **3 323 643 A1**  
**B60C 15/05** **B60C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 17201624.8 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 JP 2016223472  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) SANO, Haruyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 15/05** → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60C 25/05** (11) **3 323 644 A1**  
**B60C 25/138**

(25) It (26) En  
(21) 17199669.7 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.11.2016 IT 20160011370  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES REIFENS  
• APPARATUS FOR MOUNTING AND REMOVING A TYRE  
• APPAREIL POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE  
(71) NEXION S.p.A., Strada Statale 468, 9, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO, IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60D 5/00** (11) **3 323 645 A1**  
**B61D 17/22** **B62D 47/02**

(25) It (26) En  
(21) 17201768.3 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 IT 201600116339  
(54) • FALTENBALGVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND SCHLIESSEN VON GELLENKBUSSEN  
• CONCERTINA DEVICE FOR CONNECTING AND CLOSING ARTICULATED BUSES  
• DISPOSITIF EN ACCORDÉON POUR RELIER ET FERMER DES BUS ARTICULÉS

(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
(72) GUIDI, Luca, 40131 BOLOGNA, IT  
BENEDETTI, Michele, 40132 BOLOGNA, IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60G 7/00** → (51) **B60G 11/113**

**B60G 7/00** → (51) **F16J 3/04**

(51) **B60G 11/113** (11) **3 323 646 A2**  
**B60G 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 17195855.6 (22) 11.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2016 DE 102016120732  
(54) • ACHSSYSTEM  
• AXLE SYSTEM  
• SYSTÈME D'AXES  
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) Hartmann, Mark, 63834 Sulzbach am Main, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/08**

**B60G 17/016** → (51) **B62D 33/06**

**B60G 17/0165** → (51) **B62D 33/06**

(51) **B60G 17/019** (11) **3 323 647 A1**  
**B60G 21/055**

(25) De (26) De  
(21) 17001501.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2011 DE 102011078821  
(54) • GETEILTER WANKSTABILISATOR  
• DIVIDED ROLL STABILISER  
• BARRE STABILISATRICE DIVISÉE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Haschke, Andrea, 96193 Wachenroth, DE  
Wittmann, Bernd, 96178 Pommersfelden, DE  
Hofmann, Norbert, 91074 Herzogenaurach, DE  
Mayer, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE  
(62) 12165905.6 / 2 543 528

(51) **B60G 17/08** (11) **3 323 648 A2**  
**B60G 17/015** **F16F 9/32**  
**F16F 9/50** **F16F 9/53**  
**B60G 21/05**

(25) En (26) En  
(21) 17207671.3 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(30) 28.02.2013 US 201361770426 P  
27.02.2014 US 201414191885  
(54) • VENTILUMSCHALTUNGSSTEUERUNGEN FÜR VERSTELLBAREN DÄMPFER  
• VALVE SWITCHING CONTROLS FOR ADJUSTABLE DAMPER

- *COMMANDES DE COMMUTATION DE SOUPAPE POUR AMORTISSEUR RÉGLABLE*
- (71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) BLANKENSHIP, David R., Lake Forest, Illinois 60045, US  
KAZMIRSKI, Karl C., Lake Forest, Illinois 60045, US  
DUNAWAY, Scott S., Lake Forest, Illinois 60045, US  
GARDNER, Jeffrey T., Lake Forest, Illinois 60045, US  
PAENHUYSEN, Jeroen K., Lake Forest, Illinois 60045, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 14756547.7 / 2 962 011

**B60G 21/05** → (51) **B60G 17/08**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/019**

**B60G 23/00** → (51) **B62D 33/06**

**B60G 99/00** → (51) **B62D 33/06**

**B60J 1/02** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 10/70** (11) **3 323 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001794.1 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 JP 2016224118  
(54) • *SCHEIBENKÖRPER MIT EINEM DARAN BEFESTIGTEN KUNSTSTOFFFRAHMEN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *PLATE-LIKE BODY WITH A RESIN FRAME ATTACHED THERETO FOR A VEHICLE*  
• *CORPS DE TYPE PLAQUE COMPORTANT UN CADRE DE RÉSINE FIXÉ À CELUI-CI POUR UN VÉHICULE*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Takahashi, Kazuhiro, Tokyo, 100-8405, JP  
Kawashima, Kunihiko, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B60J 10/70** (11) **3 323 650 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17158014.5 (22) 25.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 US 201615353026  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *SEALING ASSEMBLY FOR VEHICLE WINDSCREENS*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR DES PARE-BRISE DE VÉHICULES*
- (71) Yih-Tair Industrial Co., Ltd., No. 2, Aly. 189, Ln. 367 Gaoyuan Road Lungtan, Taoyuan 32556, TW
- (72) LIN, PANG-YEN, 32556 Taoyuan, TW

- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **B60J 11/04** (11) **3 323 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17194447.3 (22) 02.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.11.2016 DE 202016006999 U  
(54) • *WOHNWAGENABDECKUNGSFOLIE*  
• *CARAVAN COVER SHEET*  
• *FEUILLE DE COUVERTURE D'UNE CARAVANE*
- (71) GL Plastic International Ltd., Room 03-04, 17/F Lucky Centre 165-171 Wan Chai Road Wan Chai, Hong Kong, HK
- (72) NELSON, Hui Wing Kee, Hong Kong, HK  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 323 652 A1**  
**B60K 1/02** **B60K 17/356**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16199182.3 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC VEHICLE*  
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Nextev Limited, RM 502 Bank of America Tower 12 Harcourt Road Central, Hong Kong, HK
- (72) HARTVELT, Ron, London W1B 5AD, GB  
WAY, Mark, London W1B 5AD, GB  
MARTIN, Arnaud, London W1B 5AD, GB
- (74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**B60K 1/00** → (51) **B60K 17/16**

**B60K 1/02** → (51) **B60K 1/00**

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 323 653 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17183541.6 (22) 27.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.07.2016 JP 2016148744  
(54) • *KAROSSESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *BODY STRUCTURE OF VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE CAPOT POUR VÉHICULE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) OKADA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
NAKAMURA, Shinya, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
WADA, Sosuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
TOMOBUCHI, Koji, Aichi, Aichi 444-8501, JP

- MANABE, Teruichi, Aichi, Aichi 444-8501, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60K 6/20** (11) **3 323 654 A1**  
**B60K 6/445** **B60L 11/14**  
**B60L 15/20** **B60W 10/00**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 20/10** **B60W 20/50**  
**B60W 30/20** **B60K 6/387**  
**B60W 30/18** **B60K 6/38**  
**B60W 50/00** **B60W 20/15**

- (25) En (26) En  
(21) 17199944.4 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 JP 2016224547  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) GOTODA, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/20** → (51) **B62D 11/16**

**B60K 6/365** → (51) **B62D 11/16**

**B60K 6/38** → (51) **B60K 6/20**

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/20**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/20**

**B60K 6/445** → (51) **B62D 11/16**

**B60K 6/48** → (51) **B62D 11/16**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 323 655 A1**  
**B62M 6/60** **F16D 55/226**  
**F16D 55/12**  
(25) Es (26) En  
(21) 16823930.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) ES 2016/070532 13.07.2016  
(87) WO 2017/009512 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 ES 201531046  
(54) • *GETRIEBESYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBESYSTEM*  
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR VEHICLES, AND VEHICLE INCORPORATING SAID TRANSMISSION SYSTEM.*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULES, ET VÉHICULE QUI COMPREND LEDIT SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Motordisc Electric Transmission, S.L., C/ Cruz 6 Urb. Las Cercas A-3, 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid), ES

(72) ESTEPA RODRIGUEZ, Victor, 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid), ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**B60K 11/04** → (51) **B60K 17/16**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 323 656 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17206551.8 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.05.2011 US 201161518893 P  
(54) • *VARIABLE ODER STUFENWEISE LAMELENBETÄTIGUNG FÜR EIN AKTIVES KÜHLERGRILLSYSTEM*  
• *VARIABLE OR STEPPED LOUVER ACTIVATION FOR ACTIVE GRILLE SYSTEM*  
• *ACTIVATION VARIABLE OU ÉTAGÉE DE VOLET POUR SYSTÈME ACTIF DE GRILLE*  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US  
(74) COBB, Thomas, E., Savannah, GA 31419, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE  
(62) 12722631.4 / 2 707 238

(51) **B60K 17/16** (11) **3 323 657 A1**  
**B60K 11/04** **B60K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17196696.3 (22) 16.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 31.10.2016 JP 2016212853  
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC VEHICLE*  
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MORI, Nobuhito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MIYAKAWA, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 17/356** → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 25/00** (11) **3 323 658 A1**  
**F02B 67/06** **F16H 7/12**  
**F16H 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17208016.0 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.05.2011 US 201161486189 P  
28.04.2012 US 201261639859 P  
(54) • *INTELLIGENTES BANDANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *INTELLIGENT BELT DRIVE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ*  
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA  
(72) ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA  
STANIEWICZ, Zbyslaw (Stan), Mississauga, Ontario L5L 5P7, CA

BOYES, Andrew Malcolm, Aurora, Ontario L4G 3J6, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12808149.4 / 2 707 625

**B60K 31/00** → (51) **B60W 30/17**

**B60K 37/04** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 323 659 A1**  
**B60L 15/20** **B60L 15/28**  
**B60L 15/36** **G06F 11/14**  
**G06F 11/07**  
(25) En (26) En  
(21) 16199151.8 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *FEHLERERKENNUNG IN ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*  
• *FAULT DETECTION IN ELECTRIC VEHICLES*  
• *DÉTECTION DE PANNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*  
(71) Nextev Limited, RM 502 Bank of America Tower 12 Harcourt Road Central, Hong Kong, HK  
(72) LOWRIE, Jamie, London W1B 5AD, GB  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B60L 3/00** (11) **3 323 660 A1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**H02P 27/08** **H02P 6/28**  
**H02P 6/15**  
(25) En (26) En  
(21) 17202063.8 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 JP 2016224016  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGED BY EXTERNAL POWER SUPPLY*  
• *VÉHICULE*  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) YAGURA, Hirofumi, Tokyo, 108-8410, JP  
KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP  
KAMIMURA, Yasuo, Tokyo, 108-8410, JP  
YOSHIDA, Shuhei, Tokyo, 108-8410, JP  
KAMACHI, Makoto, Tokyo, 108-8410, JP  
SUGIMOTO, Hirotaka, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 5/39** → (51) **B61C 9/50**

(51) **B60L 5/42** (11) **3 323 661 A1**  
**B60M 1/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202070.3 (22) 16.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 FR 1661094  
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT STROMEIN- SPEISUNG ÜBER DEN BODEN*  
• *CONVEYOR SYSTEM WITH POWER SUPPLY CONNECTED INTO THE GROUND*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR LE SOL*  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) HOURTANE, Jean-Luc, 13320 Bouc Bel Air, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 7/26** (11) **3 323 662 A1**  
**B60L 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 17184666.0 (22) 03.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 DE 102016222827  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Weinzierl, Stefan, 85092 Kösching, DE  
Geuß, Matthias, 96149 Breitengüßbach, DE  
Dreher, Dominik, 85049 Ingolstadt, DE  
Ackermann, Michael, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 8/00** (11) **3 323 663 A1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 17202382.2 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 JP 2016223966  
(54) • *FAHRZEUG UMFASSEND SOLARES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE COMPRISING SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*  
• *VÉHICULE COMPRENANT SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KURIBARA, Fumiyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ASANO, Shigetaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/20**

**B60L 11/14** → (51) **B62D 11/16**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 664 A1**  
**B60L 15/20**



(25) En (26) En  
(21) 16199145.0 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROFAHRZEUGSTEUERGERÄT  
• AN ELECTRIC VEHICLE CONTROLLER  
• ORGANE DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Nextev Limited, RM 502 Bank of America Tower 12 Harcourt Road Central, Hong Kong, HK

(72) LOWRIE, Jamie, London W1B 5AD, GB

(74) Sackin, Robert, et al. Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 665 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16382538.3 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BATTERIEPACKAUSGLEICHSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• A BATTERY PACK BALANCING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ

(71) Fico Triad, S.A., Gran Via Carles III, 98, 5ª planta, 08028 Barcelona, ES

(72) Sala Masip, Enric, 08028 Barcelona, ES  
Torné Albert, Adrià, 08028 Barcelona, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 666 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17175286.8 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROFAHRZEUGVERSORUNGSAUSRÜSTUNG MIT MEHRERE LEISTUNGSMODULE UND LADEVERFAHREN  
• ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT WITH A PLURALITY OF POWER CONVERTERS AND CHARGING METHOD  
• ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC DES MODULES DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) Wu, Tsung-Yuan, 333 Taoyuan City, TW

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

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 667 A1**

**B60L 3/00** **G01R 31/36**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**B60L 3/12** **B60L 3/04**  
H01M 10/42

(25) De (26) De

(21) 17199702.6 (22) 02.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 DE 102016013702
- (54) • TRAKTIONSENERGIESPEICHERSYSTEM MIT BETRIEBSGRENZENBESTIMMUNG  
• TRACTION ENERGY STORAGE SYSTEM WITH IDENTIFICATION OF OPERATING LIMITS  
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE TRACTION À LIMITATION DE FONCTIONNEMENT

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Kratzer, Sebastian, 80997 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 668 A1**

**B60L 3/00** **H02J 7/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17201416.9 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 FR 1661159
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG IM HAUSHALT, DIE MIT EINEM ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG VERBUNDEN IST  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A HOUSEHOLD UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CONNECTED TO AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION DOMESTIQUE CONNECTÉE À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VENTORUZZO, Géraldine, 94110 ARCUEIL, FR  
GOURAUD, Sébastien, 78280 Guyancourt, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 323 669 A1**

**B60L 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17202718.7 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 US 201662425209 P  
23.11.2016 KR 20160156553
- (54) • FAHRZEUGSTEUERGERÄT (VCU) UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• VEHICLE CONTROL UNIT (VCU) AND OPERATING METHOD THEREOF  
• UNITÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE (VCU) ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US

(72) JUNG, Daebong, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHOW, Mo-Yeun, Raleigh, NC North Carolina 27606, US  
EICHI, Habiballah Rahimi, Raleigh, NC North Carolina 27606, US

(74) JEON, Jinyong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 8/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60K 6/20**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/26**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 15/28** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 15/36** → (51) **B60L 3/00**

**B60M 1/36** → (51) **B60L 5/42**

**B60N 2/015** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/16** → (51) **F16D 63/00**

(51) **B60N 2/30** (11) **3 323 670 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17199123.5 (22) 30.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 JP 2016223447
- (54) • FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG  
• VEHICLE SEAT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) MIZUNO, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
NOZUE, Katsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **3 323 671 A1**

**B60N 2/427** **B60R 21/0134**  
(25) Pl (26) En  
(21) 16203752.7 (22) 13.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 PL 41951516
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ABBREMSUNGSWERTE, DIE AUF DEN KÖRPER EINES KRAFTFAHRZEUGINSASSEN WÄHREND EINES UNFALLS WIRKEN, UND SICHERER KRAFTFAHRZEUGSITZ, IN DEM DIESES VERFAHREN VERWENDET WIRD  
• METHOD OF REDUCING THE VALUES OF DECELERATIONS ACTING ON MOTOR VEHICLE OCCUPANT'S BODY DURING AN ACCIDENT AND SAFETY AUTOMOTIVE SEAT WHERE THIS METHOD IS USED  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES VALEURS DES DÉCÉLÉRATIONS AGISSANT SUR LE CORPS DE L'OCCU-

*PANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS D'UN ACCIDENT ET SIÈGE AUTOMOBILE DE SÉCURITÉ FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ*  
(71) Przemyslawy Instytut Motoryzacji, Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa, PL  
(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, PL  
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113 Warsaw, PL

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60N 2/427** (11) **3 323 672 A1**  
**B60N 2/42** **B60N 2/90**  
(25) En (26) En  
(21) 17199874.3 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224024  
(54) • AIRBAG UND FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG  
• AIR BAG AND VEHICLE SEAT DEVICE  
• AIRBAG ET DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) MIZUNO, Ryosuke, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
KAJINO, Hiroshi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
KIDENA, Yasuo, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
NOZUE, Katsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

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

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/80** → (51) **B60N 2/885**

(51) **B60N 2/815** (11) **3 323 673 A1**  
**B60N 2/818** **B60N 2/865**  
**B60N 2/894** **B60N 2/897**  
(25) De (26) De  
(21) 17001868.3 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016013722  
(54) • LINEARFÜHRUNG SOWIE KOPFSTÜTZE MIT LINEARFÜHRUNG  
• LINEAR GUIDE AND HEAD RESTRAINT WITH LINEAR GUIDE  
• GUIDAGE LINÉAIRE ET APPUIE-TÊTE DOTÉ DU GUIDAGE LINÉAIRE  
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Kober, Steve, 08233 Treuen, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B60N 2/815** → (51) **F16F 1/02**

**B60N 2/818** → (51) **B60N 2/815**

**B60N 2/844** → (51) **F16F 1/02**

**B60N 2/865** → (51) **B60N 2/815**

(51) **B60N 2/885** (11) **3 323 674 A1**  
**B60N 2/80**  
(25) En (26) En  
(21) 17200164.6 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2016 JP 2016221926  
(54) • FAHRZEUGSITZ  
• VEHICLE SEAT  
• SIÈGE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

(72) IWASAKI, Keita, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TODA, Keisuke, Aichi-ken, 448-8651, JP

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

**B60N 2/894** → (51) **B60N 2/815**

**B60N 2/897** → (51) **B60N 2/815**

**B60N 2/90** → (51) **B60N 2/427**

**B60P 3/025** → (51) **A63G 1/00**

(51) **B60P 3/075** (11) **3 323 675 A1**  
**B60P 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17001842.8 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 IT 201600116512  
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM HALTEN VON GURTEN  
• FASTENING SYSTEM FOR HOLDING BELTS  
• SYSTÈME DE FIXATION POUR CEINTURES DE RETENUE

(71) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042 Bra (CN), IT

(72) Rolfo, Giorgio, 12042 BRA (CN), IT  
Arnulfo, Elio, 12042 BRA (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B60P 7/08** (11) **3 323 676 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17199391.8 (22) 31.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1661106  
(54) • FESTZURR-ANORDNUNG FÜR GEGENSTÄNDE AUF EINER OBERFLÄCHE, INSBESONDERE EINEM LADEBODEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR FRACHT  
• ARRANGEMENT FOR SECURING OBJECTS ON A SURFACE, IN PARTICULAR A LOADING FLOOR OF A CARGO TRANSPORT VEHICLE  
• AGENCEMENT D'ARRIMAGE D'OBJETS SUR UNE SURFACE, NOTAMMENT D'UN PLANCHER DE CHARGEMENT D'UN

*VEHICULE DE TRANSPORT DE CARGAISONS*  
(71) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR  
(72) CAUBIBEL, Laurent, 95270 LUZARCHES, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**B60P 7/08** → (51) **B60P 3/075**

**B60Q 1/00** → (51) **B29C 45/16**

**B60Q 1/04** → (51) **H05B 37/02**

**B60Q 1/14** → (51) **H04B 10/116**

**B60Q 1/22** → (51) **F21S 43/19**

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 43/19**

**B60Q 1/30** → (51) **F21S 43/19**

**B60R 1/06** → (51) **B60R 1/072**

(51) **B60R 1/072** (11) **3 323 677 A1**  
**B60R 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824270.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069288 29.06.2016  
(87) WO 2017/010290 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140645  
(54) • VISUELLE BESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• VEHICLE VISUAL CONFIRMATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONFIRMATION VISUELLE DE VÉHICULE

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) FUJISAKI, Suguru, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

SAKAMOTO, Masato, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

OHASHI, Masatsugu, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

MUTO, Hiroyuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

YAMAMOTO, Nobuko, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

ICHIKAWA, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

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

(51) **B60R 1/072** (11) **3 323 678 A1**  
**B60R 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824311.1 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069795 04.07.2016  
(87) WO 2017/010331 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140643  
14.07.2015 JP 2015140644  
(54) • VISUELLE BESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG

- VEHICLE VISUAL CONFIRMATION DEVICE
  - DISPOSITIF DE CONFIRMATION VISUELLE DE VÉHICULE
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) FUJISAKI, Suguru, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- SAKAMOTO, Masato, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- MUTO, Hiroyuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- OHASHI, Masatsugu, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 11/00** (11) **3 323 679 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16465554.0 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM  
• ATTACHMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE FIXATION
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lazar, Adrian-Catalin, 300495 Timisoara, RO  
Vuletics, Goran, 300756 Timisoara, RO  
Alecsa, Valerian, 60549 Frankfurt am Main, DE
- Bacican, Cristina, 300292 Timisoara, RO
- (74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60R 13/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B60R 16/02** (11) **3 323 680 A1**  
**H02G 1/00** **B65H 75/18**  
H01B 13/012 H01R 43/28  
(25) De (26) De  
(21) 17001848.5 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016013681
- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VORKONFEKTIONIERTEN LEITUNGEN FÜR DIE AUTOMATISCHE KONFEKTION EINES LEITUNGSSATZES  
• METHOD FOR PROVIDING PREFABRICATED LINES FOR THE AUTOMATIC FABRICATION OF A CABLE HARNESS  
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CÂBLES PRÉCONFECTIONNÉS POUR LA CONFÉCTION AUTOMATIQUE D'UN ENSEMBLE DE CÂBLES
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) MENDE, Ole, DE - 85049 Ingolstadt, DE  
AHR, Florian, DE - 85649 Brunnthal, DE

**B60R 16/02** → (51) **G06F 17/00**

**B60R 16/023** → (51) **H04B 3/56**

**B60R 16/027** → (51) **H04B 3/56**

- (51) **B60R 19/56** (11) **3 323 681 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17201274.2 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 IT 201600117587
- (54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR SEITLICHE SCHUTZELEMENTE FÜR FAHRZEUGE  
• SUPPORTING DEVICE FOR LATERAL PROTECTION ELEMENTS FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ÉLÉMENTS DE PROTECTION LATÉRAUX POUR VÉHICULES
- (71) Takler S.r.l., Via Machiavelli 77, 70022 Altamura (BA), IT
- (72) LORUSSO, Lorenzo, 70022 Altamura (BA), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B60R 21/00** (11) **3 323 682 A1**  
**B60R 21/01**  
(25) En (26) En  
(21) 17001796.6 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 11.11.2016 US 201615349706
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRRICHTUNGSANZEIGERS EINES FAHRZEUGANHÄNGERS  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE TRAILER DIRECTIONAL MOTION INDICATOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN INDICATEUR DE MOUVEMENT DIRECTIONNEL DE REMORQUE DE VÉHICULE
- (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) Cremona, D. Michael, Lakewood, OH 44107, US
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B60R 21/00** → (51) **G06T 7/00**

**B60R 21/01** → (51) **B60R 21/00**

**B60R 21/0132** → (51) **G08G 1/00**

**B60R 21/0134** → (51) **B60N 2/42**

**B60R 21/0134** → (51) **G08G 1/00**

**B60R 21/13** → (51) **B62D 25/06**

**B60R 21/235** → (51) **D03D 1/02**

- (51) **B60R 21/38** (11) **3 323 683 A1**  
**E05D 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16199451.2 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • SCHARNIERANORDNUNG

- HINGE ARRANGEMENT
  - AGENCEMENT DE CHARNIÈRE
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Jaktling, Mr. Staffan, 42656 Västra Frölunda, SE
- Aicken, Richard, 43496 KUNGSBACKA, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**B60T 8/00** → (51) **G01S 13/42**

- (51) **B60T 8/171** (11) **3 323 684 A1**  
**B60B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17201695.8 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 JP 2016223064
- (54) • IMPULSRINGMONTAGESTRUKTUR  
• PULSER RING MOUNTING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE BAGUE DE PULSATION
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TOMURA, Kineo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- MORI, Yotaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **3 323 685 A1**  
**B62K 19/38**  
(25) En (26) En  
(21) 17198811.6 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2016 JP 2016213084
- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG  
• STRADDLED VEHICLE  
• VÉHICULE À ENFOURCHER
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIYAMOTO, Noboru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60T 17/22** (11) **3 323 686 A1**  
**B61H 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 17197226.8 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.11.2016 DE 102016121458
- (54) • WIRKÜBERWACHUNG EINER MAGNET-SCHIENENBREMSE  
• MONITORING OF THE EFFECTIVENESS OF A MAGNETIC RAIL BRAKE  
• SURVEILLANCE ACTIVE D'UN FREIN À RAIL MAGNÉTIQUE
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) Reimann, Gunnar, 16547 Birkenwerder, DE



(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- B60W 10/00** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 10/08** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 20/00** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 20/10** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 20/15** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 20/50** → (51) **B60K 6/20**

(51) **B60W 30/08** (11) **3 323 687 A1**  
**G05D 1/02** **G05D 1/00**  
**G06F 11/00** **G08B 21/00**  
**G07C 5/00** **G08G 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 17191415.3 (22) 15.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.11.2016 US 201615353322
- (54) • **NOTFALLHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG**
- **AN EMERGENCY HANDLING SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE (ADV)**
- **SYSTÈME DE GESTION D'URGENCE POUR UN VÉHICULE DE CONDUITE AUTONOME (ADV)**

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA California 94089, US

Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA California 94089, US

Li, Dong, Sunnyvale, CA California 94089, US

Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA California 94089, US

Li, Liyun, Sunnyvale, CA California 94089, US

Yang, Guang, Sunnyvale, CA California 94089, US

Wang, Jingao, Sunnyvale, CA California, US

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

- B60W 30/095** → (51) **G06K 9/00**
- B60W 30/14** → (51) **B60W 30/17**

(51) **B60W 30/17** (11) **3 323 688 A1**  
**B60K 31/00** **B60W 30/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898253.8 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/070098 14.07.2015
- (87) WO 2017/009940 2017/03 19.01.2017
- (54) • **STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STARTSTEUERUNGSVERFAHREN**
- **START CONTROL DEVICE AND START CONTROL METHOD**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
TAKAE, Yasuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- B60W 30/18** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 30/20** → (51) **B60K 6/20**

(51) **B60W 40/02** (11) **3 323 689 A1**  
**G08G 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824189.1 (22) 14.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/067630 14.06.2016

(87) WO 2017/010209 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139317

- (54) • **PERIPHERE UMGEBUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
- **PERIPHERAL ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
- **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT PÉRIPHÉRIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) HORITA, Yuki, Tokyo 100-8280, JP  
HAYASE, Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

KUDO, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 40/09** (11) **3 323 690 A1**  
**G05D 1/02** **G05D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17186804.5 (22) 18.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.11.2016 US 201615347659

- (54) • **AUSWERTUNGSRAHMEN ZUR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN**
- **EVALUATION FRAMEWORK FOR DECISION MAKING OF AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE**
- **STRUCTURE D'ÉVALUATION POUR UNE PRISE DE DÉCISION D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME**

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA California 94089, US

Li, Dong, Sunnydale, CA California 94089, US

Tao, Jiaming, Sunnydale, CA California 94089, US

Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA California 94089, US

Li, Liyun, Sunnyvale, CA California 94089, US

Yang, Guang, Sunnyvale, CA California 94089, US

Wang, Jingao, Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- B60W 50/00** → (51) **B60K 6/20**
- B60W 50/00** → (51) **G06K 9/00**

**B61C 9/48** → (51) **B61C 9/50**

(51) **B61C 9/50** (11) **3 323 691 A1**  
**B61C 9/48** **B60L 5/39**

(25) De (26) De  
(21) 17200217.2 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 DE 102016222698

- (54) • **ANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ANORDNUNG**
- **ASSEMBLY FOR SUPPLYING A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ASSEMBLY**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Kubis, Marek, 84105 Bratislava, SK  
Hahn, Angelika, 1160 Wien, AT

Dotli, Daniele, 1160 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- B61D 17/22** → (51) **B60D 5/00**
- B61F 5/24** → (51) **H02P 29/024**

**B61H 7/08** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 323 692 A1**  
**B61L 27/00** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 16306528.7 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN IN EINER KOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR**
- **A METHOD OF MANAGING TRANSMISSION RESOURCES IN A COMMUNICATION INFRASTRUCTURE**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES RESSOURCES DE TRANSMISSION DANS UNE INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION**

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61L 19/06** (11) **3 323 693 A1**  
**B61L 21/04** **B61L 25/04**  
**B61L 27/00** B61L 1/16  
B61L 1/18

(25) De (26) De  
(21) 17160840.9 (22) 14.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 EP 16199847

(54) • ZUGORIENTIERTE STRECKENSICHERUNGSLOGIK FÜR BAHNSICHERUNGSANLAGEN  
• TRAIN-ORIENTED ROUTE SECURING LOGIC FOR TRAIN SAFETY INSTALLATIONS  
• LOGIQUE DE SÉCURITÉ DE VOIES ORIENTÉE TRAIN POUR INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) HOFER, Michael, 8142 Uitikon Waldegg, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61L 21/04** → (51) **B61L 19/06**

**B61L 25/04** → (51) **B61L 19/06**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 15/00**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 19/06**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 323 694 A1**  
**F16B 2/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16851923.9 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079162 30.09.2016

(87) WO 2017/057754 2017/14 06.04.2017

(30) 02.10.2015 JP 2015197151

(54) • EINSTELLHEBELVORRICHTUNG UND POSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD  
• ADJUSTMENT LEVER ASSEMBLY, AND POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR STEERING WHEEL  
• ENSEMBLE LEVIER DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT DE DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ZHANG, Zhiye, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

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

(51) **B62D 6/00** (11) **3 323 695 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17198350.5 (22) 25.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 DE 102016222985

(54) • ELEKTROMECHANISCHE LENKUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTROMECHANISCHEN LENKUNG  
• ELECTROMECHANICAL STEERING AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM  
• DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen, DE

**B62D 7/15** → (51) **E01C 19/48**

**B62D 7/18** → (51) **B60B 27/00**

(51) **B62D 11/16** (11) **3 323 696 A1**

**B60L 11/14** **B60K 6/20**  
**B60K 6/48** **B60K 6/445**  
**B60K 6/365**

(25) En (26) En  
(21) 17211196.5 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2010 IT MI20102358

(54) • RAUPENFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN  
• CRAWLER VEHICLE AND RELATIVE CONTROL METHOD  
• VÉHICULE À CHENILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT

(72) KALMBACH, Klaus, 1528 LUXEMBOURG, LU LUTZ, Mathias, 1528 LUXEMBOURG, LU

MILAN, Gianluca, 1528 LUXEMBOURG, LU GIACOMETTI, Alberto, 1528 LUXEMBOURG, LU

RUNGGALDIER, Martin, 39047 S. CRISTINA, IT

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

(62) 11820805.7 / 2 655 165

**B62D 11/20** → (51) **E01C 19/48**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 323 697 A1**  
**G01C 21/36** **G08G 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 17185292.4 (22) 08.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122294

(54) • PLANEN EINER TRAJEKTORIE ZUM AUTONOMEN PARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINER PARKPLATZUMGEBUNG  
• PLANNING OF A TRAJECTORY FOR AUTONOMOUS PARKING OF A MOTOR VEHICLE IN A PARKING SPACE ENVIRONMENT  
• PLANIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE PERMETTANT LE STATIONNEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE SUR UN TERRAIN DE PARCAGE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Joos, Malte, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B62D 21/15** → (51) **F16F 15/023**

(51) **B62D 25/06** (11) **3 323 698 A1**  
**B62D 33/06** **B66F 9/075**  
**E02F 9/16** **B60R 21/13**

(25) En (26) En  
(21) 17197141.9 (22) 18.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 GB 201619431

(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT ASYMMETRISCHER STRUKTUR  
• A MOTOR VEHICLE HAVING AN ASYMMETRIC STRUCTURE  
• VÉHICULE À MOTEUR POSSÉDANT UNE STRUCTURE ASYMÉTRIQUE

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) GERHARDT, Torsten, London, N22 7UL, GB SEIGEL, Nir, 4641203 Herzeliya, IL

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B62D 27/06** → (51) **F16B 7/18**

**B62D 29/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **B62D 33/06** (11) **3 323 699 A1**  
**B60G 99/00** **B60G 17/0165**  
**B60G 17/016** **B60G 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 17199666.3 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016013703

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER FAHRERHAUSLAGERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING A CAB SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE OU RÉGLAGE DE SUSPENSION DE CABINE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Gerritzen, Ralph, 82110 Germering, DE Mendler, Hardy, 85221 Dachau, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B62D 33/06** → (51) **A01D 34/00**

**B62D 33/06** → (51) **B62D 25/06**

**B62D 47/02** → (51) **B60D 5/00**

**B62D 55/065** → (51) **E01C 19/48**

**B62D 55/084** → (51) **E01C 19/48**

(51) **B62D 55/24** (11) **3 323 700 A1**  
**B62D 55/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824673.4 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007471 11.07.2016

(87) WO 2017/010756 2017/03 19.01.2017

- (30) 16.07.2015 KR 20150101165  
(54) • GUMMIRAUPENKETTE  
• RUBBER TRACK  
• CHENILLE EN CAOUTCHOUC  
(71) DRB Industrial Co., Ltd., 28 Gongdandong-ro 55beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46329, KR  
(72) NAM, Yoon-Tae, Busan 47540, KR  
PARK, Jung-Ho, Busan 47053, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B62D 55/26** → (51) **B62D 55/24**

**B62K 19/38** → (51) **B60T 8/36**

- (51) **B62M 6/50** (11) **3 323 701 A1**  
**B62M 11/14** **G01L 3/04**  
**B62M 6/55** **B62M 6/60**  
**G01L 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 17001631.5 (22) 05.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.11.2016 DE 202017003550 U  
(54) • EINRICHTUNG ZUR DREHMOMENTEN-ERFASSUNG, INSBESONDERE ZUM STEUERN DES ZUSATZANTRIEBES EINES MIT MUSKELKRAFT ZU BEWEGENDEN FAHRZEUGES MIT HYBRIDANTRIEB  
• DEVICE FOR DETECTING TORQUE, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING THE ADDITIONAL DRIVE OF A VEHICLE WHICH CAN BE MOVED BY HUMAN STRENGTH  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE, EN PARTICULIER PERMETTANT DE COMMANDER L'ENTRAÎNEMENT SUPPLÉMENTAIRE D'UN VÉHICULE POURVU D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE PROPULSÉ PAR FORCE MUSCULAIRE  
(71) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE  
(72) Schmidt, Winfried, D - 91717 Wassertrüdingen, DE  
Wolf, Martin, D - 91522 Ansbach, DE  
Heinz, Jürgen, D - 91583 Schillingsfürst, DE  
Gress, Florian, D - 91522 Ansbach, DE  
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 323 702 A1**  
**F16D 41/12** **F16D 41/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824053.9 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003243 08.07.2016  
(87) WO 2017/010068 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140121  
(54) • ANTRIEBSEINHEIT UND FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB  
• DRIVE UNIT AND ELECTRIC-ASSIST BICYCLE  
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 323 703 A1**  
**B62M 11/06** **B62M 25/08**  
**F16D 41/24** **F16H 63/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824062.0 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003268 11.07.2016  
(87) WO 2017/010077 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140180  
(54) • FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB  
• ELECTRIC-ASSIST BICYCLE  
• BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
FUJII, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NISHIMORI, Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 323 704 A1**  
**B62M 11/12** **B62M 11/14**  
**B62M 9/10** **F16H 63/06**  
**F16H 15/52**

- (25) De (26) De  
(21) 17191552.3 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 DE 102016222745  
(54) • GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FORTBEWEGUNGSMITTEL MIT EINEM VARIATOR-GETRIEBE  
• TRANSMISSION ASSEMBLY FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN MEANS OF TRANSPORT COMPRISING A VARIATOR TRANSMISSION  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR UN MOYEN DE LOCOMOTION À MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE TRANSMISSION À VARIATEUR  
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Klauk, Dietrich, 70469 Stuttgart, DE  
Hilzinger, Juergen, 71272 Renningen, DE

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 323 705 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202988.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.04.2012 BE 201200284  
(54) • MOTORANTRIEBSANLAGE  
• POWER TRAIN  
• GROUPE MOTOPROPULSEUR  
(71) E2 Drives SA, 6 Chemin du Cyclotron, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Deleval, Arthur, 3090 Overijse, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (62) 13726434.7 / 2 841 328

**B62M 6/55** → (51) **B62M 6/50**

**B62M 6/60** → (51) **B60K 7/00**

**B62M 6/60** → (51) **B62M 6/50**

**B62M 9/10** → (51) **B62M 6/55**

- (51) **B62M 9/132** (11) **3 323 706 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17209958.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.10.2012 US 201261715658 P  
31.01.2013 US 201313755040

- (54) • VORDERRADUMWERFER  
• FRONT GEAR CHANGER  
• CHANGEUR DE VITESSE AVANT  
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US

- (72) Shipman, Christopher, Chicago, IL Illinois 60640, US  
Jordan, Brian, Chicago, IL Illinois 60618, US  
Santurbane, Mark, San Luis Obispo, CA California 93401, US  
Tsao, Henry, Chicago, IL Illinois 60647, US

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (62) 16001035.1 / 3 085 613  
13004954.7 / 2 722 266

**B62M 11/06** → (51) **B62M 6/55**

**B62M 11/12** → (51) **B62M 6/55**

**B62M 11/14** → (51) **B62M 6/50**

**B62M 11/14** → (51) **B62M 6/55**

**B62M 25/08** → (51) **B62M 6/55**

- (51) **B63B 25/16** (11) **3 323 707 A1**  
**B63H 21/38** **F17C 6/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16821573.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006971 29.06.2016  
(87) WO 2017/007167 2017/02 12.01.2017  
(30) 08.07.2015 KR 20150097308  
09.12.2015 KR 20150175090

- (54) • SCHIFF MIT MOTOR  
• SHIP COMPRISING ENGINE  
• NAVIRE COMPRENANT UN MOTEUR  
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 04521, KR  
(72) LEE, Joon Chae, Seoul 04577, KR  
CHOI, Won Jae, Seoul 04924, KR  
(74) Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B63B 25/16** → (51) **F17C 1/12**

**B63B 27/24** → (51) **B67D 9/02**

**B63B 27/30** → (51) **B63B 59/02**

- (51) **B63B 59/02** (11) **3 323 708 A1**  
**B63B 27/30**  
(25) En (26) En



(21) 17199165.6 (22) 30.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 NO 20161849

- (54) • *BUGFENDER*
- *BOW FENDER*
- *DÉFENSE DE PROUE*

(71) Offshore Windservice A/S, Toldbogade 4,  
6960 Hvide Sande, DK

(72) Kristensen, Billy Thøger, DK-7680 Thyborøn  
havn, DK

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
Bergen, NO

**B63H 21/38** → (51) **B63B 25/16**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 323 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 16400053.1 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BETÄTIGBARE NOTAUSGANGSTÜR UND  
LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG MIT EI-  
NER UNTER DRUCK STEHENDEN KABINE  
MIT SOLCH EINER BETÄTIGBAREN NOT-  
AUSGANGSTÜR*

- *AN ACTUATABLE EMERGENCY EXIT  
DOOR AND AN AIRCRAFT OR SPACE  
CRAFT WITH A PRESSURIZED CABIN  
HAVING SUCH AN ACTUATABLE  
EMERGENCY EXIT DOOR*

- *PORTE DE SORTIE DE SECOURS  
ACTIONNABLE ET AÉRONEF OU ENGIN  
SPATIAL DOTÉ D'UNE CABINE PRESSU-  
RISÉE AYANT UNE TELLE PORTE DE  
SORTIE DE SECOURS ACTIONNABLE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND  
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-  
wörth, DE

(72) Merkel, Christoph, 89567 Sontheim an der  
Brenz, DE

Ward, Stephen, 86660 Donaumuenster, DE  
Vinarsky, Michal, 86169 Augsburg, DE  
Naumann, Florian, 86663 Asbach-Bäumen-  
heim, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**B64C 5/02** → (51) **B64C 9/32**

**B64C 5/06** → (51) **B64C 9/32**

**B64C 7/00** → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64C 7/02** (11) **3 323 710 A1**  
**B64D 29/06**

(25) En (26) En

(21) 17202439.0 (22) 17.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355814

- (54) • *SELBSTSICHERNDE AUSRICHTUNG FÜR  
EINE TRIEBWERKSGONDEL*
- *SELF-LOCKING ALIGNMENT AT A  
NACELLE INTERFACE*

• *ALIGNEMENT AUTOBLOQUANT POUR  
UNE NACELLE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,  
CA 91910-2098, US

(72) LU, Jinqiu, Murrieta, CA 92563, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B64C 7/02** (11) **3 323 711 A1**  
**B64D 29/06**

(25) En (26) En

(21) 17202441.6 (22) 17.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355761

- (54) • *SPERRBARES VERRIEGELUNGSSYSTEM  
FÜR EINE VERSCHIEBBARE TRIEB-  
WERKSGONDELSTRUKTUR*

- *LOCKABLE TRACK SYSTEM FOR A  
TRANSLATING NACELLE STRUCTURE*

- *SYSTEME DE VERROUILLAGE DE VOIES  
POUR UNE STRUCTURE DE NACELLE  
COULISSANTE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,  
CA 91910-2098, US

(72) LU, Jinqiu, Murrieta, CA 92563, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64C 9/00** → (51) **B64C 9/32**

(51) **B64C 9/02** (11) **3 323 712 A1**  
B64C 9/18

(25) En (26) En

(21) 17202633.8 (22) 20.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201615356693

- (54) • *FLUGZEUGKLAPPENSCHARNIER*

- *AIRCRAFT FLAP HINGE*

- *CHARNIÈRE DE VOLET D'AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CURRIE, Andrew S., Chicago, IL 60606-  
1596, US

SANDERS, Tony, Chicago, IL 60606-1596,  
US

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuiden-  
houtseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B64C 9/12** → (51) **B64C 9/32**

(51) **B64C 9/32** (11) **3 323 713 A1**  
**B64C 9/12** **B64C 5/02**  
**B64C 5/06** **B64C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16199342.3 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *LUFTBREMSSENSYSTEM FÜR EIN FLUG-  
ZEUG*

- *AIR BRAKE SYSTEM FOR AIRCRAFT*

- *SYSTÈME D'AÉROFREIN POUR AÉRONEF*

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon,  
s/n, 28906 Getafe, ES

(72) López López, Ladislao, 28906 Madrid, ES

**B64C 11/30** → (51) **B64C 27/41**

(51) **B64C 11/34** (11) **3 323 714 A1**

(25) En (26) En

(21) 16306523.8 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PROPELLERGEGENGEWICHT*
- *PROPELLER COUNTERWEIGHT*
- *CONTREPOIDS D'ÉQUILIBRAGE D'HÉ-  
LICE*

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,  
46101 Figeac Cedex, FR

(72) FAGES, Christian, 46100 SAINT-FELIX, FR

(74) Magrath, Sally Ann Mason, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**B64C 11/38** → (51) **F16L 9/04**

**B64C 13/04** → (51) **F16F 9/32**

(51) **B64C 13/18** (11) **3 323 715 A1**  
**B64C 39/02** **A63H 27/00**  
**G05D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17204685.6 (22) 13.12.2013

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

- (54) • *VERFAHREN FÜR LANDUNG EINES UN-  
BEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR LANDING AN UNMANNED  
AERIAL VEHICLE*

- *PROCÉDÉS D'ATERRISSAGE D'UN  
VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ  
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, South  
District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(72) WANG, Ming-yu, Guandong, 518057, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 13828971.5 / 2 906 468

(51) **B64C 21/00** (11) **3 323 716 A1**  
**B64C 23/06**

(25) En (26) En

(21) 16199770.5 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUGLUFTSTROMMODIFIZIE-  
RUNGSVORRICHTUNG UND WIRBELGE-  
NERATORANORDNUNG FÜR EIN FLUG-  
ZEUG*

- *AIRCRAFT AIRFLOW MODIFICATION  
DEVICE AND VORTEX GENERATOR*

- *ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT*

- *DISPOSITIF DE MODIFICATION D'ÉCOU-  
LEMENT D'AIR D'UN AÉRONEF ET*

- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TOUR-  
BILLONS POUR UN AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE

(72) Elbracht, Dirk, 21129 Hamburg, DE

Stefes, Bruno, 21129 Hamburg, DE

**B64C 23/00** → (51) **B05B 15/04**



- *SYSTÈME POUR ASPIRER UN FLUIDE AINSI QU'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SPILLE, Marc, 21129 Hamburg, DE  
REISS, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
LUTZER, Wilhelm, 21129 Hamburg, DE  
KIEHNE, Oliver, 21129 Hamburg, DE  
KEMPA, Michael, 21129 Hamburg, DE  
KAUFELD, Norbert, 21129 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 323 725 A1**  
**B60N 2/015**
- (25) En (26) En  
(21) 16199199.7 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *FLUGZEUGSITZKIT, FLUGZEUGSITZ UND KABINENANORDNUNG MIT VERSCHIEDENARTIGEN SITZSCHIENENADAPTERN*  
• *AIRCRAFT SEAT KIT, AIRCRAFT SEAT AND CABIN ARRANGEMENT WITH DIFFERENT TYPES OF SEAT RAIL ADAPTERS*  
• *KIT DE SIÈGE D'AÉRONEF, AGENCEMENT DE CABINE ET DE SIÈGE D'AÉRONEF AVEC DIFFÉRENTS TYPES D'ADAPTEURS DE RAIL DE SIÈGE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Weifenbach, Jörg, 21129 Hamburg, DE  
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B64D 13/00** (11) **3 323 726 A1**  
**B64D 29/02** **B64C 7/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 16382545.8 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *FLUGZEUG MIT TURBOPROP MOTOREN MIT AKTIVEN MITTELN ZUR VERMEIDUNG VON DURCH EISAUSWIRKUNGEN VERURSACHTE BESCHÄDIGUNGEN*  
• *AN AIRCRAFT WITH TURBOPROP ENGINES HAVING ACTIVE MEANS TO AVOID DAMAGES CAUSED BY ICE IMPACTS*  
• *AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS TURBOPROPULSEURS AYANT DES MOYENS ACTIFS POUR ÉVITER LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR LES IMPACTS DE GLACE*
- (71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) Tejedor Foguet, Sergio, 28906 Getafe, ES  
Atares Rodríguez, Julio, 28906 Getafe, ES  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64D 13/02** (11) **3 323 727 A1**  
**B64D 13/06** **B64D 41/00**  
**F02C 6/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17200891.4 (22) 09.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615353967
- (54) • *HYBRIDES, PNEUMATISCHES UND ELEKTRISCHES SEKUNDÄRES ENERGIE-SYSTEM FÜR DIE KABINE EINES BE-DRUCKTEN FAHRZEUGS*  
• *HYBRID PNEUMATIC AND ELECTRIC SECONDARY POWER INTEGRATED CABIN ENERGY SYSTEM FOR A PRESSURIZED VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE DE CABINE SECONDAIRE HYBRIDE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ POUR UN VÉHICULE SOUS PRESSION*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) BLUMER, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
JAN, David K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
ANGHEL, Cristian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 323 728 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16199745.7 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES URSPRUNGS EINES ÖL-LECKS IN EINEM LUFTVERSORGUNGS-SYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE ORIGIN OF AN OIL LEAKAGE IN AN AIR SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIGINE D'UNE FUITE D'HUILE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Bezold, Andreas, 21129 Hamburg, DE  
Stuber, Elodie, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B64D 13/06** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 13/06** → (51) **B64D 13/02**

- (51) **B64D 25/14** (11) **3 323 729 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17202683.3 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 US 201615356822
- (54) • *SAUGERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*  
• *ASPIRATOR ASSEMBLY WITH INTEGRATED PRESSURE RELIEF VALVE*

- *ENSEMBLE D'ASPIRATEUR AVEC SOUPE DE DÉTENTE DE PRESSION INTÉGRÉE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) RUESEGGER, Nick, Peoria, AZ Arizona 85383, US  
EVANS, Steve, Sun City, AZ Arizona 85373, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 27/12** → (51) **B64D 35/02**

**B64D 29/02** → (51) **B64D 13/00**

**B64D 29/06** → (51) **B64C 7/02**

- (51) **B64D 35/02** (11) **3 323 730 A1**  
**B64D 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17199663.0 (22) 02.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 US 201615359188
- (54) • *FLUGZEUG MIT WINKELMONTIERTEM TURBOPROPRIEBWERK*  
• *AIRPLANE WITH ANGLE-MOUNTED TURBOPROP ENGINE*  
• *AVION COMPORTANT UN TURBOPROPULSEUR À MONTAGE INCLINÉ*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) Keller, Richard, Indianapolis, IN Indiana 46236, US  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B64D 41/00** → (51) **B64D 13/02**

**B64D 41/00** → (51) **B64F 5/50**

**B64D 45/00** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 47/02** → (51) **B64D 11/00**

**B64F 5/10** → (51) **B64F 5/50**

- (51) **B64F 5/50** (11) **3 323 731 A1**  
**B64F 5/10** **B64D 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16199282.1 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *AUFZUGSSYSTEM FÜR EINE HILFS-STROMEINHEIT*  
• *ELEVATOR SYSTEM FOR AUXILIARY POWER UNIT*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE*
- (71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES  
(72) Palomares Mora, Angel, 28906 Madrid, ES

(51) **B65B 1/06** (11) **3 323 732 A1**  
**B65B 1/30** **B65B 37/02**  
**B65B 43/00**

(25) Es (26) En



(21) 16382544.1 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *PRODUKTENTLADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FORM-FÜLL-SIEGELMASCHINE*  
 • *PRODUCT DISCHARGE CONTROL DEVICE FOR A FORM-FILL-SEAL MACHINE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉCHARGE DE PRODUIT POUR UNE MACHINE FORMEUSE-ENSACHEUSE-SCELLEUSE*  
 (71) Payper, S.A., Pol. Ind. "El Segre" c/Josep Baro i Trave, parc. 115, 25191 Lleida, ES  
 (72) CURCÓ MASIP, Carmelo, 25191 LLEIDA, ES  
 BONET ROSELL, Gil, 25191 LLEIDA, ES  
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**B65B 1/30** → (51) **B65B 1/06**  
**B65B 3/00** → (51) **A61J 1/20**  
**B65B 3/00** → (51) **A61M 5/36**  
**B65B 3/12** → (51) **A61M 5/36**

(51) **B65B 7/00** (11) **3 323 733 A1**  
**B65D 5/74** **B65B 49/08**  
**B65B 51/02** **B65B 57/04**  
**B65B 7/16** **B65B 7/20**  
 B65B 1/00  
 (25) It (26) En  
 (21) 17202800.3 (22) 21.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 22.11.2016 IT 201600117594  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER PACKUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN AUSGIESSER*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CLOSING A PACKAGE WITH A MOVABLE POURING SPOUT*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN PAQUET COMPORTANT UN BEC VERSEUR MOBILE*  
 (71) Tacom S.A., Via Ressiga 12, 6983 Magliaso, CH  
 (72) RIVA, Francesco, 6992 Vernate, CH  
 (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B65B 7/16** → (51) **B65B 7/00**  
**B65B 7/16** → (51) **B65B 51/02**  
**B65B 7/20** → (51) **B65B 7/00**  
**B65B 9/04** → (51) **B65B 51/02**

(51) **B65B 11/02** (11) **3 323 734 A1**  
**B65B 11/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17200602.5 (22) 25.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 25.10.2012 US 201261718433 P  
 25.10.2012 US 201261718429 P  
 (54) • *WIRKSAME UMFANGSBASIERTE UMWICKLUNG*

• *EFFECTIVE CIRCUMFERENCE-BASED WRAPPING*  
 • *EMBALLAGE EFFICACE BASÉ SUR LA CIRCONFÉRENCE*  
 (71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US  
 (72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, KY Kentucky 40222, US  
 MITCHELL, Michael P., Louisville, KY Kentucky 40299, US  
 JOHNSON, Richard L., LaGrange, KY Kentucky 40031, US  
 MCCRAY, Jeremy D., Waddy, KY Kentucky 40076, US  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
 (62) 13788850.9 / 2 917 114

**B65B 11/04** → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 11/32** (11) **3 323 735 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17202121.4 (22) 16.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.11.2016 IT 201600116650  
 (54) • *UMWICKLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *WRAPPING ASSEMBLY*  
 • *UNITÉ OU D'ENVELOPPEMENT*  
 (71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT  
 (72) GIOVANNINI, Flavio, 40065 PIANORO BO, IT  
 FRANGELLA, Gianni, 40026 IMOLA BO, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65B 13/04** → (51) **B65B 13/28**

**B65B 13/06** → (51) **B65B 13/28**

**B65B 13/18** → (51) **B65B 13/28**

(51) **B65B 13/20** (11) **3 323 736 A1**  
**B65B 27/02** **B65B 35/36**  
**B65B 35/50**  
 (25) It (26) En  
 (21) 17202410.1 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 IT 201600116980  
 (54) • *VERBESSERTE PALLATIERER FÜR PLATTEN MIT GROSSEN ABMESSUNGEN*  
 • *IMPROVED PALLATIZER FOR TILES OF LARGE DIMENSIONS*  
 • *PALÉTISEUR AMÉLIORÉ POUR DES TUILES DE GRANDES DIMENSIONS*  
 (71) MARPAK-OMS GROUP S.r.l., Via L. Fagioli 6/8/10, 41053 Maranello (MO), IT  
 (72) AGOSTINI, Marco, 41053 MARANELLO, IT  
 GALLI, Alberto Luigi, 41053 MARANELLO, IT  
 MARTINELLI, Silvano, 41053 MARANELLO, IT  
 ROSSI, Gianluigi, 41053 MARANELLO, IT  
 (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) **B65B 13/28** (11) **3 323 737 A1**  
**B65B 13/18** **B65B 13/04**  
**E04G 21/12** **B65B 13/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17192273.5 (22) 18.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 23.05.2013 CN 201320291470 U  
 (54) • *BEWEHRUNGSSTABINDEMASCHE*  
 • *REBAR TYING MACHINE*  
 • *MACHINE À FICELER UNE BARRE D'ARMATURE*  
 (71) Taizhou Xindalu Electronic Technology Co., Ltd., 167 Nanhuan Rd. Wenling, Taizhou, Zhejiang 317500, CN  
 (72) LU, Fujun, Zhejiang, 317500, CN  
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE  
 (62) 13885145.6 / 3 000 738

(51) **B65B 19/02** (11) **3 323 738 A1**  
**B65B 19/24**

(25) De (26) De  
 (21) 17001795.8 (22) 03.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 DE 102016013719  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG VON BEI DER VERPACKUNG VON PRODUKTEN ZU PRÜFENDEN OBJEKTEN*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL INSPECTION OF OBJECTS TO BE INSPECTED WHEN PACKAGING PRODUCTS*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE OPTIQUE D'OBJETS À CONTRÔLER LORS DE L'EMBALLAGE DE PRODUITS*  
 (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
 (72) Linck, Christian, 27283 Verden, DE  
 (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 19/24** → (51) **B65B 19/02**

**B65B 27/02** → (51) **B65B 13/20**

**B65B 27/12** → (51) **A01F 15/04**

**B65B 35/36** → (51) **B65B 13/20**

**B65B 35/50** → (51) **B65B 13/20**

**B65B 37/02** → (51) **B65B 1/06**

**B65B 43/00** → (51) **B65B 1/06**

(51) **B65B 43/30** (11) **3 323 739 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 16382543.3 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *BEUTELÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR FORM-, FÜLL- UND VERSCHLIESSMASCHINEN*  
 • *BAG OPENING DEVICE FOR FORM-FILL-SEAL MACHINES*

- *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SAC POUR DES MACHINE A FORMER, REMPLIR ET SCELLER*
- (71) Payper, S.A., Pol. Ind. "El Segre" c/Josep Baro i Trave, parc. 115, 25191 Lleida, ES  
(72) BOLDÚ, Jordà, 25191 LLEIDA, ES  
RIBALTA FERRER, Josep, Maria, 25191 LLEIDA, ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**B65B 49/08** → (51) **B65B 7/00**

- (51) **B65B 51/02** (11) **3 323 740 A1**  
**B65B 51/16** **B65B 55/04**  
**B65B 61/00** **B65B 7/16**  
**B65B 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16400052.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN VON VERPACKUNGEN*  
• *SEALING DEVICE AND METHOD FOR SEALING PACKAGINGS*  
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'EMBALLAGES*
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
(72) THIENST, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
WOLF, Achim, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
MAJOR, Fritz, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
EGELKRAUT, Udo, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
BLUM, Uwe, 71540 Murrhardt, DE  
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**B65B 51/02** → (51) **B65B 7/00**

**B65B 51/16** → (51) **B65B 51/02**

- (51) **B65B 51/32** (11) **3 323 741 A1**  
**B29C 65/02** B29K 101/12
- (25) Es (26) En  
(21) 16382542.5 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON ABDICHTUNGEN IN EINER FOLIE IN EINER FORM-FÜLL-SIEGELMASCHINE*  
• *COOLING DEVICE FOR COOLING SEALS IN A FILM IN A FORM-FILL-SEAL MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION DES JOINTS DANS UN FILM DANS UNE FORMEUSE-REMPLISSEUSE-SCELLEUSE*
- (71) Payper, S.A., Pol. Ind. "El Segre" c/Josep Baro i Trave, parc. 115, 25191 Lleida, ES  
(72) JORDÀ BOLDU, Daniel, 25191 LLEIDA, ES  
CURCÓ MASIP, Carmelo, 25191 LLEIDA, ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**B65B 53/06** → (51) **A61L 2/06**

**B65B 55/04** → (51) **B65B 51/02**

- (51) **B65B 57/00** (11) **3 323 742 A1**  
**B65B 61/20**

- (25) En (26) En  
(21) 17202423.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 EP 16200093  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON KOMPONENTEN AN VERPACKUNGSBEHÄLTERTER*  
• *A METHOD OF OPERATING AN APPARATUS FOR APPLYING COMPONENTS TO PACKAGING CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'APPLICATION DE COMPOSANTS À DES CONTENEURS POUR EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) ZARUR, Ashraf, 224 64 Lund, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **B65B 57/02** (11) **3 323 743 A1**  
**B65B 57/08** **B65B 61/20**

- (25) En (26) En  
(21) 17202421.8 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 EP 16200089  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG AN VERPACKUNGSBEHÄLTERN*  
• *A METHOD OF OPERATING AN APPARATUS FOR FEEDING COMPONENTS TO BE APPLIED TO PACKAGING CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES COMPOSANTS DEVANT ÊTRE APPLIQUÉS À DES CONTENANTS D'EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) ZARUR, Ashraf, 224 64 Lund, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

**B65B 57/04** → (51) **B65B 7/00**

**B65B 57/08** → (51) **B65B 57/02**

**B65B 61/00** → (51) **B65B 51/02**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 57/00**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 57/02**

- (51) **B65C 1/02** (11) **3 323 744 A1**  
**B65C 9/40**

- (25) De (26) De  
(21) 16199900.8 (22) 21.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *WIEGE- UND ETIKETTIER-FÖRDERVORRICHTUNG MIT ALTERNIERENDER DRUCKERNUTZUNG*  
• *WEIGHING, CONVEYING AND LABELLING DEVICE WITH ALTERNATING PRINTER USE*  
• *DISPOSITIF DE PESAGE, TRANSPORT ET ÉTIQUETAGE AVEC UTILISATION ALTERNATIVE D'IMPRIMANTE*
- (71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Pfau, Helmut, 72411 Bodelshausen, DE  
(74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

- (51) **B65C 9/02** (11) **3 323 745 A1**  
**B65G 47/84** **B67C 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 17201599.2 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.11.2016 DE 102016222497  
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN*  
• *CONTAINER HANDLING MACHINE AND METHOD FOR HANDLING CONTAINERS*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
- (71) GERNEP GmbH, Benzstrasse 6, 93092 Barbing, DE  
(72) HAMMERSCHMID, Martin, 93092 Barbing, DE  
KRAMER, Stefan, 93092 Barbing, DE  
LEDERER, Markus, 93092 Barbing, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65C 9/40** → (51) **B65C 1/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 323 746 A1**  
**B65D 1/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824525.6 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/070823 14.07.2016  
(87) WO 2017/010545 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141200  
(54) • *HARZBEHÄLTER*  
• *RESINOUS CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT EN RÉSINE*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP  
(72) AKIYAMA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
MURASE, Tatsuya, Tokyo 135-8631, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

<b>B65D 1/46</b>	→ (51) <b>B65D 1/02</b>
<b>B65D 3/00</b>	→ (51) <b>A61B 50/36</b>
(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>3 323 747 A1</b>
<b>B65D 5/10</b>	<b>B65D 5/40</b>
<b>B65D 5/46</b>	<b>B65D 5/48</b>
<b>B65D 5/54</b>	<b>B65D 5/68</b>
<b>B65D 77/04</b>	<b>B65D 77/24</b>
<b>B44D 3/12</b>	B65D 5/56
(25) De	(26) De
(21) 16199943.8	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>BEHÄLTNIS UND GEBINDE ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGEN, PASTÖSEN ODER PULVERFÖRMIGEN STOFFEN ODER ZUSAMMENSETZUNGEN</b>	
• <b>CONTAINER AND PACKAGE FOR HOLDING AND TRANSPORTING LIQUID, PASTE OR POWDERED SUBSTANCES OR COMPOSITIONS</b>	
• <b>RÉCIPIENT ET CONTENEUR DE COLLECTE ET DE TRANSPORT DE MATIÈRES OU DE COMPOSITIONS LIQUIDES, PÂTEUSES OU PULVÉRULENTES</b>	
(71) Gruber, Nico, Quatzendorf 1, 18551 Sagard auf Rügen, DE	
(72) GRUBER., Nico, 18551 Sagard auf Rügen, DE	
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
<b>B65D 5/10</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 5/40</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 5/40</b>	→ (51) <b>B65D 5/54</b>
<b>B65D 5/46</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 5/48</b>	→ (51) <b>A61B 50/36</b>
<b>B65D 5/48</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>3 323 748 A1</b>
<b>B65D 5/40</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16824073.7	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/003296 12.07.2016	
(87) WO 2017/010088 2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015 JP 2015139488	
10.08.2015 JP 2015158163	
21.08.2015 JP 2015163774	
(54) • <b>VERPACKUNGSBEHÄLTER</b>	
• <b>PACKAGING CONTAINER</b>	
• <b>RÉCIPIENT D'EMBALLAGE</b>	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) SASAKI, Noriyuki, 110-0016 Tokyo, JP MATSUMOTO, Tomoko, 110-0016 Tokyo, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B65D 5/54</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 5/68</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>

<b>B65D 5/74</b>	→ (51) <b>B65B 7/00</b>
(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>3 323 749 A1</b>
<b>B65D 19/26</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17201770.9	(22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2016 KR 20160154108	
18.11.2016 KR 20160154148	
18.11.2016 KR 20160154166	
17.04.2017 KR 20170049306	
(54) • <b>PALETTE FÜR DEN TRANSPORT VON WAREN</b>	
• <b>A PALLET FOR CARRYING GOODS</b>	
• <b>PALETTE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES</b>	
(71) Syspac Supply Chain Co., Ltd., 11F(Samseong-dong, ES Tower) 14, Teheran-ro 77-gil Gangnam-gu, Seoul, KR	
(72) ERM, Won Sun, Seoul, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
<b>B65D 19/26</b>	→ (51) <b>B65D 19/06</b>
(51) <b>B65D 19/31</b>	(11) <b>3 323 750 A1</b>
<b>B65D 19/38</b>	
(25) De	(26) De
(21) 17201602.4	(22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 DE 202016106462 U	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON ZWEI TRANSPORTPALETTEN</b>	
• <b>DEVICE FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF TWO TRANSPORT PALLETS</b>	
• <b>DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AMOVIBLE DE DEUX PALETTES DE TRANSPORT</b>	
(71) Seuren, Thorsten, Neersener Weg 4, 47807 Krefeld, DE	
(72) Seuren, Thorsten, 47807 Krefeld, DE	
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsener Straße 140, 47803 Krefeld, DE	
<b>B65D 19/38</b>	→ (51) <b>B65D 19/31</b>
(51) <b>B65D 23/00</b>	(11) <b>3 323 751 A1</b>
<b>A61N 1/20</b>	
(25) Ru	(26) En
(21) 16824807.8	(22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) UA 2016/000046 13.04.2016	
(87) WO 2017/010965 2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015 UA 201506955 U	
(54) • <b>FLASCHE MIT ELEKTROSTIMULATORISCHER WIRKUNG</b>	
• <b>BOTTLE WITH ELECTROSTIMULATORY EFFECT</b>	
• <b>BOUEILLE POSSÉDANT UN EFFET ÉLECTROSTIMULANT</b>	
(71) Udovichenko, Vitalli Maksymovych, Prosp. Korabeliv 16-58, misto Mykolaiv 54020, UA	

(72) Udovichenko, Vitalli Maksymovych, misto Mykolaiv 54020, UA	
(74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm Zabolienne and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT	
(51) <b>B65D 25/00</b>	(11) <b>3 323 752 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 16823868.1	(22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/089684 11.07.2016	
(87) WO 2017/008721 2017/03 19.01.2017	
(30) 13.07.2015 CN 201510409691	
(54) • <b>FALTBARER BEHÄLTER</b>	
• <b>FOLDABLE CONTAINER</b>	
• <b>RÉCIPIENT PLIABLE</b>	
(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN	
(72) SU, Yongping, Shanghai 200233, CN JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) <b>B65D 47/18</b>	(11) <b>3 323 753 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16199378.7	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>AUSTRAGKOPF UND FLÜSSIGKEITSPENDER MIT EINEM SOLCHEN AUSTRAGKOPF</b>	
• <b>DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISPENSER WITH SUCH A DISCHARGE HEAD</b>	
• <b>TÊTE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE COMPRENANT UNE TELLE TÊTE DE DISTRIBUTION</b>	
(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE	
(72) Baumann, Tobias, 78465 Konstanz, DE Bruder, Thomas, 78467 Konstanz, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE	
<b>B65D 77/04</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 77/24</b>	→ (51) <b>B65D 5/02</b>
(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>3 323 754 A1</b>
<b>A47J 41/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17199560.8	(22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2016 JP 2016224993	
(54) • <b>VAKUUMWÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER</b>	
• <b>VACUUM HEAT-INSULATING CONTAINER</b>	
• <b>RÉCIPIENT D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE</b>	



- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMASHITA, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 83/14** → (51) **A61M 11/00**

**B65D 83/20** → (51) **A61M 11/00**

**B65D 83/20** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 83/22** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 83/30** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B65D 90/48** (11) **3 323 755 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16823773.3 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/087235 27.06.2016
- (87) WO 2017/008626 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 CN 201510412434
- (54) • ELEKTRONISCHES SIEGEL UND ELEKTRONISCHES VERSIEGELUNGSSYSTEM
- ELECTRONIC SEAL AND ELECTRONIC SEALING SYSTEM
- SCEAU ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE SCEAU ÉLECTRONIQUE

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
WU, Xianghao, Beijing 100084, CN  
CHEN, Yonggang, Beijing 100084, CN  
FANG, Xu, Beijing 100084, CN  
SU, Mingdong, Beijing 100084, CN
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B65D 90/54** (11) **3 323 756 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16823835.0 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/089309 08.07.2016
- (87) WO 2017/008688 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 CN 201510412193
- (54) • ELEKTRONISCHES SIEGEL UND ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES SIEGEL
- ELECTRONIC SEAL AND ELECTRONIC LOCK, AND IMPLEMENTATION METHOD FOR ELECTRONIC SEAL
- SCEAU ÉLECTRONIQUE ET VERROU ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE SCEAU ÉLECTRONIQUE

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
WU, Xianghao, Beijing 100084, CN  
CHEN, Yonggang, Beijing 100084, CN  
FANG, Xu, Beijing 100084, CN

- SU, Mingdong, Beijing 100084, CN
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B65F 1/12** (11) **3 323 757 A1**
- B65F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17202541.3 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.11.2016 SE 1651519
- (54) • ANORDNUNG ZUM ENTSORGEN VON MÜLL
- WASTE MANAGING ASSEMBLY
- ENSEMBLE POUR LA GESTION DE DÉCHETS
- (71) Envac AB, Flemmingatan 7, 3 tr, 112 26 Stockholm, SE
- (72) ILIS, Johan, 141 70 SEGELTORP, SE
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**B65F 3/20** → (51) **B64D 11/00**

**B65F 5/00** → (51) **B65F 1/12**

**B65F 9/00** → (51) **B64D 11/00**

**B65G 15/44** → (51) **H05K 13/02**

**B65G 41/00** → (51) **E01C 23/088**

**B65G 43/00** → (51) **H05K 13/02**

**B65G 47/14** → (51) **B25J 9/16**

**B65G 47/84** → (51) **B65C 9/02**

- (51) **B65H 5/28** (11) **3 323 758 A1**
- B65H 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17202369.9 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.11.2016 DE 102016122360
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON ARTIKELN
- DEVICE FOR STORING AND OUTPUTTING ITEMS
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'ARTICLES
- (71) Achterberg GmbH, Haidenstrasse 18, 45966 Gladbeck, DE
- (72) GETZLAFF, Jürgen, 33729 Bielefeld, DE
- (74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B65H 19/22** (11) **3 323 759 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17020583.5 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.12.2014 IT FI20140299
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERROLLEN

- PLANT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER ROLLS
- INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX DE PAPIER
- (71) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
- (72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT
- (62) 15817580.2 / 3 233 680

**B65H 29/00** → (51) **B65H 5/28**

**B65H 75/18** → (51) **B60R 16/02**

**B65H 75/28** → (51) **E06B 1/62**

- (51) **B65H 75/44** (11) **3 323 760 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16199788.7 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SCHLAUCHTROMMEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SCHLAUCHES MIT DER SCHLAUCHTROMMEL
- HOSE REEL AND METHOD FOR CONNECTING A HOSE TO THE HOSE REEL
- DÉVIDOIR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER UN TUYAU AU DÉVIDOIR
- (71) CEJN AB, Rattvägen 1 P.O. Box 245, 541 25 Skövde, SE
- (72) Olsson, Johan, SE-541 25 Skövde, SE  
Gustafsson, Ove, SE-541 25 Skövde, SE  
Lunnerhag, Anders, 541 25 Skövde, SE  
Åkesson, Filip, 541 25 Skövde, SE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B65H 81/06** → (51) **B21D 11/06**

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 323 761 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16199088.2 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN, AUFZUGSSTEUERUNGSEINHEIT UND AUFZUG ZUM BEWEGEN EINER AUFZUGSKABINE ZUR STOCKWERKSPLATTFORM IM FALL VON ERGEBNISSEN MIT ZUSAMMENHANG MIT DER NETZSTROMVERSORGUNG DES AUFZUGS
- METHOD, ELEVATOR CONTROL UNIT AND ELEVATOR FOR MOVING AN ELEVATOR CAR TO LANDING FLOOR IN CASE OF EVENT RELATED TO MAIN ELECTRICAL POWER SUPPLY OF THE ELEVATOR
- PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR PERMETTANT DE DÉPLACER UNE CABINE D'ASCENSEUR À UN ÉTAGE DANS LE CAS D'UN ÉVÈNEMENT LIÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE DE L'ASCENSEUR
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, 00330 HELSINKI, FI  
RAASSINA, Pasi, 00330 HELSINKI, FI

NIKANDER, Juhamatti, 00330 HELSINKI, FI  
LAHTINEN, Ari-Ekka, 41930 Kuohu, FI  
RINNESAARI, Pasi, 41160 Tikkakoski, FI  
AHONEN, Pasi, 44150 Äänekoski, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16  
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,  
FI

(51) **B66B 19/00** (11) **3 323 762 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199429.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCH-  
FÜHRUNG EINES INSTALLATIONSVOR-  
GANGS IN EINEM AUFZUGSCHACHT EI-  
NER AUFZUGANLAGE*  
• *INSTALLATION DEVICE FOR  
PERFORMING INSTALLATION  
OPERATIONS IN A LIFT SHAFT OF A LIFT  
ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINÉ À  
EXÉCUTER UN PROCESSUS D'INSTAL-  
LATION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH  
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH  
BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH  
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH  
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH

(51) **B66B 25/00** (11) **3 323 763 A1**  
**B66B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17200770.0 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 FI 20165875  
(54) • *FAHRTREPPENSYSTEM*  
• *AN ESCALATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ESCALIER ROULANT*  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) Jussila, Ari, 00330 Helsinki, FI  
Hirvonen, Toni, 00330 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.  
Box 204, 00181 Helsinki, FI

**B66B 29/00** → (51) **B66B 25/00**  
**B66C 1/12** → (51) **B66D 1/36**

(51) **B66C 6/00** (11) **3 323 764 A1**  
**B66C 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 17192718.9 (22) 22.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 AT 5262016  
(54) • *HOHLPROFIL*  
• *HOLLOW PROFILE*  
• *PROFILÉ CREUX*  
(71) Hans Künz GmbH, Gerbestrasse 15, 6971  
Hard (Vbg.), AT  
(72) Klapper, Georg, 6971 Hard, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
5, 6830 Rankweil, AT

**B66C 7/08** → (51) **B66C 6/00**  
**B66C 13/08** → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 323 765 A1**  
**B66C 15/00** **B66D 1/54**  
**B66C 13/50**  
(25) En (26) En  
(21) 17203093.4 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201662425449 P  
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNG UND ANALYSE  
EINES KRANAUFZUGS UND SEIL*  
• *OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS OF  
CRANE HOIST AND ROPE*  
• *DETECTION ET ANALYSE OPTIQUE DE  
PALAN ET DE CÂBLE DE GRUE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54220,  
US  
(72) RUDY, John R., Greencastle, PA Penn-  
sylvania 17225, US  
THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA  
Pennsylvania 17202, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
(51) **B66C 13/46** (11) **3 323 766 A1**  
**B66C 15/00** **B66D 1/54**  
**B66C 13/50** **B66C 13/08**  
**B66C 23/72**

(25) En (26) En  
(21) 17203098.3 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201662425449 P  
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNG UND ANALYSE  
EINER GEGENGEWICHTSANORDNUNG  
AN EINEM KRAN*  
• *OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS OF  
A COUNTERWEIGHT ASSEMBLY ON A  
CRANE*  
• *DÉTECTION ET ANALYSE OPTIQUE D'UN  
ENSEMBLE CONTREPOIDS SUR UNE  
GRUE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54220,  
US  
(72) RUDY, John R., Greencastle, PA Penn-  
sylvania 17225, US  
THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA  
Pennsylvania 17202, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
(51) **B66C 13/46** (11) **3 323 767 A1**  
**B66C 15/00** **B66C 13/50**

(25) En (26) En  
(21) 17203102.3 (22) 22.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201662425449 P  
(54) • *OPTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM FÜR  
HEBEKRAN*  
• *OPTICAL DETECTION SYSTEM FOR LIFT  
CRANE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE  
POUR UNE GRUE DE LEVAGE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400  
South 44th Street, Manitowoc, WI 54220,  
US  
(72) THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA  
Pennsylvania 17202, US  
RUDY, John R., Greencastle, PA Penn-  
sylvania 17225, US  
SCHILLER, Ingo, Alexandria, VA Virginia  
22304, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B66C 13/50** → (51) **B66C 13/46**  
**B66C 15/00** → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 23/26** (11) **3 323 768 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824421.8 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/070371 11.07.2016  
(87) WO 2017/010441 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015141812  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZU-  
BEHÖR*  
• *CONNECTING DEVICE FOR  
ATTACHMENTS*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR FIXA-  
TIONS*  
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) MAEDO, Teppei, Hyogo 674-0063, JP  
IWASA, Kyohei, Hyogo 674-0063, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66C 23/72** → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66D 1/36** (11) **3 323 769 A1**  
**B66C 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16199169.0 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *SEILTRIEB MIT UMMANTELTEM ZUG-  
ORGAN*  
• *ROPE DRIVE WITH CLADDED TRACTION  
DEVICE*  
• *ENTRAÎNEMENT PAR CÂBLE COMPRE-  
NANT UN ÉLÉMENT DE TRACTION GAINÉ*  
(71) "Brugg" Drahtseil AG, Wydenstrasse 36,  
5242 Birr, CH  
(72) Schoepke, Daniel, 5210 Windisch, CH  
Reimers, Christoph, 5312 Döttingen, CH  
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eiger-  
strasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**B66D 1/54** → (51) **B66C 13/46**

---

**B66F 9/00** → (51) **H05B 37/02**

---

(51) **B66F 9/06** (11) **3 323 770 A1**  
**B66F 9/075** **B66F 9/24**  
**G06Q 10/08**

(25) De (26) De  
(21) 17202817.7 (22) 21.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 DE 102016122485

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER POSITIONEN VON LAGERPLÄTZEN IN EINEM LAGER UND FLURFÖRDERZEUG*  
• *METHOD FOR PROVIDING THE POSITIONS OF STORAGE AREAS IN A WAREHOUSE AND AN INDUSTRIAL TRUCK*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES POSITIONS DES EMPLACEMENTS DE STOCKAGE DANS UN ENTREPÔT ET CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Kopelke, Jan, 22337 Hamburg, DE Schulz, Eckhard, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) **B66F 9/075** (11) **3 323 771 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17198985.8 (22) 27.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122356  
14.12.2016 DE 102016124360

(54) • *FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE GEGENGEWICHTSGABELSTAPLER, MIT EINER HYDROSTATISCHEN LENKUNGSEINRICHTUNG*  
• *INDUSTRIAL TRUCK, IN PARTICULAR COUNTERBALANCE FORKLIFT, WITH A HYDROSTATIC STEERING DEVICE*  
• *CHARIOT DE MANUTENTION, EN PARTICULIER CHARIOT À FOURCHE À CONTRE-POIDS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION HYDROSTATIQUE*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) CORLEIS, Claas-Tido, 21109 Hamburg, DE  
(74) Patentship Patentanwaltsengesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

---

**B66F 9/075** → (51) **B62D 25/06**

---

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/06**

---

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/06**

---

(51) **B67B 1/10** (11) **3 323 772 A1**  
**B29C 65/00** **B67B 3/12**  
**B67B 3/20**

(25) It (26) En  
(21) 17193780.8 (22) 28.09.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 IT 201600115892

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSETZEN EINES VERSCHLUSSES AUF EINE BEHÄLTERMÜNDUNG*  
• *DEVICE FOR APPLYING A CLOSURE ON A MOUTH OF A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES BOUCHONS SUR L'EMBOUCHURE D'UN RÉCIPIENT*

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT  
(72) ABELLI, Paolo, 43123 PARMA, IT ANTIGA, Simone, 43013 LANGHIRANO (PR), IT  
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

---

**B67B 3/12** → (51) **B67B 1/10**

---

**B67B 3/20** → (51) **B67B 1/10**

---

(51) **B67C 3/28** (11) **3 323 773 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16306519.6 (22) 21.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM GIESSBAREN PRODUKT*  
• *A FILLING MACHINE FOR FILLING RECEPTACLES WITH A POURABLE PRODUCT*  
• *MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT VERSABLE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) COCCHI, Enrico, 43126 Parma, IT D'ERRICO, Stefano, 43126 Parma, IT  
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

---

**B67C 7/00** → (51) **B65C 9/02**

---

(51) **B67D 1/04** (11) **3 323 774 A1**  
**B67D 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 17208893.2 (22) 09.06.2014

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

(30) 14.06.2013 US 201361835114 P

(54) • *DRUCKREGLER*  
• *FLUID PRESSURE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE PRESSION*

(71) Coravin, Inc., 800 District Avenue Suite 400, Burlington, MA 01803, US  
(72) Rider, Mike, Lowell, MA 01852, US Deruntz, Otto, Dunstable, MA 01827, US Wing, Lee Ka, Hong Kong, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 14737095.1 / 3 008 010

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 7/02**

(51) **B67D 7/02** (11) **3 323 775 A1**  
**B67D 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 17001892.3 (22) 20.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 DE 102016013852

(54) • *VENTILEINSATZ UND BEHÄLTER*  
• *VALVE INSERT AND CONTAINER*  
• *INSERT DE VANNE ET RÉCIPIENT*

(71) FASS-FRISCH GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Muehlbach, DE  
(72) GRITTMANN, Dennis, 75031 Eppingen, DE KRÜGER, Gerd, 75031 Eppingen, DE DIEFENBACHER, Michael, 75056 Sulzfeld, DE  
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) **B67D 9/02** (11) **3 323 776 A1**  
**B63B 27/24** **F17C 13/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824067.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/003284 11.07.2016  
(87) WO 2017/010082 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140269

(54) • *NOTLÖSESYSTEM FÜR VERFLÜSSIGTEN WASSERSTOFF*  
• *EMERGENCY DETACHMENT SYSTEM FOR LIQUEFIED HYDROGEN*  
• *SYSTÈME DE DÉTACHEMENT D'URGENCE POUR HYDROGÈNE LIQUÉFIÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
Tokyo Boeki Engineering Ltd., 13-8 Hacchobori 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8510, JP  
(72) UNNO, Shuntaro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
TAKASE, Tomonori, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
UMEMURA, Tomoaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
KAWAI, Tsutomu, Nagaoka-shi, Niigata 940-0021, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **B67D 9/02** (11) **3 323 777 A1**  
**B63B 27/24** **F17C 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824079.4 (22) 12.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/003304 12.07.2016  
(87) WO 2017/010094 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015140972

(54) • *LADARM FÜR VERFLÜSSIGTEN WASSERSTOFF*  
• *LIQUEFIED HYDROGEN LOADING ARM*  
• *BRAS DE CHARGEMENT D'HYDROGÈNE LIQUÉFIÉ*



- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) UNNO, Shuntaro, Hyogo 673-8666, JP  
TAKASE, Tomonori, Hyogo 673-8666, JP  
UMEMURA, Tomoaki, Hyogo 673-8666, JP  
INOMATA, Akihiko, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **3 323 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16306538.6 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • MEMS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER MEMS-VORRICHTUNG  
• MEMS DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A MEMS DEVICE  
• DISPOSITIF MEMS ET SON PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) TEO, Yean Ling, 31023 Toulouse cedex 1, FR  
GEISBERGER, Aaron A., 31023 Toulouse cedex 1, FR  
CORNIBERT, Laurent, deceased, FR  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/24**

**C01B 3/00** → (51) **B01J 35/02**

**C01B 3/02** → (51) **C01C 1/04**

**C01B 3/26** → (51) **B01J 35/02**

(51) **C01B 13/02** (11) **3 323 779 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199622.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF MIT VERWENDUNG IONISCHER FLÜSSIGKEITEN ZUR ZERSETZUNG VON PEROXIDEN  
• METHOD FOR GENERATING OXYGEN USING IONIC LIQUIDS FOR DECOMPOSING PEROXIDES  
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE UTILISANT DES LIQUIDES IONIQUES POUR DÉCOMPOSER DES PÉROXYDES  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE  
Groche, Florian J., 80798 München, DE  
Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **3 323 780 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199630.1 (22) 18.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND PEROXIDEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING IONIC LIQUIDS AND PEROXIDES  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES LIQUIDES IONIQUES ET DES PÉROXYDES  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE  
Groche, Florian J., 80798 München, DE  
Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **3 323 781 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199633.5 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF AUS ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN  
• METHOD FOR GENERATING OXYGEN FROM COMPOSITIONS COMPRISING IONIC LIQUIDS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE À PARTIR DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES LIQUIDES IONIQUES  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE  
Groche, Florian J., 80798 München, DE  
Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **3 323 782 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199636.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SAUERSTOFFERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN  
• OXYGEN GENERATING COMPOSITIONS COMPRISING IONIC LIQUIDS  
• COMPOSITIONS GÉNÉRATRICES D'OXYGÈNE COMPRENANT DES LIQUIDES IONIQUES  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE  
Groche, Florian J., 80798 München, DE  
Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **3 323 783 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199641.8 (22) 18.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF  
• USE OF IONIC LIQUIDS IN COMPOSITIONS FOR GENERATING OXYGEN  
• UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Kühn, Fritz, 85748 Garching, DE  
Groche, Florian J., 80798 München, DE  
Kallfass, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C01B 13/02** → (51) **A62B 7/08**

**C01B 13/18** → (51) **B01J 37/08**

**C01B 13/32** → (51) **C01G 49/08**

(51) **C01B 19/00** (11) **3 323 784 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17209967.3 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.10.2010 US 388750 P  
08.02.2011 US 201113022705

- (54) • NANOMATERIAL MIT EINSTELLBAREN INFRAROTABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• NANOMATERIAL HAVING TUNABLE INFRARED ABSORPTION CHARACTERISTICS AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE  
• NANOMATÉRIAU AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ABSORPTION INFRAROUGE RÉGLABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Euliss, Larken Elisabeht, Agoura Hills California 91301, US

Gross, Adam Franklin, 60606-1596 Chicago, US  
Davis, Keith John, Chicago, IL 60606-2016, US

Abueg, Nicole L., Deattle, Washington 98122, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 11758005.0 / 2 621 854

**C01B 21/38** → (51) **C07C 273/04**

(51) **C01B 39/02** (11) **3 323 785 A1**  
**B01J 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 16199703.6 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • KRISTALLINE ZEOLITHE MIT ERI/CHA-VERWACHSUNG  
• CRYSTALLINE ZEOLITES WITH ERI/CHA INTERGROWTH FRAMEWORK TYPE

• ZÉOLITES CRISTALLINES AVEC CADRE D'INTERCROISSANCE DE TYPE ERI/CHA

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) SREE, Sreeprasanth Pulinthanathu, 3001 Heverlee, BE  
KERKHOF, Stef Jules Peter, 3001 Heverlee, BE  
VERHEYEN, Elke Jane June, 3001 Heverlee, BE  
MARTENS, Johan Adriaan, 3040 Huldenberg, BE  
SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **3 323 786 A1**  
**C07C 29/151** **C07C 1/10**  
**C01B 3/02** **C07C 31/04**

(25) De (26) De  
(21) 17169058.9 (22) 02.05.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 EP 16199136

(54) • VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN HERSTELLUNG VON METHANOL UND AMMONIAK  
• METHOD FOR THE COMBINED PREPARATION OF METHANOL AND AMMONIA  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION COMBINÉE DE MÉTHANOL ET D'AMMONIAC

(71) Koss, Ulrich, Heuchelheimer Strasse 19, 61348 Bad Homburg vor der Höhe, DE  
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE  
Wagner, Ulrich, Dr., Kaiser-Otto-Str. 49 b, 06406 Bernburg, DE

(72) Koss, Ulrich, 61348 Bad Homburg vor der Höhe, DE  
Müller, Dierk, 61184 Karben, DE  
Wagner, Ulrich, Dr., 06406 Bernburg, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**C01C 1/18** → (51) **C07C 273/04**  
**C01F 5/02** → (51) **C04B 35/04**

(51) **C01F 7/02** (11) **3 323 787 A1**  
**C22B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 17202168.5 (22) 16.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 GB 201619633

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AMMONIAKEMISSION AUS SEKUNDÄREM ALUMINIUMOXID  
• METHOD OF REDUCING THE AMMONIA EMISSION FROM SECONDARY ALUMINIUM OXIDE  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'AMMONIAC PROVENANT D'OXYDE D'ALUMINIUM SECONDAIRE

(71) Ballon, Oliver, Elb 72, 40721 Hilden, DE  
(72) Ballon, Oliver, 40721 Hilden, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C01F 11/04** → (51) **F02C 1/00**  
**C01F 11/18** → (51) **F02C 1/00**  
**C01F 17/00** → (51) **C01G 49/08**  
**C01G 25/00** → (51) **H01M 8/1213**  
**C01G 31/00** → (51) **H01M 8/18**  
**C01G 49/06** → (51) **C01G 49/08**

(51) **C01G 49/08** (11) **3 323 788 A1**  
**C01B 13/32** **C01F 17/00**  
**C01G 49/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824537.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070919 14.07.2016  
(87) WO 2017/010557 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140772  
17.05.2016 JP 2016098844

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDPARTIKELN  
• METHOD FOR PRODUCING OXIDE PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE

(71) M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP

(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP  
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C01G 49/08** → (51) **C09C 1/24**  
**C02F 1/00** → (51) **B01D 61/12**  
**C02F 1/24** → (51) **B01D 21/28**  
**C02F 1/28** → (51) **C02F 1/42**  
**C02F 1/32** → (51) **A61L 2/26**

(51) **C02F 1/42** (11) **3 323 789 A1**  
**C02F 1/28** **C02F 1/44**  
**C02F 1/66** **C02F 101/12**  
C02F 101/30

(25) En (26) En  
(21) 18150830.0 (22) 17.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361793580 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERFILTRATION  
• WATER FILTRATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILTRATION DE L'EAU

(71) Zero Technologies, LLC, 4510 Adams Circle Suite F, Bensalem, PA 19020, US

(72) Kellam, Doug, Oak Brook, IL Illinois 60523, US  
Rajan, Rajan, Bensalem, PA Pennsylvania 19020, US  
Wei, Liu Guang, Cixi City, Zhejiang Province, CN  
Dighe, Ajit, Northville, MI Michigan 48167, US  
Lieppe, Charles, Delray Beach, FL Florida 33483, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(62) 14764888.5 / 2 969 969

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/42**  
**C02F 1/66** → (51) **C02F 1/42**  
**C02F 1/78** → (51) **E03C 1/046**  
**C02F 11/14** → (51) **B01D 21/28**  
**C03B 3/00** → (51) **C03B 5/235**  
**C03B 5/04** → (51) **C03B 5/235**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 323 790 A1**  
**C03B 3/00** **C03B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 17196458.8 (22) 13.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 14.10.2016 US 201615293463

(54) • SCHMELZANLAGEN MIT TAUCHBRENNERN UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL IN SOLICHE ANLAGEN  
• SUBMERGED COMBUSTION MELTERS AND METHODS OF FEEDING PARTICULATE MATERIAL INTO SUCH MELTERS  
• DISPOSITIFS DE FUSION À BRÛLEURS IMMERGÉS ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION DE CES DISPOSITIFS EN MATÉRIAU PARTICULAIRE

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) FAULKINBURY, Albert Patrick, Highlands Ranch, 80126, US  
HUBER, Aaron Morgan, Castle Rock, 80108, US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**C03B 17/00** → (51) **B32B 7/02**  
**C03B 17/06** → (51) **B32B 17/10**  
**C03B 35/00** → (51) **B32B 7/02**

(51) **C03B 37/012** (11) **3 323 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201823.6 (22) 15.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201662425274 P

(54) • AUFWÄRTS-ZUSAMMENBRUCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASVORFORMEN  
• UPWARD COLLAPSE PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING GLASS PREFORMS  
• PROCÉDÉ D'AFFAISSEMENT VERS LE HAUT ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRÉFORMES DE VERRE

(71) Heraeus Tenevo LLC, 100 Heraeus Boulevard, Buford, GA 30518, US

(72) MA, Qiulin, Alpharetta, GA 30022, US  
CHANG, Kai Huei, Decatur, GA 30030, US

GREEN, Evan P., Lawrenceville, GA 30043, US  
BEAVERS Jr., James E., Flowery Branch, GA 30542, US  
PONADER, Carl, Buford, GA 30519, US  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03C 3/32** (11) **3 323 792 A1**  
**C03C 4/14** **C03C 10/00**  
**H01B 1/10** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0562**

(25) En (26) En  
(21) 17167253.8 (22) 20.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.11.2016 KR 20160152477

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFIDBASIERTEN ELEKTROLYTEN DURCH EIN NASSVERFAHREN
- METHOD OF MANUFACTURING SULFIDE-BASED SOLID ELECTROLYTE THROUGH WET PROCESS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE SELON UN PROCÉDÉ HUMIDE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Sung, Ju Young, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ho Taek, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Lim, Jae Min, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Jang, Yong Jun, 18280 Gyeonggi-do, KR

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

**C03C 4/14** → (51) **C03C 3/32**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 3/32**

**C03C 17/32** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 17/34** → (51) **G02B 1/11**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 35/04** (11) **3 323 793 A1**  
**C04B 35/443** **C04B 35/622**  
**C04B 35/626** **C04B 35/64**  
**C01F 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 16199239.1 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FEUERFESTEN KERAMISCHEN ERZEUGNISSEN, VERWENDUNG DER BEHANDELTEN ERZEUGNISSE SOWIE EIN FEUERFESTES KERAMISCHES PRODUKT
- METHOD FOR TREATING REFRACTORY CERAMIC PRODUCTS, USE OF THE TREATED ARTICLES, AND A REFRACTORY CERAMIC PRODUCT
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PRODUITS EN CÉRAMIQUES REFRACTAIRES, UTILISATION DES PRODUITS TRAITÉS ET PRODUIT EN CÉRAMIQUE REFRACTAIRE

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Klitzsch, Michael, 8700 Leoben, AT

Geith, Martin, 8700 Leoben, AT  
Budna, Karl, 8010 Graz, AT  
Nievoll, Josef, 1060 Wien, AT  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **C04B 35/04** (11) **3 323 794 A1**  
**C04B 35/547** **C04B 35/622**  
**C04B 35/64**

(25) De (26) De  
(21) 16199243.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • FEUERFESTES KERAMISCHES ERZEUGNIS, VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ERZEUGNISSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ERZEUGNISSES
- FIRE-PROOF CERAMIC PRODUCT, OFFSET FOR PRODUCING SUCH A PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PRODUCT
- PRODUIT EN CÉRAMIQUE IGNIFUGE, MÉLANGE DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Klitzsch, Michael, 8700 Leoben, AT  
Geith, Martin, 8700 Leoben, AT  
Kahr, Friedrich, 8663 Veitsch, AT  
Königshofer, Sandra, 8605 St. Lorenzen, AT

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

(51) **C04B 35/111** (11) **3 323 795 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 101/00**  
**C09D 7/12** **C09D 11/03**  
**C09D 201/00** **C09J 11/04**  
**C09J 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16846323.0 (22) 06.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/076178 06.09.2016  
(87) WO 2017/047452 2017/12 23.03.2017  
(30) 16.09.2015 JP 2015183104  
26.01.2016 JP 2016012273  
02.05.2016 JP 2016092252

- (54) • AUF ALUMINIUMOXID BASIERENDES WÄRMELEITENDES OXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ALUMINA-BASED HEAT CONDUCTIVE OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- OXYDE THERMOCONDUCTEUR À BASE D'ALUMINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) NISHIO Akira, Tokyo 103-8383, JP  
YAMANE Kenichi, Tokyo 103-8383, JP  
YAMAMURA Naotsugu, Tokyo 103-8383, JP  
TOMINAGA Shingo, Tokyo 103-8383, JP  
ONIDUKA Hiroya, Tokyo 103-8383, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**C04B 35/443** → (51) **C04B 35/04**

**C04B 35/48** → (51) **H01M 8/1213**

**C04B 35/547** → (51) **C04B 35/04**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 35/04**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/04**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/04**

**C05C 1/00** → (51) **C07C 273/04**

**C05C 9/00** → (51) **C07C 273/04**

(51) **C07B 57/00** (11) **3 323 796 A1**  
**B01F 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 17177406.0 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • STRÖMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG CHIRALER MOLEKÜLE ODER TRÄGERSUBSTANZEN
- FLOW DEVICE AND METHOD FOR THE SEPARATION OF CHIRAL MOLECULES OR CARRIER SUBSTANCES
- DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT POUR LA SÉPARATION DES MOLECULES CHIRALES OU DES SUPPORTS

(71) Universität Augsburg, Universitätsstrasse 1a, 86159 Augsburg, DE

(72) Wixforth, Achim, 86159 Augsburg, DE  
Paschke, Benjamin, 86159 Augsburg, DE

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**C07B 61/00** → (51) **B01J 31/22**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 233/64**

**C07C 1/10** → (51) **C01C 1/04**

(51) **C07C 5/48** (11) **3 323 797 A1**  
**C07C 7/10** **C07C 7/11**  
**C07C 11/167**

(25) De (26) De  
(21) 16199921.4 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN AUS N-BUTENEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG UMFASSEND EINE SAURE WÄSCHE DES C4-PRODUKTGASSTROMS
- METHOD FOR PREPARING 1,3-BUTADIENE FROM N-BUTENES BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION COMPRISING AN ACIDIC WASHING OF A C4 PRODUCT GAS FLOW
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,3-BUTADIÈNE À PARTIR DE N-BUTÈNES PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE COMPRENANT UN LAVAGE ACIDE DE FLUX DE PRODUIT GAZEUX C4

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE



- (72) BALEGEDDE RAMACHANDRAN, Ragavendra Prasad, 67056 Ludwigshafen, DE  
JOSCH, Jan Pablo, 67056 Ludwigshafen, DE  
HAMMEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE  
UNGELLENK, Jan, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 7/10** → (51) **C07C 5/48****C07C 7/11** → (51) **C07C 5/48****C07C 11/167** → (51) **C07C 5/48****C07C 11/18** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07C 29/145** (11) **3 323 798 A1**  
**C07C 31/40** **C07C 41/09**  
**C07C 43/12** **C07C 31/38**  
(25) En (26) En  
(21) 16201918.6 (22) 02.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 JP 2016223593  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORISOPROPRANOL UND FLUOR-METHYLHEXAFLUORISOPROPYLETHER (SEVOFLURAN)*  
• *METHOD FOR PRODUCING HEXAFLUORISOPROPRANOL AND FLUOROMETHYLHEXAFLUORISOPROPYL ETHER (SEVOFLURANE)*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'HEXAFLUOROISOPROPRANOL ET DE L'ÉTHER DE FLUOROMÉTHYLE ET D'HEXAFLUOROISOPROPYLE (SÉVOFLURANE)*  
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755, JP  
(72) MORINO, Yuzuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0862, JP  
FUJII, Shigeru, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
NAKAMICHI, Tishihiro, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
AKIBA, Shinya, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP  
TAKEDA, Masaaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP  
FUJIWARA, Masaki, Tokyo 101-0054, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 29/151** → (51) **C01C 1/04****C07C 31/04** → (51) **C01C 1/04****C07C 31/38** → (51) **C07C 29/145****C07C 31/40** → (51) **C07C 29/145**

- (51) **C07C 41/01** (11) **3 323 799 A1**  
**C07C 41/42** **C07C 41/44**  
**C07C 43/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17163646.7 (22) 29.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.02.2017 JP 2017019555  
09.03.2017 JP 2017044726

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEVOFLURAN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEVOFLURANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SÉVOFLURANE*  
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) YOSHIMURA, Takaaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
OONO, Toshihiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
AKIBA, Shinya, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP  
FUJIWARA, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 41/09** → (51) **C07C 29/145****C07C 41/42** → (51) **C07C 41/01****C07C 41/44** → (51) **C07C 41/01**

- (51) **C07C 41/48** (11) **3 323 800 A1**  
**C07C 43/11** **C07C 41/58**  
(25) De (26) De  
(21) 17201580.2 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 DE 102016222657  
28.07.2017 DE 102017213062  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENDIMETHYLETHERN AUS FORMALDEHYD UND METHANOL IN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOXYMETHYLENE DIMETHYL ETHERS FROM FORMALDEHYDE AND METHANOL IN AQUEOUS SOLUTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ÉTHERS DIMÉTHYLIQUES DE POLYOXYMÉTHYLENE À PARTIR DU FORMALDÉHYDE ET DU MÉTHANOL DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES*  
(71) OME Technologies GmbH, Schlehweg 25A, 67661 Kaiserslautern, DE  
(72) Burger, Jakob, 67655 Kaiserslautern, DE  
Schmitz, Niklas, 67655 Kaiserslautern, DE  
Hasse, Hans, 67661 Kaiserslautern, DE  
Ströfer, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 41/58** → (51) **C07C 41/48****C07C 43/11** → (51) **C07C 41/48****C07C 43/12** → (51) **C07C 29/145****C07C 43/12** → (51) **C07C 41/01**

- (51) **C07C 45/00** (11) **3 323 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16382539.1 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON CYCLOHEXANON UND DERIVATEN*

- *METHODS OF PREPARING CYCLOHEXANONE AND DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CYCLOHEXANONE ET DE DÉRIVÉS*  
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US  
(72) GONELL GÓMEZ, Francisco, E-46010 Valencia, ES  
IBORRA CHORNET, Sara, E-46006 Valencia, ES  
CORMA CANÓS, Avelino, E-46020 Valencia, ES  
ESPINOS FERRI, Estela, E-12580 Moncofa Castellón, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07C 45/35** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **C07C 45/51** (11) **3 323 802 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199439.7 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON ARYLPHOSPHORISCHEN SÄUREDÉRIVATEN ALS KATALYSATOR*  
• *NOVEL USE OF ARYLPHOSPHORIC ACID DERIVATIVES AS CATALYST*  
• *NOUVELLE UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE ARYLPHOSPHORIQUE COMME CATALYSEUR*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) AQUINO, Fabrice, 4303 Kaiseraugst, CH  
BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH  
RIEBEL, Peter Hans, 4303 Kaiseraugst, CH  
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 51/25** → (51) **B01J 37/08****C07C 51/42** → (51) **C07C 51/44**

- (51) **C07C 51/44** (11) **3 323 803 A1**  
**C07C 51/48** **C07C 57/04**  
**C07C 67/54** **C07C 67/58**  
**C07C 69/54** **B01J 19/24**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16868844.8 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/013416 21.11.2016  
(87) WO 2017/090948 2017/22 01.06.2017  
(30) 27.11.2015 KR 20150167714  
07.10.2016 KR 20160129467  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE*  
• *METHOD FOR PREPARING (METH)ACRYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR  
BAEK, Se Won, Daejeon 34122, KR  
YOO, Sul Hee, Daejeon 34122, KR  
MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07C 51/44** (11) **3 323 804 A1**  
**C07C 51/42** **C07C 57/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16879144.0 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/011646 17.10.2016  
(87) WO 2017/111277 2017/26 29.06.2017  
(30) 22.12.2015 KR 20150184161
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
GEWINNUNG VON (METH)ACRYLSÄURE  
• METHOD FOR CONTINUOUS RECOVERY  
OF (METH)ACRYLIC ACID  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION  
CONTINUE D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR  
BAEK, Se Won, Daejeon 34122, KR  
SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR  
YOO, Sul Hee, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE
- 
- C07C 51/48** → (51) **C07C 51/44**
- 
- C07C 57/04** → (51) **C07C 51/44**
- 
- C07C 67/54** → (51) **C07C 51/44**
- 
- C07C 67/58** → (51) **C07C 51/44**
- 
- C07C 68/06** → (51) **C07D 233/64**
- 
- C07C 69/54** → (51) **C07C 51/44**
- 
- C07C 69/96** → (51) **C07D 233/64**
- 
- C07C 217/22** → (51) **C07D 265/14**
- 
- C07C 217/58** → (51) **C07D 265/14**
- 
- C07C 235/60** → (51) **C07D 265/14**
- 
- C07C 235/64** → (51) **C07D 265/14**
- 
- C07C 235/74** → (51) **C09K 3/00**
- 
- C07C 251/24** → (51) **C07D 265/14**
- 
- (51) **C07C 273/04** (11) **3 323 805 A1**  
**C01B 21/38** **C01C 1/18**  
**C05C 1/00** **C05C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16199479.3 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN HER-  
STELLUNG VON HARNSTOFF UND  
HARNSTOFF-AMMONIUMNITRAT  
• A PROCESS FOR INTEGRATED  
PRODUCTION OF UREA AND UREA-  
AMMONIUM NITRATE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION INTÉGRÉE  
D'URÉE ET NITRATE D'AMMONIUM ET  
D'URÉE

- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900  
Lugano, CH
- (72) RUGNONE, Luca, 22100 Como, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH
- 
- C07D 209/12** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 209/20** (11) **3 323 806 A1**  
**A61K 31/405** **A61P 25/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16382537.5 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • CO-KRISTALL VON L-TRYPTOPHAN- UND  
L-ASCORBINSÄURE  
• A COCRYSTAL OF L-TRYPTOPHAN AND  
L-ASCORBIC ACID  
• COCRISTAL DE L-TRYPTOPHANE ET  
D'ACIDE L-ASCORBIQUE
- (71) Enantia, S.L., Parc Científic de Barcelona C/  
Baldiri Reixac, 10, 08028 Barcelona, ES
- (72) Gordo Campón, Esther, 08020 BARCELONA,  
ES
- Tesson, Nicolas, 08902 L'HOSPITALET DE  
LLOBREGAT, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES
- 
- C07D 209/48** → (51) **C07D 265/14**
- 
- C07D 209/82** → (51) **C09K 11/06**
- 
- (51) **C07D 213/81** (11) **3 323 807 A1**  
**A61K 31/4418** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17201327.8 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.06.2006 US 816522 P
- (54) • PROLYLHYDROXYLASEHEMMER UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• PROLYL HYDROXYLASE INHIBITORS  
AND METHODS OF USE  
• INHIBITEURS DE PROLYL HYDROXY-  
LASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Akebia Therapeutics, Inc., 245 First Street,  
Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Kawamoto, Richard Masaru, Divide, CO  
80814, US
- Warshakoon, Namal Chithranga, Mason, OH  
45040, US
- Wu, Shengde, Mason, OH 45040, US
- Boyer, Angélique Sun, Cincinnati, OH 45242,  
US
- Greis, Kenneth Donald, Fort Thomas, KY  
41075, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE
- (62) 15191470.2 / 3 026 044  
11000872.9 / 2 327 696  
10009965.4  
07835890.0 / 2 044 005
- 
- (51) **C07D 233/64** (11) **3 323 808 A1**  
**C07C 68/06** **C07C 69/96**  
**C12P 41/00** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16814478.0 (22) 24.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/068796 24.06.2016  
(87) WO 2016/208709 2016/52 29.12.2016  
(30) 26.06.2015 JP 2015129196
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
VON 1-(ACYLOXY) ALKYL CARBAMATDE-  
RIVAT  
• NOVEL METHOD FOR PRODUCING 1-  
(ACYLOXY)ALKYL CARBAMATE DERI-  
VATIVE  
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UN DÉRIVÉ DE CARBAMATE DE 1-  
(ACYLOXY)-ALKYLE
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-  
honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) UEDA, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0014, JP
- ABE, Yuzo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-  
0014, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB
- 
- (51) **C07D 233/88** (11) **3 323 809 A1**  
**A61K 31/4365** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/4709**  
**A61K 45/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 43/00**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 471/04** **C07D 491/056**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16814362.6 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/068424 21.06.2016  
(87) WO 2016/208592 2016/52 29.12.2016  
(30) 22.06.2015 JP 2015125175
- (54) • BICYCLISCHES HETEROCYCLISCHES  
AMIDDERIVAT  
• BICYCLIC HETEROCYCLIC AMIDE DERI-  
VATIVE  
• DÉRIVÉ D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE  
BICYCLIQUE
- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8,  
Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi  
Osaka 541-8524, JP
- (72) BAN, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP  
KUSAGI, Manabu, Osaka-shi Osaka 554-  
0022, JP  
TAKANASHI, Yosuke, Osaka-shi Osaka 554-  
0022, JP  
HASEGAWA, Futoshi, Osaka-shi Osaka 554-  
0022, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **C07D 237/14** (11) **3 323 810 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 17189439.7 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.02.2010 US 302477 P  
18.03.2010 US 315376 P  
11.05.2010 US 333693 P

- (54) • AUTOMATISIERTES REAKTIONSSYSTEM, KASSETTE UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON KONTRASTMITTELN  
• AUTOMATED REACTION SYSTEM, CASSETTE AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING IMAGING AGENTS  
• SYSTÈME DE RÉACTION AUTOMATISÉ, CASSETTE ET APPAREIL POUR LA SYNTHÈSE D'AGENTS D'IMAGERIE
- (71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
- (72) CESATI, Richard R., Pepperell, MA 01463, US
- CHEESMAN, Edward H., Lunenburg, MA 01462, US
- LAZEWATSKY, Joel, Auburndale, MA 02166, US
- RADEKE, Heike S., South Grafton, MA 01560, US
- CASTNER, James F., Groton, MA 01450, US
- MONGEAU, Enrico, Nashua, NH 03063, US
- ZDANKIEWICZ, Dianne D., Londonderry, NH 03053, US
- SIEGLER, Robert Wilburn, Chelmsford, MA 01824, US
- DEVINE, Marybeth, Greenville, OH 43023-1162, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11740546.4 / 2 534 136

**C07D 239/47** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 239/48** (11) **3 323 811 A1**  
**A61K 31/505** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824515.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/070758 14.07.2016  
(87) WO 2017/010535 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141034
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DER STICKSTOFFHALTIGEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG  
• PRODUCTION METHOD FOR NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND, AND INTERMEDIATE OF SAID NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET INTERMÉDIAIRE DUDIT COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAGATO Yusuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- MIZUMOTO Shinsuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- MURAKAMI Tatsuya, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- TANAKA Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 241/20** (11) **3 323 812 A1**  
**A61K 31/4965** **A61P 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17184319.6 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2012 US 201261738262 P
- (54) • ARYLALKYL- UND ARYLOXYALKYLSUBSTITUIERTE EPITHELIALE NATRIUMKANALBLOCKERVERBINDUNGEN  
• ARYLALKYL-AND ARYLOXYALKYL-SUBSTITUTED EPITHELIAL SODIUM CHANNEL BLOCKING COMPOUNDS  
• ARYLOXYALKYL-SUBSTITUTED ARYLALKYL-AND COMPOSÉS DE BLOCAGE DU CANAL SODIQUE ÉPITHÉLIAL
- (71) Parion Sciences, Inc., 2800 Meridian Parkway Suite 195, Durham, NC 27713, US
- (72) JOHNSON, Michael R., Durham, NC 27713, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13815644.3 / 2 931 711

(51) **C07D 265/14** (11) **3 323 813 A1**  
**C07C 217/22** **C07C 217/58**  
**C07C 235/60** **C07C 235/64**  
**C07D 265/36** **C07C 251/24**  
**C07D 209/48** **C07D 295/088**  
**A61K 31/167** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17207865.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2010 US 201061426033 P  
27.09.2011 US 201161539697 P  
30.09.2011 US 201161541706 P
- (54) • HISTON-ACETYLTRANSFERASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• HISTONE ACETYLTRANSFERASE MODULATORS AND USES THEREOF  
• MODULATEURS DE L'HISTONE ACÉTYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) Francis, Yitshak, New York, NY New York 10025, US
- Fa, Mauro, New York, NY New York 10032, US
- Arancio, Ottavio, New York, NY New York 10025, US
- Fiorito, Jole, New York, NY New York 10027, US
- Deng, Shixian, White Plains, NY New York 10605, US
- Landry, Donald W., New York, NY New York 10027, US
- Luzac, Michal, New York, NY New York 10025, US
- Feng, Yan, Shanghai, Shanghai 200032, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 11850544.5 / 2 654 428

**C07D 265/36** → (51) **C07D 265/14**

- (51) **C07D 267/10** (11) **3 323 814 A1**  
**C07D 413/14** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/553**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17195612.1 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.01.2014 US 201461931090 P

- (54) • (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLETHYL]-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMIDE ALS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITOREN  
• (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLETHYL]-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMIDES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITORS  
• (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLETHYL]-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE I
- (71) AstraZeneca AB, ", 151 85 Södertälje, SE
- (72) LÖNN, Hans, Roland, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- CONNOLLY, Stephen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- SWALLOW, Steven, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- KARLSSON, Staffan PO, SE-431 83 Mölndal, SE
- AURELL, Carl-Johan, SE-431 83 Mölndal, SE
- PONTÉN, John Fritiof, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- DOYLE, Kevin, James, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- VAN DE POËL, Amanda, Jane, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- JONES, Graham, Peter, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- WATSON, David, Wyn, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- MACRITCHIE, Jaqueline, Anne, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- PALMER, Nicholas, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 15701577.7 / 3 097 086

(51) **C07D 277/28** (11) **3 323 815 A1**  
**C07D 417/04** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61K 31/425**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17191765.1 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2006 US 816730 P
- (54) • HUMANE PROTEINTYROSINPHOSPHATASEINHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG  
• HUMAN PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS AND METHODS OF USE  
• INHIBITEURS DE PROTÉINES TYROSINE-PHOSPHATASES HUMAINES ET LEUR UTILISATION
- (71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) GRAY, Jeffrey Lyle, Loveland, OH 45140, US
- CLARK, Cynthia Monesa, Concord, MA 01742, US
- AMARASINGHE, Kande K.D., Ellicott City, MD 21042, US
- MAIER, Matthew Brian, Chesapeake, VA 23321, US
- NICHOLS, Ryan, Cincinnati, OH 45212, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 12196174.2 / 2 592 072  
07809907.4 / 2 041 102

**C07D 295/088** → (51) **C07D 265/14**

**C07D 401/04** → (51) **C09K 11/06**



<b>C07D 401/12</b>	→ (51)	<b>C07D 233/88</b>
<b>C07D 401/12</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
(51) <b>C07D 401/14</b>	(11)	<b>3 323 816 A1</b>
<b>A61K 31/4155</b>		<b>A61K 31/4439</b>
<b>A61K 31/496</b>		<b>A61K 31/498</b>
<b>A61K 31/5377</b>		<b>A61K 31/7004</b>
<b>A61P 25/28</b>		<b>A61P 43/00</b>
<b>C07D 209/12</b>		<b>C07D 401/12</b>
<b>C07D 403/06</b>		<b>C07D 405/12</b>
<b>C07D 405/14</b>		<b>C07D 409/12</b>
<b>C07D 409/14</b>		<b>C07D 417/12</b>
<b>C07D 417/14</b>		<b>C07D 471/04</b>
<b>C07H 15/203</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 17205814.1	(22) 11.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 11.04.2011 JP 2011087040		
(54) • <b>NEUARTIGES PYRAZOLDERIVAT</b> • <b>NOVEL PYRAZOLE DERIVATIVE</b> • <b>NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRAZOLE</b>		
(71) Green Tech Co., Ltd., 137-2, Aza-Irie, Tarumi Tsu-shi Mie 514-0821, JP		
(72) SUGIMOTO, Hachiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8093, JP OKUDA, Michiaki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8414, JP TAKAHASHI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP HIJIKURO, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP SUZUKI, Hidetaka, Tokyo 114-0003, JP NAKAYAMA, Shinichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114, JP		
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE		
(62) 12771882.3 / 2 698 368		
<b>C07D 401/14</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
(51) <b>C07D 403/04</b>	(11)	<b>3 323 817 A1</b>
<b>C07D 413/04</b>		<b>A61K 31/506</b>
<b>A61P 35/00</b>		<b>A61P 35/02</b>
(25) Zh	(26) En	
(21) 16823908.5	(22) 15.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) CN 2016/090149 15.07.2016		
(87) WO 2017/008761 2017/03 19.01.2017		
(30) 16.07.2015 CN 201510419018		
(54) • <b>ANILINPYRIMIDINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON</b> • <b>ANILINE PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USES THEREOF</b> • <b>DÉRIVÉS D'ANILINE PYRIMIDINE ET LEURS UTILISATIONS</b>		
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222069, CN Centaurus BioPharma Co., Ltd., No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District, Beijing 100195, CN		
(72) ZHU, Yan, Beijing 100195, CN ZHAO, Na, Beijing 100195, CN SHANG, Xianxing, Beijing 100195, CN		

HU, Yuandong, Beijing 100195, CN PENG, Yong, Beijing 100195, CN ZHANG, Hui, Beijing 100195, CN LIU, Bo, Beijing 100195, CN LUO, Hong, Beijing 100195, CN HAN, Yongxin, Beijing 100195, CN YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, CN XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN	(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
<b>C07D 403/04</b>	→ (51)	<b>C09K 11/06</b>
<b>C07D 403/06</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 403/12</b>	→ (51)	<b>C07D 233/88</b>
<b>C07D 405/12</b>	→ (51)	<b>C07D 233/88</b>
<b>C07D 405/12</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 405/14</b>	→ (51)	<b>C07D 233/88</b>
<b>C07D 405/14</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 409/12</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 409/14</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 413/04</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>C07D 413/12</b>	→ (51)	<b>C07D 267/10</b>
(51) <b>C07D 413/14</b>	(11)	<b>3 323 818 A1</b>
<b>A61K 31/506</b>		<b>A61P 3/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 17195060.3	(22) 21.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 22.09.2010 US 385410 P 22.04.2011 US 201161478262 P		
(54) • <b>MODULATOREN DES GPR119-REZEPTORS UND BEHANDLUNG VON DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN</b> • <b>MODULATORS OF THE GPR119 RECEPTOR AND THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO</b> • <b>MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GPR119 ET TRAITEMENT DE TROUBLES ASSO-CIÉS</b>		
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US		
(72) JONES, Robert M., San Diego, CA California 92130, US LEHMANN, Juerg, San Diego, CA California 92129, US CHEN, Weichao, San Diego, CA California 92130, US EDWARDS, Jeffrey, San Diego, CA 92130, US MARQUEZ, Glen, San Jose, CA California 95133, US MORGAN, Michael E., San Diego, CA California 92131, US SADEQUE, Abu J.M., San Diego, CA California 92131, US KIM, Sun Hee, San Diego, CA 92129, US		
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(62) 11764056.5 / 2 619 198		
<b>C07D 413/14</b>	→ (51)	<b>C07D 267/10</b>

<b>C07D 413/14</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>C07D 417/04</b>	→ (51)	<b>C07D 277/28</b>
(51) <b>C07D 417/12</b>	(11)	<b>3 323 819 A1</b>
<b>A61K 31/517</b>		<b>A61P 29/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 17209342.9	(22) 13.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 13.09.2012 US 201261700422 P 21.02.2013 US 201361767387 P		
(54) • <b>PRODRUGS EINES AMINOCHINAZOLIN-KINASEHEMMERS</b> • <b>PRODRUGS OF AMINO QUINAZOLINE KINASE INHIBITOR</b> • <b>PROMÉDICAMENTS D'UN INHIBITEUR DE KINASE AMINO-QUINAZOLINE</b>		
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB		
(72) CASILLAS, Linda N, Collegeville, PA 19426, US HAILE, Pamela A, Collegeville, PA 19426, US MARQUIS, Robert W., Jr., Collegeville, PA 19426, US WANG, Gren, Collegeville, PA 19426, US		
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
(62) 13837571.2 / 2 895 174		
<b>C07D 417/12</b>	→ (51)	<b>C07D 267/10</b>
<b>C07D 417/12</b>	→ (51)	<b>C07D 277/28</b>
<b>C07D 417/12</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 417/14</b>	→ (51)	<b>C07D 277/28</b>
<b>C07D 417/14</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
(51) <b>C07D 471/04</b>	(11)	<b>3 323 820 A1</b>
<b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/4738</b>		<b>A61P 35/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 17188797.9	(22) 28.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 28.02.2011 US 201161447629 P 28.02.2011 US 201161447627 P 28.02.2011 US 201161447626 P 28.02.2011 US 201161447625 P 28.02.2011 US 201161447632 P		
(54) • <b>SUBSTITUIERTE 6,5-KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN</b> • <b>SUBSTITUTED 6,5-FUSED BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS</b> • <b>COMPOSÉS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS CONDENSÉS EN 6,5</b>		
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US		
(72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA Massachusetts 01801, US OLHAVA, Edward, James, Newton, MA Massachusetts 02460, US CHESWORTH, Richard, Concord, MA Massachusetts 01742, US DUNCAN, Kenneth, William, Norwood, MA Massachusetts 02062, US		
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		
(62) 12752135.9 / 2 681 216		

<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	<b>C07F 7/02</b> → (51) <b>C07F 17/00</b>	(21) 16817935.6 (22) 28.06.2016
<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>C07F 7/04</b> → (51) <b>B01J 31/22</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>C07D 491/04</b> (11) <b>3 323 821 A1</b>	<b>C07F 7/08</b> → (51) <b>B01J 31/22</b>	BA ME
<b>C07D 495/04</b> <b>C07D 519/04</b>	<b>C07F 7/22</b> → (51) <b>C07F 17/00</b>	MA MD
<b>A61K 31/4355</b> <b>A61K 31/4365</b>	<b>C07F 7/28</b> → (51) <b>C07F 17/00</b>	(86) JP 2016/069182 28.06.2016
<b>A61K 31/4427</b> <b>A61P 25/00</b>	<b>C07F 7/30</b> → (51) <b>C07F 17/00</b>	(87) WO 2017/002827 2017/01 05.01.2017
<b>A61P 25/24</b> <b>A61P 25/16</b>	(51) <b>C07F 15/00</b> (11) <b>3 323 822 A1</b>	(30) 29.06.2015 JP 2015129944
<b>A61P 25/14</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>C09K 11/06</b> <b>H01L 51/00</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON P1, P4-BIS (5'-URIDYL)-TETRAPHOSPHATKRISTALLEN</i>
<b>A61P 25/06</b> <b>A61P 25/18</b>	(25) En (26) En	• <i>METHOD FOR STORING P1, P4-BIS(5'-URIDYL)TETRAPHOSPHATE CRYSTALS</i>
(21) 17191598.6 (22) 29.10.2013	(21) 17192360.0 (22) 21.09.2017	• <i>PROCÉDÉ D'ENTREPOSAGE DE CRISTAUX P1, P4-BIS(5'-URIDYL) TETRAPHOSPHATE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
(30) 08.11.2012 US 201261723966 P 23.09.2013 US 201361881218 P	BA ME	(72) OHBA, Yusuke, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
(54) • <i>HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN D1 LIGANDEN</i>	MA MD	MIYOSHI, Kentaro, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
• <i>HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D1 LIGANDS</i>	(30) 23.09.2016 US 201662398638 P 31.08.2017 US 201715692684	KANO, Fumitaka, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
• <i>COMPOSES HETEROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR D1 DE LA DOPAMINE</i>	(54) • <i>ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZMATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN</i>	(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	• <i>ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES</i>	
(72) COE, Jotham, Wadsworth, Niantic, CT 06357, US	• <i>MATERIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES</i>	
ALLEN, John, Arthur, Billerica, MA 01862, US	(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US	
DAVOREN, Jennifer, Elizabeth, Cambridge, MA 02140, US	(72) Ji, Zhiqiang, Ewing, New Jersey 08618, US	
DOUNAY, Amy, Beth, Colorado Springs, CO 80919, US	ZENG, Lichang, Ewing, New Jersey 08618, US	
EFREMOV, Ivan, Viktorovich, Brookline, MA 02467, US	SU, Mingjuan, Ewing, New Jersey 08618, US	
GRAY, David, Lawrence, Firman, Groton, MA 01450, US	(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
GUILMETTE, Edward, Raymond, Franklin, MA 02038, US		
HARRIS, Anthony, Richard, Narragansett, RI 02882, US	(51) <b>C07F 17/00</b> (11) <b>3 323 823 A1</b>	
HELAL, Christopher, John, Mystic, CT 06355, US	<b>C07F 7/28</b> <b>C07F 7/02</b>	
HENDERSON, Jaclyn, Louise, Cambridge, MA 02139, US	<b>C07F 7/30</b> <b>C07F 7/22</b>	
MENTE, Scot, Richard, Arlington, MA 02476, US	(25) Ko (26) En	
NASON, Deane, Milford, II, Norwich, CT 06360, US	(21) 16824566.0 (22) 18.02.2016	
O'NEIL, Steven, Victor, East Lyme, CT 06333, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, CT 06073, US	BA ME	
XU, Wenjian, Fremont, CA 94555, US	MA MD	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	(86) KR 2016/001640 18.02.2016	
(62) 13820922.6 / 2 917 219	(87) WO 2017/010648 2017/03 19.01.2017	
<b>C07D 491/056</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	(30) 15.07.2015 KR 20150100232	
<b>C07D 493/10</b> → (51) <b>A61K 49/00</b>	(54) • <i>METALLOCENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	• <i>METALLOCENE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i>	
<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	• <i>COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COMPOSÉ</i>	
<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>	(71) Hanwha Chemical Corporation, Janggyodong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR	
<b>C07D 498/04</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	(72) PIAO, Lan Hua, Seoul 04763, KR	
<b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, KR	
<b>C07D 519/04</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	LEE, Hyun Seung, Daejeon 34209, KR	
	JEONG, Dong Wook, Daejeon 34140, KR	
	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
	<b>C07H 15/203</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
	(51) <b>C07H 21/02</b> (11) <b>3 323 824 A1</b>	
	<b>A61J 3/00</b> <b>A61K 31/7084</b>	
	<b>A61P 11/00</b> <b>A61P 11/10</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 16199726.7 (22) 21.11.2016	
	(51) <b>C07K 14/47</b> (11) <b>3 323 826 A1</b>	
	<b>C12N 15/85</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 16199726.7 (22) 21.11.2016	



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

BA ME

MA MD

- (54) • *SEKRETIONSSIGNALPEPTIDE AUS DEN EIZELLEN DES CHINESISCHEN HAMSTERS ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN*  
• *NATIVE CHINESE HAMSTER OVARY CELL SECRETION SIGNAL PEPTIDES FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT POLYPEPTIDES*  
• *PEPTIDES DE SIGNAL DE SÉCRÉTION NATIFS DE CELLULES D'OVAIRE DE HAMSTER CHINOIS POUR LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES RECOMBINÉS*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) ANDERSEN, Mikael Rørdam, 3520 Farum, DK

BORODINA, Irina, 2990 Nivå, DK  
DO, Duy Duc, 2700 Brønshøj, DK  
LUND, Anne Mathilde, 2400 Copenhagen NV, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **3 323 827 A1**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199780.4 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KATIONISCHE INTRINSISCH GESTÖRTE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*  
• *CATIONIC INTRINSICALLY DISORDERED ANTIMICROBIAL PEPTIDES*  
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS CATIONIQUES INTRINSEQUEMENT DÉSORDONNÉS*

(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE  
(72) Schröder, Jens-Michael, 24241 Blumenthal, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 323 828 A1**  
**C07K 16/28** **G01N 33/53**  
**A01K 67/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824713.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007582 13.07.2016  
(87) WO 2017/010796 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 KR 20150099080  
12.07.2016 KR 20160088170

- (54) • *ANTIKÖRPER ZUR BESTIMMUNG DES GESCHLECHTS VON SPERMA UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTIBODY FOR DETERMINING SEX OF SPERM, AND USE THEREOF*  
• *ANTICORPS DE DÉTERMINATION DU SEXE DU SPERME, ET SON UTILISATION*

(71) Kim, Dong Ku, Sanggye-dong Eunvit Apt. 102-604 162 Dongil-ro 245-gil Nowon-gu, Seoul 01603, KR

Nuriscience Co., Ltd., Jayang-dong 211 320 Ahasan-ro Gwangjin-gu, Seoul 05053, KR  
(72) Kim, Dong Ku, Seoul 01603, KR

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **C07K 14/755** (11) **3 323 829 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 38/37**  
**A61K 47/60**

(25) En (26) En  
(21) 17201672.7 (22) 14.11.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.11.2004 US 627277 P  
(27) 14.11.2005 EP 17166910

- (54) • *STELLENGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII*  
• *SITE-DIRECTED MODIFICATION OF FVIII*  
• *MODIFICATION DIRIGÉE SUR SITE DE FVIII*

(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) PAN, Clark Q., Sudbury, MA 01776, US  
MURPHY, John E., Boston, MA 02110, US  
MEI, Baisong, Waban, MA 02468, US  
STRAUSS, Jonathan S., San Carlos, CA 94070, US

TJANDRA, Hendri, Union City, CA 94587-5503, US

CHEN, Jianmin, San Ramon, CA 94583, US  
BARNETT, Thomas, Willsborough, NJ 08844, US

TANG, Liang, Hercules, CA 94547, US  
WANG, Deqian, Concord, CA 94521, US

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(62) 17166910.4 / 3 243 833  
05849392.5 / 1 824 988

(51) **C07K 16/00** (11) **3 323 830 A1**  
**A61K 39/395** **C12N 5/07**

(25) En (26) En  
(21) 17191451.8 (22) 20.06.2011

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

(30) 19.06.2010 US 397920 P  
(54) • *ANTI-GD2-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-GD2 ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-GD2*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) Cheung, Nai-Kong, Purchase, NY 10577, US  
Ahmed, Mahiuddin, Corona, NY 11368, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE  
(62) 11796578.0 / 2 582 722

**C07K 16/10** → (51) **A61K 39/118**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 323 831 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/02**  
**A61P 9/10** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**C07K 7/06** **C12N 5/20**  
**C12N 15/02** **C12P 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824443.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070466 11.07.2016

(87) WO 2017/010463 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015140998  
28.10.2015 JP 2015211883

- (54) • *MONOKLONALER ANTI-AGGRUS-ANTIKÖRPER, DOMÄNE IN AGGRUS, DIE FÜR DIE BINDUNG AN CLEC-2 ERFORDERLICH IST, UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF AGGRUS-CLEC-2-BINDUNGSHINIBITOR*  
• *ANTI-AGGRUS MONOCLONAL ANTIBODY, DOMAIN IN AGGRUS WHICH IS REQUIRED FOR BINDING TO CLEC-2, AND METHOD FOR SCREENING FOR AGGRUS-CLEC-2 BINDING INHIBITOR*  
• *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-AGGRUS, DOMAINE REQUIS DANS AGGRUS POUR LA LIAISON À CLEC-2, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER UN INHIBITEUR DE LA LIAISON AGGRUS-CLEC-2*

(71) Japanese Foundation For Cancer Research, 8-31, Ariake 3-chome, Koto-ku Tokyo, JP

(72) FUJITA, Naoya, Tokyo 135-8550, JP  
SEKIGUCHI, Takaya, Tokyo 135-8550, JP  
TAKAGI, Satoshi, Tokyo 135-8550, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 323 832 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02** **A61P 37/06**  
**A61P 37/08** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 15/02**  
**C12N 15/09** **C12P 21/08**  
**G01N 33/53** **G01N 33/531**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824547.0 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071027 15.07.2016

(87) WO 2017/010567 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141633

- (54) • *SPEZIFISCH AN HUMANES CRH2 BIN-DENDER ANTIKÖRPER*  
• *ANTIBODY WHICH SPECIFICALLY BINDS TO HUMAN CRH2*  
• *ANTICORPS QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT AU CRH2 HUMAIN*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) KAMEYAMA Naoya, Tokyo 100-8185, JP

ANDO Munetoshi, Tokyo 100-8185, JP

OGAWA Shinya, Tokyo 100-8185, JP

OKADA Kazuki, Tokyo 100-8185, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 323 833 A1**  
**A61K 47/68** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 17195724.4 (22) 02.04.2012

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

(30) 01.04.2011 US 201161470635 P  
31.05.2011 US 201161491392 P

- (54) • *T-ZELL-REZEPTOR-ÄHNLICHE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR EIN DURCH HLA-A2 PRÄSENTIERTES WT1-PEPTID*



- *T CELL RECEPTOR-LIKE ANTIBODIES SPECIFIC FOR A WT1 PEPTIDE PRESENTED BY HLA-A2*
  - *ANTICORPS DE TYPE RÉCEPTEUR DE CELLULES T SPÉCIFIQUES D'UN PEPTIDE WT1 PRÉSENTÉ PAR HLA-A2*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SCHEINBERG., David A., New York, NY 10025, US  
DAO, Tao, New York, NY 10128, US  
LIU, Cheng, Oakland, CA 94618, US  
YAN, Su, State College, PA 16803, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12726511.4 / 2 694 553

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 323 834 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17195987.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.09.2011 GB 201115280
- (54) • *ANTI-CD40-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *ANTI-CD40 ANTIBODIES, USES AND METHODS*  
• *ANTICORPS ANTI-CD40, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCÉDÉS*
- (71) Alligator Bioscience AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 70 Lund, SE
- (72) ELLMARK, Peter Bo Joakim, S-226 49 Lund, SE  
DAHLÉN, Eva Maria, S-226 49 Lund, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 12761786.8 / 2 753 646

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 16/38** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 7/04**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08F 2/32** (11) **3 323 835 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17209731.3 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2010 US 299200 P
- (54) • *MINIEMULSIONSPOLYMERISATION ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSVERBESSERER*  
• *MINIEMULSION POLYMERIZATION TO PREPARE DRAG REDUCERS*  
• *POLYMERISATION EN MINIEMULSION POUR L'OBTENTION D'UN REDUCTEUR DE FRICTION*
- (71) LiquidPower Specialty Products Inc., 2000 West Sam Houston Parkway South 3rd Floor, Houston, TX 77042-3615, US
- (72) BAO, Zhiyi, Greenwood, IN Indiana 46143, US  
SMITH, Kenneth W., Tonkawa, OK Oklahoma 74653, US
- (74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (62) 11737595.6 / 2 528 951

- (51) **C08F 2/44** (11) **3 323 836 A1**  
**C08F 22/38** **C08F 291/00**  
**C09D 4/02** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **H01B 1/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824436.6 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/070422 11.07.2016  
(87) WO 2017/010456 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140402  
06.07.2016 JP 2016134151
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH LEITENDER BESCHICHTUNGSFILM UND ANTISTATISCHER BESCHICHTUNGSFILM*  
• *CURABLE COMPOSITION, ELECTROCONDUCTIVE COATING FILM, AND ANTI-STATIC COATING FILM*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE, FILM DE REVÊTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR, ET FILM DE REVÊTEMENT ANTISTATIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) FUKAGAWA Kiyotaka, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08F 2/44** (11) **3 323 837 A1**  
**C09J 4/02** **C09J 11/00**  
**C09J 109/02** **C09J 157/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16830591.0 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/072175 28.07.2016  
(87) WO 2017/018486 2017/05 02.02.2017  
(30) 30.07.2015 JP 2015150268  
30.07.2015 JP 2015150269
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION*  
• *COMPOSITION*
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MIYAZAKI, Hayato, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP  
FUKAO, Kenji, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP  
UNO, Hiroki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP  
GOTO, Yoshitsugu, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C08F 6/00** → (51) **C08F 14/22**

- (51) **C08F 8/04** (11) **3 323 838 A1**  
**C08L 53/02** **C08L 95/00**  
**C09J 7/02** **C09J 11/06**  
**C09J 11/08** **C09J 153/02**  
**C09J 195/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824542.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070952 15.07.2016  
(87) WO 2017/010562 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142436
- (54) • *TEILWEISE HYDRIERTES BLOCKCOPOLYMER, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEBAND, ETIKETT, MODIFIZIERTE ASPHALTZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERTE ASPHALTMISCHUNG UND PFLASTERUNGSBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG*  
• *PARTIALLY HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER, ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE TAPE, LABEL, MODIFIED ASPHALT COMPOSITION, MODIFIED ASPHALT MIXTURE, AND PAVING BINDER COMPOSITION*  
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ PARTIELLEMENT HYDROGÈNE, COMPOSITION ADHÉSIVE, ÉTIQUETTE, COMPOSITION D'ASPHALTE MODIFIÉE, MÉLANGE D'ASPHALTE MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE LIANT POUR PAVAGE*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) KAMEDA, Ippei, Tokyo 101-8101, JP  
ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08F 8/32** → (51) **C08F 14/22**

- (51) **C08F 14/22** (11) **3 323 839 A1**  
**C08F 6/00** **C08F 8/32**  
**C08F 214/22** **C08F 214/26**  
**E21B 17/01**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824405.1 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/070288 08.07.2016  
(87) WO 2017/010425 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140630
- (54) • *FLUORHARZ UND FORMKÖRPER*  
• *FLUORORESIN AND MOLDED ARTICLE*  
• *RÉSINE FLUORÉE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HOSODA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
ICHIKAWA, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
UCHIDA, Kazunobu, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
IWAMATSU, Yuuko, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
TSUDA, Hayato, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP  
MASUI, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8328, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 22/38** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 136/06** → (51) **B60C 1/00**

<b>C08F 214/22</b> → (51) <b>C08F 14/22</b>	WANG, Runguo, Beijing 100029, CN XU, Wenji, Beijing 100029, CN LEI, Weiwei, Beijing 100029, CN ZHOU, Xinxin, Beijing 100029, CN CHAO, Mingyuan, Beijing 100029, CN	(72) HOLTGREWE, Christian, 40225 Düsseldorf, DE KÜSTER, Harald, 40625 Düsseldorf, DE SUMSER, Markus, 44625 Herne, DE ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
<b>C08F 214/26</b> → (51) <b>C08F 14/22</b>	(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	<b>C08G 18/48</b> → (51) <b>A61F 2/16</b>
(51) <b>C08F 220/14</b> (11) <b>3 323 840 A1</b> <b>C08J 5/00</b> C08F 2/02	<b>C08F 236/08</b> → (51) <b>C08F 222/14</b>	<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>
(25) Ja (26) En	<b>C08F 236/12</b> → (51) <b>C08L 9/02</b>	<b>C08G 18/67</b> → (51) <b>A61F 2/16</b>
(21) 16824303.8 (22) 01.07.2016	<b>C08F 290/12</b> → (51) <b>G03F 7/004</b>	<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>A61F 2/16</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C08F 291/00</b> → (51) <b>C08F 2/44</b>	<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>
BA ME	<b>C08G 8/00</b> → (51) <b>C08G 8/08</b>	<b>C08G 59/40</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>
MA MD	(51) <b>C08G 8/08</b> (11) <b>3 323 842 A1</b> <b>C08G 8/00</b> <b>C08G 8/20</b>	<b>C08G 69/26</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>
(86) JP 2016/069671 01.07.2016	(25) Ja (26) En	<b>C08G 69/26</b> → (51) <b>D01F 6/90</b>
(87) WO 2017/010323 2017/03 19.01.2017	(21) 16857184.2 (22) 31.08.2016	<b>C08G 69/40</b> → (51) <b>B01D 71/56</b>
(30) 14.07.2015 JP 2015140181	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C08G 69/42</b> → (51) <b>B01D 71/56</b>
(54) • METHACRYLHARZ, METHACRYLHARZ-HERSTELLUNGSVERFAHREN, FORMKÖRPER UND AUTOMOBIL • METHACRYLIC RESIN, METHACRYLIC RESIN PRODUCTION METHOD, MOLDED ARTICLE, AND AUTOMOBILE • RÉSINE MÉTHACRYLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE, ARTICLE MOULÉ ET AUTOMOBILE	BA ME	(51) <b>C08G 77/08</b> (11) <b>3 323 844 A1</b> <b>C08L 83/06</b>
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP	MA MD	(25) En (26) En
(72) MARUTANI Takao, Tokyo 1008251, JP MOROOKA Masahiko, Tokyo 1008251, JP NAKANISHI Hiroshi, Tokyo 1008251, JP MURAYAMA Yoshiaki, Tokyo 1008251, JP	(86) JP 2016/075439 31.08.2016	(21) 16199330.8 (22) 17.11.2016
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(87) WO 2017/068866 2017/17 27.04.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08F 220/32</b> → (51) <b>C08F 222/14</b>	(30) 21.10.2015 JP 2015207255	BA ME
(51) <b>C08F 222/14</b> (11) <b>3 323 841 A1</b> <b>C08F 236/08</b> <b>C08F 220/32</b> <b>C08L 35/02</b> <b>C08K 13/02</b> <b>C08K 3/22</b> <b>C08K 5/09</b> <b>C08K 3/06</b> <b>C08K 3/36</b>	(54) • FLÜSSIGES PHENOLRESOLHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM PHENOLRESOLHARZ UND ARTIKEL • LIQUID PHENOLIC RESOL RESIN, METHOD FOR PREPARING LIQUID PHENOLIC RESOL RESIN, AND ARTICLE • RÉSINE RÉSOL PHÉNOLIQUE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ARTICLE	MA MD
(25) Zh (26) En	(71) Sumitomo Bakelite Co.Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP	(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILICIUMHALTIGEN POLYMEREN MIT PHOSPHAZENEN ALS KATALYSATOREN • CURABLE COMPOSITIONS BASED ON SILICON-CONTAINING POLYMERS USING PHOSPHAZENES AS CATALYSTS • COMPOSITIONS DURCISSABLES À BASE DE POLYMERES CONTENANT DU SILICIUM UTILISANT DES PHOSPHAZÉNES COMME CATALYSEURS
(21) 16872237.9 (22) 21.10.2016	(72) SUZUKI Yuji, Tokyo 140-0002, JP	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(72) GUTACKER, Andrea, 40597 Düsseldorf, DE MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, DE KRAGL, Udo, 18298 Kritzmow, DE KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
BA ME	<b>C08G 8/20</b> → (51) <b>C08G 8/08</b>	(51) <b>C08J 3/05</b> (11) <b>3 323 845 A1</b> <b>C08L 45/02</b> <b>C09D 145/02</b> <b>C08K 5/1515</b> <b>C09J 145/02</b> <b>B01F 17/00</b>
MA MD	<b>C08G 18/24</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	(25) En (26) En
(86) CN 2016/102900 21.10.2016	<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	(21) 18150371.5 (22) 07.11.2011
(87) WO 2017/097043 2017/24 15.06.2017	(51) <b>C08G 18/48</b> (11) <b>3 323 843 A1</b> <b>C08G 18/66</b> <b>C08G 18/76</b> <b>C08G 18/24</b> <b>C08G 18/32</b> <b>C08L 63/00</b> <b>C08L 75/08</b> <b>C08G 59/40</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2015 CN 201510908543	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • BIOBASIERTER ELASTOMERVERBUNDSTOFF OHNE SILANKUPPLER AUS WEISSRUSS/POLY(ITACONAT-ISOPREN-GLYCIDYLMETHACRYLAT) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • WHITE CARBON BLACK/POLY(ITACONATE-ISOPRENE-GLYCIDYL METHACRYLATE) BIO-BASED ELASTOMER COMPOSITE MATERIAL FREE OF SILANE COUPLING AGENT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR • MATÉRIAU COMPOSITE ÉLASTOMÈRE BIOSOURCÉ DE NOIR DE CARBONE BLANC/POLY(ITACONATE-ISOPRÈNE-MÉTHACRYLATE DE GLYCIDYLE) EXEMPT D'AGENT DE COUPLAGE SILANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT	(21) 16199906.5 (22) 22.11.2016	(30) 09.12.2010 JP 2010274545
(71) Beijing University Of Chemical Technology, No. 15 of North Three-ring East Road ChaoYang District, Beijing 100029, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG AUS COUMARON-INDEN-HARZ UND WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG • METHOD FOR MANUFACTURING AQUEOUS-DISPERSION COMPOSITION OF COUMARONE-INDENE RESIN, AND SAID AQUEOUS-DISPERSION COMPOSITION • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION SOUS FORME DE COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE DE COUMARONE-INDÈNE, ET CETTE COMPOSITION
(72) ZHANG, Liqun, Beijing 100029, CN QIAO, He, Beijing 100029, CN	BA ME	
	MA MD	

- (71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP  
Nitto Chemical Co., Ltd., Shiba SIA Building, 6-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
- (72) HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto, Kyoto 600-8873, JP  
OGASAWARA, Asako, Kyoto, Kyoto 600-8873, JP  
KIMURA, Tadashi, Fukuoka, Fukuoka 804-0004, JP  
IZUMI, Kimiko, Fukuoka, Fukuoka 804-0004, JP
- (74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 11847144.0 / 2 650 320

**C08J 3/12** → (51) **C08L 27/18**

---

**C08J 3/22** → (51) **C08J 5/18**

---

**C08J 5/00** → (51) **C08F 220/14**

---

**C08J 5/06** → (51) **D06M 15/693**

- (51) **C08J 5/12** (11) **3 323 846 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 37/04**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 37/12**
- (25) De (26) De  
(21) 17209269.4 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2012 DE 102012213397
- (54) • VERFAHREN ZUM VERKLEBEN MIT DÜNNEN KLEBSTOFFSCHICHTEN  
• METHOD OF BONDING WITH THIN ADHESIVE LAYERS  
• PROCÉDÉ DE COLLAGE AU MOYEN DE COUCHES MINCES D'ADHÉSIF
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE  
GIERLINGS, Michael, 40723 Hilden, DE
- (62) 13740274.9 / 2 880 084

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 323 847 A1**  
**C08K 5/05** **C08K 5/06**  
**C08K 5/09** **C08K 5/101**  
**C08L 23/10** **C08J 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 16199596.4 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KALTNEBEL AUF POLYPROPYLENFILMEN  
• METHOD FOR PREVENTING COLD FOG ON POLYPROPYLENE FILMS  
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FORMATION DE BROUILLARD FROID SUR DES FILMS DE POLYPROPYLÈNE
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SPIJKERMAN, Geesje Klasina, NL-7421 AS Deventer, NL  
ROOLVINK-VERHAAGEN, Maatje Gerharda, NL-7425 HN Deventer, NL  
VAN DER SCHUUR, Jan Martijn, NL-7553 CE Hengelo, NL
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- C08J 5/18** → (51) **C08L 77/06**

---

- (51) **C08J 7/02** (11) **3 323 848 A1**  
**D06M 15/564** **D06N 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824191.7 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/067644 14.06.2016
- (87) WO 2017/010211 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 JP 2015140510
- (54) • VERFAHREN ZUR KOAGULATIONSSHERSTELLUNG  
• COAGULATION MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COAGULATIONS
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
MAEDA Ryo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
KOMATSUZAKI Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
CHIJIWA Hiroyuki, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
FUJISHITA Norie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08J 9/00** → (51) **B29C 64/106**

- (51) **C08J 9/26** (11) **3 323 849 A1**  
**C08L 23/08** **C08L 23/12**  
**H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824508.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070743 13.07.2016
- (87) WO 2017/010528 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 JP 2015140389
- (54) • MIKROPORÖSE MEMBRAN, BATTERIE-SEPARATOR UND BATTERIE  
• MICROPOROUS MEMBRANE, BATTERY SEPARATOR, AND BATTERY  
• MEMBRANE MICROPOREUSE, SÉPARATEUR DE BATTERIE, ET BATTERIE
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) SEKIGUCHI, Manabu, Tokyo 101-8101, JP  
FUKUNAGA, Yuki, Tokyo 101-8101, JP  
DOHKE, Keita, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08K 3/04** → (51) **H01M 4/62**

---

**C08K 3/06** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08K 3/06** → (51) **C08F 222/14**

---

**C08K 3/22** → (51) **C04B 35/111**

- C08K 3/22** → (51) **C08F 222/14**

---

- C08K 3/22** → (51) **C08L 101/06**

---

- C08K 3/22** → (51) **C09D 5/08**

---

- C08K 3/34** → (51) **C09D 5/08**

---

- C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

---

- C08K 3/36** → (51) **C08F 222/14**

---

- C08K 3/36** → (51) **C08L 9/02**

---

- C08K 3/36** → (51) **C08L 101/06**

---

- C08K 3/38** → (51) **C09D 5/08**

---

- C08K 5/05** → (51) **C08J 5/18**

---

- C08K 5/06** → (51) **C08J 5/18**

---

- C08K 5/09** → (51) **C08F 222/14**

---

- C08K 5/09** → (51) **C08J 5/18**

---

- C08K 5/101** → (51) **C08J 5/18**

---

- C08K 5/134** → (51) **C08L 77/06**

---

- C08K 5/134** → (51) **D01F 6/90**

---

- C08K 5/1515** → (51) **C08J 3/05**

---

- C08K 5/17** → (51) **C08L 9/02**

---

- C08K 5/31** → (51) **B60C 1/00**

---

- C08K 5/47** → (51) **B60C 1/00**

---

- C08K 5/54** → (51) **C08L 9/02**

---

- C08K 5/548** → (51) **B60C 1/00**

---

- C08K 7/02** → (51) **C09D 5/08**

---

- C08K 7/14** → (51) **C08L 67/02**

---

- C08K 13/02** → (51) **C08F 222/14**

---

- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

---

- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

---

- (51) **C08L 9/02** (11) **3 323 850 A1**  
**C08F 236/12** **C08K 3/36**  
**C08K 5/17** **C08K 5/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824350.9 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/069997 06.07.2016
- (87) WO 2017/010370 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141140  
29.01.2016 JP 2016015788
- (54) • NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK  
• NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSS-LINKED RUBBER  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) MOSAKI, Shiho, Tokyo 100-8246, JP



(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C08L 9/02** → (51) **H01M 4/62**
- C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 23/08** → (51) **C08J 9/26**
- C08L 23/08** → (51) **C08L 67/02**
- C08L 23/10** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 23/12** → (51) **C08J 9/26**

(51) **C08L 23/14** (11) **3 323 851 A1**  
**C08F 2/00** **F16L 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 18151205.4 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2013 EP 13002101
- (54) • **PROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN**
- **PROPYLENE RANDOM COPOLYMER COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS**
- **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE POUR DES APPLICATIONS DE TUYAUX**
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
- (72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE
- ALASTALO, Kauno, 06400 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 14720045.5 / 2 989 160

(51) **C08L 23/22** (11) **3 323 852 A1**  
**C08L 23/28** **C08L 23/34**  
**F16L 11/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16824315.2 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/069817 04.07.2016
- (87) WO 2017/010335 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 JP 2015142308
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KÄLTEMITTELTRANSPORTSCHLAUCH**
- **RUBBER COMPOSITION AND REFRIGERANT-TRANSPORTING HOSE**
- **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET TUYAU DE TRANSPORT DE RÉFRIGÉRANT**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) SATO Aya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- C08L 23/28** → (51) **C08L 23/22**
- C08L 23/34** → (51) **C08L 23/22**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 323 853 A1**  
**C08J 3/12** **C09D 127/18**  
**C09D 5/03**

- (25) En (26) En
- (21) 17204295.4 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2008 US 57597
- 26.09.2008 US 100311
- 16.01.2009 US 145433
- 20.01.2009 US 145875
- (54) • **GEMISCHTE FLUOROPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
- **BLENDED FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMÈRES MÉLANGÉS**
- (71) Whitford Corporation, 47 Park Avenue, Elverson, PA 19520, US
- (72) HARVEY, Leonard, W., Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US
- COATES, Michael, Elverson, PA Pennsylvania 19520, US
- WRIGHT, Julie, K., Widnes, Cheshire WA8 9PE, GB
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 09755639.3 / 2 291 452

**C08L 35/02** → (51) **C08F 222/14**

**C08L 45/02** → (51) **C08J 3/05**

**C08L 53/02** → (51) **C08F 8/04**

**C08L 53/02** → (51) **C09J 123/20**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 18/48**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 323 854 A1**  
**C08K 7/14** **C08L 23/08**  
**C08L 63/00** **H01R 13/46**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16824317.8 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/069836 05.07.2016
- (87) WO 2017/010337 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 JP 2015142207
- (54) • **POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG**
- **POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY6TÉ-RÉPHTALATE DE BUTYLÈNE**
- (71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP
- (72) MORIYA, Shotaro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- SAKATA, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 323 855 A1**  
**F21K 9/27** **F21K 9/66**

- (25) En (26) En
- (21) 17162879.5 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 CN 201611053819
- (54) • **LED-LAMPENRÖHRE MIT NANORÖHRE**
- **LED LAMP TUBE HAVING NANOTUBE**
- **TUBE DE LAMPE À DEL AYANT UN NANOTUBE**
- (71) DONGGUAN PAN AMERICAN ELECTRONICS CO., LTD, LianMa Road, LianPing, DalingShan, DongGuan City, GuangDong 523809, CN
- (72) DENG, Jinsheng, DongGuan City, Guangdong 523809, CN
- ZENG, Xiaoyun, DongGuan City, Guangdong 523809, CN
- TANG, Shilin, DongGuan City, Guangdong 523809, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C08L 75/08** → (51) **C08G 18/48**

**C08L 75/16** → (51) **A61F 2/16**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 323 856 A1**  
**B29C 55/12** **C08G 69/26**  
**C08J 5/18** **C08K 5/134**  
**B29K 77/00** **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16824370.7 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070081 07.07.2016
- (87) WO 2017/010390 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 JP 2015141872
- (54) • **VERSTRECKTE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTRECKTEN FOLIE UND POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG**
- **STRETCHED FILM, METHOD FOR MANUFACTURING STRETCHED FILM, AND POLYAMIDE RESIN COMPOSITION**
- **FILM ÉTIRÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM ÉTIRÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE**
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OTSUKA Kosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08L 77/06** → (51) **D01F 6/90**

**C08L 83/05** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 83/06** → (51) **C08G 77/08**

**C08L 83/07** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 91/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 91/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 95/00** → (51) **C08F 8/04**

**C08L 101/00** → (51) **C04B 35/111**

**C08L 101/00** → (51) **H01M 4/62**

(51) **C08L 101/06** (11) **3 323 857 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/36**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824439.0 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070448 11.07.2016  
(87) WO 2017/010459 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139876  
(54) • *VERBUNDGEL, BESCHICHTUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDGELS*  
• *COMPOSITE GEL, COATING, COATING FILM, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE GEL*  
• *GEL COMPOSITE, REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GEL COMPOSITE*  
(71) Fujii Silysia Chemical Ltd., 2-1846 Kozojicho, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP  
Daisy Green Industry Co., Ltd., 285-1 Nishiichi Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0953, JP  
Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) OGAWA, Mitsuteru, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
YAMAMOTO, Shinji, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
KURODA, Kiyoshi, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
ITO, Mutsuhiro, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
NAKANO, Yoshio, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
KAMEYAMA, Akio, Okayama-shi Okayama 700-0953, JP  
FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
MORIKAWA, Keisuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**C09B 48/00** → (51) **C09B 67/22****C09B 67/20** → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09B 67/22** (11) **3 323 858 A1**  
**C09B 48/00** **C09B 67/20**  
**C09D 11/037**

(25) Ja (26) En  
(21) 16814063.0 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064142 12.05.2016  
(87) WO 2016/208292 2016/52 29.12.2016  
(30) 24.06.2015 JP 2015126577  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHINACRIDONPIGMENTZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING QUINACRIDONE PIGMENT COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION PIGMENTAIRE DE QUINACRIDONE*  
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) SAITOU Shingo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
OKABE Hideki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

HIGUCHI Yukiko, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09C 1/24** (11) **3 323 859 A1**  
**A61K 49/18** **B82Y 30/00**  
**C01G 49/08**

(25) En (26) En  
(21) 16199508.9 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON METALLNANOPARTIKELÜBERFLÄCHELIGEN GANDEN*  
• *METAL NANOPARTICLE SURFACE LIGAND REPLACEMENT METHOD*  
• *NANOPARTICULE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE LIGAND DE SURFACE*  
(71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT  
(72) SHIRMARDI SHAGHASEMI, Behzad, 1190 Vienna, AT  
REIMHULT, Erik, 1220 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C09D 4/02** → (51) **C08F 2/44****C09D 5/03** → (51) **C08L 27/18**

(51) **C09D 5/08** (11) **3 323 860 A1**  
**C09D 7/40** **C08K 7/02**  
**C08K 3/34** **C08K 3/22**  
**C08K 3/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202154.5 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 FR 1661284  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON SUBSTRATEN AUF ALUMINIUMBASIS*  
• *COMPOSITION FOR PROTECTING ALUMINIUM-BASED SUBSTRATES*  
• *COMPOSITION DE PROTECTION POUR DES SUBSTRATS A BASE D'ALUMINIUM*  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DESROUSSEAUX, Stéphanie, 38000 GRENOBLE, FR  
MARCELLINI, Aurore, 38000 Grenoble, FR  
PONCELET, Olivier, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C09D 5/16** (11) **3 323 861 A1**  
**C09D 183/12** **B05D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 18150258.4 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.03.2013 EP 13160169  
(54) • *NEUARTIGE POLYSILOXANBASIERTE BEWUCHSSCHUTZBESCHICHTUNGSSYSTEME*  
• *NOVEL POLYSILOXANE-BASED FOULING CONTROL COATING SYSTEMS*

- *NOUVEAUX SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ANTI-ENCRASSEMENT À BASE DE POLYSILOXANE*  
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK  
(72) Olsen, Stefan Møller, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Dorthe Hillerup, Hansen, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Blom, Anders, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK  
(62) 14746037.2 / 2 976 394

**C09D 5/16** → (51) **C09D 183/00****C09D 5/20** → (51) **C09K 3/00****C09D 5/24** → (51) **C08F 2/44****C09D 7/12** → (51) **C04B 35/111****C09D 7/12** → (51) **C08F 2/44****C09D 7/12** → (51) **C08L 101/06****C09D 7/12** → (51) **C09D 183/00****C09D 7/12** → (51) **C09K 3/00****C09D 7/40** → (51) **C09D 5/08****C09D 11/00** → (51) **B41J 2/165****C09D 11/03** → (51) **C04B 35/111****C09D 11/037** → (51) **C09B 67/22****C09D 11/101** → (51) **C09D 11/38****C09D 11/102** → (51) **C09D 11/324****C09D 11/106** → (51) **C09D 11/324****C09D 11/107** → (51) **C09D 11/324**

(51) **C09D 11/324** (11) **3 323 862 A1**  
**C09D 11/102** **B41J 2/00**  
**C09D 11/106** **C09D 11/107**  
**C09D 11/38**

(25) En (26) En  
(21) 17201793.1 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 JP 2016224304  
20.10.2017 JP 2017203705  
(54) • *VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG UND VORRICHTUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG*  
• *INK JET RECORDING METHOD AND INK JET RECORDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SAITO, Arihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAGAWA, Kouhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
NAKATA, Eiichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
AIKAWA, Yoshinide, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09D 11/34** → (51) **C09D 11/38**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 323 863 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/101** **C09D 11/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824444.0 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070469 11.07.2016  
(87) WO 2017/010464 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139702  
(54) • **AKTIVE LICHTSTRAHLHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHL-LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN**  
• **ACTIVE LIGHT RAY-CURABLE INKJET INK AND INKJET RECORDING METHOD**  
• **ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE PAR RAYONS DE LUMIÈRE ACTIVE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-MENT PAR JET D'ENCRE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) YAMAGUCHI, Go, Tokyo 100-7015, JP  
MIYANO, Masashi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/324**

**C09D 127/18** → (51) **C08L 27/18**

(51) **C09D 129/04** (11) **3 323 864 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16200087.1 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **OPTISCHE BESCHICHTUNG MIT NIED-RIGEM BRECHUNGSINDEX**  
• **OPTICAL COATING HAVING A LOW REFRACTIVE INDEX**  
• **REVÊTEMENT OPTIQUE À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

**C09D 145/02** → (51) **C08J 3/05**

(51) **C09D 183/00** (11) **3 323 865 A1**  
**B32B 27/00** **C09D 5/16**  
**C09D 7/12** **C09K 3/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824497.8 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070700 13.07.2016  
(87) WO 2017/010517 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015142033  
(54) • **BEWUCHSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, BEWUCHSHEMMENDE SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWUCHSHEMMENDEN SCHICHT**  
• **ANTIFOULING COMPOSITION, ANTI-FOULING SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING ANTIFOULING SHEET**

• **COMPOSITION ANTISALISSURE, FEUILLE ANTISALISSURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ANTISALISSURE**

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) HIRONAGA, Maki, Tokyo 173-0001, JP  
MIYATA, Sou, Tokyo 173-0001, JP  
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09D 183/07** → (51) **C09K 3/00**

**C09D 183/12** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 201/00** → (51) **C04B 35/111**

**C09D 201/00** → (51) **C08L 101/06**

**C09J 4/02** → (51) **C08F 2/44**

**C09J 7/02** → (51) **C08F 8/04**

**C09J 11/00** → (51) **C08F 2/44**

**C09J 11/04** → (51) **C04B 35/111**

**C09J 11/06** → (51) **C08F 8/04**

**C09J 11/08** → (51) **C08F 8/04**

**C09J 109/02** → (51) **C08F 2/44**

(51) **C09J 123/20** (11) **3 323 866 A1**  
**C08L 53/02** **B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 16200045.9 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **EXTRUDIERBARER DRUCKEMPFLINDLICHER HAFTKLEBER AUF BASIS VON POLYBUTEN-1-POLYMER UND STYROLCO-POLYMER FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN**  
• **EXTRUDABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE BASED ON POLYBUTENE-1 POLYMER AND A STYRENE COPOLYMER SUITABLE FOR RECLOSEABLE PACKAGINGS**  
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION EXTRUDABLE À BASE DE POLYBUTÈNE-1 POLYMÈRE ET COPOLYMÈRE DE STYRÈNE POUR EMBALLAGES REFERMABLES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE  
SCHEEREN, Thomas, 52525 Heinsberg, DE  
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE  
QUEISSER, Andrea, 41541 Dormagen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C09J 145/02** → (51) **C08J 3/05**

**C09J 153/02** → (51) **C08F 8/04**

**C09J 157/04** → (51) **C08F 2/44**

**C09J 195/00** → (51) **C08F 8/04**

**C09J 201/00** → (51) **C04B 35/111**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 323 867 A1**  
**B32B 27/00** **C09D 5/20**  
**C09D 7/12** **C09D 183/07**  
**D21H 19/32** **D21H 27/00**  
**C08L 83/05** **C08L 83/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824320.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069855 05.07.2016

(87) WO 2017/010340 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015142132

(54) • **SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR TRENNPAPIER ODER TRENNFOLIE SOWIE TRENNPAPIER UND TRENNFOLIE**  
• **SILICONE COMPOSITION FOR RELEASE PAPER OR RELEASE FILM, AND RELEASE PAPER AND RELEASE FILM**  
• **COMPOSITION DE SILICONE POUR PAPIER ANTI-ADHÉSIF OU FILM ANTI-ADHÉSIF, ET PAPIER ANTI-ADHÉSIF OU FILM ANTI-ADHÉSIF**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAKAYAMA, Ken, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 3/00** (11) **3 323 868 A1**  
**A61K 8/44** **A61K 47/16**  
**A61Q 19/00** **C07C 235/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824545.4 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071001 15.07.2016

(87) WO 2017/010565 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015142305

(54) • **GELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BASISCHEN ACYLAMINOSÄUREDERIVAT**  
• **GEL COMPOSITION CONTAINING ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE**  
• **COMPOSITION DE GEL CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE ACYL AMINÉ BASIQUE**

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C09K 3/18** → (51) **C09D 183/00**

(51) **C09K 8/05** (11) **3 323 869 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156426.3 (22) 16.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201662423348 P

(54) • **HOCHDICHTE WÄSSRIGE BOHRLOCH-FLÜSSIGKEITEN**  
• **HIGH DENSITY AQUEOUS WELL FLUIDS**



- FLUIDES DE FORAGE AQUEUX HAUTE DENSITÉ
- (71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
- (72) LIU, Yunqi, Baton Rouge, LA Louisiana 70820, US  
LAMBETH, Gregory, Baton Rouge, LA Louisiana 70817, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **3 323 870 A1**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 17197103.9 (22) 18.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.10.2016 KR 20160136016

- QUANTENPUNKT-POLYMER-VERBUND-FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG DAMIT
- QUANTUM DOT-POLYMER COMPOSITE FILM, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DEVICE INCLUDING THE SAME
- FILM COMPOSITE DE POLYMÈRE À POINTS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR  
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, KR  
KWON, Ha Il, Gyeonggi-do, KR  
JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, KR

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **3 323 871 A2**  
**C07D 209/82** **C07D 495/04**  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824763.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007757 15.07.2016

(87) WO 2017/010847 2017/03 19.01.2017

(88) 11.05.2017

(30) 15.07.2015 KR 20150100314

- ORGANISCHE LOCHTRANSPORTVERBINDUNG MIT P-DOTIERTEM KONJUGIERTEM POLYMERELEKTROLYT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- ORGANIC HOLE TRANSPORTING COMPOUND USING P-DOPED CONJUGATED POLYMER ELECTROLYTE, ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- COMPOSÉ ORGANIQUE DE TRANSPORT DE TROUS UTILISANT UN ÉLECTROLYTE

*POLYMÈRE CONJUGUÉ DOPÉ P, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR

(72) MOON, Doo Kyung, Seoul 06670, KR  
CHOI, Min-Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14774, KR  
LEE, Eui Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13462, KR

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

**C09K 17/16** → (51) **A01N 65/08**

(51) **C09K 19/04** (11) **3 323 872 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202476.2 (22) 20.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016013815

- VERBINDUNGEN ZUR HOMÖOTROPEN AUSRICHTUNG VON FLÜSSIGKRISTALLINEN MEDIEN
- COMPOUNDS FOR HOMOTROPIC ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTAL MEDIA
- COMPOSÉS D'ORIENTATION HOMÉOTROPE DES MILIEUX À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Archetti, Graziano, 64289 DARMSTADT, DE  
Plummer, Edward, 60314 FRANKFURT AM MAIN, DE  
Haensel, Helmut, 64367 MUEHLTAL, DE

Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, DE  
Uebel, Timo, 64291 Darmstadt, DE

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/32**

**C09K 19/14** → (51) **C09K 19/32**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/32**

(51) **C09K 19/32** (11) **3 323 873 A1**

**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/30** **C09K 19/34**  
**C09K 19/38** **C09K 19/42**  
**G02F 1/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824261.8 (22) 29.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/069191 29.06.2016

(87) WO 2017/010281 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141211

- FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
- LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KURIHARA Eriko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

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

**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/32**

**C09K 19/38** → (51) **C09K 19/32**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/32**

**C10K 1/02** → (51) **B01D 53/10**

(51) **C11D 1/22** (11) **3 323 874 A1**

**C11D 1/72** **C11D 1/83**  
**C11D 3/14** **C11D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 16199475.1 (22) 18.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN

- AQUEOUS HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION
- COMPOSITION AQUEUSE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DURE

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/22**

**C11D 1/83** → (51) **C11D 1/22**

**C11D 3/14** → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 323 875 A1**  
**C12N 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 17209243.9 (22) 18.12.2012

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

(30) 20.12.2011 EP 11194520

- REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBTILASEVARIANTEN
- DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING SUBTILASE VARIANTS
- COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES VARIANTES DE SUBTILASE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, DE

TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE  
HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, DE  
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE

BESENMATTER, Werner, 2351 Wiener Neudorf, AT  
BENIE, Astrid, DK-3500 Vaerlose, DK

FRIIS, Esben Peter, DK - 2730 Herlev, DK  
OLLENDORFF MICHEESEN, Pernille, DK - 2500 Valby, DK

(62) 12808368.0 / 2 794 838

**C11D 11/04** → (51) **C11D 1/22**(51) **C12G 1/00** (11) **3 323 876 A1**  
**C12H 1/14**(25) Pt (26) En  
(21) 17726998.2 (22) 02.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052535 02.05.2017  
(87) WO 2017/212351 2017/50 14.12.2017  
(30) 09.06.2016 PT 2016109448  
(54) • **WEINHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON BLÜTEN VON CAS-TANEA SATIVA**  
• **WINE PRODUCING PROCESS USING FLOWERS OF CASTANEA SATIVA**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIN PAR UTILISATION DE FLEURS DE CASTANEA SATIVA**
- (71) Instituto Politécnico De Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, PT  
(72) FERREIRA, Isabel, 5300-849 Bragança, PT  
ALVES HELENO, Sandrina, 5300-127 Bragança, PT  
MAGALHÃES PINTO PAIVA, Fernando, 4600-632 Amarante, PT  
BENTO, Albino António, 5300-855 Bragança, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**C12H 1/14** → (51) **C12G 1/00****C12M 1/00** → (51) **A61M 1/36**(51) **C12M 1/34** (11) **3 323 877 A1**  
**C12M 3/00** **G01N 33/48**  
B01J 19/00 G01N 35/10(25) En (26) En  
(21) 17182976.5 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (30) 12.06.2003 US 477807 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON PROBEN VON ZELLEN MIT HOHER DICHT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE ANALYSIS OF HIGH DENSITY CELLS SAMPLES**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS DE CELLULES DE FORTE DENSITE**
- (71) Accupath Diagnostic Laboratories, Inc., 2601 Campus Drive, Irvine, CA 92612, US  
Biodot, Inc., 17781 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614, US
- (72) MOORE, Mathew, Irvine, CA 92612, US  
REYES, Miriam, Irvine, CA 92612, US  
BAUNOCH, David, Irvine, CA 92612, US  
TISONE, Thomas, Irvine, CA 92614, US  
O'FARRELL, Brendan, Irvine, CA 92614, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 04754938.1 / 1 654 346

**C12M 1/34** → (51) **G01N 33/543**(51) **C12M 3/00** (11) **3 323 878 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824084.4 (22) 14.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003319 14.07.2016  
(87) WO 2017/010100 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142201  
13.01.2016 JP 2016004339  
(54) • **BEHÄLTER FÜR VERABREICHUNG, LAGERUNG ODER KULTIVIERUNG VON ZELLEN**  
• **CONTAINER FOR CELL ADMINISTRATION, STORAGE OR CULTURING**  
• **RÉCIPIENT D'ADMINISTRATION, DE STOCKAGE OU DE CULTURE DE CELLULES**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) HIGUCHI, Tatsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KOMAZAWA, Kozue, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MOHARA, Yoshiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
DEMPO, Takayuki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
NISHIMURA, Masuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **C12M 3/00** (11) **3 323 879 A1**(25) Zh (26) En  
(21) 16836579.9 (22) 09.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/094180 09.08.2016  
(87) WO 2017/028715 2017/08 23.02.2017  
(30) 18.08.2015 CN 201510505129  
(54) • **KULTURVORRICHTUNG FÜR EINE GEWEBE-ZELLE**  
• **CULTURE DEVICE FOR TISSUE CELL**  
• **DISPOSITIF DE CULTURE POUR CELLULE TISSULAIRE**
- (71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
- (72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
- (74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/34**(51) **C12M 3/02** (11) **3 323 880 A1**(25) Zh (26) En  
(21) 16836577.3 (22) 09.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/094169 09.08.2016  
(87) WO 2017/028713 2017/08 23.02.2017  
(30) 18.08.2015 CN 201510508053  
(54) • **KULTURVORRICHTUNG FÜR GEWEBE-ZELLSUSPENSION**

- **CULTURE DEVICE FOR TISSUE CELL SUSPENSION**
  - **DISPOSITIF DE CULTURE POUR SUSPENSION DE CELLULES TISSULAIRES**
- (71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
- (72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
- (74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

**C12N 1/15** → (51) **C07K 16/28****C12N 1/15** → (51) **C12N 9/10****C12N 1/15** → (51) **C12N 9/34****C12N 1/19** → (51) **C07K 16/28****C12N 1/19** → (51) **C12N 9/10**(51) **C12N 1/20** (11) **3 323 881 A1**  
**C12R 1/00** **C07C 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17207289.4 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2008 US 97163 P  
17.06.2009 US 187832 P
- (54) • **SYSTEME MIT VERWENDUNG EINER ZELLKULTUR ZUR HERSTELLUNG VON ISOPREN**  
• **SYSTEMS USING CELL CULTURE FOR PRODUCTION OF ISOPRENE**  
• **SYSTÈMES FAISANT APPEL À UNE CULTURE DE CELLULES POUR LA PRODUCTION D'ISOPRÈNE**

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Chotani, Gopal K., Cupertino, CA 95014, US  
Mcauliffe, Joseph C., Sunnyvale, CA 94087, US  
Peres, Caroline M., Palo Alto, CA 94303, US  
Whited, Gregory M., Belmont, CA 94002, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09736325.3 / 2 344 629

**C12N 1/21** → (51) **C07K 16/28****C12N 1/21** → (51) **C12N 9/10****C12N 5/07** → (51) **C07K 16/00**(51) **C12N 5/071** (11) **3 323 882 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16199677.2 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **MANIPULATION VON ORGANOIDEM GEWEBE**  
• **ORGANOID TISSUE ENGINEERING**  
• **GÉNIE TISSULAIRE ORGANOÏDE**
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
- (72) Gjorevski, Nikolche, 1015 Lausanne, CH  
Lutolf, Matthias, CH- 1025 ST-SULPICE, CH  
Brandenberg, Nathalie, 1015 Lausanne, CH  
Tabata, Yoji, 1015 Lausanne, CH

Da Silvia Geraldo Alves, Sara Filipa, 1015  
Lausanne, CH  
Nikolaev, Mikhail, 1015 Lausanne, CH  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 323 883 A1**  
**C12N 5/0775** **C12N 5/0797**  
(25) En (26) En  
(21) 18150504.1 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.07.2008 US 83570 P  
13.08.2008 US 85044 P  
24.07.2009 US 508661  
(54) • **DEFINIERT ZELLKULTUROBERFLÄCHEN  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **DEFINED CELL CULTURING SURFACES  
AND METHODS OF USE**  
• **SURFACES DÉFINIES DE CULTURE DE  
CELLULES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) SANYAL, Suparna, Tewksbury, MA 01876,  
US  
SAXENA, Deepa, Framingham, MA 01702,  
US  
XIUQI QIAN, Susan, Concord, MA 01742, US  
ABRAHAM, Elizabeth, Andover, MA 01810,  
US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 09166478.9 / 2 147 971

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/079**

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 323 884 A1**  
**C12N 5/074**  
(25) En (26) En  
(21) 17197785.3 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.02.2013 US 201361759988 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZEL-  
LEN IM RETINALEN PIGMENTEPITHEL  
AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN  
STAMMZELLEN**  
• **METHOD FOR GENERATING RETINAL  
PIGMENT EPITHELIUM (RPE) CELLS  
FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM  
CELLS (IPSCS)**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE  
CELLULES DE L'ÉPITHÉLIUM PIGMEN-  
TAIRE RÉTINIEN (EPR) À PARTIR DE  
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES  
INDUITES (IPSCS)**  
(71) The United States Of America as Repre-  
sented by the Secretary, Department of  
Health an Human Service, National Institutes  
of Health Office of Technology Transfer 6011  
Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660,  
Bethesda, MD 20852-7660, US  
(72) BHARTI, Kapil, Potomac, MD 20854, US  
DAVIS, Janine, Baltimore, MD 21206-1935,  
US  
MAMINISHKIS, Arvydas, Washington, DC  
20005, US  
FERRER-ALEGRE, Marc, Potomac, MD  
20854, US  
MILLER, Sheldon, S., Bethesda, MD 20817,  
US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP  
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE  
(62) 14705645.1 / 2 951 290

**C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/0735**  
**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**  
**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 7/04** (11) **3 323 885 A1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/62**  
**A61K 39/00** **A61K 39/385**  
**A61P 25/28** **C12N 15/70**  
**C12R 1/93**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16823785.7 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) CN 2016/087643 29.06.2016  
(87) WO 2017/008638 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 CN 201510415556  
(54) • **CHIMÄRE NOROVIRUS-P-PARTIKEL UND  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-  
VON**  
• **CHIMERIC NOROVIRUS P PARTICLE AND  
PREPARATION AND USE THEREOF**  
• **PARTICULE P DE NOROVIRUS CHIMÉ-  
RIQUE AINSI QUE SA PRÉPARATION ET  
SON UTILISATION**  
(71) Changchun Bcht Biotechnology Co., 1260  
Huoju Road High-Tech Industry Develop-  
ment Area Changchun, Jilin 130012, CN  
Jilin University, No. 2699 Qianjin Street,  
Changchun, Jilin 130021, CN  
(72) KONG, Wei, Changchun Jilin 130012, CN  
WU, Hui, Changchun Jilin 130012, CN  
JIANG, Chunlai, Changchun Jilin 130012, CN  
YU, Xianghui, Changchun Jilin 130012, CN  
FU, Lu, Changchun Jilin 130012, CN  
LI, Yingnan, Changchun Jilin 130012, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB  
(51) **C12N 9/10** (11) **3 323 886 A1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 15/02**  
**C12N 15/09** **C12P 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824539.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/070921 15.07.2016  
(87) WO 2017/010559 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015141901  
(54) • **NEUARTIGES ENDOS-MUTIERTES EN-  
ZYM**  
• **NOVEL ENDOS MUTANT ENZYME**  
• **NOUVELLE ENZYME ENDOS MUTÉE**  
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8426, JP  
(72) KAWAGUCHI, Yoshirou, Tokyo 140-8710, JP  
NAKAMURA, Kensuke, Tokyo 140-8710, JP  
SEKIGUCHI, Yukiko, Tokyo 140-8710, JP  
IWAMOTO, Mitsuhiko, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **3 323 887 A2**  
**C12N 9/18** **C12N 11/00**  
**C12P 7/62** **C12P 7/64**  
**A23L 29/00** **A23L 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17202327.7 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(30) 17.01.2003 GB 0301117  
17.01.2003 GB 0301118  
17.01.2003 GB 0301119  
17.01.2003 GB 0301120  
17.01.2003 GB 0301122  
17.01.2003 GB 0301121  
23.07.2003 US 489441 P  
24.12.2003 GB 0330016  
(54) • **VERFAHREN ZUR VOR-ORT-HERSTEL-  
LUNG EINER EMULSION IN EINEM LE-  
BENSMITTEL**  
• **METHOD FOR THE IN SITU PRODUCTION  
OF AN EMULSIFIER IN A FOODSTUFF**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION SUR SITE  
D'UN ÉMULSIFIANT DANS UN ALIMENT**  
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1, 1411 København K, DK  
(72) DE KREIJ, Arno, 138567 Singapore, SG  
MADRID, Susan Mampusti, Millbrae, CA  
94030, US  
MIKKELSEN, Jørn, 2650 Hvidovre, DK  
SØE, Jørn Borch, 8381 Tilst, DK  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 10178355.3 / 2 290 085  
04702393.2 / 1 619 961

(51) **C12N 9/12** (11) **3 323 888 A1**  
**C12P 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 17201764.2 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 21.11.2016 KR 20160154878  
(54) • **MIKROORGANISMUS DER GATTUNG KO-  
MAGATAEIBACTER MIT VERBESSERTER  
CELLULOSEPRODUKTIVITÄT, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON CELLU-  
LOSE DAMIT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES MIKROORGANIS-  
MUS**  
• **MICROORGANISM OF THE GENUS  
KOMAGATAEIBACTER HAVING  
ENHANCED CELLULOSE PRODUCTIVITY,  
METHOD OF PRODUCING CELLULOSE  
USING THE SAME, AND METHOD OF  
PRODUCING THE MICROORGANISM**  
• **MICRO-ORGANISME DU GENRE KOMA-  
GATAEIBACTER PRÉSENTANT UNE  
MEILLEURE PRODUCTIVITÉ DE CELLU-  
LOSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
CELLULOSE UTILISANT CELUI-CI, ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MICRO-  
ORGANISME**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Chung, Soonchun, Gyeonggi-do 16678, KR  
Yun, Jiaei, Gyeonggi-do 16678, KR  
Kang, Jinkyu, Gyeonggi-do 16678, KR  
Park, Jinhwan, Gyeonggi-do 16678, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



<b>C12N 9/18</b> → (51) <b>C12N 9/10</b>	
(51) <b>C12N 9/34</b> <b>C12N 15/56</b> <b>C12N 15/80</b> <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>3 323 889 A1</b> <b>C12N 1/15</b> <b>C12P 19/02</b> <b>C12P 7/06</b>
(25) En (21) 17205190.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 20.11.2008
(30) 20.11.2007 US 989426 P	
(54) • <i>GLUCOAMYLASEVARIANTEN MIT VERÄNDERTE EIGENSCHAFTEN</i> • <i>GLUCOAMYLASE VARIANTS WITH ALTERED PROPERTIES</i> • <i>VARIANTES DE LA GLUCOAMYLASE AYANT DES PROPRIÉTÉS ALTÉRÉES</i>	
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) AEHLE, Wolfgang, Palo Alto, CA 94304, US BOTT, Richard, R., Palo Alto, CA 94304, US SCHEFFERS, Martijin, Palo Alto, CA 94304, US VAN SOLINGEN, Piet, Palo Alto, CA 94304, US VROEMEN, Casper, Palo Alto, CA 94304, US	
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(62) 14177958.7 / 2 816 109 08851977.2 / 2 222 842	
<b>C12N 9/54</b> → (51) <b>C11D 3/386</b>	
<b>C12N 11/00</b> → (51) <b>C12N 9/10</b>	
<b>C12N 15/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
<b>C12N 15/02</b> → (51) <b>C12N 9/10</b>	
(51) <b>C12N 15/09</b> (25) Ja (21) 16824536.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) <b>3 323 890 A1</b> (26) En (22) 14.07.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/070915 14.07.2016 (87) WO 2017/010556 2017/03 19.01.2017 (30) 14.07.2015 JP 2015140894	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR INDUKTION VON ORTSSPEZIFISCHEN RNA-MUTATIONEN, IM VERFAHREN VERWENDETE ZIELEDITIERUNGS-GUIDE-RNA UND ZIEL-RNA-ZIELEDITIERUNGS-GUIDE-RNA-KOMPLEX</i> • <i>METHOD FOR INDUCING SITE-SPECIFIC RNA MUTATIONS, TARGET EDITING GUIDE RNA USED IN METHOD, AND TARGET RNA TARGET EDITING GUIDE RNA COMPLEX</i> • <i>PROCÉDÉ POUR INDUIRE DES MUTATIONS D'ARN SPÉCIFIQUES D'UN SITE, ARN-GUIDE D'ÉDITION CIBLE UTILISÉS DANS LE PROCÉDÉ, ET COMPLEXE ARN CIBLE-ARN GUIDE D'ÉDITION CIBLE</i>	
(71) Fukuoka University, 19-1 Nanakuma 8-chome Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP	
(72) FUKUDA Masatora, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP UMENO Hiromitsu, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12N 9/10</b>	
(51) <b>C12N 15/10</b> <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 323 891 A1</b>
(25) En (21) 17210968.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.08.2015
MA	
(30) 17.10.2014 US 201414517527	
(54) • <i>SCHNELLE NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG</i> • <i>RAPID NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD AND APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION RAPIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE</i>	
(71) Lai, Daniel, Unit 1 25, Majesty Place Half Moon Bay, 2012 Auckland, NZ	
(72) Lai, Daniel, 2012 Auckland, NZ	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(62) 15182079.2 / 3 009 510	
<b>C12N 15/113</b> (11) <b>3 323 892 A1</b> <b>A61K 31/7088</b> <b>A61K 48/00</b> <b>A61P 7/02</b> <b>A61P 37/06</b>	
(25) Ja (21) 16824480.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 13.07.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/070642 13.07.2016 (87) WO 2017/010500 2017/03 19.01.2017 (30) 13.07.2015 JP 2015140081	
(54) • <i>ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID-INHIBITION DER 2GPI-EXPRESSION</i> • <i>ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE INHIBITING 2GPI EXPRESSION</i> • <i>OLIGONUCLÉOTIDE ANTISENS INHIBANT L'EXPRESSION DE 2GPI</i>	
(71) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) YAMADA, Yoji, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP IWAI, Hiroto, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP MASUDA, Kazuhiro, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C12N 15/113</b> (11) <b>3 323 893 A1</b> <b>A61K 31/713</b> <b>A61K 48/00</b> <b>A61P 7/02</b> <b>A61P 37/02</b> <b>C07H 21/02</b>	
(25) Ja (21) 16824555.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.07.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/071087 15.07.2016 (87) WO 2017/010575 2017/03 19.01.2017 (30) 16.07.2015 JP 2015142522	
(54) • <i>BETA2GPI-GENEXPRESSIONSHEMMENDER NUKLEINSÄUREKOMPLEX</i>	

• <i>BETA2GPI GENE EXPRESSION INHIBITING NUCLEIC ACID COMPLEX</i> • <i>COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE INHIBANT L'EXPRESSION DU GÈNE BETA2GPI</i>	
(71) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) NAGATOMO, Kazutaka, Tokyo 100-8185, JP MASUDA, Kazuhiro, Tokyo 100-8185, JP KANDA, Minako, Tokyo 100-8185, JP YAMADA, Yoji, Tokyo 100-8185, JP IWAI, Hiroto, Tokyo 100-8185, JP MAKINO, Asana, Tokyo 100-8185, JP HOSOE, Shintaro, Tokyo 100-8185, JP KUBOYAMA, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP UEHARA, Keiji, Tokyo 100-8185, JP SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8185, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>C12N 15/56</b> → (51) <b>C12N 9/34</b>	
<b>C12N 15/62</b> → (51) <b>C12N 7/04</b>	
(51) <b>C12N 15/63</b> <b>C12N 15/70</b> <b>C12N 15/81</b>	(11) <b>3 323 894 A1</b> <b>C12N 15/74</b> <b>C12P 5/00</b>
(25) Ko (21) 16811916.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.06.2016
BA ME MA MD	
(86) KR 2016/006334 15.06.2016 (87) WO 2016/204503 2016/51 22.12.2016 (30) 15.06.2015 KR 20150084038	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURKAUTSCHUK MIT EINEM REKOMBINANTEN MIKROORGANISMUS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING NATURAL RUBBER BY USING RECOMBINANT MICROORGANISM</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC NATUREL AU MOYEN DE MICRO-ORGANISME RECOMBINANT</i>	
(71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, 206, Worldcup-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR	
(72) LEE, Pyung Cheon, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR KIM, Jin Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16920, KR	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
<b>C12N 15/70</b> → (51) <b>C12N 7/04</b>	
<b>C12N 15/70</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	
<b>C12N 15/74</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	
<b>C12N 15/80</b> → (51) <b>C12N 9/34</b>	
<b>C12N 15/81</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	
<b>C12N 15/85</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	
(51) <b>C12N 15/86</b> (25) En (21) 17202840.9	(11) <b>3 323 895 A1</b> (26) En (22) 21.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201615359498

17.04.2017 US 201715489591

- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG VON ADENO-ASSOZIERTEN VIREN UND ADENOVIREN AUS WIRTSZELLEN*  
• *METHODS COMPOSITIONS AND KITS FOR EXTRACTION AND PURIFICATION OF ADENO-ASSOCIATED VIRUS AND ADENOVIRUS FROM HOST CELLS*  
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR L'EXTRAKTION ET LA PURIFICATION DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ ET D'ADÉNOVIRUS À PARTIR DE CELLULES HÔTES*

(71) Dao-Yao, He, 1984 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) Dao-Yao, He, Hercules, CA 94547, US

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

**C12P 5/00** → (51) **C12N 15/63**

**C12P 7/06** → (51) **C12N 9/34**

**C12P 7/62** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 19/02** → (51) **C12N 9/34**

**C12P 19/04** → (51) **C12N 9/12**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/34**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 41/00** → (51) **C07D 233/64**

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/543**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 323 896 A2**  
**G01N 33/542** **G01N 33/58**

(25) En (26) En

(21) 17183834.5 (22) 30.01.2012

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

(30) 31.01.2011 GB 201101621

- (54) • *EXONUKLEASE-AKTIVIERTE PROXIMITÄTSTERWEITERUNGSTESTS*  
• *EXONUCLEASE ENABLED PROXIMITY EXTENSION ASSAYS*  
• *ESSAIS D'EXTENSION DE PROXIMITÉ ACTIVÉE PAR EXONUCLEASE*

(71) Olink Proteomics AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(72) FREDRIKSSON, Simon, 168 54 Bromma, SE

LUNDBERG, Martin, 753 30 Uppsala, SE

LARSSON, Anna, 757 52 Uppsala, SE

RENNEL-DICKENS, Emma, 752 38 Uppsala, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12702018.8 / 2 670 860

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 323 897 A1**  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 17205295.3 (22) 02.10.2012

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

(30) 03.10.2011 US 201161542324 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEWERTUNG DES RISIKOS EINER ANGENOMMENEN AUSWIRKUNG DER ENTWICKLUNG EINES ZUSTANDS*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ASSESSING RISK TO A PUTATIVE OFFSPRING OF DEVELOPING A CONDITION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉVALUER LE RISQUE, CHEZ UNE PROGENITURE PUTATIVE, DE DÉVELOPPER UNE MALADIE*

(71) Gelmatix, Inc., 1 Little West 12th Street, New York, NY 10014, US

(72) BEIM, Piraye, Yurttas, New York, NY 02111, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 12838826.1 / 2 764 122

**C12Q 1/6883** → (51) **G01N 33/53**

**C12R 1/00** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/93** → (51) **C12N 7/04**

(51) **C21B 3/08** (11) **3 323 898 A1**

(25) It (26) En

(21) 17199759.6 (22) 02.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 IT 201600116956

- (54) • *SYSTEM, TROMMEL UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND ZUM RECYCLING VON WEISSER SCHLACKE, DIE IN EINER STAHLPRODUKTIONSPROZESSBE-SCHREIBUNG VERWENDET WIRD*  
• *SYSTEM, DRUM AND METHOD FOR COOLING AND RECYCLING WHITE SLAG USED IN A STEEL PRODUCTION PROCESS DESCRIPTION*  
• *SYSTÈME, TAMBOUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DE RECYCLAGE DE SCORIES BLANCHES UTILISÉES DANS UNE DESCRIPTION DE PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIER*

(71) Steb S.r.l., Via Industriale, 58, 25030 Corzano, IT

(72) FERLINGHETTI, Giovanni, I-25030 Corzano, BRESCIA, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**C21D 1/22** → (51) **B21D 22/20**

**C21D 7/13** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22B 3/32** (11) **3 323 899 A1**  
**C22B 59/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17202322.8 (22) 17.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 FR 1661294

- (54) • *SELEKTIVE EXTRAKTION VON SELTENERDELEMENTEN AUS SAUREN, WÄSSRIGEN LÖSUNGEN MIT HILFE EINES MONOAMIDS*  
• *SELECTIVE EXTRACTION OF RARE EARTH ELEMENTS FROM ACIDIC AQUEOUS SOLUTIONS WITH THE HELP OF A MONOAMIDE*  
• *EXTRAKTION SÉLECTIVE DES TERRES RARES DE SOLUTIONS AQUEUSES ACIDES PAR UN MONOAMIDE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) PELLET-ROSTAING, Stéphane, 69100 VILLEURBANNE, FR

DUHAMET, Jean, 30200 BAGNOLS SUR CEZE, FR

TOURE, Moussa, MAGNAMBOUGOU BAMAKO, ML

ARRACHART, Guilhem, 30126 SAINT LAURENT DES ARBRES, FR

TURGIS, Raphaël, 74150 MARIGNY SAINT MARCEL, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C22B 3/44** → (51) **H01M 8/18**

**C22B 7/00** → (51) **C01F 7/02**

**C22B 7/02** → (51) **H01M 8/18**

**C22B 34/22** → (51) **H01M 8/18**

**C22B 59/00** → (51) **C22B 3/32**

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/105**

**C22C 1/05** → (51) **A61L 27/56**

**C22C 1/08** → (51) **A61L 27/56**

**C22C 9/06** → (51) **B22F 7/04**

**C22C 19/03** → (51) **B22F 7/04**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 323 900 A1**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16824267.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/069255 29.06.2016

(87) WO 2017/010287 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139748

- (54) • *LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG*  
• *ALUMINIUM ALLOY BRAZING SHEET*  
• *FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

(72) ITOH Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP  
YAMAYOSHI Tomoki, Tokyo 100-0004, JP  
YANAGAWA Yutaka, Tokyo 100-0004, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **3 323 901 A1**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824268.3 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/069256 29.06.2016  
(87) WO 2017/010288 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139749  
(54) • **LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**  
• **ALUMINIUM ALLOY BRAZING SHEET**  
• **FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE**  
**D'ALUMINIUM**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) ITOH Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP  
YAMAYOSHI Tomoki, Tokyo 100-0004, JP  
YANAGAWA Yutaka, Tokyo 100-0004, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **C22C 33/02** (11) **3 323 902 A1**  
**B21B 27/02** **C22C 38/22**  
**C22C 38/24**  
(25) De (26) De  
(21) 16200060.8 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **PULVERMETALLURGISCH HERGESTELL-**  
**TER, HARTSTOFFPARTIKEL ENTHALTEN-**  
**DER STAHLWERKSTOFF, VERFAHREN**  
**ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS**  
**AUS EINEM SOLCHEN STAHLWERK-**  
**STOFF UND AUS DEM STAHLWERK-**  
**STOFF HERGESTELLTES BAUTEIL**  
• **STEEL MATERIAL CONTAINING HARD**  
**PARTICLES PREPARED BY POWDER**  
**METALLURGY, METHOD FOR**  
**PRODUCING A COMPONENT FROM SUCH**  
**A STEEL MATERIAL AND COMPONENT**  
**PRODUCED FROM THE STEEL MATERIAL**  
• **MATÉRIAU EN ACIER CONTENANT DES**  
**PARTICULES DURES, PROCÉDÉ DE LA**  
**MÉTALLURGIE DES POUDRES, PROCÉDÉ**  
**DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT À**  
**PARTIR D'UN TEL MATÉRIAU D'ACIER ET**  
**COMPOSANT AINSI FABRIQUÉ**

(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse  
4, 58452 Witten, DE  
(72) Hill, Dr., Horst, 47929 Greifath, DE  
van Bennekom, Dr., André, 57234 Wilnsdorf,  
DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 33/02** (11) **3 323 903 A1**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**B21B 27/02** **B22F 3/105**  
**B22F 3/15**  
(25) De (26) De  
(21) 16200062.4 (22) 22.11.2016

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

(54) • **PULVERMETALLURGISCH HERGESTELL-**  
**TER STAHLWERKSTOFF, VERFAHREN**  
**ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS**  
**AUS EINEM SOLCHEN STAHLWERK-**  
**STOFF UND AUS DEM STAHLWERK-**  
**STOFF HERGESTELLTES BAUTEIL**  
• **STEEL MATERIAL PREPARED BY**  
**POWDER METALLURGY, METHOD FOR**  
**PRODUCING A COMPONENT FROM SUCH**  
**A STEEL MATERIAL AND COMPONENT**  
**PRODUCED FROM THE STEEL MATERIAL**  
• **MATÉRIAU EN ACIER FABRIQUÉ PAR**  
**MÉTALLURGIE DES POUDRES, PROCÉDÉ**  
**DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT À**  
**PARTIR D'UN TEL MATÉRIAU EN ACIER**  
**ET COMPOSANT FABRIQUÉ EN MATÉ-**  
**RIAU EN ACIER**

(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse  
4, 58452 Witten, DE  
(72) Hill, Horst, 47929 Greifath, DE  
van Bennekom, André, 57234 Wilnsdorf, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 323 904 A1**  
**B22D 11/124** **C22C 38/26**  
**C22C 38/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898320.5 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070444 16.07.2015  
(87) WO 2017/010008 2017/03 19.01.2017  
(54) • **STAHLBLECH FÜR TEXTILMASCHINEN-**  
**TEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
**DAFÜR**  
• **STEEL SHEET FOR TEXTILE MACHINERY**  
**PART AND MANUFACTURING METHOD**  
**THEREFOR**  
• **TÔLE D'ACIER POUR PIÈCE DE**  
**MACHINES TEXTILES ET SON PROCÉDÉ**  
**DE FABRICATION**  
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1, Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
(72) FUJIHARA Masaru, Kure-shi Hiroshima 737-  
0027, JP  
MIYAWAKI Dai, Kure-shi Hiroshima 737-  
0027, JP  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 323 905 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**B21B 3/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/20** **C22C 38/28**  
**C22C 38/32** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44** **C22C 38/50**  
**C22C 38/54** **C21D 7/13**

(25) En (26) En  
(21) 17209497.1 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.12.2013 KR 20130163384  
(54) • **HEISSPRESSGEFORMTES PRODUKT MIT**  
**HERVORRAGENDER BIEGSAMKEIT UND**

**ULTRAHOHER FESTIGKEIT UND VER-**  
**FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HOT PRESS FORMED PRODUCT HAVING**  
**SUPERIOR BENDABILITY AND ULTRA-**  
**HIGH STRENGTH AND METHOD FOR**  
**MANUFACTURING SAME**  
• **PRODUIT FORMÉ PAR PRESSAGE À**  
**CHAUD PRÉSENTANT UNE MEILLEURE**  
**APTITUDE AU PLIAGE ET UNE RÉSI-**  
**TANCE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE ET SON**  
**PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-  
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do  
790-300, KR  
(72) CHO, Yeol-Rae, 545-711 Jeollanam-do, KR  
LEE, Jae-Hoon, 545-711 Jeollanam-do, KR  
OH, Jin-Keun, 545-711 Jeollanam-do, KR  
MIN, Sim-Kun, 545-711 Jeollanam-do, KR  
CHOI, Chang-Sig, 545-711 Jeollanam-do,  
KR  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 14875336.1 / 3 088 552

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 323 906 A1**  
**C22C 38/58** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898249.6 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070050 13.07.2015  
(87) WO 2017/009936 2017/03 19.01.2017  
(54) • **STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES**  
**STAHLBLECH, LEGIERTES FEUERVER-**  
**ZINKTES STAHLBLECH UND HERSTEL-**  
**LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **STEEL SHEET, HOT-DIP GALVANIZED**  
**STEEL SHEET, ALLOYED HOT-DIP**  
**GALVANIZED STEEL SHEET, AND**  
**PRODUCTION METHODS THEREFOR**  
• **TÔLE D'ACIER, TÔLE D'ACIER GALVA-**  
**NISÉE PAR IMMERSION À CHAUD, TÔLE**  
**D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION**  
**À CHAUD ALLIÉE ET PROCÉDÉS DE**  
**PRODUCTION ASSOCIÉS**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP  
AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
SHIGESATO Genichi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C22C 38/04** (11) **3 323 907 A1**  
**C22C 38/58** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898251.2 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (86) JP 2015/070069 13.07.2015  
(87) WO 2017/009938 2017/03 19.01.2017  
(54) • STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH, LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• STEEL SHEET, HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET, ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR  
• TÔLE D'ACIER, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP  
AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
SHIGESATO Genichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/20** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/22** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/24** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/04**

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/04**

**C23C 2/28** → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C23C 4/02** (11) **3 323 908 A1**  
**B23P 6/00** **C23C 24/04**  
**F01D 5/00** **C23C 4/134**
- (25) En (26) En  
(21) 17201991.1 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201662423421 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG DER OBERFLÄCHENSpannung AUF EINEM BESCHICHTETEN BAUTEIL  
• METHOD OF REVERSING SURFACE STRESS ON A COATED COMPONENT  
• PROCÉDÉ D'INVERSION DE CONTRAINTE DE SURFACE SUR UN COMPOSANT REVÊTU
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

- (72) Choi, JinKyu, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C23C 4/134** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 14/06** (11) **3 323 909 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824354.1 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/070016 06.07.2016  
(87) WO 2017/010374 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 PCT/JP2015/070314
- (54) • BESCHICHTUNG  
• COATING  
• REVÊTEMENT
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Mimis Materials AB, Mjärdevi Science Park Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
- (72) UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
ARUMSKOG, Paer Christoffer, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SARAKINOS, Konstantinos, Linköping 58218, SE  
MAGNFAELT, Daniel Gunnar, Linköping 58218, SE
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 16/36** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 16/40** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 18/20** (11) **3 323 910 A1**  
**C23C 18/24** **C23C 18/30**  
**C23C 18/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16200092.1 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • CHROMFREIES KUNSTSTOFFGALVANISIERUNGSÄTZEN  
• CHROMIUM-FREE PLATING-ON-PLASTIC ETCH  
• GRAVURE PAR PLACAGE EXEMPT DE CHROME SUR PLASTIQUE
- (71) MacDermid Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert -Strasse 4, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Noffke, Frank, 42327 Wuppertal, DE  
Werner, Christoph, Sunnyvale 94086, California, US  
Königshofen, Andreas, 51371 Leverkusen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C23C 18/24** → (51) **C23C 18/20**

**C23C 24/04** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C25D 13/00** (11) **3 323 911 A1**  
**C25D 13/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824484.6 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/070657 13.07.2016  
(87) WO 2017/010504 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141511
- (54) • GALVANISIERUNGSSYSTEM UND GALVANISIERUNGSVERFAHREN  
• ELECTRODEPOSITION SYSTEM AND ELECTRODEPOSITION METHOD  
• SYSTÈME D'ÉLECTRODÉPOSITION ET PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Taikisha, Ltd., 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-6129, JP
- (72) KATAYAMA Katsuo, Hiroshima 730-8670, JP  
NAKAGAWA Hiroyuki, Hiroshima 7308670, JP  
TSUJI Hiroaki, Hiroshima 730-8670, JP  
KAWANAMI Akira, Hiroshima 730-8670, JP  
KOUNO Shintarou, Hiroshima 730-8670, JP  
TOOKA Shigetaka, Tokyo 160-6129, JP  
KUROKAWA Shizuko, Tokyo 160-6129, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**C25D 13/24** → (51) **C25D 13/00**

- (51) **C30B 25/20** (11) **3 323 912 A1**  
**C30B 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17201372.4 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.11.2016 FR 1661209
- (54) • NACHVERFOLGUNG DES SCHMELZVORGANGS ANHAND DES LIPS-VERFAHRENS BEI DER HERSTELLUNG EINES GUSSBLOCKS DURCH GERICHTETE ERSTARUNG ÜBER WIEDERAUFNAHME AUF KEIMEN  
• MONITORING OF THE PROGRESS OF MELTING BY LIBS TECHNIQUE IN THE PREPARATION OF AN INGOT BY DIRECTIONAL SOLIDIFICATION BY SEED RECOVERY  
• SUIVI DE L'AVANCEMENT DE LA FUSION PAR TECHNIQUE LIBS LORS DE L'ÉLABORATION D'UN LINGOT PAR SOLIDIFICATION DIRIGÉE PAR REPRISE SUR GERMES
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PIHAN, Etienne, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR  
BENMANSOUR, Malek, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR  
PATATUT, Loïc, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C30B 29/06** → (51) **C30B 25/20**

- (51) **D01F 6/84** (11) **3 323 913 A1**  
**D06Q 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15898335.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/081399 06.11.2015

(87) WO 2017/010024 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141163

- (54) • *MODIFIZIERTE POLYESTERFASER, VLIES- UND GEWIRKSTOFF MIT MATTER OBERFLÄCHE MIT DER FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MODIFIED POLYESTER FIBER, OPAL FINISHED WOVEN AND KNITTED FABRIC CONTAINING THE FIBER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FIBRE DE POLYESTER MODIFIÉ, TISSU TISSÉ ET TRICOTÉ À FINITION OPALE CONTENANT LA FIBRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) IMAKITA, Junya, Tokyo 100-8251, JP  
SAIKO, Hiromi, Tokyo 100-8251, JP

DOUMAE, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, JP

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

(51) **D01F 6/90** (11) **3 323 914 A1**  
**C08G 69/26** **C08K 5/134**  
**C08L 77/06** **D03D 15/00**  
**D04B 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16824369.9 (22) 07.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070080 07.07.2016

(87) WO 2017/010389 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015141871

- (54) • *POLYAMIDHARZFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYAMIDHARZFASER, POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEWEBE UND WEBSTOFF*  
• *POLYAMIDE RESIN FIBER, PRODUCTION METHOD FOR POLYAMIDE RESIN FIBER, POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, WOVEN FABRIC, AND KNITTED FABRIC*  
• *FIBRE DE RÉSINE DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FIBRE DE RÉSINE DE POLYAMIDE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE, TISSU TISSÉ, ET TISSU TRICOTÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) OTSUKA Kosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

(51) **D01F 9/21** (11) **3 323 915 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16824526.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070844 14.07.2016

(87) WO 2017/010546 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 JP 2015140278

- (54) • *KOHLNSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARBON MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *MATÉRIAU DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) YAMATANI Manabu, Tokyo 1008251, JP  
KOTANI Tomoyuki, Tokyo 1008251, JP  
YAMASHITA Tomoyoshi, Tokyo 1008251, JP

HAREYAMA Kazunao, Tokyo 1008251, JP

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

(51) **D01G 9/08** (11) **3 323 916 A1**  
**B07B 7/01** **D01G 23/08**

(25) De (26) De

(21) 17198601.1 (22) 26.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 CH 15132016

- (54) • *SCHWERTEILABSCHNEIDER*  
• *HEAVY ITEM SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE MATIÈRES LOURDES*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) WOLFER, Tobias, 8008 Zürich, CH  
SCHELLING, Patrick, 8487 Weisslingen, CH

(51) **D01G 15/88** (11) **3 323 917 A1**

(25) De (26) De

(21) 17198748.0 (22) 27.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 CH 15152016

- (54) • *GANZSTAHLGARNITUR*  
• *ALL-STEEL CARD CLOTHING*  
• *GARNITURE TOUT ACIER*
- (71) Graf + Cie AG, Bildastraße 6, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Grob, Willy, 9500 Wil, CH
- (74) Hårdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

**D01G 23/08** → (51) **D01G 9/08**

(51) **D01H 7/92** (11) **3 323 918 A1**  
**D01H 13/16**

(25) En (26) En

(21) 17201863.2 (22) 15.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 CZ 20160721

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES DURCHGANGS EINES VORGARNS VOR EINER WICKELVORRICHTUNG EINER VORBEREITUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES VORGARNS*  
• *DEVICE FOR MONITORING THE SAGGING OF A ROVING BEFORE A WINDING*

*DEVICE OF A PREPARATORY MACHINE FOR PRODUCING A ROVING*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU FLOTTEMENT D'UNE MÈCHE AVANT UN DISPOSITIF DE BOBINAGE D'UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE FABRICATION D'UNE MÈCHE*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Stusak, Miroslav, 565 01 Chocen, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

**D01H 13/16** → (51) **D01H 7/92**

**D02G 3/44** → (51) **D06M 15/693**

**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

(51) **D03D 1/02** (11) **3 323 919 A1**  
**B60R 21/235**

(25) Ja (26) En

(21) 16824438.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070443 11.07.2016

(87) WO 2017/010458 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139988

- (54) • *AIRBAG-BASISGEWEBE, AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAG-BASISGEWEBES*  
• *AIRBAG BASE FABRIC, AIRBAG AND METHOD OF MANUFACTURING AIRBAG BASE FABRIC*  
• *TISSU DE BASE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU DE BASE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YOKOI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**D03D 15/00** → (51) **D01F 6/90**

(51) **D03D 47/00** (11) **3 323 920 A1**  
**D03D 47/30**

(25) En (26) En

(21) 17200757.7 (22) 09.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 JP 2016224931

- (54) • *SCHUSSFADENLAUFZUSTANDSERKENNUNGSVORRICHTUNG IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE*  
• *WEFT TRAVELING CONDITION DETECTION APPARATUS IN AIR JET LOOM*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE CONDITION DE DÉPLACEMENT DE TRAME DANS UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
MATSUKI, Yohei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

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

**D03D 47/30** → (51) **D03D 47/00**

**D04B 1/16** → (51) **D01F 6/90**

(51) **D04B 15/80** (11) **3 323 921 A1**  
D04B 15/56  
(25) De (26) De  
(21) 16200074.9 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FADENFÜHRER FÜR EINE STRICK-  
MASCHINE UND FLACHSTRICK-  
MASCHINE*  
• *YARN GUIDE FOR A KNITTING MACHINE  
AND FLAT KNITTING MACHINE*  
• *GUIDE-FIL POUR UN MÉTIER À  
TRICOTER ET MÉTIER À TRICOTER  
RECTILIGNE*  
(71) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760  
Reutlingen, DE  
(72) Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE  
Braun, Stefan, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse  
85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 21/14** (11) **3 323 922 A1**  
E04C 5/07

(25) En (26) En  
(21) 17201662.8 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 29.01.2009 EP 09001199

(54) • *IMPRÄGNIERTES TEXTIL*  
• *IMPREGNATED CLOTH*  
• *TISSU IMPRÉGNÉ*  
(71) Concrete Canvas Technology Ltd., Unit 3,  
Block A22 Severn Road Treforest Industrial  
Estate, Pontypridd CF37 5SP, GB  
(72) Crawford, William Campbell, Cardiff, South  
Glamorgan CF11 9HQ, GB  
Brewin, Peter Eric, Nantwich, Cheshire CW5  
7QA, GB  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB  
(62) 10702725.2 / 2 393 970

(51) **D04H 1/42** (11) **3 323 923 A1**  
**D21H 13/10** **D21H 13/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 16821276.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/069122 28.06.2016  
(87) WO 2017/006807 2017/02 12.01.2017  
(30) 03.07.2015 JP 2015134180  
(54) • *FLAMMENISOLIERENDER VLIESTOFF*  
• *FLAME-INSULATING NON-WOVEN  
FABRIC*  
• *TISSU NON TISSÉ IGNIFUGE*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-  
2141, JP  
TONOMORI, Keiichi, Otsu-shi Shiga 520-  
2141, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **D04H 1/4218** (11) **3 323 924 A1**  
**D04H 1/4226** **D04H 1/587**  
**D04H 1/60** **F16L 59/02**

(25) Fi (26) En  
(21) 17193076.1 (22) 26.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 FI 20165860  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ZWEI- ODER MEHRSCHICHTIGEN ISO-  
LIERUNG AUS MINERALWOLLE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A  
DOUBLE OR MULTI-LAYER MINERAL  
WOOL INSULATION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
ISOLATION EN LAINE MINÉRALE À DEUX  
OU PLUSIEURS COUCHES*  
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180  
Helsinki, FI  
(72) Mattila, Hannu-Petteri, 21280 Raisio, FI  
Honkasalo, Mika, 21600 Parainen, FI  
Lundström, Kim, 21600 Parainen, FI  
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu  
1, 00180 Helsinki, FI

**D04H 1/4226** → (51) **D04H 1/4218**

**D04H 1/587** → (51) **D04H 1/4218**

**D04H 1/60** → (51) **D04H 1/4218**

**D06B 1/02** → (51) **D06M 13/188**

**D06B 19/00** → (51) **D06M 13/188**

(51) **D06F 37/20** (11) **3 323 925 A1**  
**F16F 9/53**

(25) Zh (26) En  
(21) 16823874.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/089730 12.07.2016  
(87) WO 2017/008727 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 CN 201510413023  
(54) • *SCHWINGUNGSREDUZIERENDES STEUE-  
RUNGSVERFAHREN MIT MAGNETISCHER  
VARIABLER DÄMPFUNG FÜR WASCH-  
MASCHINE*  
• *MAGNETIC VARIABLE-DAMPING  
VIBRATION-REDUCING CONTROL  
METHOD FOR WASHING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉDUC-  
TION DE VIBRATION À AMORTISSEMENT  
VARIABLE MAGNÉTIQUE DESTINÉ À UNE  
MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,  
Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park  
Laoshan District, Qingdao, Shandong  
266101, CN  
(72) LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, CN  
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN  
LIANG, Qing, Qingdao Shandong 266101,  
CN  
PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101,  
CN  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 323 926 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200349.3 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615354077  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND  
SPENDER*  
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE AND  
DISPENSER*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET  
DISTRIBUTEUR*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD  
3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Bronn, Tobias, 21025 Comerio, IT  
Budicky, Tibor, 21025 Comerio, IT  
Martinko, Jan, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA  
S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5  
21024 Biandronno - Frazione Cassinetta  
(VA), IT

(51) **D06F 39/14** (11) **3 323 927 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199821.6 (22) 21.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBE-  
HANDLUNGSMASCHINE*  
• *A DOOR ASSEMBLY FOR A LAUNDRY  
TREATING MACHINE*  
• *ENSEMBLE PORTE POUR MACHINE DE  
TRAITEMENT DE LINGE*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-  
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) BRACONI, Dario, 33080 Porcia, IT  
PRADAL, Luca, 33080 Porcia, IT  
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, IT  
BUSO, Danny, 33080 Porcia, IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux  
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 323 928 A1**  
**D06F 58/04**

(25) En (26) En  
(21) 16199838.0 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBE-  
HANDLUNGSMASCHINE*  
• *A DOOR ASSEMBLY FOR A LAUNDRY  
TREATING MACHINE*  
• *ENSEMBLE DE PORTE POUR MACHINE  
DE TRAITEMENT DE LINGE*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-  
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) BRACONI, Dario, 33080 Porcia, IT  
PRADAL, Luca, 33080 Porcia, IT  
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, IT  
BUSO, Danny, 33080 Porcia, IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux  
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 323 929 A1**  
**D06F 58/04**

(25) En (26) En  
(21) 16199894.3 (22) 21.11.2016



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

BA ME

MA MD

(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

- *A DOOR ASSEMBLY FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*
- *ENSEMBLE DE PORTE POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE*

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

(72) BRACONI, Dario, 33080 Porcia, IT  
PRADAL, Luca, 33080 Porcia, IT  
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, IT  
BUSO, Danny, 33080 Porcia, IT

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

(51) **D06F 39/14** (11) **3 323 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 17199521.0 (22) 01.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 US 201662422988 P

23.11.2016 US 201662425985 P

28.08.2017 US 201715687731

(54) • *GERÄTETÜRANORDNUNG*  
• *APPLIANCE DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PORTE D'APPAREIL*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Heater, Timothy, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **D06F 57/08** (11) **3 323 931 A1**

(25) De (26) De

(21) 17189642.6 (22) 06.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 202016106508 U

(54) • *WÄSCHESTÄNDER ZUM AUFHÄNGEN UND TROCKNEN VON WÄSCHE*

- *CLOTHES HORSE FOR SUSPENDING AND DRYING LAUNDRY*
- *SÉCHOIR À LINGE PERMETTANT D'ÉTENDRE ET DE FAIRE SÉCHER LE LINGE*

(71) CASA SI Marketing und Vertriebsgesellschaft mbH, Obkirchgasse 36, 1190 Wien, AT

(72) Schauerhuber, Hermann Oliver, 3002 Purkersdorf, AT

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

(51) **D06F 58/02** (11) **3 323 932 A1**

**D06F 58/24** **D06F 58/28**

**D06F 58/28**

(25) En (26) En

(21) 17201992.9 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611034914

(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM HEIZTUNNEL*

- *A CLOTHES DRYER COMPRISING AN AIR HEATING TUNNEL*
- *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN TUNNEL DE CHAUFFAGE D'AIR*

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

(72) Chen, Lijun, Nanjing city 210000, CN  
Liu, Jun, Nanjing 210000, CN

Lu, Fei, Nanjing city 210000, CN  
Wang, Yongjia, Nanjing 210000, CN

Xu, Yonggang, Nanjing 210046, CN  
Zhang, Xiuhua, Nanjing 210000, CN

Liu, Yun (PLC2), Nanjing 210046, CN

**D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 323 933 A1**

**D06F 58/24**

(25) Ko (26) En

(21) 16811828.9 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005402 20.05.2016

(87) WO 2016/204415 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 KR 20150087595

19.06.2015 KR 20150087596

(54) • *WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*

- *CLOTHES DRYER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SÈCHE-LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) AHN, Seungphyo, Seoul 08592, KR

KIM, Seonghwan, Seoul 08592, KR

PARK, Bio, Seoul 08592, KR

NOH, Hyunwoo, Seoul 08592, KR

LEE, Hyuksoo, Seoul 08592, KR

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

(51) **D06F 58/24** (11) **3 323 934 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200124.2 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHÜTTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON KONDENSIERTEM WASSER IN EINEM WÄSCHETROCKNER UND MIT DIESEM BEHÄLTER MIT VERSCHÜTTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG AUSGESTATTETER WÄSCHETROCKNER*

- *CONTAINER WITH ANTI SPILLAGE DEVICE FOR COLLECTING CONDENSED WATER IN A CLOTHES DRYER AND CLOTHES DRYER EQUIPPED WITH THIS CONTAINER WITH ANTI SPILLAGE DEVICE*

• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF ANTI DÉBORDEMENT COLLECTANT L'EAU CONDENSÉE DANS UN SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE ÉQUIPÉ DUDIT RÉCIPIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF ANTI DÉBORDEMENT*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Kuchi, Arun, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/02**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/26** → (51) **D06F 58/02**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06M 13/188** (11) **3 323 935 A1**

**D06B 1/02** **D06B 19/00**

**B01D 39/08** **A61L 9/013**

**A61L 9/14** **A62D 5/00**

**A61K 8/97** **A61K 9/70**

**A61L 15/46**

(25) En (26) En

(21) 16199489.2 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *NATÜRLICHE ANTIMIKROBIELLE KIEFERHARZADSORPTIONSVORRICHTUNG*

- *NATURAL ANTIMICROBIAL PINE ROSIN ADSORPTION APPARATUS*
- *APPAREIL D'ADSORPTION DE RÉSINE DE PIN ANTIMICROBIEN NATUREL*

(71) Lignin Co., Ltd., 202-ho, 516, Bongseunsa-ro Gangnam-gu, Seoul 06163, KR

(72) KIM, Lee Nam, Seoul, 06720, KR

(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**D06M 13/322** → (51) **D06M 15/693**

**D06M 13/395** → (51) **D06M 15/693**

**D06M 15/564** → (51) **C08J 7/02**

(51) **D06M 15/693** (11) **3 323 936 A1**

**C08J 5/06** **D02G 3/44**

**D06M 13/322** **D06M 13/395**

(25) Ja (26) En

(21) 16824082.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003308 13.07.2016

(87) WO 2017/010098 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141403

(54) • *GUMMIVERSTÄRKUNGSCORD UND GUMMIPRODUKT MIT VERWENDUNG DAVON*

- *RUBBER REINFORCEMENT CORD AND RUBBER PRODUCT USING SAME*
- *CORDON DE RENFORCEMENT EN CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC L'UTILISANT*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) KATAGIRI, Shinya, Tokyo 108-6321, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**D06N 3/14** → (51) **C08J 7/02**  
**D06P 5/28** → (51) **B41M 5/025**  
**D06Q 1/02** → (51) **D01F 6/84**  
**D21H 13/10** → (51) **D04H 1/42**  
**D21H 13/26** → (51) **D04H 1/42**  
**D21H 19/32** → (51) **C09K 3/00**  
**D21H 27/00** → (51) **C09K 3/00**

(51) **E01C 11/14** (11) **3 323 937 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16020452.5 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL ODER CLIPS FÜR BETONPLATTENBOLZEN**  
• **ATTACHMENT MEANS OR STUD CLIPS FOR CONCRETE SLABS**  
• **MOYEN DE FIXATION OU CLIPS POUR GOUJON DE DALLES EN BÉTON**  
(71) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE  
(72) Michiels, Pierre, 1740 Ternat, BE  
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **E01C 19/48** (11) **3 323 938 A1**  
**F16H 61/4008** **F16H 61/4035**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824464.8 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/070579 12.07.2016  
(87) WO 2017/010484 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139989  
(54) • **STRASSENBAUMASCHINE**  
• **ROAD-MAKING MACHINE**  
• **ENGIN DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE**  
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP  
(72) TERAMOTO, Tota, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
MINO, Hisaho, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **3 323 939 A1**  
**B62D 7/15** **B62D 11/20**  
**B62D 55/065** **B62D 55/084**  
**G05D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17201392.2 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 US 201615352718

(54) • **STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRASSEN-FERTIGERS FÜR DEN TRANSPORT**  
• **PAVING MACHINE AND METHOD OF PREPARING A PAVING MACHINE FOR TRANSPORT**  
• **FINISSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FINISSEUR POUR LE TRANSPORT**  
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Engels, Michael, 56414 Obererbach, DE  
Liss, Christian, 53340 Meckenheim, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 323 940 A1**  
**G05D 1/02** **B65G 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17201068.8 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 DE 102016222589  
(54) • **SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE, SO-WIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDEN FRÄSMASCHINE**  
• **SELF-PROPELLED MILLING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SELF-PROPELLED MILLING MACHINE**  
• **FRAISEUSE AUTOMOTRICE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FRAISEUSE AUTOMOTRICE**  
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE  
Vogt, Andreas, 53567 Asbach, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 7/00** (11) **3 323 941 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17200435.0 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 DE 202016007133 U  
(54) • **MOBILE SICHTSCHUTZANLAGE**  
• **MOBILE VISUAL PROTECTION DEVICE**  
• **INSTALLATION MOBILE DE PROTECTION VISUELLE**

(71) Mohn, Dieter Wolfgang, Johann-Georg-Barca-Strasse 12, 19288 Ludwigslust, DE  
(72) Mohn, Dieter Wolfgang, 19288 Ludwigslust, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**E01F 13/02** → (51) **E01F 13/12**  
(51) **E01F 13/12** (11) **3 323 942 A1**  
**E01F 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17202269.1 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201662423220 P  
(54) • **LEIGHT TRANSPORTIERBARE UND ZUSAMMENGESETZTE MODULARE BARRIERE**  
• **EASY TRANSPORTABLE AND ASSEMBLED MODULAR BARRIER**  
• **BARRIÈRE MODULAIRE FACILE À TRANSPORTER ET À ASSEMBLER**  
(71) Klein, Amos, 27 HaNoter Street, 2630743 Haifa, IL  
(72) Klein, Amos, 2630743 Haifa, IL  
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**E01F 15/04** → (51) **E01F 15/14**  
(51) **E01F 15/14** (11) **3 323 943 A1**  
**E01F 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17202049.7 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 DE 102016122150  
(54) • **BANDENSYSTEM**  
• **STRIP SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE BANDES**  
(71) RiMO Germany GmbH & Co. KG, Buchholz 4a, 59846 Sundern, DE  
(72) Klassen, Dietrich, 59846 Sundern, DE  
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **3 323 944 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17202152.9 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 DE 102016122240  
(54) • **SCHACHTABDECKUNG**  
• **SHAFT COVER**  
• **COUVERTURE DE PUIITS**  
(71) zarmuTEC GmbH & Co. KG, Am Kritzelgarten 4, 57234 Wilnsdorf, DE  
(72) Zarmutek, Dirk, 57074 Siegen, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **3 323 945 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17425094.4 (22) 29.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 25.10.2016 IT 201600106790 U  
23.03.2017 IT 201700030874  
(54) • **VERDREHEN VON SCHACHTDECKELN**  
• **MANHOLE TWIST**  
• **TOURNAGE DE COUVERCLES POUR REGARDS**

(71) Corrado, Ferdinando, Via Sarno Striano, 18, 84087 Sarno (SA), IT  
(72) Corrado, Ferdinando, 84087 Sarno (SA), IT

**E02F 9/16** → (51) **B62D 25/06**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 323 946 A1**  
**E02F 9/22**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824756.7 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007732 15.07.2016  
(87) WO 2017/010840 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 KR 20150100201  
(54) • **BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINERY AND METHOD OF CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINERY**  
• **ENGIN DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION**  
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR  
(72) CHO, Young Shik, Incheon 22502, KR  
(74) JUNG, Woo Yong, Incheon 22502, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 323 947 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 17163863.8 (22) 30.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 ES 201631383  
(54) • **MONO-REGLER-HAHN**  
• **MONO-CONTROLLER TAP**  
• **ROBINET MONO-CONTRÔLEUR**  
(71) Caspro, S.A., Passeig de la Muntanya, 22, 08759 Vallirana - Barcelona, ES  
(72) TRES CASAS, Daniel, 08759 VALLIRANA (Barcelona), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **E03C 1/046** (11) **3 323 948 A1**  
**A61L 2/24** **C02F 1/78**  
**E03C 1/05** **E03C 1/126**

(25) En (26) En  
(21) 17197894.3 (22) 24.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 US 201662424768 P  
(54) • **KRANKENHAUS-OZONWASSERHAHN**  
• **HOSPITAL OZONE FAUCET**  
• **ROBINET D'OZONE D'HÔPITAL**  
(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH  
(72) MACEY, Cory, Midland, Ontario L4R 4K9, CA

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**E03C 1/05** → (51) **E03C 1/046**

**E03C 1/08** → (51) **E03C 1/084**

(51) **E03C 1/084** (11) **3 323 949 A2**  
**E03C 1/08** **B05B 1/18**  
**B05B 15/40**

(25) De (26) De  
(21) 17001659.6 (22) 26.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.10.2002 DE 10246334

(54) • **SANITÄRES EINBAUTEIL**  
• **SANITARY BUILT-IN PART**  
• **COMPOSANT SANITAIRE**

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(62) 06024864.8 / 1 785 193

03755562.0 / 1 551 556

(51) **E03C 1/122** (11) **3 323 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199907.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **SCHAUMPUFFER UND WASCHSTATION**  
• **FOAM BUFFER AND WASHING STATION**  
• **STATION DE LAVAGE ET DE TAMPON DE MOUSSE**

(71) Smixin SA, Rue Centrale 115, 2503 Bienne, CH

(72) Vaucher, Vincent, 2605 Sonceboz-Sombeval, CH

Düscher, Ismaël, 2746 Crémines, CH

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

**E03C 1/126** → (51) **E03C 1/046**

**E03F 3/04** → (51) **F16L 58/18**

**E03F 5/16** → (51) **G01F 23/62**

(51) **E04B 1/10** (11) **3 323 951 A1**  
**E04C 2/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17198534.4 (22) 26.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.10.2016 FR 1660372

(54) • **MODULARE STRUKTURPLATTE UND ANORDNUNG, DIE SOLICHE PLATTEN FÜR DEN BAU EINES GEBÄUDES UMFASST**  
• **MODULAR STRUCTURAL PANEL AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH PANELS FOR CONSTRUCTING A BUILDING**  
• **PANNEAU STRUCTURAL MODULAIRE ET ENSEMBLE COMPORTANT DE TELS PANNEAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UN BATIMENT**

(71) Bertrand, Hervé, 13 rue de Boisvinet, 85520 Jard-sur-Mer, FR

(72) Bertrand, Hervé, 85520 Jard-sur-Mer, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**E04B 1/343** → (51) **A63G 1/00**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 323 952 A1**  
**E06B 3/663** **E06B 3/67**

(25) En (26) En

(21) 16199627.7 (22) 18.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **GASGEFÜLLTE ISOLIERTE MEHRKAMMERGLASEINHEIT**

• **MULTICHAMBER GAS-FILLED INSULATED GLASS UNIT**

• **UNITÉ DE VERRE ISOLANT À PLUSIEURS CHAMBRES REMPLIE DE GAZ**

(71) Trimo d.d., Prijateljva cesta 12, 8210 Trebnje, SI

(72) Kralj, Ales, Ljubljana, SI

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**E04B 1/82** → (51) **G10K 11/16**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 323 953 A1**  
**E04C 2/26** **E04C 2/34**

(25) Es (26) En

(21) 16823918.4 (22) 04.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2016/000074 04.07.2016

(87) WO 2017/009496 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 ES 201500544

(54) • **MODULARE ZELLTRENNWAND**

• **MODULAR CELLULAR PARTITION**

• **CLOISON ALVÉOLAIRE MODULAIRE**

(71) Almas De Puerta S.L., C/ Fernando Macias, 10-2° B, 15004-A Coruña, ES

(72) LOPEZ SANCHEZ, Manuel, 15004-A CORUNA, ES

(74) García Gómez, José Donato, C/ La Gloria 105, 3° E, 39012 Santander, ES

(51) **E04B 2/96** (11) **3 323 954 A1**  
**E06B 3/58**

(25) De (26) De

(21) 17200101.8 (22) 06.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 DE 102016121998

(54) • **PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION**

• **POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE**

• **CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES**

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) HÜBNER, Jochen, 33790 Halle, DE

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

**E04B 5/48** → (51) **F24D 3/14**



**E04C 2/12** → (51) **B27M 3/00**  
**E04C 2/26** → (51) **E04B 2/74**  
**E04C 2/34** → (51) **E04B 2/74**  
**E04C 2/36** → (51) **E04B 1/10**

(51) **E04C 3/07** (11) **3 323 955 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17183426.0 (22) 27.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 DE 102016122371  
(54) • STAHLPROFILTRÄGER  
• STEEL PROFILE BEAM  
• SUPPORT PROFILÉ EN ACIER  
(71) Karl Lausser GmbH, Hauptstraße 20 Pil-  
gramsberg, 94372 Rattiszell, DE  
(72) Laußer, Karl, 94372 Pilgramsberg/Post Rat-  
tiszell, DE  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **E04C 3/07** (11) **3 323 956 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17202753.4 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 DE 102016122371  
21.11.2016 DE 202016008437 U  
(54) • STAHLPROFILTRÄGER  
• STEEL PROFILE BEAM  
• SUPPORT PROFILÉ EN ACIER  
(71) Karl Lausser GmbH, Hauptstraße 20 Pil-  
gramsberg, 94372 Rattiszell, DE  
(72) Laußer, Karl, 94372 Pilgramsberg/Post Rat-  
tiszell, DE  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**E04D 5/02** → (51) **B32B 5/02**  
**E04D 5/06** → (51) **B32B 5/02**  
**E04D 5/10** → (51) **B32B 5/02**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 323 957 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200244.6 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 PL 12578016 U  
(54) • DICHTFLANSCH  
• SEALING FLASHING  
• BRIDE D'ÉTANCHÉITÉ  
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-  
300 Nowy Sacz, PL  
(72) Florek, Ryszard, 33-336 abowa, PL

**E04F 10/06** → (51) **E06B 9/42**  
**E04F 11/18** (11) **3 323 958 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17192624.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 FR 1661143  
(54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES  
PANEELS IN EINER NUT MITTELS  
ZWEIER GEGENÜBERLIEGENDER ECKEN  
• ARRANGEMENT FOR ATTACHING A  
PANEL TO A GROOVE BY TWO OPPOSITE  
CORNERS  
• AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN  
PANNEAU DANS UNE RAINURE AU  
MOYEN DE DEUX COINS OPPOSÉS  
(71) SB Ingénierie, 76, Chemin des Poses, 74330  
Poisy, FR  
(72) DAGAND, Cyril, 74150 RUMILLY, FR  
BORROD, Wilfried, 74330 Nonglard, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 323 959 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17200396.4 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 IT 201600116373  
(54) • SYSTEM ZUR VERANKERUNG UND ZUR  
BEFESTIGUNG BELAGSELEMENTE AUF  
EINE AUSSENFLÄCHE VON GEBÄUDEN  
• SYSTEM FOR ANCHORING AND FIXING  
COVERING MATERIALS TO AN  
EXTERNAL SURFACE OF BUILDINGS  
• SYSTÈME D'ACCROCHAGE ET DE FIXA-  
TION D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT  
SUR UNE SURFACE EXTÉRIEURE DE  
BÂTIMENTS  
(71) Beretta, Angelo, Via Cavour 6/B, 20063 Cer-  
nusco sul Naviglio (MI), IT  
(72) Beretta, Angelo, 20063 Cernusco sul Navi-  
glio (MI), IT  
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco  
Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900  
Monza (MB), IT

(51) **E04F 15/02** (11) **3 323 960 A1**  
**E04F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17202621.3 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201662425496 P  
04.01.2017 US 201715398308  
(54) • VORBOHR-FÜHRUNGSWERKZEUGE UND  
-VERFAHREN  
• PREDRILL GUIDE TOOLS AND METHODS  
• OUTILS ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE  
PRÉ-PERÇAGE  
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W.  
Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) BRIGHAM, Gueary Andrew, Pleasanton, CA  
94588, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E04F 21/00** → (51) **E04F 15/02**  
**E04G 17/065** (11) **3 323 961 A1**  
**E04G 17/075**  
(25) De (26) De

(21) 17200809.6 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 AT 510402016  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES  
SCHALUNGSANKERS IN EINEM SCHA-  
LUNGSELEMENT EINER BETONWAND-  
SCHALUNG  
• DEVICE FOR RECEIVING A FORMWORK  
ANCHOR IN A FORMWORK ELEMENT OF  
A CONCRETE WALL FORMWORK  
• DISPOSITIF DESTINÉ À RECEVOIR UN  
ANCRAGE DE COFFRAGE DANS UN  
ÉLÉMENT DE COFFRAGE D'UN  
COFFRAGE D'UNE PAROI EN BÉTON  
(71) Ringer KG, Römerweg 9, 4844 Regau, AT  
(72) Pohn, Hermann, 4842 Zell am Pettenfirst, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

(51) **E04G 17/065** (11) **3 323 962 A1**  
**E04G 17/075**  
(25) De (26) De  
(21) 17200810.4 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 AT 510412016  
(54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN AB-  
STÜTZUNG EINES SCHALUNGSANKERS  
AN EINEM SCHALUNGSELEMENT EINER  
BETONWANDSCHALUNG  
• DEVICE FOR REVERSIBLY SETTING A  
FORMWORK ANCHOR IN A FORMWORK  
ELEMENT OF A CONCRETE WALL  
FORMWORK  
• DISPOSITIF D'APPUI DE MANIÈRE  
AMOVIBLE D'UN ANCRE DE COFFRAGE  
SUR UN ÉLÉMENT DE COFFRAGE D'UN  
COFFRAGE À PAROI EN BÉTON  
(71) Ringer KG, Römerweg 9, 4844 Regau, AT  
(72) Pohn, Hermann, 4842 Zell am Pettenfirst, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**E04G 17/075** → (51) **E04G 17/065**  
**E04G 21/12** → (51) **B65B 13/28**

(51) **E04H 4/12** (11) **3 323 963 A1**  
**E04H 4/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17203085.0 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201662425411 P  
21.11.2017 US 201715819765  
(54) • SELBSTFAHRENDER ROBOTISCHER  
SCHWIMMBECKENREINIGER UND WAS-  
SERABSTREICHER  
• SELF-PROPELLED ROBOTIC POOL  
CLEANER AND WATER SKIMMER  
• ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE  
AUTOMOTEUR ET ÉCUMOIRE  
(71) Aqua Products, Inc., 25 Rutgers Avenue,  
Cedar Grove, NJ 07009, US  
(72) Durvasula, Kameshwar, Garfield, NJ 07026,  
US  
Hanau, Ethan, Teaneck, NJ 07666, US

Meletta, Anthony, Little Falls, NJ 07424, US  
Londono, William, Wayne, NJ 07470-2978, US  
Kelbanov, Aleksandr, Bloomfield, NJ 07003, US  
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**E04H 4/16** → (51) **E04H 4/12**

**E04H 15/48** → (51) **A63H 33/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 323 964 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17200242.0 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 DE 102016122256  
(54) • **SCHLÜSSEL FÜR EIN ZYLINDER-SCHLOSS-SCHLIESSYSTEM MIT SCHLÜSSELSCHAFT UND SCHLÜSSEL-REIDE**  
• **KEY FOR A CYLINDER LOCK CLOSING SYSTEM WITH KEY SHANK AND KEY BOW**  
• **CLÉ POUR UN SYSTÈME DE FERMETURE DE SERRURE À CYLINDRE POURVUE DE TIGE DE CLÉ ET DE TÊTE DE CLÉ**

(71) ISEO Deutschland GmbH, Wiesestrasse 190, 07548 Gera, DE  
(72) Campagnari, Davide, 40489 Düsseldorf, DE Hecht, Rosemarie, 07546 Gera, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **E05B 59/00** (11) **3 323 965 A1**  
**E05B 63/00** **E05B 63/16**  
E05B 15/00

(25) En (26) En  
(21) 16200107.7 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **RIEGELSCHLOSSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS**  
• **DEAD BOLT LOCKING MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE À PÊNE DORMANT**

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) LUNDBERG, Lars, SE-421 31 Västra Frölunda, SE  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05B 63/00** → (51) **E05B 59/00**

**E05B 63/16** → (51) **E05B 59/00**

(51) **E05B 77/26** (11) **3 323 966 A1**  
**E05B 79/08** **E05B 83/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 16891562.7 (22) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/072829 03.08.2016  
(87) WO 2017/145405 2017/35 31.08.2017  
(30) 23.02.2016 JP 2016031654  
(54) • **TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT KINDERSICHERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KINDERSICHERUNGSMECHANISMUS**  
• **DOOR LATCH DEVICE WITH CHILD LOCK MECHANISM, AND METHOD FOR ASSEMBLING CHILD LOCK MECHANISM**  
• **DISPOSITIF DE VERROU DE PORTE AVEC MÉCANISME DE VERROU POUR ENFANT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MÉCANISME DE VERROU POUR ENFANT**

(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, JP  
(72) NAGAOKA Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP  
NOZAWA Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**E05B 79/08** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 83/36** → (51) **E05B 77/26**

(51) **E05C 17/44** (11) **3 323 967 A1**  
**A62C 2/24** **E05C 17/56**  
**E05F 1/00** **E05F 3/22**  
E05C 17/50 E05C 19/00  
E05B 47/00

(25) En (26) En  
(21) 17202742.7 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 GB 201619655  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER VERSCHLUSSES**  
• **APPARATUS FOR RELEASING A CLOSURE**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE LIBÉRER UNE FERMETURE**

(71) Fireco Limited, Preece House Davigdor Road Brighton, East Sussex BN3 1RE, GB  
(72) BURN, James, Brighton, Sussex BN3 1RE, GB  
ADAMS, Christopher, Brighton, Sussex BN3 1RE, GB  
FILLMORE, David, Brighton, Sussex BN3 1RE, GB  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**E05C 17/56** → (51) **E05C 17/44**

**E05D 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**E05D 3/14** → (51) **B60R 21/38**

(51) **E05D 7/083** (11) **3 323 968 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199612.9 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **SCHARNIERANORDNUNG FÜR EIN DACHFENSTER MIT VERBESSERTER BE-DIENBARKEIT**  
• **A HINGE ARRANGEMENT OF A ROOF WINDOW WITH IMPROVED OPERABILITY**

• **SYSTÈME DE CHARNIÈRE D'UNE FENÊTRE DE TOIT À OPÉRABILITÉ AMÉLIORÉE**  
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Grinvalds, Carsten, 2620 Albertslund, DK  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**E05F 1/00** → (51) **E05C 17/44**

**E05F 3/22** → (51) **E05C 17/44**

**E05G 1/14** → (51) **G08B 15/02**

(51) **E06B 1/62** (11) **3 323 969 A1**  
**B65H 75/28**  
(25) De (26) De  
(21) 17197030.4 (22) 18.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 AT 510462016  
(54) • **VORRATSROLLE MIT EINEM DICHTUNGSBAND**  
• **STORAGE REEL WITH SEALING BAND**  
• **ROULEAU DE RÉSERVE AVEC UNE BANDE D'ÉTANCHEITÉ**  
(71) Resch, Horst, Puchen 326, 8992 Altaussee 71, AT  
(72) Resch, Horst, 8992 Altaussee 71, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**E06B 3/54** → (51) **E06B 3/58**

(51) **E06B 3/58** (11) **3 323 970 A1**  
**E06B 3/54**  
(25) De (26) De  
(21) 17202509.0 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 AT 510542016  
(54) • **VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINE GE-BAUDEÖFFNUNG**  
• **CLOSING ELEMENT FOR AN OPENING IN A BUILDING**  
• **ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT**  
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT  
(72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenau, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**E06B 3/58** → (51) **E04B 2/96**

**E06B 3/663** → (51) **E04B 1/80**

**E06B 3/67** → (51) **E04B 1/80**

(51) **E06B 3/96** (11) **3 323 971 A1**  
**E06B 3/964**  
(25) De (26) De  
(21) 16199343.1 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SCHWELLENVERBINDER UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *SLEEPER CONNECTOR AND ITS USE*  
• *PIÈCE D'ASSEMBLAGE DE SEUIL ET SON UTILISATION*
- (71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE  
Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, DE  
Weigel, Dennis, 76855 Annweiler am Trifels, DE  
Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, DE
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **E06B 3/96** (11) **3 323 972 A1**  
**E06B 3/964**  
(25) De (26) De  
(21) 17202000.0 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 EP 16199343
  - (54) • *SCHWELLENVERBINDER UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *SLEEPER CONNECTOR AND ITS USE*  
• *PIÈCE D'ASSEMBLAGE DE SEUIL ET SON UTILISATION*
  - (71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
  - (72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE  
Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, DE  
Weigel, Dennis, 76855 Annweiler, DE  
Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, DE
  - (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**E06B 3/964** → (51) **E06B 3/96**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 323 973 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17190573.0 (22) 12.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 AT 510442016
  - (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN AUF EINEM FENSTERRAHMEN ANORDNBAREN ROLLADENKASTEN*  
• *MOUNTING DEVICE FOR A ROLLER SHUTTER HOUSING ON A WINDOW FRAME*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN COFFRE DE VOLET ROULANT POUVANT ÊTRE DISPOSÉ SUR UN CADRE POUR FENÊTRES*
  - (71) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, Abfaltersbach 125, 9913 Abfaltersbach, AT
  - (72) KRALER, Franz, 9913 Abfaltersbach, AT
  - (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**E06B 9/174** → (51) **E06B 9/78**

**E06B 9/262** → (51) **E06B 9/327**

(51) **E06B 9/327** (11) **3 323 974 A1**  
**E06B 9/262** **E06B 9/384**  
(25) De (26) De  
(21) 17201959.8 (22) 15.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 202016106428 U
- (54) • *FALTBARER STOFF SOWIE BESCHATTUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN FALTBAREN STOFF*  
• *FOLDABLE FABRIC AS WELL AS SHADING INSTALLATION WITH SUCH A FOLDABLE FABRIC*  
• *TISSU PLIABLE ET INSTALLATION D'OMBRAGE DOTÉE D'UN TEL TISSU PLIABLE*
- (71) Lienert, Achim, Tannenreuth 2, 95632 Wunsiedel, DE
- (72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**E06B 9/384** → (51) **E06B 9/327**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 323 975 A1**  
**E06B 9/58** **E04F 10/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17200935.9 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.11.2016 FR 1660985
  - (54) • *BESCHICHTETES TEXTILPRODUKT, DESSEN KANTEN MIT EINEM BAND VERSEHEN SIND, UND VORRICHTUNGEN, DIE EIN SOLCHES TEXTILPRODUKT UMFASSEN*  
• *COATED FABRIC IN WHICH THE SELVAGES ARE PROVIDED WITH A RIBBON AND DEVICES COMPRISING SUCH A FABRIC*  
• *TEXTILE ENDUIT DONT LES LISIERES SONT MUNIES D'UN RUBAN ET DISPOSITIFS COMPRENANT UN TEL TEXTILE*
  - (71) Serge Ferrari SAS, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
  - (72) SAIZ, Carlos, 73190 CHALLES LES EAUX, FR
  - (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06B 9/78** (11) **3 323 976 A2**  
**E06B 9/174**  
(25) En (26) En  
(21) 17197371.2 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.10.2016 US 201662413301 P  
31.01.2017 US 201762452404 P  
10.07.2017 US 201762530516 P
  - (54) • *BEDIENUNGSSYSTEM FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG*  
• *OPERATING SYSTEM FOR AN ARCHITECTURAL COVERING*  
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN REVÊTEMENT ARCHITECTURAL*
  - (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
  - (72) HOLT, Ronald, 3008 AB Rotterdam, NL

- WISECUP, Stephen T., 3008 AB Rotterdam, NL
- AKINS, Terry L., 3008 AB Rotterdam, NL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E21B 1/26** → (51) **B25D 9/26**

**E21B 17/01** → (51) **C08F 14/22**

**E21B 21/00** → (51) **B23Q 11/00**

(51) **F01C 1/44** (11) **3 323 977 A1**  
**F01C 19/02** **F01C 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 17201535.6 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *DREHBAR ERWEITERBARE KAMMERVORRICHTUNG ALS KOMPRESSOR ODER EXPANDER*  
• *A ROTARY EXPANSIBLE CHAMBER DEVICE, AS A COMPRESSOR OR AN EXPANDER*  
• *DISPOSITIF ROTATIF À CHAMBRE EXTENSIBLE EN TANT QUE COMPRESSEUR OU EXTENSEUR*
  - (71) RPM Group Limited, P.O. Box 3807, 31952 Al Khobar, SA
  - (72) Al-Qutub, Amro, 31261 Dhahran, SA
  - (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
  - (62) 08012338.3 / 2 143 878

**F01C 19/02** → (51) **F01C 1/44**

**F01C 21/08** → (51) **F01C 1/44**

(51) **F01D 5/00** (11) **3 323 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17199889.1 (22) 03.11.2017

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

- (30) 16.11.2016 US 201615352773
- (54) • *TURBINENANORDNUNG*  
• *TURBINE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FAUNER, Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
- HOEFLER, Florian, Niskayuna, NY New York 12309, US
- CARRETERO BENIGNOS, Jorge Alejandro, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **3 323 979 A1**  
**F01D 5/14** **F01D 5/18**  
**F04D 29/08** **F04D 29/32**  
**F04D 29/54**

- (25) En (26) En  
(21) 17202402.8 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354243



- (54) • *SCHAUFEL MIT PLATTE MIT UMLAUFENDER DICHTUNG*  
• *AIRFOIL WITH PANEL HAVING PERIMETER SEAL*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC PANNEAU PRÉSENTANT UN JOINT PÉRI-PHÉRIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 5/00** → (51) **G01B 21/16**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 323 980 A1**  
**F01D 5/08** **F01D 5/10**  
**F01D 25/16**
- (25) En (26) En  
(21) 17201894.7 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 KR 20160153360
- (54) • *GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
- (72) HAN, Sang Sup, 34082 Daejeon, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/06**

**F01D 5/10** → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 981 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**  
**F01D 25/00** **F01D 25/12**  
**F01D 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17202238.6 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354161
- (54) • *MIT ENDWANDABSCHNITT GESICHERTE SCHAUFELTEILE*  
• *AIRFOIL PIECES SECURED WITH ENDWALL SECTION*  
• *PIÈCES DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE FIXÉES AVEC UNE SECTION DE MUR D'EXTRÉMITÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US  
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 982 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**
- (25) En (26) En

- (21) 17202239.4 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615353874
- (54) • *SCHAUFELPROFIL, GASTURBINENMOTOR MIT EINEM SOLCHEN SCHAUFELPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELPROFILS*  
• *AIRFOIL, GAS TURBINE ENGINE HAVING SUCH AIRFOIL AND METHOD OF ASSEMBLING AN AIRFOIL*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE, MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN TEL PROFIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 983 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17202286.5 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354260
- (54) • *SCHAUFELPROFIL UND GASTURBINENMOTOR MIT EINEM SOLCHEN SCHAUFELPROFIL*  
• *AIRFOIL AND GAS TURBINE ENGINE HAVING SUCH AIRFOIL*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN TEL PROFIL*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, US  
SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 984 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17202359.0 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615353896
- (54) • *SCHAUFEL MIT GEOMETRISCH SEGMENTIERTEM BESCHICHTUNGSABSCHNITT*  
• *AIRFOIL WITH GEOMETRICALLY SEGMENTED COATING SECTION*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT UNE SECTION DE REVÊTEMENT SEGMENTÉE GÉOMÉTRIQUEMENT*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, New York 10522, US

- PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 985 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17202364.0 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354373
- (54) • *SCHAUFELPROFIL, GASTURBINENMOTORARTIKEL, ZUGEHÖRIGE GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELPROFILS*  
• *AIRFOIL, GAS TURBINE ENGINE ARTICLE, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLING AN AIRFOIL*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE, ARTICLE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE ASSOCIÉS*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 986 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17202397.0 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354118
- (54) • *SCHAUFEL MIT GEOMETRISCH SEGMENTIERTEM BESCHICHTUNGSABSCHNITT*  
• *AIRFOIL WITH GEOMETRICALLY SEGMENTED COATING SECTION*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT UNE SECTION DE REVÊTEMENT SEGMENTÉE GÉOMÉTRIQUEMENT*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 323 987 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17202435.8 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615353885
- (54) • *SCHAUFEL MIT PLATTFORMWANDPANELEN UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR*

- AIRFOIL HAVING ENDWALL PANELS AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE
  - PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT DES PANNEAUX DE PAROI D'EXTRÉMITÉ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **B32B 18/00**

---

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/00**

---

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 988 A1**  
**F01D 9/06** **F01D 5/14**  
 F01D 5/28
- (25) En (26) En  
 (21) 17200754.4 (22) 09.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354072  
 (54) • KÜHLANORDNUNG FOR EINE TURBINEN-SCHAUFEL  
 • COOLING ASSEMBLY FOR A TURBINE AIRFOIL  
 • ASSEMBLAGE DE REFRROIDISSEMENT POUR UNE AUBE DE TURBINE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) DYSON, Thomas Earl, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 GETSINGER, Daniel, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 989 A1**  
**F01D 9/02** **F01D 9/06**  
**F02K 1/82** **F23R 3/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202171.9 (22) 16.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.11.2016 US 201662422666 P  
 15.06.2017 US 201715624157  
 (54) • BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • COMPONENT FOR A GAS TURBINE ENGINE, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF FABRICATING  
 • COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 990 A1**  
**B23P 15/04** **F01D 5/14**  
**F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202246.9 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615353840  
 (54) • SCHAUFELBLATT, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHAUFELBLATTS  
 • AIRFOIL, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLING AN AIRFOIL  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 991 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 9/04**  
**F01D 11/00** **F01D 17/16**  
**B23P 15/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202316.0 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354054  
 (54) • SCHAUFELBLATT MIT SCHAUFELSTÜCK MIT RADIALDICHTUNG  
 • AIRFOIL WITH AIRFOIL PIECE HAVING RADIAL SEAL  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT UNE PIÈCE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC UN JOINT RADIAL
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US  
 McCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 992 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 9/04**  
**F01D 11/00** **F01D 17/16**  
**B23P 15/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202358.2 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354056  
 (54) • SCHAUFEL MIT PANEEL UND SEITENKANTENKÜHLUNG  
 • AIRFOIL WITH PANEL AND SIDE EDGE COOLING  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC REFRROIDISSEMENT DU PANNEAU ET DU BORD LATÉRAL
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 992 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 9/04**  
**F01D 11/00** **F01D 17/16**  
**B23P 15/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202424.2 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354172  
 (54) • TRAGFLÄCHE MIT SEITLICH EINSETZBAREM LEITBLECH  
 • AIRFOIL WITH LATERALLY INSERTABLE BAFFLE  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE À DÉFLECTEUR INSÉRABLE LATÉRALEMENT
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 993 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 5/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202379.8 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 US 201615353942  
 (54) • SCHAUFEL MIT SCHAUFELTEIL MIT AXIALDICHTUNG  
 • AIRFOIL WITH AIRFOIL PIECE HAVING AXIAL SEAL  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC UNE PIÈCE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT UN JOINT AXIAL
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 994 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 9/04**  
**F01D 11/00** **B23P 15/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202407.7 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 US 201615354070  
 (54) • SCHAUFELBLATT MIT DICHTUNG ZWISCHEN STIRNWAND UND SCHAUFELBLATTSEKTION  
 • AIRFOIL WITH SEAL BETWEEN ENDWALL AND AIRFOIL SECTION  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UNE PAROI D'EXTRÉMITÉ ET LA SECTION DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 323 995 A2**  
**F01D 17/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 17202424.2 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 US 201615354172  
 (54) • TRAGFLÄCHE MIT SEITLICH EINSETZBAREM LEITBLECH  
 • AIRFOIL WITH LATERALLY INSERTABLE BAFFLE  
 • PROFIL AÉRODYNAMIQUE À DÉFLECTEUR INSÉRABLE LATÉRALEMENT
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, Connecticut 06042, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **B32B 18/00**  
**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/00**  
**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**  
**F01D 5/18** → (51) **F02C 7/18**  
**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/08**  
**F01D 5/22** → (51) **G01B 21/16**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 323 996 A1**  
**F01D 11/12** **F23R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17202298.0 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615354153  
(54) • **TURBINENMOTORKOMPONENTE MIT  
GEOMETRISCH SEGMENTIERTEM BE-  
SCHICHTUNGSABSCHNITT UND KÜHL-  
KANAL**  
• **TURBINE ENGINE COMPONENT WITH  
GEOMETRICALLY SEGMENTED COATING  
SECTION AND COOLING PASSAGE**  
• **COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE  
AVEC SECTION DE REVÊTEMENT  
SEGMENTÉ GÉOMÉTRIQUEMENT ET  
PASSAGE DE REFROIDISSEMENT**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, Connecticut 06042, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 323 997 A1**  
**B23P 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17202345.9 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615354093  
(54) • **SCHAUFEL MIT KERAMISCHEM SCHAUFELSTÜCK MIT INTERNEM KÜHLKREISLAUF**  
• **AIRFOIL WITH CERAMIC AIRFOIL PIECE HAVING INTERNAL COOLING CIRCUIT**  
• **PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT UNE PIÈCE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE EN CÉRAMIQUE AYANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT INTERNE**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, Connecticut 06042, US  
McCAFFREY, Michael G., Windsor,  
Connecticut 06095, US  
SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US  
DEVORE, Matthew A., Rocky Hill,  
Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **B32B 18/00**  
**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**  
**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**  
**F01D 5/28** → (51) **F01D 11/08**  
**F01D 5/28** → (51) **F01D 17/16**  
**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/18**  
**F01D 9/02** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 323 998 A1**  
**F01D 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17195997.6 (22) 11.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201615358858  
(54) • **INNENDECKBANDSEGMENT SOWIE ZUGEHÖRIGES DECKBAND UND GASTURBINENMOTOR**  
• **INNER SHROUD SEGMENT AND CORRESPONDING INNER SHROUD AND GAS TURBINE MOTOR**  
• **SECTEUR D'UNE VIROLE INTÉRIEURE, VIROLE INTÉRIEURE ET MOTOR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) AMADON, Colin G., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME Maine 04043, US  
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 323 999 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17202442.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615353931  
(54) • **ENDWANDBOGENSEGMENTE MIT ABDECKUNG ÜBER VERBINDUNGSSTELLE**  
• **ENDWALL ARC SEGMENTS WITH COVER ACROSS JOINT**  
• **SEGMENTS D'ARC DE PAROI TERMINALE COMPORTANT UN COUVERCLE À TRAVERS L'ARTICULATION**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,  
Manchester, Connecticut 06042, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**  
**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/18**  
(51) **F01D 9/06** (11) **3 324 000 A1**  
**F01D 5/28** **F01D 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 17202419.2 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615353930  
(54) • **SCHAUFELBLATT SOWIE ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR UND SCHAUFELBLATTARTIKEL**  
• **AIRFOIL AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND AIRFOIL ARTICLE**  
• **PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET MOTOR À TURBINE À GAZ ET ARTICLE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE, ASSOCIÉS**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/06** → (51) **B32B 18/00**  
**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/18**  
(51) **F01D 11/00** (11) **3 324 001 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17198758.9 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 DE 102016222608  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LEITSCHAUFELANORDNUNG EINER GASTURBINE**  
• **SEALING ASSEMBLY FOR A VANE ARRANGEMENT OF A GAS TURBINE**  
• **AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ENSEMBLE D'AUBES DE GUIDAGE D'UNE TURBINE À GAZ**  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/18**  
**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**  
(51) **F01D 11/08** (11) **3 324 002 A1**  
**F01D 11/12** **F01D 11/14**  
**F01D 5/28** **F01D 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 17198765.4 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 DE 102016222720  
(54) • **DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE UND AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE**  
• **AXIAL TURBOMACHINE AND SEALING SYSTEM FOR AN AXIAL TURBOMACHINE**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE TURBOMACHINE AXIALE ET TURBOMACHINE AXIALE**  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE



<b>F01D 11/12</b>	→ (51) <b>F01D 5/28</b>
<b>F01D 11/12</b>	→ (51) <b>F01D 11/08</b>
<b>F01D 11/14</b>	→ (51) <b>F01D 11/08</b>
(51) <b>F01D 11/18</b>	(11) <b>3 324 003 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16199696.2	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>STATORHITZESCHILDSCHNITTSTELLE ZU EINEM STATOR IN EINER GASTURBINE</b>	
• <b>BLADE TO STATOR HEAT SHIELD INTERFACE IN A GAS TURBINE</b>	
• <b>LAME POUR INTERFACE DE BOUCLIER THERMIQUE DE STATOR DANS UNE TURBINE À GAZ</b>	
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH	
(72) SCHNIEDER, Martin, 5408 ENNETBADEN, CH	
VON ARX, Beat, 4632 TRIMBACH, CH	
KOENIG, Marcel, 5430 WETTINGEN, CH	
GARBUGLIA, Francesco, 5415 NUSSBAUMEN, CH	
FILKORN, Günter, 5415 NUSSBAUMEN, CH	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>3 324 004 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17202447.3	(22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 US 201615354147	
17.11.2016 US 201615354259	
(54) • <b>SCHAUFELBLATT MIT RÜCKHALTETSCHICHE ZUR AUFNAHME DES SCHAUFELBLATTES</b>	
• <b>AIRFOIL WITH RETENTION POCKET HOLDING AIRFOIL PIECE</b>	
• <b>PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC POCHE DE MAINTIEN RETENANT UNE PIÈCE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE</b>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F01D 17/16</b>	→ (51) <b>F01D 5/18</b>
<b>F01D 17/16</b>	→ (51) <b>F01D 9/04</b>
<b>F01D 25/00</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 25/06</b>	→ (51) <b>F01D 9/04</b>
<b>F01D 25/12</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 25/12</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F01D 25/14</b>	→ (51) <b>F02C 7/18</b>
<b>F01D 25/16</b>	→ (51) <b>F01D 5/06</b>

<b>F01D 25/16</b>	→ (51) <b>F16C 35/02</b>
(51) <b>F01D 25/26</b>	(11) <b>3 324 005 A1</b>
<b>F01D 25/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17202796.3	(22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2016 JP 2016226601	
(54) • <b>TURBINENMONTAGEVERFAHREN</b>	
• <b>TURBINE ASSEMBLY METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TURBINE</b>	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP	
(72) Mizumi, Shunsuke, Yokohama, 220-8401, JP	
Kodera, Juichi, Yokohama, 220-8401, JP	
Ishibashi, Koji, Yokohama, 220-8401, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>3 324 006 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17201990.3	(22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 KR 20160153361	
(54) • <b>GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES LAGERS DAVON</b>	
• <b>GAS TURBINE AND METHOD FOR REPLACING BEARING THEREOF</b>	
• <b>TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE SON PALIER</b>	
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR	
(72) JUNG, Sung Chul, Daejeon 34049, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>F01D 25/28</b>	→ (51) <b>F01D 25/26</b>
<b>F01D 25/28</b>	→ (51) <b>F16C 35/02</b>
<b>F01D 25/32</b>	→ (51) <b>F01K 7/22</b>
<b>F01D 25/32</b>	→ (51) <b>F01K 13/00</b>
(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>3 324 007 A1</b>
<b>F01D 25/32</b>	<b>F01K 7/24</b>
<b>F22G 3/00</b>	<b>G21D 1/02</b>
<b>G21D 3/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16836902.3	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/070591 12.07.2016	
(87) WO 2017/029911 2017/08 23.02.2017	
(30) 19.08.2015 JP 2015162042	
(54) • <b>FEUCHTIGKEITSTRENNEINHEIT UND DAMPFTURBINENANLAGE</b>	
• <b>MOISTURE SEPARATION UNIT AND VAPOR TURBINE PLANT</b>	

• <b>UNITÉ DE SÉPARATION D'HUMIDITÉ ET INSTALLATION DE TURBINES À VAPEUR</b>	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
SHIMOHARA, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
KADOWAKI, Mitsumasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>3 324 008 A1</b>
<b>F01K 13/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16836946.0	(22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/072029 27.07.2016	
(87) WO 2017/029955 2017/08 23.02.2017	
(30) 19.08.2015 JP 2015162041	
(54) • <b>DAMPFTURBINENANLAGE</b>	
• <b>STEAM TURBINE PLANT</b>	
• <b>CENTRALE À TURBINE À VAPEUR</b>	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
SHIMOHARA, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
KADOWAKI, Mitsumasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F01K 7/22</b>	→ (51) <b>F01K 13/00</b>
<b>F01K 7/24</b>	→ (51) <b>F01K 7/22</b>
(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>3 324 009 A1</b>
<b>F01D 25/32</b>	<b>F01K 7/22</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16836947.8	(22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/072030 27.07.2016	
(87) WO 2017/029956 2017/08 23.02.2017	
(30) 19.08.2015 JP 2015162043	
(54) • <b>DAMPFTURBINENANLAGE</b>	
• <b>STEAM TURBINE PLANT</b>	
• <b>CENTRALE À TURBINE À VAPEUR</b>	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa 2208401, JP	
SHIMOHARA, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
SATO, Daizi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	

KADOWAKI, Mitsumasa, Yokohama-shi  
Kanagawa 220-8401, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F01K 13/00** → (51) **F01K 7/22**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 324 010 A1**  
**F01L 1/24** **F01L 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17192304.8 (22) 21.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122179  
(54) • *MECHANISCH STEUERBARER VENTIL-  
TRIEB*  
• *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE  
DRIVE*  
• *COMMANDE MÉCANIQUE DE SOUPAPE*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE  
(72) Kaiser, Roland, 50321 Brühl, DE  
Breuer, Dr., Michael, 52152 Simmerath, DE  
Sadowski, Christoph, 45549 Sprockhövel,  
DE  
Schorn, Thorsten, 51371 Leverkusen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof  
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-  
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/26**

**F01L 1/24** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 1/26** (11) **3 324 011 A1**  
**F01L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 17201839.2 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 JP 2016225749  
(54) • *MOTOR UND FAHRZEUG*  
• *ENGINE AND VEHICLE*  
• *MOTEUR ET VÉHICULE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(72) AOYAMA, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka  
438-8501, JP  
TAKEMOTO, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka  
438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/06** → (51) **B01D 46/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 324 012 A1**  
**F01N 3/10** **F01N 9/00**  
**F01N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17181155.7 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 KR 20160152652  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GAS*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) Nam, Yoon Sang, 18280 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyokyung, 18280 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **F01N 3/10** (11) **3 324 013 A1**  
**F01N 13/16** **B01D 53/88**  
**B01D 53/94** **B01J 20/18**  
**B01J 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 17201583.6 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153507  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GAS*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) Lee, Hyokyung, 18280 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 324 014 A1**  
**F01N 3/30** **F01N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16199994.1 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN ABGASNACH-  
BEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *AN ARRANGEMENT FOR AN EXHAUST  
GAS AFTERTREATMENT SYSTEM*  
• *AGENCEMENT POUR UN SYSTÈME DE  
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAP-  
PEMENT*  
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,  
SE  
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frilöunda,  
SE  
PRAMÄS, Martin, 423 49 Torslanda, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 324 015 A1**  
**F01N 3/30** **F01N 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 17001693.5 (22) 13.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016013816  
(54) • *REDUKTIONSMITTELDOSIERSYSTEM  
MIT LEITUNGSBEHEIZUNG*  
• *REDUCTANT DOSING SYSTEM WITH  
CONDUIT HEATING*  
• *SYSTÈME DE DOSAGE DE L'AGENT DE  
RÉDUCTION POUR VU DE CHAUFFAGE DE  
CONDUIT*  
(71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1,  
44263 Dortmund, DE  
(72) Hühthwohl, Georg, 44229 Dortmund, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-  
höhe 50, 45136 Essen, DE

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 324 016 A1**  
**F01N 11/00** **F01N 3/021**  
**F01N 3/023**  
(25) En (26) En  
(21) 17202386.3 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224069  
(54) • *FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR  
ABGASREINIGUNGSSYSTEM*  
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS  
FOR EXHAUST GAS PURIFICATION  
SYSTEM*  
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMA-  
LIES POUR SYSTÈME DE PURIFICATION  
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
(72) TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/16** → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 324 017 A1**  
**F01N 3/10** **F01N 3/20**  
**F01N 3/021**  
(25) En (26) En  
(21) 16199779.6 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TOLERANZAUSGLEICHSSHEMA FÜR  
NACHBEHANDLUNGSANORDNUNG*  
• *AFTERTREATMENT ASSEMBLY  
TOLERANCE COMPENSATION SCHEME*

• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE D'ASSEMBLAGE DE POST-TRAITEMENT*

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) NIAZ, Naseer A., Peterborough, PE1 5FQ, GB

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

**F01N 13/18** → (51) **B29C 45/00**

**F02B 1/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 39/00** → (51) **F04D 29/66**

**F02B 67/06** → (51) **B60K 25/00**

**F02B 75/32** → (51) **F02D 15/02**

(51) **F02C 1/00** (11) **3 324 018 A1**  
**C01F 11/04** **C01F 11/18**

(25) Es (26) En

(21) 16817295.5 (22) 15.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2016/070265 15.04.2016

(87) WO 2017/001710 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 ES 201500493

(54) • *INTEGRIERTES KALZINATIONSKARBONISIERUNGSSYSTEM UND GESCHLOSSENER CO2-KREIS FÜR THERMOCHIMISCHE ENERGIESPEICHERUNG UND ELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNG*

• *INTEGRATED CALCINATION-CARBONATION SYSTEM AND CLOSED-LOOP CO2 CYCLE FOR THERMOCHEMICAL ENERGY STORAGE AND ELECTRICAL ENERGY GENERATION*

• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE CALCINATION-CARBONATATION ET CYCLE EN BOUCLE FERMÉE DE CO2 POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMOCHIMIQUE ET LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Universidad De Sevilla, Secretariado de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES

(72) CHACARTEGUI RAMÍREZ, Ricardo, 41007 Sevilla, ES

BECERRA VILLANUEVA, José Antonio, 41200 Alcalá del Rio - Sevilla, ES

VALVERDE MILLÁN, José Manuel, 41012 Sevilla, ES

ORTIZ DOMINGUEZ, Carlos, 41001 Sevilla, ES

ALOVISIO, Alessandro, 41092 Sevilla, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**F02C 3/107** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 6/08** → (51) **B64D 13/02**

(51) **F02C 7/00** (11) **3 324 019 A1**  
**F04D 29/44** **F04D 29/70**

(25) En (26) En

(21) 17200875.7 (22) 09.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 US 201615352839

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN AUS DEM LUFTSTROM EINER TURBOMASCHINE*

• *A METHOD FOR SCAVENGING SMALL PARTICLES FROM A TURBINE ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES PRÉSENTES DANS UN FLUX DE MOTEUR À TURBINE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NASIR, Shakeel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SCHUGARDT, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

AUKLAND, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

MANSOUR, Mahmoud, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

FROST, Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GREENMAN, Matthew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F02C 7/06** → (51) **F16C 35/02**

(51) **F02C 7/18** (11) **3 324 020 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 9/02**  
**F01D 25/12** **F01D 25/14**

(25) Ko (26) En

(21) 15898387.4 (22) 26.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/012764 26.11.2015

(87) WO 2017/010627 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 KR 20150099956

(54) • *GASTURBINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM MIT KÜHLUFTVERSORGUNGSPFAD-UMLEITUNG ZU EINEM AUSSEN-GEHÄUSE*

• *GAS TURBINE INCLUDING COOLING SYSTEM PROVIDED WITH COOL-AIR SUPPLY PATH DETOURING TO OUTER CASING*

• *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFFROIDISSEMENT POURVU D'UN CHEMIN D'ALIMENTATION EN AIR FROID DÉVIANT VERS UNE ENVELOPPE EXTÉRIEURE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR

(72) KIM, Kyung Kook, Daejeon 305-772, KR

KIM, Dong Hwa, Seoul 157-807, KR

KIM, Jong Seon, Daejeon 305-752, KR

SHEMYATOVSKIY, Victor, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51595, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F02C 7/18** → (51) **F02K 3/115**

**F02C 7/20** → (51) **F16C 35/02**

(51) **F02C 7/277** (11) **3 324 021 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382541.7 (22) 21.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FLUGZEUG MIT HAUPTMOTORSTART-SYSTEM*

• *AIRCRAFT INCORPORATING A MAIN ENGINE STARTING SYSTEM*

• *AÉRONEF INTÉGRANT UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE MOTEUR PRINCIPAL*

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) CHIABRANDO, Marcos, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES

CARRO SANCHEZ, Miguel Angel, 28906 GETAFE (Madrid), ES

MARTINEZ SANCHO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), ES

MARTINEZ VILLACORTA, Samuel, 28906 GETAFE (Madrid), ES

FERNANDEZ-LOPEZ, Pio, 28906 GETAFE (Madrid), ES

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

(51) **F02C 7/36** (11) **3 324 022 A1**  
**F02K 3/06** **F02C 3/107**

(25) En (26) En

(21) 17210308.7 (22) 29.01.2013

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

(30) 31.01.2012 US 201213363154

31.05.2012 US 201261653745 P

05.10.2012 US 201213645606

(54) • *ARCHITEKTUR EINES GASTURBINEN-MOTORS MIT EINEM GETRIEBEFAN*

• *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*

• *ARCHITECTURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET À ENGRENAGES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13786893.1 / 2 809 939

(51) **F02C 9/28** (11) **3 324 023 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202107.3 (22) 16.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615354801

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BRENNSTOFFVERTEILUNG IN BRENNSTOFFLEITUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE FUEL DISTRIBUTION IN FUEL CIRCUITS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION ADAPTATIVE DE CARBURANT DANS DES CIRCUITS DE CARBURANT*



- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) EWENS, David Spencer, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
SMITH, Jonathan York, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
LASKOWSKI, Benjamin David, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F02C 9/40** → (51) **F23N 1/00**

**F02C 9/48** → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F02D 15/02** (11) **3 324 024 A1**  
**F02D 45/00** **F02B 75/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15898273.6 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(86) JP 2015/070226 15.07.2015  
(87) WO 2017/009961 2017/03 19.01.2017  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG**  
• **VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Eiji, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02D 19/12** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 324 025 A1**  
**F02D 41/22** **F02D 35/02**  
**F02D 19/12** **F02B 1/14**  
**F02D 41/30** **F02M 25/10**  
F02D 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 17191625.7 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 16.11.2016 JP 2016223524  
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
(72) TSUDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 41/04** → (51) **F02M 26/46**

**F02D 41/14** → (51) **F02M 26/46**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 43/00** → (51) **F02M 26/46**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 15/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02M 26/46**

- (51) **F02K 1/48** (11) **3 324 026 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 17199897.4 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

- (30) 16.11.2016 DE 102016222583  
(54) • **MISCHER FÜR EIN TRIEBWERK HERGESTELLT AUS MINDESTENS EINEM VERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG**  
• **MIXER FOR AN ENGINE MADE FROM AT LEAST ONE COMPOSITE MATERIAL, MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS**  
• **MÉLANGEUR POUR UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR FABRIQUÉ À PARTIR D'AU MOINS UN MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE  
KUBISCH, Thomas, 15713 Königs-Wusterhausen, DE  
MARON, Bernhard, 10318 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F02K 1/82** → (51) **F01D 5/18**

**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F02K 3/115** (11) **3 324 027 A1**  
**F02C 7/18** **F28F 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17191899.8 (22) 19.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 21.11.2016 US 201615357467  
(54) • **GESTUFTER HOCHTEMPERATURWÄRMETAUSCHER**  
• **STAGED HIGH TEMPERATURE HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE ÉTAGÉ**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, US  
DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, US  
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 9/42** (11) **3 324 028 A1**

**F02K 9/58**

- (25) En (26) En  
(21) 16199260.7 (22) 17.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (54) • **RAKETENTRIEBWERK FÜR FLÜSSIGE, BEI NIEDRIGER TEMPERATUR LAGERFÄHIGE BRENNSTOFFMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SOLCHEN TRIEBWERKS**  
• **THRUSTER FOR LIQUID LOW-TEMPERATURE STORABLE PROPELLANT BLENDS AND METHOD OF STARTING A THRUSTER**  
• **MOTEUR DE FUSÉE POUR MÉLANGES DE PROPULSION LIQUIDE STOCKABLE À BASSE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN TEL MOTEUR**  
(71) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE  
(72) ANFLO, Kjell, 136 73 HANINGE, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottningatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**F02K 9/58** → (51) **F02K 9/42**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 324 029 A1**  
**F16K 49/00** **F16K 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 18150871.4 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 05.05.2014 US 201461988456 P  
(54) • **DRUCKREGLER**  
• **PRESSURE REGULATOR**  
• **RÉGULATEUR DE PRESSION**  
(71) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141, US  
(72) Ehlig, William, San Francisco, CA 94115, US  
Morgan, Daniel, Vacaville, CA 95687, US  
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB  
(62) 15727105.7 / 3 140 537

(51) **F02M 25/022** (11) **3 324 030 A1**  
**F02M 25/028** **F02M 25/03**  
F02M 37/02

- (25) En (26) En  
(21) 16199388.6 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (54) • **SYSTEM ZUR SPEICHERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS**  
• **SYSTEM FOR STORING AN AQUEOUS SOLUTION ON-BOARD A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'UNE SOLUTION AQUEUSE À BORD D'UN VÉHICULE**  
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) OP DE BEECK, Joel, 2547 LINT, BE  
DHAUSSY, Franck, 60280 Margny-les-Compiègne, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F02M 25/022** (11) **3 324 031 A1**  
**F02M 25/028** **F02M 25/03**  
**F02M 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 16306504.8 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM ZUR SPEICHERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS
- SYSTEM FOR STORING AN AQUEOUS SOLUTION ON-BOARD A VEHICLE
- SYSTÈME DE STOCKAGE D'UNE SOLUTION AQUEUSE À BORD D'UN VÉHICULE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) OP DE BEECK, Joel, 2547 LINT, BE  
DUEZ, Laurent, 1180 UCCLE, BE

LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, BE

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

**F02M 25/028** → (51) **F02M 25/022**

**F02M 25/03** → (51) **F02M 25/022**

**F02M 25/08** → (51) **F02M 26/46**

**F02M 25/10** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 26/46** (11) **3 324 032 A1**  
**F02D 41/04** **F02D 41/14**  
**F02D 43/00** **F02D 45/00**  
**F02M 25/08** **F02P 5/15**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824341.8 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069960 06.07.2016  
(87) WO 2017/010361 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015140952

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MATOHARA, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ASANO, Seiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ORYOJI Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02M 35/02** (11) **3 324 033 A1**

**F02M 35/024** **F02M 35/12**

**F02M 35/14**

(25) En (26) En  
(21) 17200803.9 (22) 09.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2016 JP 2016219299

- (54) • LUFTREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- AIR CLEANER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PURIFICATION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

(72) OHTA, Katsuhisa, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

KATO, Yuichi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

SHIBATA, Takafumi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

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

**F02M 35/024** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/12**

(51) **F02M 35/12** (11) **3 324 034 A1**  
**F02M 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 17195874.7 (22) 11.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225180

- (54) • SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
- MUFFLING APPARATUS
- APPAREIL D'INSONORISATION

(71) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP

(72) NGUYEN HUNG, Cuong, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP

SEI, Shuhei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP

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

**F02M 35/12** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/14** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 37/22** → (51) **B01D 17/02**

(51) **F02N 11/00** (11) **3 324 035 A1**  
**H02P 1/46** **H02P 3/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17200489.7 (22) 08.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 FR 1601650

- (54) • STEUERVERFAHREN EINES ANLASSER-GENERATORS
- METHOD FOR CONTROLLING A STARTER-GENERATOR
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DÉMARREUR GÉNÉRATEUR

(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoise, FR

(72) DAL, Arnaud, 78401 CHATOU, FR  
CULAND, Alain, 78401 CHATOU, FR

(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F02P 3/00** (11) **3 324 036 A1**  
**F02P 15/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824290.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069582 01.07.2016  
(87) WO 2017/010310 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015140951

- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- ENGINE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SEIMIYA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**F02P 5/15** → (51) **F02M 26/46**

**F02P 15/10** → (51) **F02P 3/00**

**F03B 3/14** → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 324 037 A2**  
(25) En (26) En

(21) 17199385.0 (22) 31.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 31.10.2016 SE 1651434

- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- POWER TAKE-OFF DEVICE
- DISPOSITIF DE PRISE DE FORCE

(71) Ocean Harvesting Technologies AB, Campus Gräsvik 1, 371 75 Karlskrona, SE

(72) SIDENMARK, Mikael, 372 94 LISTERBY, SE

(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **F03B 13/26** (11) **3 324 038 A1**  
**F03B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 16290219.1 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DER LEITSCHAUFELN EINER TURBINE
- METHOD FOR ORIENTATING THE BLADES OF A TURBINE
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ORIENTER LES PALES D'UNE TURBINE

(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Mathieu, Alain, 38100 Grenoble, FR

Bombenger, Antoine, 38100 Grenoble, FR

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03C 1/04** → (51) **F04B 11/00**

**F03C 1/26** → (51) **F04B 11/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 324 039 A1**  
**F03D 80/00**

(25) De (26) De  
(21) 17191512.7 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222744  
(54) • ROTORBLATTVERSTELLUNG  
• ROTOR BLADE ADJUSTMENT  
• PAS DE PALE  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, DE Kucharczyk, Andre, 29499 Gölde, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 324 040 A1**  
**F03D 80/00**

(25) De (26) De  
(21) 17191514.3 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222748  
(54) • ROTORBLATTVERSTELLUNG  
• ROTOR BLADE ADJUSTMENT  
• PAS DE PALE  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, DE Kucharczyk, Andre, 29499 Gölde, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 324 041 A1**  
**F03D 80/00**

(25) De (26) De  
(21) 17196045.3 (22) 12.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222737  
(54) • ROTORBLATTVERSTELLUNG  
• ROTOR BLADE ADJUSTMENT  
• PALE DE ROTOR  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, DE Kucharczyk, Andre, 29499 Gölde, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 324 042 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17196046.1 (22) 12.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222731  
(54) • ROTORBLATTVERSTELLUNG  
• ROTOR BLADE ADJUSTMENT  
• PALE DE ROTOR  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, DE Kucharczyk, Andre, 29499 Gölde, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 324 043 A1**  
**F03D 13/25** B63B 35/44

(25) En (26) En  
(21) 16199848.9 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHWIMMENDEN OFFSHORE-WINDTURBINE, WINDTURBINENSTEUERUNGSSYSTEM UND SCHWIMMENDE OFFSHORE-WINDTURBINE  
• METHOD FOR CONTROLLING A FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE, WIND TURBINE CONTROL SYSTEM AND FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE FLOTTANTE  
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) Schuring, Roelof, Willem, 7531 HV Enschede, NL  
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**F03D 13/20** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 13/25** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 80/00** (11) **3 324 044 A1**  
**F03D 80/80** **F03D 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 16199730.9 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GONDEL FÜR EINE WINDENERGIE-ANLAGE  
• NACELLE FOR A WIND TURBINE  
• NACELLE D'ÉOLIENNE  
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Rudolph, Lars Christian, 18057 Rostock, DE Wackrow, Torsten, 18119 Rostock, DE Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, DE  
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 80/80** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 324 045 A1**  
**F04B 17/02** **F04B 53/10**  
**F03C 1/04** **F03C 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 17158142.4 (22) 27.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224586  
(54) • HYDRAULIKMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN  
• HYDRAULIC MACHINE AND RENEWABLE ENERGY TYPE POWER GENERATING APPARATUS  
• MACHINE HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
(72) Kawabata, Shinji, Tokyo, 108-8215, JP Noguchi, Toshihide, Tokyo, 108-8215, JP Lavender, Jack, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB  
Dodson, Henry, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F04B 11/00** (11) **3 324 046 A1**  
**F04B 17/02** **F04B 53/10**  
**F03C 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 17158149.9 (22) 27.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224587  
(54) • HYDRAULIKMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN  
• HYDRAULIC MACHINE AND RENEWABLE ENERGY TYPE POWER GENERATING APPARATUS  
• MACHINE HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
(72) Kawabata, Shinji, Tokyo, 108-8215, JP Noguchi, Toshihide, Tokyo, 108-8215, JP Lavender, Jack, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB  
Dodson, Henry, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F04B 17/02** → (51) **F04B 11/00**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 324 047 A2**

(25) De (26) De  
(21) 17210339.2 (22) 21.08.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2012 DE 102012108052
- (54) • SCHLAUCHAUFNAHME EINER ROLLER-PUMPE  
• TUBE RECEPTION DECIVE OF A ROLLER PUMP  
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE TUYAU D'UNE POMPE AUX ROULEAUX.
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Schneckenburger, Rolf, 78532 Tuttlingen, DE  
Fluck, Simon, 78176 Blumberg, DE  
Disch, Andreas, 78194 Immendingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 13753167.9 / 2 890 895

**F04B 53/10** → (51) **F04B 11/00**

**F04C 11/00** → (51) **F04C 15/00**

- (51) **F04C 15/00** (11) **3 324 048 A1**  
**F04C 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15898306.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/070384 16.07.2015  
(87) WO 2017/009994 2017/03 19.01.2017
- (54) • DREIFACHZAHNRADPUMPE UND FLUID-VERSORGUNGSVORRICHTUNG  
• TRIPLE GEAR PUMP AND FLUID SUPPLYING DEVICE  
• POMPE À ENGRENAGES TRIPLES ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) TAKAMIYA, Kenji, Tokyo 135-8710, JP  
MASUDA, Seiie, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F04C 18/32** (11) **3 324 049 A1**  
**F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824077.8 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/003302 12.07.2016  
(87) WO 2017/010092 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141374
- (54) • VERDICHTER  
• COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) INADA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **F04C 18/356** (11) **3 324 050 A1**  
**F04C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17201808.7 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 JP 2016223404
- (54) • ROTATIONSVERDICHTER  
• ROTARY COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ROTATIF
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (72) MORISHITA, Taku, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP  
FURUKAWA, Motonobu, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP  
KATAYAMA, Hiroki, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP  
UKAI, Koji, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP  
TADA, Naoto, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**F04C 18/356** → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04C 23/00** (11) **3 324 051 A1**  
**F04C 28/02** **F04C 29/06**  
**F04C 29/12** **F04C 18/356**
- (25) En (26) En  
(21) 17202014.1 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 JP 2016224217
- (54) • ROTATIONSVERDICHTER  
• ROTARY COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ROTATIF
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (72) IZUMI, Yasuyuki, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP  
UEDA, Kenshi, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**F04C 28/02** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/32**

**F04C 29/06** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 29/12** → (51) **F04C 23/00**

**F04D 17/16** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 25/06** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/08** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F04D 29/22** (11) **3 324 052 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16199566.7 (22) 18.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • LAUFRAD FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-PUMPE  
• IMPELLER FOR A FLUID PUMP  
• TURBINE DE POMPE À FLUIDE
- (71) Sogefi Air & Cooling (SAS), Zone d'activités Les Grands Pres N°6, 68370 Orbey, FR
- (72) LE DORE, Antoine, 68000 Colmar, FR  
MULLER, Sylvain, 68000 Colmar, FR
- (74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

**F04D 29/28** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/00**

**F04D 29/42** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/44** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/44** → (51) **F02C 7/00**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/66**

**F04D 29/54** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F04D 29/66** (11) **3 324 053 A1**  
**F02B 39/00** **F04D 29/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17773621.2 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2017/003331 31.01.2017  
(87) WO 2017/169072 2017/40 05.10.2017  
(30) 30.03.2016 JP 2016068375
- (54) • VERDICHTER UND AUFLADER  
• COMPRESSION DEVICE AND SUPER-CHARGER  
• DISPOSITIF DE COMPRESSION ET SURCOMPRESSEUR
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MAKINO, Satoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
IWASA, Yukihiko, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F04D 29/66** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/70** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F15B 15/10** (11) **3 324 054 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824284.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/069478 30.06.2016  
(87) WO 2017/010304 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140306

17.07.2015 JP 2015143028  
17.07.2015 JP 2015143155  
(54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR*  
• *HYDRAULIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OONO, Shingo, Tokyo 104-8340, JP  
SAKURAI, Ryo, Tokyo 104-8340, JP  
SATO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F15B 15/18** (11) **3 324 055 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199878.6 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR*  
• *A HYDRAULIC ACTUATOR*  
• *VÉRIN HYDRAULIQUE*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Zantz, Tanno, 21129 Hamburg, DE  
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

**F16B 2/06** → (51) **B62D 1/184**

(51) **F16B 7/18** (11) **3 324 056 A1**  
**B62D 27/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16199304.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *ANBINDUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *CONNECTING ELEMENT AND SECURING ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET SYSTÈME DE FIXATION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) GÖTZINGER, Bruno, 8045 Weinitzen, AT  
TAUCHER, Jürgen, 8261 Sinabelkirchen, AT  
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

**F16B 13/00** → (51) **B25B 31/00**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 324 057 A1**  
**F16B 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 17199816.4 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 DE 102016122114  
25.07.2017 DE 102017116735  
(54) • *SPREIZANKER*  
• *EXPANSION ANCHOR*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE EXPANSIBLE*  
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE  
(72) Linka, Martin, 72160 Horb a.N., DE

Dixa, Raphael, 72178 Waldachtal, DE  
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

**F16B 13/08** → (51) **F16B 13/06**

**F16B 13/12** → (51) **B25B 31/00**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 324 058 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824155.2 (22) 26.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/065556 26.05.2016  
(87) WO 2017/010175 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139830  
(54) • *GEHÄUSEMUTTER*  
• *CASE NUT*  
• *ÉCROU DE BOÎTIER*  
(71) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 1-8 Takahashi, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP  
(72) HIROI, Yuichi, Aichi 480-0198, JP  
KATOH, Katsuhisa, Aichi 480-0198, JP  
MATSUNAMI, Shigeki, Aichi 480-0198, JP  
FUJIMOTO, Yukinori, Aichi 480-0198, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F16B 39/10** (11) **3 324 059 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17202173.5 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615354676  
(54) • *MUTTERNSICHERUNGSSYSTEM*  
• *NUT RETENTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉTENTION D'ÉCROU*  
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) FRESHOUR, Thomas, Troy, OH Ohio 45373, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16B 45/02** → (51) **A63B 29/02**

(51) **F16B 47/00** (11) **3 324 060 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201649.5 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 KR 20160152514  
(54) • *VAKUUMSAUGVORRICHTUNG UND DIESE UMFASSENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *VACUUM SUCTION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION À VIDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KANG, Yoon-Seok, 16677 Gyeonggi-do, KR  
NAM, Min-Hyuk, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F16C 9/02** (11) **3 324 061 A1**  
**F16C 17/02** **F16C 33/04**  
**F16C 33/10**

(25) En (26) En  
(21) 17201153.8 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 JP 2016225479  
(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDE BEARING*  
• *ROULEMENT COULISSANT*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(72) MORITA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KUBOTA, Tsutomu, Toyota-City, Aichi 471-8502, JP  
NAMBA, Tadashi, Toyota-city, Aichi 471-8502, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16C 11/06** → (51) **F16J 3/04**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 19/18** → (51) **B21K 1/04**

**F16C 23/04** → (51) **F16C 35/02**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 324 062 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16200022.8 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *ROTATIONSSYSTEM MIT RADIALER GASLAGERUNG*  
• *ROTATION SYSTEM WITH RADIAL GAS BEARING*  
• *SYSTÈME ROTATIF AVEC PALIER RADIAL À GAZ*  
(71) Fischer Engineering Solutions AG, Ernst Fischer-Weg 5, 3360 Herzogenbuchsee, CH  
(72) Stieger, Werner, 4702 Oensingen, CH  
Boller, Rolf, 4450 Sissach, CH  
Hager, Simon, 3012 Bern, CH  
Studer, Roy, 4535 Hubersdorf, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**F16C 33/04** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 33/10** → (51) **B22F 7/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 33/12** → (51) **B22F 7/04**

**F16C 33/20** → (51) **B22F 7/04**

(51) **F16C 35/02** (11) **3 324 063 A1**  
**F16C 23/04** **F01D 25/28**  
**F01D 25/16** **F02C 7/20**  
**F02C 7/06** F16C 17/02  
F16C 25/04 F01D 25/18  
F16C 33/10

(25) En (26) En  
(21) 17201031.6 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615354510  
(54) • EIN SYSTEM MIT EINER STÜTZSTRUK-  
TUR FÜR EINEN ROTOR  
• A SYSTEM COMPRISING A SUPPORT  
STRUCTURE FOR A ROTOR  
• UN SYSTÈME COMPRENANT UNE  
STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN  
ROTOR

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHARROW, Edward John, Schenectady, NY  
12345, US  
IVANCIC, Craig Daniel, Schenectady, NY  
12345, US  
RITZ, David Montgomery, Schenectady, NY  
12345, US  
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual  
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

**F16C 35/06** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 35/063** → (51) **B21K 1/04**

**F16C 43/08** → (51) **B21K 1/04**

**F16D 9/06** → (51) **F16H 35/10**

(51) **F16D 13/75** (11) **3 324 064 A1**  
**F16D 25/08**  
(25) De (26) De  
(21) 17001687.7 (22) 12.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.10.2016 DE 102016012855  
(54) • SERVOANTRIEB FÜR EINE REIBUNGS-  
KUPPLUNG  
• SERVO DRIVE FOR A FRICTION CLUTCH  
• SERVOCOMMANDE POUR UN  
EMBRAYAGE À FRICTION

(71) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432  
Hannover, DE  
(72) Gronau, Jens-Thorsten, 31789 Hameln, DE

**F16D 25/08** → (51) **F16D 13/75**

(51) **F16D 41/02** (11) **3 324 065 A1**  
**F16D 41/067**  
(25) En (26) En  
(21) 16306522.0 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • NO-BACK-MECHANISMUS  
• NO-BACK MECHANISM  
• MÉCANISME ANTI-RETOUR

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,  
46101 Figeac Cedex, FR  
(72) PHILIPPE, Jean-Luc, 46100 PLANIOLES, FR  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**F16D 41/067** → (51) **F16D 41/02**

**F16D 41/12** → (51) **B62M 6/55**

**F16D 41/24** → (51) **B62M 6/55**

**F16D 51/12** → (51) **F16D 63/00**

**F16D 55/00** → (51) **F16J 3/04**

**F16D 55/12** → (51) **B60K 7/00**

**F16D 55/226** → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16D 63/00** (11) **3 324 066 A1**  
**B60N 2/16** **F16D 51/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824476.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070636 13.07.2016  
(87) WO 2017/010496 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015141996  
16.07.2015 JP 2015141997  
24.12.2015 JP 2015252142  
(54) • BREMSVORRICHTUNG  
• BRAKE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FREIN

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome,  
Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
(72) KAKU, Hiroyuki, Tochigi 329-1217, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F16D 65/00** → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 324 067 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17202237.8 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016222822  
(54) • BREMSSCHEIBE  
• BRAKE DISC  
• DISQUE DE FREIN  
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stutt-  
garter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE  
(72) RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, DE  
(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH,  
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **3 324 068 A1**  
F16D 121/24  
(25) En (26) En  
(21) 17200801.3 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2016 US 201662420711 P

03.03.2017 US 201762466413 P  
(54) • DREHMO-MENTÜBERTRAGUNGSANORD-  
NUNG FÜR EINE BREMSANLAGE  
• TORQUE TRANSFERRING ASSEMBLY  
FOR A BRAKE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE TRANSFERT DE COUPLE  
POUR UN ENSEMBLE DE FREIN

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,  
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8534, JP  
(72) Suzuki, Michio, Walled Lake, MI 48390, US  
Chelaidite, Galus, South Lyon, MI Michigan  
48331, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **3 324 069 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17200732.0 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2016 DE 102016121569  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES  
BREMSBELAGVERSCHEISSSES EINER  
GLEITSATTEL-SCHEIBENBREMSE  
• METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKE  
PAD WEAR OF A FLOATING CALLIPER  
DISC BRAKE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FREIN À  
DISQUE DE SELLE DE GLISSEMENT  
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE  
(72) Renner, Celina, 51597 Morsbach, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474  
Düsseldorf, DE

(51) **F16F 1/02** (11) **3 324 070 A1**  
**B60N 2/815** **B60N 2/844**  
(25) De (26) De  
(21) 17001869.1 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016013721  
(54) • FEDER, VERWENDUNG EINES KUNST-  
STOFFSCHLAUCHS ALS FEDER UND  
AUSSTATTUNGSTEIL EINES FAHRZEU-  
GINNENRAUMS  
• SPRING, USE OF A PLASTIC HOSE AS A  
SPRING AND FITTING PART FOR THE  
INTERIOR OF A VEHICLE  
• RESSORT, UTILISATION D'UN FLEXIBLE  
EN PLASTIQUE EN TANT QUE RESSORT  
ET PIÈCE D'ÉQUIPEMENT D'UN HABI-  
TACLE DE VÉHICULE

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,  
92224 Amberg, DE  
(72) Kober, Steve, 08233 Treuen, DE  
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,  
Patentanwaltkanzlei Friedrich-Engels-Allee  
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F16F 7/116** (11) **3 324 071 A1**  
**F16F 7/14** **B64C 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17190775.1 (22) 13.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (30) 22.11.2016 US 201615359305
- (54) • **DÄMPFERANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGZELLE UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN DER VIBRATION EINER FLUGZEUGZELLE**  
• **DAMPER ASSEMBLY FOR AN AIRFRAME AND METHOD FOR DAMPING VIBRATION OF AN AIRFRAME**  
• **ENSEMBLE AMORTISSEUR POUR UNE CELLULE D'AÉRONEF ET METHODE POUR AMORTIR LES VIBRATIONS D'UNE CELLULE D'AÉRONEF**
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SEIFERT, Michael, Southlake, Texas 76092, US  
ROMANO, Peter Quinn, Buffalo, New York 14209, US  
PARHAM, Thomas, Colleyville, Texas 76034, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- F16F 7/14** → (51) **F16F 7/116**
- 
- F16F 9/06** → (51) **F16F 15/023**
- 
- F16F 9/20** → (51) **F16F 9/32**
- 
- (51) **F16F 9/32** (11) **3 324 072 A1**  
**B64C 13/04** **G05G 5/05**  
**F16F 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16306524.6 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **DÄMPFERANORDNUNG**  
• **DAMPING ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE AMORTISSEUR**
- (71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
- (72) CARRIE, M. Jean-Paul, 46101 Figeac, FR  
SERIEYS, M. Julian, 46101 Figeac, FR
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16F 9/32** → (51) **B60G 17/08**
- 
- F16F 9/34** → (51) **F16F 9/46**
- 
- (51) **F16F 9/46** (11) **3 324 073 A1**  
**F16F 9/34** **F16K 31/06**  
**F16K 31/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824506.6 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070733 13.07.2016  
(87) WO 2017/010526 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139623
- (54) • **DÄMPFUNGSVENTIL UND STOSSDÄMPFER MIT DÄMPFUNGSVENTIL**  
• **DAMPING VALVE AND SHOCK ABSORBER PROVIDED WITH DAMPING VALVE**  
• **VANNE D'AMORTISSEMENT ET ABSORBEUR DE CHOCS COMPORTANT UNE VANNE D'AMORTISSEMENT**
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- (72) HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP  
SAKUTA, Atsushi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **F16F 9/46** (11) **3 324 074 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17200607.4 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 US 201662423867 P  
18.10.2017 US 201715787693
- (54) • **HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT DUAL-MODE**  
• **DUAL MODE HYDRAULIC DAMPER**  
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE À DOUBLE MODE**
- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, 102400 Beijing, CN
- (72) KNAPCZYK, Marcin, 31-623 Kraków, PL  
WIDLA, Waldemar, 32-007 Zabierzów Bochenski, PL  
SLUSARCZYK, Pawel, 32-400 Myslenice, PL  
WRZESINSKI, Jakub, 30-114 Kraków, PL  
ZBOROWSKI, Marcin, 40-038 Katowice, PL
- (74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL
- 
- F16F 9/46** → (51) **F16F 15/023**
- 
- F16F 9/50** → (51) **B60G 17/08**
- 
- F16F 9/53** → (51) **B60G 17/08**
- 
- F16F 9/53** → (51) **D06F 37/20**
- 
- (51) **F16F 15/023** (11) **3 324 075 A1**  
**F16F 9/06** **B62D 21/15**  
**F16F 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 17201596.8 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.11.2016 JP 2016221907
- (54) • **FAHRZEUGVERSTÄRKUNGSELEMENT UND FAHRZEUG**  
• **VEHICLE REINFORCING MEMBER AND VEHICLE**  
• **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) YAMAZAKI, Yutaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
KAMO, Toshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
HARADA, Toyoji, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F16H 1/02** → (51) **B64C 27/12**
- 
- F16H 1/28** → (51) **F16H 13/08**
- 
- F16H 7/12** → (51) **B60K 25/00**
- 
- F16H 7/20** → (51) **B60K 25/00**

- F16H 13/02** → (51) **F16H 57/12**
- 
- (51) **F16H 13/08** (11) **3 324 076 A1**  
**F16H 57/08** **F16H 1/28**
- (25) De (26) De  
(21) 17200586.0 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 DE 102016222689
- (54) • **WÄLZLAGERGETRIEBE**  
• **ROLLING BEARING TRANSMISSION**  
• **PALIER À ROULEMENT POUR UN ENGRENAGE**
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Stephan, Bernd, 97422 Schweinfurt, DE  
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
- 
- F16H 15/52** → (51) **B62M 6/55**
- 
- (51) **F16H 25/22** (11) **3 324 077 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824387.1 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070177 07.07.2016  
(87) WO 2017/010407 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140705
- (54) • **KUGELGEWINDE, WERKZEUGMASCHINE UND FÖRDERVORRICHTUNG**  
• **BALL SCREW, MACHINE TOOL, AND CONVEYING DEVICE**  
• **VIS À BILLES, MACHINE-OUTIL, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MORIYAMA, Masahito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- 
- (51) **F16H 35/10** (11) **3 324 078 A1**  
**F16D 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16306527.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **GETRIEBEANORDNUNG**  
• **GEARBOX ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE BOÎTE DE VITESSES**
- (71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
- (72) FAGES, Christian, 46100 SAINT-FELIX, FR  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16H 55/20** → (51) **F16H 57/12**
- 
- F16H 57/02** → (51) **F16H 57/12**
- 
- F16H 57/08** → (51) **F16H 13/08**
- 
- (51) **F16H 57/12** (11) **3 324 079 A1**  
**F16H 13/02** **G01D 5/04**  
**G01D 5/04** **F16H 57/02**

(25) En (26) En  
(21) 16306529.5 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GETRIEBEANORDNUNG*  
• *GEAR ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME D'ENGRENAGE*

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,  
46101 Figeac Cedex, FR

(72) CARRIE, Jean-Paul, 46100 FIGEAC, FR

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F16H 61/02** (11) **3 324 080 A1**  
**F16H 61/10** **F16H 61/68**  
B60W 30/14 F16H 59/66  
F16H 63/50

(25) En (26) En

(21) 17200417.8 (22) 07.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225358

(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAH-*  
*REN FÜR DAS FAHRZEUG*

• *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR*  
*VEHICLE*

• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) KUMAZAKI, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
MATSUBARA, Tooru, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-  
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16H 61/10** → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/32** (11) **3 324 081 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17190891.6 (22) 13.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225186

(54) • *STELLGLIED FÜR EIN SHIFT-BY-WIRE-*  
*AUTOMATIKGETRIEBE*

• *ACTUATOR FOR SHIFT BY WIRE*  
*AUTOMATIC TRANSMISSION*

• *ACTIONNEUR DE CHANGEMENT DE*  
*VITESSE POUR UNE TRANSMISSION*  
*AUTOMATIQUE DE TYPE SHIFT BY WIRE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650,  
JP

(72) KUNIEDA, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
SUZUMURA, Keiji, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP

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

**F16H 61/4008** → (51) **E01C 19/48**

**F16H 61/4035** → (51) **E01C 19/48**

**F16H 61/68** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 63/06** → (51) **B62M 6/55**

**F16H 63/30** → (51) **B62M 6/55**

**F16J 3/02** → (51) **B29C 45/00**

(51) **F16J 3/04** (11) **3 324 082 A1**  
**B60G 7/00** **F16D 55/00**  
**F16C 11/06** **F16J 15/3224**  
**F16D 65/00** **F16J 15/52**

(25) En (26) En

(21) 17202274.1 (22) 17.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201662423971 P

(54) • *ELASTOMERDICHUNG MIT AUFPRALL-*  
*SCHUTZVORSPRÜNGEN*

• *ELASTOMERIC SEAL HAVING IMPACT*  
*PROTECTING PROTRUSIONS*

• *JOINT ÉLASTOMÉRIQUE AYANT DES*  
*PROTUBÉRANCES DE PROTECTION*  
*CONTRE LES IMPACTS*

(71) Schaublin SA, 2800 Delemont, CH

(72) POLANCO, Moises, 2800 Jura, CH  
WILHELM, Chris, 68480 Courtavon, FR

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box  
5366, 102 49 Stockholm, SE

**F16J 15/12** → (51) **B21D 11/06**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 324 083 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17201009.2 (22) 10.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016013638

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND DEREN*  
*VERWENDUNG*

• *SEAL ASSEMBLY AND ITS USE*

• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON*  
*UTILISATION*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE

(72) Emig, Jürgen, 64689 Grasellenbach, DE  
Watling, Simon, Blyth, Northumberland,  
NE24 2PR, GB

Billyan, Matt, Washington, Tyne and Wear,  
NE37 3LW, GB

Waddell, Paul, North Shields, Tyne and  
Wear, NE30 1LA, GB

Dixon, Ross, Newcastle Upon Tyne, Tyne  
and Wear, NE12 8NS, GB

**F16J 15/3224** → (51) **F16J 3/04**

**F16J 15/52** → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16K 7/12** (11) **3 324 084 A1**  
**F16K 25/00**

(25) De (26) De

(21) 17202807.8 (22) 21.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016122302

(54) • *MEMBRANVENTIL*  
• *MEMBRANE VALVE*  
• *SOUPE À MEMBRANE*

(71) SISTO Armaturen S.A., 18, Rue Martin Maas,  
6468 Echternach, LU

(72) Hackenberger, Bernd, 6468 Echternach, LU

(74) Graf, Hans, KSB Aktiengesellschaft Patente  
& Marken CL-GX2 Johann-Klein-Straße 9,  
67227 Frankenthal, DE

**F16K 7/12** → (51) **B29C 45/00**

(51) **F16K 11/22** (11) **3 324 085 A1**  
**F16K 27/00** **F16K 27/02**

(25) De (26) De

(21) 17198594.8 (22) 26.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122219

(54) • *RING-BLOCK MEMBRANVENTIL*  
• *RING BLOCK DIAPHRAGM VALVE*  
• *VANNE À MEMBRANE DU BLOC ANNU-*  
*LAIRE*

(71) SISTO Armaturen S.A., 18, Rue Martin Maas,  
6468 Echternach, LU

(72) Hackenberger, Bernd, 6468 Echternach, LU

(74) Graf, Hans, KSB Aktiengesellschaft Patente  
& Marken CL-GX2 Johann-Klein-Straße 9,  
67227 Frankenthal, DE

**F16K 15/18** → (51) **F16K 31/385**

**F16K 17/04** → (51) **F16K 31/385**

**F16K 17/28** → (51) **F16K 31/385**

**F16K 24/04** → (51) **F16K 31/18**

**F16K 25/00** → (51) **F16K 7/12**

**F16K 27/00** → (51) **F16K 11/22**

**F16K 27/02** → (51) **B29C 45/00**

**F16K 27/02** → (51) **F02M 21/02**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 11/22**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 324 086 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 15898304.9 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070334 15.07.2015

(87) WO 2017/009992 2017/03 19.01.2017

(54) • *VENTILVORRICHTUNG*

• *VALVE DEVICE*

• *DISPOSITIF À SOUPE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) HANADA, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

TAKEMOTO, Shinichiro, Atsugi-shi,  
Kanagawa 243-0123, JP

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

**F16K 31/06** → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16K 31/18** (11) **3 324 087 A1**  
**F16K 24/04** **A01G 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 17202181.8 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 GB 201619464  
(54) • FÜLLSTANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• LIQUID LEVEL CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE NIVEAU  
DE LIQUIDE

(71) Ralph-Smith, Jason, Unit 5, 108 Hawley  
Lane, Farnborough, Hampshire GU14 8JE,  
GB  
(72) Ralph-Smith, Jason, Farnborough,  
Hampshire GU14 8JE, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) **F16K 31/385** (11) **3 324 088 A1**  
**F16K 47/02** **F16K 47/04**  
**F16K 15/18** **F16K 17/04**  
**F16K 17/28**

(25) De (26) De  
(21) 17202254.3 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122372  
(54) • VENTIL, INSBESONDERE SERVOVENTIL  
• VALVE, IN PARTICULAR SERVO VALVE  
• SOUPAPE, EN PARTICULIER SERVOSOU-  
PAPE

(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener  
Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE  
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,  
als solche bekannt gemacht zu werden.  
The inventors have waived their right to be  
thus mentioned.  
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être  
mentionnés en tant que tels.  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

---

**F16K 31/42** → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16K 31/50** (11) **3 324 089 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17201240.3 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 DE 102016222684  
(54) • VENTILBETÄTIGUNGANORDNUNG MIT  
KUPPLUNGSMECHANISMUS UND VEN-  
TIL MIT SOLCH EINER ANORDNUNG  
• VALVE OPERATOR ASSEMBLY WITH  
CLUTCH MECHANISM AND VALVE  
EQUIPPED WITH SUCH ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OPÉRATEUR DE SOUPAPE À  
MÉCANISME D'EMBRAYAGE ET  
SOUPAPE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) RICHARDET, David, 74160 Vers, FR  
DUBUS, Jerome, 73100 Aix Les Bains, FR  
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-  
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

**F16K 47/02** → (51) **F16K 31/385**

**F16K 47/04** → (51) **F16K 31/385**

---

**F16K 49/00** → (51) **F02M 21/02**

---

**F16L 9/02** → (51) **F16L 9/04**

---

(51) **F16L 9/04** (11) **3 324 090 A1**  
**B22F 3/00** **B64C 11/38**  
**F16L 9/06** **F16L 9/19**  
**B33Y 80/00** **B33Y 10/00**  
**F16L 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 16306536.0 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • PROPELLERÜBERTRAGUNGSROHR  
• PROPELLER TRANSFER TUBE  
• TUBE DE TRANSFERT D'HELICE

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,  
46101 Figeac Cedex, FR  
(72) FAGES, Christian, 46100 Saint-Felix, FR  
(74) Magrath, Sally Ann Mason, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

---

**F16L 9/06** → (51) **F16L 9/04**

---

**F16L 9/12** → (51) **C08L 23/14**

---

**F16L 9/19** → (51) **F16L 9/04**

---

(51) **F16L 9/22** (11) **3 324 091 A1**  
**F16L 11/18** **F16L 27/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17200130.7 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 FR 1661086  
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM FÖR-  
DERN EINES FLUIDS, UND DAMIT ZU-  
SAMMENHÄNGENDE VERWENDUNGS-  
UND FÜLLVERFAHREN  
• CONNECTION DEVICE FOR CONVEYING A  
FLUID, AND ASSOCIATED METHODS FOR  
USE AND FILLING  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR  
ACHEMINER UN FLUIDE, ET PROCÉDES  
D'UTILISATION ET DE REMPLISSAGE S'Y  
RAPPORTANT

(71) Service Industrie Sante Novam, 4 et 6 rue du  
Bois Cerdon, 94460 Valenton, FR  
(72) MARAS, Sevan, 94450 Limeil-Brevannes, FR  
REAUX, Christophe, 94450 Limeil-  
Brevannes, FR  
PIERRE, Mathieu, 78180 Montigny Le  
Bretonneux, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

**F16L 11/04** → (51) **C08L 23/22**

---

**F16L 11/18** → (51) **F16L 9/22**

---

**F16L 17/04** → (51) **B21D 17/04**

---

**F16L 27/08** → (51) **F16L 9/22**

---

**F16L 41/08** → (51) **F16L 58/18**

---

**F16L 47/28** → (51) **F16L 58/18**

**F16L 55/165** → (51) **F16L 58/10**

---

(51) **F16L 58/10** (11) **3 324 092 A1**  
**F16L 55/165**

(25) En (26) En  
(21) 17202079.4 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 SE 1651507  
(54) • VERSTÄRKTES ROHR UND VERFAHREN  
ZUR NEUAUSKLEIDUNG EINES KANALS  
MIT SOLCH EINEM ROHR  
• REINFORCED TUBE AND METHOD OF  
RELINING A CULVERT WITH SUCH A  
TUBE  
• TUBE RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE REBA-  
SAGE D'UN PONCEAU À L'AIDE D'UN TEL  
TUBE

(71) Railcare Group AB, Näsuddsvägen 10, 932  
32 Skelleftehamn, SE  
(72) Marklund, Ulf, 93291 Bureå, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottning-  
gatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

---

(51) **F16L 58/18** (11) **3 324 093 A1**  
**F16L 41/08** **F16L 47/28**  
**E03F 3/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16199887.7 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • ANPASSFLANSCH FÜR VERBINDUNGS-  
ANSCHLUSS VON ROHRLEITUNGEN  
• ADAPTER FLANGE FOR PIPE TAPPING  
• BRIDE D ADAPTATION POUR PIQUAGE  
SUR CANALISATION

(71) Norham, Z.A. Druisieux, 26260 Saint-Donat-  
sur-l'Herbasse, FR  
(72) PALLY, Sébastien, 26750 Geysans, FR  
LAMBERTON, Mikael, 26260 Arthemony, FR  
NOGUES, Sacha, 26270 Mirmande, FR  
MICHEL, François, 26260 Saint Donat, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké 28  
Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

---

**F16L 59/02** → (51) **D04H 1/4218**

---

(51) **F16M 13/02** (11) **3 324 094 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17170332.5 (22) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 KR 20160154281  
(54) • TRAGBARER VORRICHTUNGSHALTER  
FÜR FAHRZEUG CD-SCHACHT-MONTAGE  
• PORTABLE DEVICE HOLDER FOR  
VEHICLE CD-SLOT MOUNTING  
• SUPPORT DE DISPOSITIF PORTABLE  
POUR MONTAGE DE FENTE DE CD DE  
VEHICULE

(71) CPC Co., Ltd., 43, Songjeong-ro 264beon-gil  
Mado-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(72) CPC Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR



- (74) Bergmeier, Werner, Kanzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (51) **F17C 1/12** (11) **3 324 095 A1**  
**F17C 3/02** **B63B 25/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16824578.5 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/004220 22.04.2016  
(87) WO 2017/010661 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 KR 20150099001
- (54) • **FLÜSSIGGASPEICHERTANK MIT ISOLIERTEILEN UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON ISOLIERTEILEN**  
• **LIQUEFIED GAS STORAGE TANK HAVING INSULATION PARTS AND METHOD FOR ARRANGING INSULATION PARTS**  
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ LIQUÉFIÉ AYANT DES PARTIES D'ISOLATION ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE PARTIES D'ISOLATION**
- (71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 04521, KR
- (72) PARK, Seong Woo, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 53224, KR  
PARK, Kwangjun, Seoul 08701, KR  
KANG, Joong Kyoo, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 53296, KR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- F17C 3/02** → (51) **F17C 1/12**
- (51) **F17C 5/00** (11) **3 324 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17197422.3 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 JP 2016223001
- (54) • **FÜLLVORRICHTUNG**  
• **FILLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE**
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073, JP  
TERASOMA, Yuki, Tokyo, 108-0073, JP  
KIMURA, Kiyoshi, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **F17C 5/00** (11) **3 324 097 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17197423.1 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 JP 2016222998
- (54) • **FÜLLVORRICHTUNG**  
• **FILLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE**
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) KUMURA, Kiyoshi, Tokyo 108-0073, JP
- TERASOMA, Yuki, Tokyo 108-0073, JP  
TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- F17C 6/00** → (51) **B63B 25/16**
- F17C 13/00** → (51) **B67D 9/02**
- F17C 13/12** → (51) **B67D 9/02**
- (51) **F21K 9/232** (11) **3 324 098 A1**  
**F21V 8/00** **F21K 9/61**  
F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 17201610.7 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 EP 16200056
- (54) • **LAMPE MIT SCHWIMMENDER LICHTQUELLE**  
• **LAMP WITH FLOATING LIGHT SOURCE**  
• **LAMPE AVEC SOURCE LUMINEUSE FLOTTANTE**
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
BOONEKAMP, Erik, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- F21K 9/27** → (51) **C08L 69/00**
- F21K 9/61** → (51) **F21K 9/232**
- F21K 9/66** → (51) **C08L 69/00**
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 324 099 A1**  
**F21V 29/58** **F21V 21/08** **A01G 7/04**  
**A01G 31/06** F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 16199174.0 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **GEKÜHLTE MODULARE BELEUCHTUNG ANORDNUNG**  
• **COOLED MODULAR LIGHTING ARRANGEMENT**  
• **ARRANGEMENT MODULAIRE LUMINEUX REFROIDI**
- (71) Heliospectra AB (publ), Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
- (72) Hillberg, Staffan, 431 36 Mölndal, SE  
Jönsson, Ulf, 43277 Tvååker, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (51) **F21S 4/10** (11) **3 324 100 A1**  
**F21V 17/06** **F21V 19/00**  
F21V 17/16 F21Y 101/00  
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 17170131.1 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 CN 201611035808
- (54) • **DEKORATIVES LED-SCHNURLICHT**  
• **DECORATIVE LED STRING LIGHT**  
• **GUIRLANDE DÉCORATIVE À DEL**
- (71) Heshan Jianhao Lighting Industrial Co., Ltd., No. 6, Chengzhong Road Hecheng Town, Heshan City, Guangdong, CN
- (72) Kuo-Hao, Huang, Taibei City 106, TW
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- F21S 4/10** → (51) **F21S 6/00**
- F21S 4/28** → (51) **F21V 3/02**
- (51) **F21S 6/00** (11) **3 324 101 A1**  
**F21S 4/10** F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 17169760.0 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 CN 201611042930
- (54) • **LED-KERZENSCHNURLICHT**  
• **LED CANDLE STRING LIGHT**  
• **GUIRLANDE ÉLECTRIQUE À DEL EN FORME DE BOUGIE**
- (71) Heshan Jianhao Lighting Industrial Co., Ltd., No. 6, Chengzhong Road Hecheng Town, Heshan City, Guangdong, CN
- (72) HUANG, Kuo-Hao, 106 Taibei City, TW
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (51) **F21S 6/00** (11) **3 324 102 A1**  
**F21S 10/04** **F21V 14/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17201512.5 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 CN 201621230913 U
- (54) • **ELEKTRONISCHE KERZE**  
• **ELECTRONIC CANDLE**  
• **BOUGIE ÉLECTRONIQUE**
- (71) Tam, Chi Ming, Flat R, 11/F., Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street, Fo Tan, Shatin, N.T., HK
- (72) Tam, Chi Ming, Fo Tan, Shatin, N.T., HK
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- (51) **F21S 8/10** (11) **3 324 103 A1**  
**G02B 27/22** **H04N 13/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16199976.8 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **FAHRZEUGLEUCHTE MIT LICHTFUNKTION MIT TIEFENWIRKUNG**

- VEHICLE LAMP WITH AN ILLUMINATING FUNCTION HAVING AN EFFECT OF DEPTH
  - PHARE DE VEHICULE AVEC FONCTION D'ÉCLAIRAGE À ACTION EN PROFONDEUR
- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
- (72) HELLER, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- 
- (51) **F21S 8/10** (11) **3 324 104 A1**  
**F21V 23/06** **F21V 29/76**  
**F21Y 115/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824507.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070739 13.07.2016  
(87) WO 2017/010527 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139973
- (54) • FAHRZEUGLAMPE  
• VEHICULAR LAMP  
• LAMPE DE VÉHICULE
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (72) SUZUKI, Yasufumi, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F21S 10/04** → (51) **F21S 6/00**
- (51) **F21S 41/16** (11) **3 324 105 A1**  
**F21S 41/176**
- (25) En (26) En  
(21) 17202062.0 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 KR 20160153337
- (54) • LICHTLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG  
• LIGHT LAMP FOR VEHICLE  
• LAMPE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Oklyeol, 06772 Seoul, KR  
PARK, Sulki, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **F21S 41/16** (11) **3 324 106 A1**  
**F21S 41/176**
- (25) En (26) En  
(21) 17202064.6 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 KR 20160153336
- (54) • LICHTLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG  
• LIGHT LAMP FOR VEHICLE  
• LAMPE POUR VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Oklyeol, 06772 Seoul, KR  
PARK, Sulki, 06772 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- F21S 41/176** → (51) **F21S 41/16**
- 
- F21S 43/14** → (51) **F21S 43/19**
- 
- (51) **F21S 43/19** (11) **3 324 107 A1**  
**F21S 43/14** **B60Q 1/26**  
**B60Q 1/30** **B60Q 1/22**  
**H01L 25/075**
- (25) Es (26) En  
(21) 17382757.7 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.11.2016 ES 201631427
- (54) • SIGNALISIERUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG  
• SIGNALLING MODULE FOR A VEHICLE  
• MODULE DE SIGNALISATION POUR UN VÉHICULE
- (71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
- (72) CORULL MASSANA, ERNEST, 08760 MARTORELL, ES  
HUPEL, MARTIN, 08760 MARTORELL, ES  
PAREDES DOMINGUEZ, MAGNOLIA, 08760 MARTORELL, ES  
PUIGDELLIVOL GUIXE, FERRAN, 08760 MARTORELL, ES  
LAGRESA PALMA, ISABEL, 08760 MARTORELL, ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES
- 
- F21V 1/00** → (51) **F21V 3/00**
- 
- (51) **F21V 3/00** (11) **3 324 108 A1**  
**F21V 1/00** **F21V 5/00**  
**F21V 7/00** **G09F 9/33**  
**G09F 23/04** **F21Y 115/10**
- (25) De (26) De  
(21) 17020535.5 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 DE 102016013695
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIATION DES ERSCHEINUNGSBILDS VON EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE LAMPENSCHIRMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR VARIATING THE APPEARANCE OF INSTALLATION OBJECTS, IN PARTICULAR LAMPSHADE OF LAMPS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VARIER L'APPARENCE D'OBJETS D'INSTALLATION, EN PARTICULIER D'ABAT-JOUR DE LAMPES
- (71) Herbold, Christian, Rintheimer Strasse 13, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Herbold, Christian, 76131 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **F21V 3/02** (11) **3 324 109 A1**  
**F21V 7/00** **F21V 7/05**  
**F21V 17/06** **F21V 17/16**  
**F21V 17/18** **F21S 4/28**  
**F21Y 115/10** **F21Y 103/10**  
**F21V 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17161865.5 (22) 20.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 CN 201611036042  
22.11.2016 CN 201621257601 U
- (54) • ERSETZBARE LED LAMPE  
• REPLACEABLE LED LAMP  
• LAMPE À DEL REMPLACABLE
- (71) DONGGUAN PAN AMERICAN ELECTRONICS CO., LTD, LianMa Road, LianPing, DalingShan, DongGuan City, GuangDong 523809, CN
- (72) DENG, Jinsheng, DongGuan City, GuangDong, 523809, CN  
ZENG, Xiaoyun, DongGuan City, GuangDong, 523809, CN  
TANG, Shilin, DongGuan City, GuangDong, 523809, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- F21V 5/00** → (51) **F21V 3/00**
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21V 3/00**
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21V 3/02**
- 
- F21V 7/05** → (51) **F21V 3/02**
- 
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 324 110 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17197255.7 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.10.2016 KR 20160136012
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) JUNG, Sangwoon, 1407-1002 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jee-na, 120-1804 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Hyeonmi, 373-1 Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- F21V 8/00** → (51) **F21K 9/232**
- 
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**
- 
- F21V 14/02** → (51) **F21S 6/00**
- 
- F21V 17/06** → (51) **F21S 4/10**
- 
- F21V 17/06** → (51) **F21V 3/02**
- 
- F21V 17/10** → (51) **A47B 97/00**
- 
- F21V 17/16** → (51) **F21V 3/02**
- 
- F21V 17/18** → (51) **F21V 3/02**
- 
- F21V 19/00** → (51) **F21S 4/10**
- 
- F21V 21/08** → (51) **F21S 2/00**
- 
- F21V 21/088** → (51) **F21S 2/00**

<b>F21V 23/06</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	
<b>F21V 29/58</b> → (51) <b>F21S 2/00</b>	
(51) <b>F21V 29/74</b> (11) <b>3 324 111 A1</b> <b>F21V 29/80</b> <b>F21V 29/81</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17200167.9 (22) 06.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 US 201615357188	
(54) • <b>KÜHLKÖRPER</b> • <b>HEAT SINK</b> • <b>DISSIPATEUR DE CHALEUR</b>	
(71) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US	
(72) Reilly, John M., Atlanta, GA Georgia 30306, US Shaner, Jeff R., Loganville, GA Georgia 30052, US	
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>F21V 29/76</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	
<b>F21V 29/80</b> → (51) <b>F21V 29/74</b>	
(51) <b>F21V 29/81</b> (11) <b>3 324 112 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17200163.8 (22) 06.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 US 201615357794	
(54) • <b>KÜHLKÖRPER</b> • <b>HEAT SINK</b> • <b>DISSIPATEUR DE CHALEUR</b>	
(71) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US	
(72) Onda, Joseph J., Lawrenceville, GA Georgia 30046, US Suttles, Benjamin Marshall, Stockbridge, GA Georgia 30281, US	
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>F21V 29/81</b> → (51) <b>F21V 29/74</b>	
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	
<b>F22G 3/00</b> → (51) <b>F01K 7/22</b>	
<b>F23C 6/04</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
<b>F23C 99/00</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
(51) <b>F23D 14/26</b> (11) <b>3 324 113 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16199240.9 (22) 17.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES GASBRENNERS</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A GAS COMBUSTOR</b>	

• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR À GAZ</b>	
(71) Saacke GmbH, Südweststraße 13, 28237 Bremen, DE	
(72) Schmidt, Thomas, 01796 Pirna, DE	
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) <b>F23D 14/38</b> (11) <b>3 324 114 A1</b> <b>F24H 3/00</b> <b>F23D 14/56</b> <b>F23D 14/58</b> <b>F23D 14/70</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17186433.3 (22) 16.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 TW 105138090	
(54) • <b>HEIZPISTOLE MIT VERBESSERTEN FLUSSAUSWIRKUNGEN</b> • <b>HEAT GUN HAVING IMPROVED FLOW EFFECTS</b> • <b>PISTOLET THERMIQUE PRÉSENTANT DES EFFETS DE DÉBIT AMÉLIORÉS</b>	
(71) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW	
(72) CHEN, Wei-Long, Taichung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) <b>F23D 14/38</b> (11) <b>3 324 115 A1</b> <b>F23D 14/56</b> <b>F23D 99/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17190313.1 (22) 11.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 TW 105138096 26.01.2017 TW 106103167	
(54) • <b>HEIZPISTOLE MIT SELBSTKÜHLUNGSSYSTEM</b> • <b>HEAT GUN WITH SELF-COOLING SYSTEM</b> • <b>PISTOLET THERMIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME À AUTO-REFROIDISSEMENT</b>	
(71) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW	
(72) CHEN, Wei-Long, Taichung City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<b>F23D 14/56</b> → (51) <b>F23D 14/38</b>	
<b>F23D 14/58</b> → (51) <b>F23D 14/38</b>	
<b>F23D 14/70</b> → (51) <b>F23D 14/38</b>	
<b>F23D 99/00</b> → (51) <b>F23D 14/38</b>	
<b>F23G 5/027</b> → (51) <b>F23G 5/24</b>	
(51) <b>F23G 5/16</b> (11) <b>3 324 116 A1</b> <b>F23C 6/04</b> <b>F23C 99/00</b> <b>F23G 5/46</b> <b>F23J 15/00</b> <b>F23L 17/00</b> <b>F23M 5/08</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15898327.0 (22) 21.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070649 21.07.2015	
(87) WO 2017/010015 2017/03 19.01.2017	
(30) 15.07.2015 JP 2015141295	
(54) • <b>RAUCHLOSE VERBRENNUNGSANLAGE UND SYSTEM DAMIT</b> • <b>SMOKELESS INCINERATOR AND SYSTEM USING SAME</b> • <b>INCINÉRATEUR SANS FUMÉE ET SYSTÈME LE METTANT EN UVRE</b>	
(71) Sec Elevator Co., Ltd., 3-18-3 Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) SUZUKI Takao, Tokyo 110-0016, JP	
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
(51) <b>F23G 5/24</b> (11) <b>3 324 117 A1</b> <b>F23G 5/027</b> <b>F23G 5/46</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 16824608.0 (22) 16.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/006414 16.06.2016	
(87) WO 2017/010691 2017/03 19.01.2017	
(30) 16.07.2015 KR 20150101151	
(54) • <b>HOCHTEMPERATURWÄRMEZERSETZUNGSOFEN</b> • <b>HIGH-TEMPERATURE THERMAL DECOMPOSITION INCINERATOR</b> • <b>INCINÉRATEUR DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE</b>	
(71) Yang, Bok Joo, A-202 7 Unjeongbeolpan-gil, Paju-si, Gyeonggi-do 10910, KR	
(72) Yang, Bok Joo, Paju-si, Gyeonggi-do 10910, KR	
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE	
<b>F23G 5/46</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
<b>F23G 5/46</b> → (51) <b>F23G 5/24</b>	
<b>F23J 15/00</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
<b>F23L 17/00</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
<b>F23M 5/00</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
<b>F23M 5/08</b> → (51) <b>F23G 5/16</b>	
(51) <b>F23N 1/00</b> (11) <b>3 324 118 A1</b> <b>F23N 5/00</b> <b>F23N 5/02</b> <b>F23N 5/16</b> <b>F23N 5/24</b> <b>F23R 3/28</b> <b>F02C 9/48</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17201029.0 (22) 10.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 US 201615353836	
(54) • <b>EMISSIONSSTEUERUNG FÜR NIEDRIGE TEILLAST FÜR GASTURBINENANLAGE</b> • <b>LOW PARTIAL LOAD EMISSION CONTROL FOR GAS TURBINE SYSTEM</b>	



- *COMMANDE D'ÉMISSION À CHARGE PARTIELLE FAIBLE POUR SYSTÈME DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SORATO, Sebastiano, 5401 Baden, CH AXFORD, Lindsay Dawn, 5401 Baden, CH GRIMM, Frank, 5401 Baden, CH LECHNER, Andreas, 5401 Baden, CH METTLER, Adrian, 5401 Baden, CH
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F23N 1/00** (11) **3 324 119 A1**  
**F02C 9/40** **F23N 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 17201674.3 (22) 14.11.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 US 201615359605
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON IN GASTURBINEN VERWENDETEN KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING FUEL COMPOSITION FUEL USED IN GAS TURBINES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA COMPOSITION DU CARBURANT UTILISÉ DANS DES TURBINES À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HARPER, James, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
ARTHANARI, Akilezkrishnamurthy, 500081 Hyderabad, AP, IN
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23N 1/00** → (51) **F24H 1/12**

**F23N 5/00** → (51) **F23N 1/00**

**F23N 5/02** → (51) **F23N 1/00**

**F23N 5/10** → (51) **F24H 1/12**

**F23N 5/16** → (51) **F23N 1/00**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 1/00**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/28**

**F23R 3/16** → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 324 120 A1**  
**F23R 3/36** **F23R 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16199700.2 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MIT ADDITIVER FERTIGUNG ERZEUGTER GASTURBINEN-BRENNSTOFFINJEKTOR MIT EINGEBETTETEM ARTIKEL MIT*

- NICHT ENTFERNBARER INTERNER STÜTZSTRUKTUR*
- *ADDITIVE MANUFACTURED GAS TURBINE FUEL INJECTOR WITH A NESTED ARTICLE HAVING A NON-REMOVABLE INTERNAL SUPPORTING STRUCTURE*
  - *INJECTEUR DE COMBUSTIBLE DE TURBINE À GAZ PRODUIT PAR FABRICATION ADDITIVE AVEC UN ARTICLE IMBRIQUÉ AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT INTERNE NON AMOVIBLE*
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) STYTSENKO, Alexey, 109469 MOSCOW, RU MYLNIKOV, Sergey, 127273 MOSCOW, RU BAIBUZENKO, Igor, 129344 MOSCOW, RU MAURER, Michael, 79713 BAD SÄCKINGEN, DE
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/28** (11) **3 324 121 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17202608.0 (22) 20.11.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 JP 2016225591
- (54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*  
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (72) KUMAGAI, Satoshi, Yokohama, 220-8401, JP  
WADAYAMA, Yoshihide, Yokohama, 220-8401, JP  
MIURA, Keisuke, Yokohama, 220-8401, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F23R 3/28** → (51) **F23N 1/00**

**F23R 3/36** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24B 5/02** (11) **3 324 122 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202330.1 (22) 17.11.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 DE 102016122125  
17.11.2016 DE 102016122140
- (54) • *KAMINOFEN*  
• *FIREPLACE*  
• *FOUR DE CHEMINÉE*
- (71) Klement, Toni, Untere Kellerstrasse 19, 91301 Forchheim, DE
- (72) Klement, Toni, 91301 Forchheim, DE Wegscheider, Luis, 6175 Kematen, AT
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 324 123 A1**  
**H05B 6/70** **H05B 6/72**  
**H05B 6/80**

(25) De (26) De  
(21) 17197671.5 (22) 23.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 DE 102016122517
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINER FLÜSSIGKEIT UNTER ERKENNUNG EINES SIEDEPUNKTES*  
• *METHOD FOR HEATING A LIQUID WITH DETECTION OF THE BOILING POINT*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN LIQUIDE EN RECONNAISSANCE D'UN POINT D'ÉBULLITION*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Schmull, Timo, 33775 Versmold, DE Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **3 324 124 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17196047.9 (22) 12.10.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016121999
- (54) • *GARGERÄT MIT TÜRSCHLOSS*  
• *COOKING DEVICE WITH DOOR LOCK*  
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **3 324 125 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17196051.1 (22) 12.10.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016122011
- (54) • *GARGERÄT MIT TÜRSCHLOSS*  
• *COOKING DEVICE WITH DOOR LOCKING DEVICE*  
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC UN DISPOSITIF DE VEROUILLAGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Nordemann, Rudolf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE  
Recker, Andreas, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **3 324 126 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17196054.5 (22) 12.10.2017

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016122015
- (54) • *TÜRVERSCHLUSS FÜR EIN GARGERÄT*  
• *DOOR LOCK FOR A COOKING DEVICE*  
• *VERROU DE PORTE POUR UN APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Nordemann, Rudolf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE

Recker, Andreas, 33617 Bielefeld, DE  
Wewer, Karin, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Peter, Sarah, 59302 Oelde, DE

(51) **F24C 15/08** (11) **3 324 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180265.5 (22) 07.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 12.07.2016 EP 16179087  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GE-  
HÄUSE  
• DOMESTIC APPLIANCE INCLUDING A  
CASING  
• APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN  
BOÎTIER

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG,  
S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) HEISSWOLF, Bernd, 91541 Rothenburg ob  
der Tauber, DE  
DEIB, Hans, 91541 Rothenburg ob der Tau-  
ber, DE  
KRANZ, Willi, 91541 Rothenburg ob der  
Tauber, DE  
KRÄMER, Daniel, 91541 Rothenburg ob der  
Tauber, DE  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux  
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**F24C 15/30** → (51) **A47B 77/08**

(51) **F24D 3/14** (11) **3 324 128 A1**  
**E04B 5/48**  
(25) De (26) De  
(21) 16002467.5 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM  
TEMPERIEREN VON FUSSBÖDEN ODER  
WÄNDEN IN BAUWERKEN MIT VERRIN-  
GERUNG DER UNERWÜNSCHTEN WÄR-  
MEPRODUKTION IM BEREICH VON AN-  
BINDELEITUNGEN UND MONTAGE  
• DEVICE AND USE FOR TEMPERING OF  
FLOORS OR WALLS IN STRUCTURES  
WITH REDUCTION OF THE UNWANTED  
HEAT PRODUCTION IN THE VICINITY OF  
CONNECTION LINES AND INSTALLATION  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR  
TEMPÉRER DES PLANCHERS OU DES  
MURS DANS DES BÂTIMENTS EN DIMI-  
NUANT LA GÉNÉRATION DE CHALEUR  
INDÉSIRABLE DANS LA ZONE DES  
TUBES DE LIAISON ET MONTAGE

(71) Regathem GmbH, Sittarder Straße 36, 41748  
Viersen, DE  
(72) WILLICH, Marco, 41748 Viersen, DE  
(74) Frese Patent - Patentanwälte, Fitzner & Frese  
PartGmbH Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld,  
DE

**F24D 3/14** → (51) **A61H 33/06**

**F24D 17/00** → (51) **F24H 1/12**

**F24D 19/10** → (51) **F24H 3/02**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 324 129 A1**  
**F24F 6/02** **F24F 6/12**  
**F24F 6/00** **F24F 13/22**  
**B01D 53/04** **B01D 53/26**

(25) En (26) En  
(21) 17205322.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 12.11.2014 KR 20140157310  
13.07.2015 KR 20150098908

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG  
UND MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG  
ZUR ENTFEUCHTUNG ODER BEFEUCH-  
TUNG  
• APPLIANCE FOR DEHUMIDIFICATION  
AND MULTI-FUNCTION APPLIANCE FOR  
DEHUMIDIFICATION OR HUMIDIFI-  
CATION  
• APPAREIL DE DÉSHUMIDIFICATION ET  
APPAREIL MULTIFONCTION DE DÉSHU-  
MIDIFICATION OU D'HUMIDIFICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHOI, Heung Seob, 16689 Gyeonggi-do, KR  
MYOUNG, Sung Lyul, 16670 Gyeonggi-do,  
KR  
KWON, Jun Hyoun, 06298 Seoul, KR  
KIM, Sung Woo, 16687 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jung Ho, 16527 Gyeonggi-do, KR  
CHU, Euy Sung, 13615 Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 15858696.6 / 3 186 563

**F24F 5/00** → (51) **F25B 13/00**

**F24F 6/00** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 6/02** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 6/12** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 11/46** → (51) **G06F 17/50**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F24H 1/12** (11) **3 324 130 A1**  
**F23N 1/00** **F23N 5/10**  
**F24H 9/20** **F24D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17192366.7 (22) 21.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 PT 109749  
(54) • HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZU DESSEN BETRIEB  
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR ITS  
OPERATION  
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE  
ET PROCÉDE POUR SON OPÉRATION  
(71) Bosch Termotecnologia S.A., Estrada Nacio-  
nal 16 Km.3,7, 3800-533 Cacia Aveiro, PT  
(72) Guilherme, David Carvalho, 3810-376 Avei-  
ro, PT  
Pinto, Pedro, 3060-218 Cantanhede, PT  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE  
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**F24H 3/00** → (51) **F23D 14/38**

(51) **F24H 3/02** (11) **3 324 131 A1**  
**F24H 9/20** **F24D 19/10**  
**G05D 23/19**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 17203139.5 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 FR 1661345  
(54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES  
ELEKTRISCHEN HEIZGERÄTS, UND ENT-  
SPRECHENDES HEIZGERÄT  
• REGULATING METHOD FOR AN  
ELECTRIC HEATER AND THE ASSO-  
CIATED HEATER  
• PROCÉDE DE RÉGULATION D'UN APPA-  
REIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET  
APPAREIL DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ  
(71) MULLER ET CIE, 107 Boulevard Ney, 75018  
Paris, FR  
(72) MORARD, Jean Louis, 75018 PARIS, FR  
HEMMER, Cédric, 75018 PARIS, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **F24H 9/02** (11) **3 324 132 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17201502.6 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 DE 102016122082  
(54) • GERÄT  
• DEVICE  
• APPAREIL  
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess-  
mannstraße 1, 35108 Allendorf, DE  
(72) Gerhard, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE  
Hampel, Lukas, 35066 Frankenberg, DE  
Knöppel, Martin, 35114 Haina, DE  
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte  
Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau,  
DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/12**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 3/02**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 324 133 A1**  
**F25B 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16906496.1 (22) 06.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/076200 06.09.2016  
(87) WO 2018/047238 2018/11 15.03.2018  
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE  
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION  
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) MORIMOTO, Kota, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**

**F25B 1/04** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 1/10** (11) **3 324 134 A1**  
**F25B 40/00** **F25B 5/02**  
**F25B 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 17200471.5 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.11.2016 US 201615346329  
(54) • **ABSORPTIONSTEILKÜHLER FÜR EIN  
KÄLTESYSTEM**  
• **ABSORPTION SUBCOOLER FOR A  
REFRIGERATION SYSTEM**  
• **SOUS-REFROIDISSEUR À ABSORPTION  
POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**  
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175  
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,  
GA 30087, US  
(72) WILKERSON, Carlton, Columbus, GA  
Georgia 31909, US  
EDWARDS, Bucky William, Phenix City, AL  
Alabama 36870, US  
ALI, Masood, Hatchechubbee, AL Alabama  
36858, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F25B 5/02** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 324 135 A1**  
**F25B 41/04** **F24F 5/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 16823701.4 (22) 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080242 26.04.2016  
(87) WO 2017/008554 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 CN 201510419343  
(54) • **MULTISPLIT-SYSTEM UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRO-  
NISCHES EXPANSIONSVENTIL DAVON**  
• **MULTI-SPLIT SYSTEM AND CONTROL  
METHOD FOR ELECTRONIC EXPANSION  
VALVE THEREOF**  
• **SYSTÈME À DIVISIONS MULTIPLES ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VANNE  
DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE DE CELUI-  
CI**  
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment  
Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao,  
Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea  
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue  
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong  
528311, CN  
(72) LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN  
YANG, Kun, Foshan Guangdong 528311, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 15/06** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 39/02** (11) **3 324 136 A1**  
**F28F 1/40** **F25C 1/12**  
**F28D 1/047** **F28F 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 17202170.1 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615353833  
(54) • **EISERZEUGUNGSMASCHINE UND EIS-  
WÜRFELVERDAMPFER**  
• **ICE MAKING MACHINE AND ICE CUBE  
EVAPORATOR**  
• **MACHINE DE FABRICATION DE GLACE ET  
ÉVAPORATEUR À GLAÇONS**  
(71) Hoshizaki America, Inc., 618 Highway 74  
South, Peachtree City, GA 30269, US  
(72) Melton, Glenn O'Neal, Peachtree City, GA  
Georgia 30269, US  
Wolf, Gregg M., Peachtree City, GA Georgia  
30269, US  
Sellers, David Anglin, Peachtree City, GA  
Georgia 30269, US  
Tatum, Jeffrey B., Peachtree City, GA  
Georgia 30269, US  
Amalfitano, Robert, Peachtree City, GA  
Georgia 30269, US  
Mizutani, Yasuki, Peachtree City, GA Georgia  
30269, US  
Boggs, Jeffrey Bion, Peachtree City, GA  
Georgia 30269, US  
Hoti, Milaim, Peachtree City, GA Georgia  
30269, US  
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners In-  
tellectual Property Law Firm Elsenheimer  
Strasse 1, 80687 München, DE

**F25B 40/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 324 137 A1**  
**F25B 49/02** **F25B 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 17202301.2 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 KR 20160154396  
18.11.2016 KR 20160154397  
(54) • **KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **AIR CONDITIONER AND CONTROL  
METHOD THEREOF**  
• **CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) CHOI, Changmin, 08592 Seoul, KR  
HA, Taekyu, 08592 Seoul, KR  
KIM, Sunghwan, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F25B 45/00** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 324 138 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824274.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069351 29.06.2016

(87) WO 2017/010294 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 JP 2015140632  
27.06.2016 JP 2016126365

(54) • **KLIMAAANLAGENMASCHINE**  
• **AIR CONDITIONING MACHINE**  
• **MACHINE DE CLIMATISATION**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) TAKAGI, Motoki, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 43/00**

**F25C 1/12** → (51) **F25B 39/02**

**F25D 19/00** → (51) **B64D 11/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 324 139 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17206489.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2008 KR 20080003319  
(54) • **SIDE-BY-SIDE-KÜHLSCHRANK MIT EI-  
NER TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG**  
• **SIDE-BY-SIDE REFRIGERATOR  
COMPRISING A DOOR OPENING DEVICE**  
• **RÉFRIGÉRATEUR CÔTE À CÔTE  
COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OUVER-  
TURE DE PORTE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Seo, Yong Man, Gwangsan-gu, Gwang-ju,  
KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
(62) 08158192.8 / 2 078 909

(51) **F25D 23/04** (11) **3 324 140 A1**  
**F25D 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 17182661.3 (22) 21.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615356148  
(54) • **BEHÄLTER MIT AUSZIEHBARER TÜR**  
• **SLIDE OUT DOOR BIN**  
• **BAC DE PORTE COULISSANTE**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD  
3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Haney, Trevor, 21025 Comerio, IT  
Haque, Niyaz Ul, 21025 Comerio, IT  
Kadu, Bhushan Chandrakant, 21025 Come-  
rio, IT  
Myers, John Jay, 21025 Comerio, IT  
Powade, Amit Prakash, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA  
S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5  
21024 Biandronno - Frazione Cassinetta  
(VA), IT

(51) **F25D 23/08** (11) **3 324 141 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202968.8 (22) 22.11.2017



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

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 DE 202016106532 U

- (54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT  
• REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE  
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Pammler, Thomas, 08606 Oelsnitz, DE  
Brettmann, Matthias, 95032 Hof, DE  
Willert, Manfred, 91257 Pegnitz, DE  
Kernchen, Uwe, 95445 Bayreuth, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/04**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 324 142 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17202631.2 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 DE 102016013919

25.01.2017 DE 102017000643

- (54) • VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON KÜHLGUT IN EINEM KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT UND KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT  
• FRIDGE AND/OR FREEZER AND METHOD FOR MANAGING GOODS TO BE COOLED IN A FRIDGE AND/OR FREEZER  
• PROCÉDÉ DE GESTION DES PRODUITS À RÉFRIGÉRER DANS UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Giesa, Andreas, 88400 Biberach, DE

Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F28D 1/047** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 1/22** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 1/40** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 21/08** → (51) **F02K 3/115**

(51) **F41A 21/32** (11) **3 324 143 A1**  
**F41A 21/40** **F41G 1/02**

(25) It (26) En  
(21) 17183129.0 (22) 25.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 IT 201600117919

- (54) • MÜNDUNGSHÜLSE FÜR FEUERWAFFE  
• EXTENSION DEVICE OF A FIREARM  
• DISPOSITIF DE BOUCHE POUR ARME À FEU

(71) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via P. Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT

(72) CARAVAGGI, Fausto, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT

CONTIN, Ivano, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT

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

**F41A 21/40** → (51) **F41A 21/32**

**F41B 5/00** → (51) **F41B 5/12**

(51) **F41B 5/12** (11) **3 324 144 A1**  
**F41B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199762.2 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES GLIEDS AM LAUF EINER ARMBRUST  
• CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING LIMB TO BARREL OF CROSSBOW  
• DISPOSITIF DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER UN MEMBRE AU FÛT D'UNE ARBALÈTE

(71) Poe Lang Enterprise Co., Ltd., No. 17, Alley 46, Lane 484, Sec.2 Feng Shih Road Feng Yuan District, Taichung City 42081, TW

(72) Liu, Chi-Chang, 42081 TAICHUNG CITY, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41B 5/12** (11) **3 324 145 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199763.0 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR ARMBRÜSTE  
• SPANNING DEVICE FOR CROSSBOWS  
• DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'ARBALÈTE

(71) Poe Lang Enterprise Co., Ltd., No. 17, Alley 46, Lane 484, Sec.2 Feng Shih Road Feng Yuan District, Taichung City 42081, TW

(72) Liu, Chi-Chang, 42081 TAICHUNG CITY, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41C 33/02** (11) **3 324 146 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17202172.7 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201662424619 P

- (54) • HOLSTER MIT SICHERHEITSAKTIVIERUNG  
• HOLSTER WITH SAFETY ACTIVATION  
• ÉTUI COMPORTANT UNE ACTIVATION DE SÉCURITÉ

(71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US

(72) McKendrick, Matthew, Jacksonville, FL 32225, US

Vaccaro, Dylan, Jacksonville, FL 32226, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F41G 1/02** → (51) **F41A 21/32**

**F41G 3/02** → (51) **F41G 5/16**

**F41G 3/06** → (51) **F41G 5/16**

**F41G 3/16** → (51) **F41G 5/16**

(51) **F41G 5/16** (11) **3 324 147 A1**  
**F41G 3/02** **F41G 3/16**  
**F41G 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17196404.2 (22) 13.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2016 FR 1660002

- (54) • VISUELLE VORRICHTUNG ZUR ZIELBESTIMMUNG, UND BESTIMMUNGSVERFAHREN VON ZIELEN, BEI DEM DIESE VORRICHTUNG ZUM EINSATZ KOMMT  
• VISUAL DEVICE FOR DESIGNATING LENSES AND LENS DESIGNATION METHOD USING SAID DEVICE  
• DISPOSITIF VISUEL POUR LA DESIGNATION D'OBJECTIFS ET PROCÉDÉ DE DESIGNATION D'OBJECTIF UTILISANT LEDIT DISPOSITIF

(71) Sofresud, 777, avenue de Bruxelles, 83500 La Seyne sur Mer, FR

(72) GIRAUD, Marie-Annick, 83110 Sanary sur Mer, FR

BORG, Grégory, 83100 TOULON, FR

SANDOZ, Stéphane, 83130 La Garde, FR

ALHADEF, Bernard, 83330 Le Castellet, FR

(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

**F41H 3/00** → (51) **B64D 7/00**

(51) **G01B 3/02** (11) **3 324 148 A1**  
**G01B 3/20** **G01B 3/22**  
**G01B 3/56** **G01D 13/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824349.1 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069995 06.07.2016

(87) WO 2017/010369 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139337

(54) • MESSVORRICHTUNG

• MEASUREMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE

(71) Kawashima, Kazunori, 191-1 Aza akaigawa Akaigawa-mura, Yoichi-gun, Hokkaido 046-0501, JP

(72) Kawashima, Kazunori, Yoichi-gun, Hokkaido 046-0501, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G01B 3/20** → (51) **G01B 3/02**

**G01B 3/22** → (51) **G01B 3/02**

**G01B 3/56** → (51) **G01B 3/02**

(51) **G01B 11/06** (11) **3 324 149 A1**  
**G01N 21/896** **G01N 21/41**  
**G01N 21/45**

(25) De (26) De  
(21) 17201891.3 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016222551

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN AUF OPTISCH TRANSPARENTE BAUTEILEN
- METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF SURFACE MODIFICATIONS ON OPTICALLY TRANSPARENT COMPONENTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES MODIFICATIONS DE SURFACE DES COMPOSANTS OPTIQUES TRANSPARENT

(71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE

(72) HERTZSCH, Albrecht, 07743 Jena, DE  
HERLITZE, Lothar, 37691 Derental, DE  
KRÖGER, Knut, 07745 Jena, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **G01B 21/16** (11) **3 324 150 A1**  
**F01D 5/00** **F01D 5/22**  
**G06T 19/20**

(25) En (26) En

(21) 17202057.0 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355202

- (54) • VIRTUELLE SCHAUFELINSPEKTION
- VIRTUAL BLADE INSPECTION
- INSPECTION DE LAME VIRTUELLE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC 29615, US

BAS, Onat, 41471 Gebze Kocaeli, TR  
TURAN, Birol, 41471 Gebze Kocaeli, TR

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01C 9/18** (11) **3 324 151 A1**  
**G01C 9/28**

(25) It (26) En

(21) 17201875.6 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 IT 201600116745

- (54) • EINE MAGNETISCHE WASSERWAAGE MIT GESCHLOSSENEM WASSERWAAGENKÖRPER UND EINE IN DER WASSERWAAGE ANGEORDNETE MAGNETISCHE EINHEIT
- A MAGNETIC LEVEL WITH CLOSED LEVEL BODY AND A MAGNETIC OUTFIT FITTED INTO SAID LEVEL
- NIVEAU MAGNÉTIQUE À CORPS DE NIVEAU FERMÉ ET ENSEMBLE MAGNÉTIQUE AJUSTÉ À CE NIVEAU

(71) Metrica S.p.A., Via Vicenza, 40, 36071 Arzignano (Vicenza), IT

(72) DORIGUZZI BOZZO, Margherita, 20121 Milano, IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**G01C 9/28** → (51) **G01C 9/18**

**G01C 21/16** → (51) **G01S 11/14**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 324 152 A1**  
**G08G 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15898239.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070008 13.07.2015

(87) WO 2017/009923 2017/03 19.01.2017

- (54) • EIGENPOSITIONSSCHÄTZVORRICHTUNG UND EIGENPOSITIONSSCHÄTZVERFAHREN
- OWN-POSITION ESTIMATING DEVICE AND OWN-POSITION ESTIMATING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE POSITION PROPRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ASAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

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

**G01C 21/30** → (51) **G06K 9/00**

**G01C 21/32** → (51) **G06K 9/00**

**G01C 21/34** → (51) **G06Q 10/08**

**G01C 21/34** → (51) **G08G 1/14**

**G01C 21/36** → (51) **B62D 15/02**

**G01C 21/36** → (51) **G06K 9/00**

**G01C 21/36** → (51) **G06Q 10/08**

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/14**

**G01D 3/036** → (51) **G01K 1/20**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 324 153 A1**  
**G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 17172589.8 (22) 29.07.2011

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

(30) 29.07.2010 US 369045 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NACHFRAGEMANAGEMENT-ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR A DEMAND MANAGEMENT MONITORING SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE GESTION DE LA DEMANDE

(71) Power Monitors, Inc., 800 North Main Street, Mount Crawford, Virginia 22841, US

(72) CURT, Walter, Harrisonburg, VA 22801, US  
MULLINS, Christopher, Penn Laird, VA 22846, US

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(62) 11176038.5 / 2 413 105

**G01D 5/04** → (51) **F16H 57/12**

**G01D 5/20** → (51) **A61M 5/142**

**G01D 5/244** → (51) **A61M 5/142**

(51) **G01D 5/26** (11) **3 324 154 A1**  
**G01M 11/08** **G01M 11/00**  
**G08B 21/18**

(25) En (26) En

(21) 17208510.2 (22) 13.05.2014

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

(30) 13.05.2013 US 201361822655 P

06.06.2013 CN 201310223485

- (54) • OPTISCHER SENSOR, ANORDNUNG OPTISCHER SENSOREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
- OPTICAL SENSOR, OPTICAL SENSOR ASSEMBLY AND MONITORING DEVICE
- CAPTEUR OPTIQUE, ENSEMBLE DE CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ

ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(72) VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE  
NOVAK, David, 589 01 Trest, CZ

DAEMS, Daniel Francois, B-2970 S-Gravenwezel, BE

TONG, Zhaoyang, Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

LIN, Lin, TaoPu Road, Shanghai 200333, CN

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

(62) 14727730.5 / 2 997 335

**G01D 13/18** → (51) **G01B 3/02**

**G01D 13/22** → (51) **H02K 37/14**

(51) **G01D 18/00** (11) **3 324 155 A1**  
**G01F 3/00** **G01F 15/00**  
**G01D 4/00**

(25) En (26) En

(21) 17201057.1 (22) 10.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2016 US 201615356594

- (54) • MODULARES MESSSYSTEM
- MODULAR METERING SYSTEM
- SYSTÈME DE MESURE MODULAIRE

(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US

(72) ARTIUCH, Roman Leon, Houston, TX 77041, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **G01F 1/36** (11) **3 324 156 A1**  
**G01F 1/38** **G01L 9/00**  
**G01L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 17001857.6 (22) 13.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224246

- (54) • DRUCKDURCHFLUSSMESSER
- PRESSURE TYPE FLOWMETER
- DÉBITMÈTRE DE TYPE À PRESSION

(71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho  
Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8116, JP

(72) Hataita, Takehisa, Kyoto-shi Kyoto, 601-  
8116, JP  
Miyamoto, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto, 601-  
8116, JP

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

**G01F 1/38** → (51) **G01F 1/36**

**G01F 3/00** → (51) **G01D 18/00**

(51) **G01F 11/00** (11) **3 324 157 A1**  
**G01F 11/18** **G01F 11/24**  
**A47J 31/40**

(25) De (26) De

(21) 17198560.9 (22) 26.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2016 DE 102016121263

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES  
LEBENSMITTEL PULVERS
- DEVICE FOR METERING OUT A FOOD  
POWDER
- DISPOSITIF DE DOSAGE D'UNE POUDRE  
ALIMENTAIRE

(71) emkon Systemtechnik, Projektmanagement  
GmbH, Bahnhofstraße 8a, 27308 Kirchlin-  
teln, DE

(72) DITTRICH, Andreas, 27308 Kirchlinteln, DE  
HILGER, Jens, 27299 Langwedel, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &  
Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85,  
26131 Oldenburg, DE

**G01F 11/18** → (51) **G01F 11/00**

**G01F 11/24** → (51) **G01F 11/00**

**G01F 15/00** → (51) **G01D 18/00**

(51) **G01F 23/62** (11) **3 324 158 A2**  
**E03F 5/16**

(25) De (26) De

(21) 17201809.5 (22) 15.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016122139

- (54) • ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND AB-  
SCHEIDANLAGE MIT EINEM ABSCHEI-  
DEBEHÄLTER
- DETECTION DEVICE AND SEPARATING  
PLANT WITH A SEPARATION TANK
- DISPOSITIF DE DÉTECTION ET INSTAL-  
LATION DE SÉPARATION POURVUE DE  
RÉSÉROIR SÉPARATEUR

(71) Opanski, Josef Zoltan, Richthofen Strasse  
12, 88339 Bad Waldsee, DE

(72) Opanski, Josef Zoltan, 88339 Bad Waldsee,  
DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**G01G 11/08** → (51) **A21C 5/00**

**G01G 17/02** → (51) **A21C 5/00**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 324 159 A1**  
**G01J 1/04** **G01W 1/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15898333.8 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/079101 14.10.2015

(87) WO 2017/010022 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141623

18.09.2015 JP 2015185829

- (54) • PYRANOMETER
- PYRANOMETER
- PYRANOMÈTRE

(71) Eko Instruments Co., Ltd., 1-21-8 Hatagaya  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HASEGAWA, Toshikazu, Tokyo 151-0072, JP  
AKIYAMA, Akihito, Tokyo 151-0072, JP  
SHIMADA, Naoto, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &  
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-  
chen, DE

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/44** → (51) **H04N 5/33**

**G01J 1/44** → (51) **H04N 5/355**

(51) **G01J 3/10** (11) **3 324 160 A1**  
**G01J 3/46**

(25) Zh (26) En

(21) 16885451.1 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079510 15.04.2016

(87) WO 2017/147987 2017/36 08.09.2017

(30) 04.03.2016 CN 201610123958

- (54) • STANDARDLEUCHTMITTELFARBABSTIM-  
MUNGUNGSKASTEN
- STANDARD ILLUMINANT COLOR  
MATCHING BOX
- CABINE D'APPARIEMENT DES  
COULEURS À ILLUMINANT NORMALISÉ

(71) Wenhoujiayi Instruments Co. Ltd, B Room  
101 Building, Wenzhou Hi-Tech Park,  
Wenzhou, Zhejiang 325011, CN

(72) QIU, Jiayi, Wenzhou Zhejiang 325011, CN  
CUI, Guihua, Wenzhou Zhejiang 325011, CN  
LI, Changjun, Wenzhou Zhejiang 325011, CN  
ZHAN, Yingsheng, Wenzhou Zhejiang  
325011, CN

LIN, Jian, Wenzhou Zhejiang 325011, CN  
DENG, Daping, Wenzhou Zhejiang 325011,  
CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE

(51) **G01J 3/26** (11) **3 324 161 A1**  
**G01J 3/36**

(25) De (26) De

(21) 16199476.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • SPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR  
JUSTIERUNG EINES FILTERARRAYS
- SPECTROMETER AND METHOD FOR  
ADJUSTING A FILTER ARRAY
- SPECTROMÈTRE ET PROCÉDÉ DE  
RÉGLAGE D'UN EMPILEMENT DE  
FILTRÉS

(71) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135,  
7320 Sargans, CH

(72) DE COI, Beat, 7304 Maienfeld, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**G01J 3/36** → (51) **G01J 3/26**

**G01J 3/443** → (51) **H01J 49/26**

**G01J 3/46** → (51) **G01J 3/10**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 324 162 A1**  
**G01J 5/02**

(25) En (26) En

(21) 17163871.1 (22) 30.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 CN 201621233572 U

- (54) • MENSCHENKÖRPERERKENNUNGSVOR-  
RICHTUNG
- HUMAN BODY DETECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS  
HUMAIN

(71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3,  
Beishen Road Shenkeng District, New Taipei  
City 22201, TW

(72) CHOU, Yi-Wen, 22201 Shenkeng Dist., New  
Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 324 163 A1**  
**G01K 7/02**

(25) En (26) En

(21) 16200123.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • TEMPERATURSONDE FÜR HAUSHALTS-  
OFFEN UND HAUSHALTSOFEN MIT SOLCH  
EINER SONDE
- TEMPERATURE PROBE FOR DOMESTIC  
OVEN AND DOMESTIC OVEN USING  
SUCH PROBE
- SONDE DE TEMPÉRATURE POUR FOUR  
DOMESTIQUE ET FOUR DOMESTIQUE  
UTILISANT UNE TELLE SONDE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD  
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, IT  
Giuliani, Marco, 21025 Comerio, IT  
Nava, Riccardo, 21025 Comerio, IT  
Ghiglieri, Giulio, 21025 Comerio, IT



(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **G01K 1/20** (11) **3 324 164 A1**  
**G01K 7/42** **G01D 3/036**

(25) En (26) En  
(21) 16199823.2 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *KOMPENSATION EINES SENSORSIGNALS*  
• *COMPENSATING A SENSOR SIGNAL*  
• *COMPENSATION D'UN SIGNAL DE CAPTEUR*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Diether, Salomon, 8712 Stäfa, CH

(74) Baumann, Kristian, 8712 Stäfa, CH

(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**G01K 7/02** → (51) **G01K 1/14**

**G01K 7/42** → (51) **G01K 1/20**

(51) **G01K 13/02** (11) **3 324 165 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17201974.7 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201615359442

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VEREISUNGSBESTÄNDIGE GESAMTLUFT-TEMPERATURSONDEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ICING RESISTANT TOTAL AIR TEMPERATURE PROBES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SONDÉS DE TEMPÉRATURE TOTALE D'AIR RÉSISTANT AU GIVRAGE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GORDON, Grant A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

MCPHERSON, Michael Albert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01L 1/24** (11) **3 324 166 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16199920.6 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *KRAFTMESSUNG*  
• *FORCE SENSING*  
• *DÉTECTION DE FORCE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HONKALA, Mikko, 02770 Espoo, FI  
LINDHOLM, Harri, 00320 Helsinki, FI

TAIPALUS, Tapio, 00340 Helsinki, FI

VETEK, Akos, 00790 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**G01L 3/04** → (51) **B62M 6/50**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 3/14** → (51) **B62M 6/50**

(51) **G01L 5/22** (11) **3 324 167 A1**  
**G01L 3/10**

(25) En (26) En

(21) 17201998.6 (22) 16.11.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016226315

(54) • *DREHMOMENTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *TORQUE DETECTING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

• *APPAREIL DE DÉTECTION DE COUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) HOTTA, Kensaku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

MATSUI, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

TAKEUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

KUTSUMI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

YUKIMURA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

KOYAMA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

HARAGUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

MORIUCHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

KOSUMI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

KAJITANI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

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

**G01L 9/00** → (51) **G01F 1/36**

**G01L 15/00** → (51) **G01F 1/36**

(51) **G01L 23/22** (11) **3 324 168 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16824396.2 (22) 08.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070237 08.07.2016

(87) WO 2017/010416 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 JP 2015140342

18.08.2015 JP 2015161339

20.04.2016 JP 2016084836

(54) • *DRUCKSENSOR*  
• *PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YAMADA, Tatsunori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

TSUGA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

FUJI, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

IWABUCHI, Junki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

GOTO, Daiki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01M 11/00** (11) **3 324 169 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199959.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *NACHWEIS VON GEWINNERN UND ÜBERTRIEBEN VERLUSTEN IN UNIDIREKTIONALE OTDR-SPUREN*

• *DETECTION OF GAINERS AND EXAGGERATED LOSSES IN UNIDIRECTIONAL OTDR TRACES*

• *DÉTECTION DE FACTEURS DE GAIN ET DE PERTES EXAGÉRÉES DE TRACES OTDR UNIDIRECTIONNELLES*

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

(72) Rapp, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

**G01M 11/00** → (51) **G01D 5/26**

**G01M 11/08** → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01M 13/02** (11) **3 324 170 A1**  
**B23F 23/12**

(25) De (26) De

(21) 16199812.5 (22) 21.11.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEARBEITUNG UND PRÜFUNG VON ZAHNRAD-BAUTEILEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC PROCESSING AND TESTING OF GEARS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE AUTOMATISÉ ET DE CONTRÔLE DE COMPOSANTS D'ANGRENAGES*

(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Schweizer, Martin, 76437 Rastatt, DE

Seibicke, Frank, 76332 Bad Herrenalb, DE

(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) **G01N 1/31** (11) **3 324 171 A1**

(25) En (26) En

(21) 17002022.6 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.04.2005 US 116676

(54) • *AUTOMATISIERTES OBJEKTTRÄGERVERARBEITUNGSSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ*

- AUTOMATED HIGH VOLUME SLIDE PROCESSING SYSTEM
  - SYSTÈME AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT COULISSANT À FORT VOLUME
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) Griebel, Rick, Tucson, AZ 85737, US  
Ashby, Austin, Tucson, AZ 85743, US  
Borchert, Chris, Tucson, AZ 85716, US  
Campbell, Devon C., Lexington, MA 02421, US  
Ward, Glen, Marana, AZ 85658, US  
Holubec, Mirek, Tucson, AZ 85718, US  
Richards, William L., Kailua Kona, HI 96740, US  
Ghusson, Andrew, Tucson, AZ 85737, US  
Christensen, Kimberly, Washburn, WI 54891, US  
Rizzo, Vincent R., Indianapolis, IN 46250, US  
Showalter, Wayne, Tucson, AZ 85718, US  
Reinhardt, Kurt, Tucson, AZ 85750, US  
Lemme, Charles D., Tucson, AZ 85755, US  
Freeman, Matthew, Fort Collins, CO 80525, US  
Ambler, Brandon, Tucson, AZ 85712, US  
Hendrick, Kendall B., Key Largo, FL 33037, US  
Mehta, Parula, Oro Valley, AZ 85755, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 05018517.2 / 1 717 571

**G01N 3/04** → (51) **G01N 3/14**

- (51) **G01N 3/14** (11) **3 324 172 A1**  
**G02B 3/00** **G01N 3/04**  
**B32B 27/32**
- (25) Ko (26) En  
(21) 17766925.6 (22) 09.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2017/002587 09.03.2017  
(87) WO 2017/160024 2017/38 21.09.2017  
(30) 16.03.2016 KR 20160031484  
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER KUNSTSTOFFFORMKÖRPER  
• METHOD FOR EVALUATING PHYSICAL PROPERTIES OF PLASTIC RESIN MOLDED ARTICLE  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE PLASTIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR  
PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyun Sup, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR  
LEE, Myung Han, Daejeon 34122, KR  
SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 15/14** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 21/03** → (51) **A61L 2/26**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 21/33** → (51) **A61L 2/26**

**G01N 21/41** → (51) **G01B 11/06**

**G01N 21/45** → (51) **G01B 11/06**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 324 173 A1**  
G01N 21/49 G01N 21/64
- (25) En (26) En  
(21) 17382427.7 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LICHTINSPEKTION DER OBERFLÄCHE UND DES INNERN EINER PROBE  
• LIGHT INSPECTION SYSTEM AND METHOD OF THE SURFACE AND INSIDE OF A SAMPLE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR LUMIÈRE DE LA SURFACE ET DE L'INTÉRIEUR D'UN ÉCHANTILLON
- (71) Fyla Laser, S.L., Ronda Guglielmo Marconi, 12, 46980 Paterna, ES  
(72) PÉREZ MILLÁN, Pere, 46980 PATERNA, ES  
TORRES PEIRÓ, Salvador, 46980 PATERNA, ES  
ABREU ALFONSO, Javier, 46980 PATERNA, ES  
MUÑOZ MARCO, Héctor, 46980 PATERNA, ES  
OTGON, Viorel, 46980 PATERNA, ES
- (74) González Poveda, Sara, INGENIAS Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Av. Diagonal, 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **G01N 21/64** (11) **3 324 174 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824133.9 (22) 09.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/063715 09.05.2016  
(87) WO 2017/010152 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139816  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LICHTEMISSION, VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON STOFFEN, VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON STOFFEN UND LICHTEMISSIONSVERSTÄRKER  
• METHOD FOR ENHANCING LIGHT EMISSION, SUBSTANCE DETECTION METHOD, SUBSTANCE DETECTION APPARATUS AND LIGHT EMISSION ENHANCER  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE ÉMISSION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE, APPAREIL DE DÉTECTION DE SUBSTANCE ET AMPLIFICATEUR D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMITSU, Kyohei, Tokyo 108-0075, JP  
YAMADA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP  
GOTO, Yoshio, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G01N 21/76** (11) **3 324 175 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 17175746.1 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2012 US 201261636860 P  
(27) 23.04.2013 PCT/US2013/037712  
(54) • PROBENANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE TESTS  
• BIOLOGICAL ASSAY SAMPLE ANALYZER  
• ANALYSEUR D'ÉCHANTILLONS DE TESTS BIOLOGIQUES
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) JASPERSE, Jeffrey R., Tarrytown, NY 10591, US  
DESMARAIS, Normand P., Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (62) 13780950.5 / 2 841 926

**G01N 21/85** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **G01N 21/87** (11) **3 324 176 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17201927.5 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 IT 201600116642  
(54) • SYSTEM ZUM BESTIMMEN VON EINEM FACETTENREICHEN EDELSTEIN, INSBESONDERE EIN DIAMANT, UND ZUGEHÖRIGE METHODE  
• SYSTEM FOR IDENTIFYING A MULTI-FACETED PRECIOUS STONE, IN PARTICULAR A DIAMOND, AND CORRESPONDING METHOD  
• SYSTÈME POUR IDENTIFIER UNE PIERRE PRÉCIEUSE MULTIFACETTES, EN PARTICULIER UN DIAMANT, ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (71) DiamonDiamonD S.r.l., Via della Scrofa, 73, 00186 Roma (RM), IT  
(72) Caramelli, Antonio, 00186 Roma, IT  
Bussa, Jean Luc, 00186 Roma, IT  
Falcioni, Andrea, 00186 Roma, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

**G01N 21/896** → (51) **G01B 11/06**

**G01N 21/94** → (51) **A61L 2/26**

**G01N 23/204** → (51) **G01N 33/24**

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/414** (11) **3 324 177 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16778071.7 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) ES 2016/070527 12.07.2016  
(87) WO 2017/009510 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 ES 201531018  
(54) • IONSENSOR MIT DIFFERENZIELLER MESSUNG  
• ION SENSOR WITH DIFFERENTIAL MEASUREMENT

- *CAPTEUR D'IONS DE MESURE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano nº 117, 28006 Madrid, ES
- (72) BALDI COLL, Antonio, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES  
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, César, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES  
CADARSO BUSTO, Alfredo, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G01N 27/416** (11) **3 324 178 A1**  
**G01N 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 17207651.5 (22) 01.04.2015

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

MA

(30) 22.04.2014 JP 2014088468  
09.02.2015 JP 2015023370

(54) • *MESSSYSTEM DER NOX-KONZENTRATION*  
• *NOX CONCENTRATION MEASUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE NOX*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) MAEDA, Eriko, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
MIZUTANI, Keigo, Nishio-city, Aichi 445-0012, JP  
KIMATA, Takehito, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
TOUDOU, Yuusuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

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

(62) 15783318.7 / 3 136 091

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/24**

(51) **G01N 27/82** (11) **3 324 179 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16823768.3 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087008 24.06.2016  
(87) WO 2017/008621 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 CN 201510422681

(54) • *MIKROMAGNETISCHES DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *MICRO-MAGNETIC DETECTION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION MICRO-MAGNÉTIQUE*

(71) Ningbo Yinzhou Citai Electronic Technology Co., Ltd., Xinxing Industrial Zone Shouan Street Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315000, CN

(72) YU, Runqiao, Ningbo, Zhejiang 315000, CN  
ZHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN  
HU, Bo, Ningbo, Zhejiang 315100, CN  
XIA, Guisuo, Ningbo, Zhejiang 315100, CN  
CHENG, Dongfang, Ningbo, Zhejiang 315100, CN  
CHENG, Qiangqiang, Ningbo, Zhejiang 315100, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 27/82** (11) **3 324 180 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824194.1 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067807 15.06.2016  
(87) WO 2017/010214 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142389

(54) • *DEFEKTMESSUNGSVERFAHREN, DEFECTMESSUNGSVORRICHTUNG UND PRÜFSONDE*  
• *DEFECT MEASUREMENT METHOD, DEFECT MEASUREMENT DEVICE, AND TESTING PROBE*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉFAUTS, DISPOSITIF DE MESURE DE DÉFAUTS ET SONDE D'ANALYSE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) TADA, Toyokazu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
SUETSUGU, Hidehiko, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

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

(51) **G01N 29/24** (11) **3 324 181 A1**  
**A61B 8/00** **B06B 1/06**  
**H04R 17/00**

(25) Es (26) En  
(21) 16823934.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070540 18.07.2016  
(87) WO 2017/009516 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 ES 201500600

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON TORSIONSULTRASCHALLWELLEN UND WANDLER MIT DIESER VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR EMITTING TORSIONAL ULTRASONIC WAVES AND TRANSDUCER COMPRISING SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ONDES ULTRASONORES DE TORSION ET TRANSDUCTEUR LE COMPRENANT*

(71) Universidad de Granada, Hospital Real Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES  
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES

(72) RUS CALBORG, Guillermo, 18071 Granada, ES  
VALERA MARTÍNEZ, Alicia, 18071 Granada, ES  
SÁNCHEZ MUÑOZ, Elena, 18071 Granada, ES  
MOLINA GARCÍA, Francisca, 18012 Granada, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/24** (11) **3 324 182 A1**  
**G01N 23/204**

(25) En (26) En

(21) 16002477.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG*  
• *MOISTURE MEASUREMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE D'HUMIDITÉ*

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Köhli, Markus, 77966 Kappel-Grafenhausen, DE  
Schmidt, Ulrich, 69221 Dossenheim, DE

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

(51) **G01N 33/48** (11) **3 324 183 A1**  
**G01N 21/17** **G01N 33/483**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824377.2 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070143 07.07.2016  
(87) WO 2017/010397 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141673

(54) • *BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN, BILDANALYSESYSTEM, BILDANALYSEPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMAGE ANALYSIS DEVICE, IMAGE ANALYSIS METHOD, IMAGE ANALYSIS SYSTEM, IMAGE ANALYSIS PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE, SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE, PROGRAMME D'ANALYSE D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) KAWAGUCHI, Naomasa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
NAKANE, Kazuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
TAKIYAMA, Akihiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-8638, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/6883**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 9/16**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 324 184 A1**  
**G01N 33/00** **C12Q 1/68**  
**C12Q 1/6883**

(25) En (26) En  
(21) 17189322.5 (22) 12.10.2012

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

(30) 13.10.2011 US 201161546802 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KORONARER HERZKRANKHEIT*



- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING CORONARY HEART DISEASE
  - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE CARDIAQUE CORONAIRE
- (71) Boston Heart Diagnostics, 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702, US  
 (72) SCHAEFER, Ernst, J., Natick, MA 01760, US  
 POLISECKI, Eliana, Framingham, MA 01702, US  
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB  
 (62) 12840464.7 / 2 766 728

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/6883**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/531** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 324 185 A1**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/04**  
**G01N 33/53** **G01N 33/569**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16824554.6 (22) 15.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/071078 15.07.2016  
 (87) WO 2017/010574 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 JP 2015141968

- IMMUNOASSAY UND IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES KIT
- IMMUNOASSAY AND IMMUNOCHROMATOGRAPHIC KIT
- DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET KIT IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE

- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP  
 (72) KATO Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
 IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
 (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/58** → (51) **C07K 14/00**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 324 186 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199792.9 (22) 21.11.2016

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

- VERFAHREN ZUR VORAUSWAHL VON MEDIKAMENTEN FÜR PROTEINFELFALTUNGSERKRANKUNGEN

- METHOD FOR THE PRESELECTION OF DRUGS FOR PROTEIN MISFOLDING DISEASES
  - PROCÉDÉS DE PRÉSÉLECTION DE MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU REPLIAGE ANORMAL DE PROTÉINES
- (71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE  
 (72) GERWERT, Klaus, 48149 Münster, DE  
 NABERS, Andreas, 44805 Bochum, DE  
 SCHARTNER, Jonas, 44627 Herne, DE  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 324 187 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 16199805.9 (22) 21.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- KOMBINATIONEN-ASSAY FÜR DIE DIFFERENZIALDIAGNOSE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
- COMBINED ASSAY FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF THE ALZHEIMER'S DISEASE
- DOSAGE COMBINÉ POUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

- (71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE  
 (72) GERWERT, Klaus, 48149 Münster, DE  
 NABERS, Andreas, 44805 Bochum, DE  
 SCHARTNER, Jonas, 44627 Herne, DE  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 324 188 A1**

- (25) Es (26) En  
 (21) 17200206.5 (22) 06.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 16.11.2016 ES 201631468  
 (54) • IN-VITRO DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR ALZHEIMER-KRANKHEIT BASIEREND AUF DEM ALBUMIN REDOX SPIEGEL IN DER ZEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT

- IN VITRO DIAGNOSTIC METHOD FOR ALZHEIMER'S DISEASE BASED ON THE ALBUMIN REDOX LEVEL IN THE CEREBROSPINAL FLUID
- MÉTHODE DE DIAGNOSTIC IN VITRO POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER BASÉE SUR LE NIVEAU RÉDOX D'ALBUMINE DANS LE LIQUIDE CÉRÉBRO-SPINAL

- (71) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE  
 (72) GRANCHÀ GAMON, SALVADOR, 08401 GRANOLLERS (BARCELONA), ES  
 COSTA RIEROLA, MONTSERRAT, 08302 MATARO (BARCELONA), ES  
 ORTIZ FERNANDEZ, ANA MARIA, 08150 PARETS DEL VALLES, ES  
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **G01N 35/00** (11) **3 324 189 A1**  
**B01L 3/00** G01N 35/10  
G01F 13/00

- (25) En (26) En  
 (21) 16199213.6 (22) 16.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- DREHBARE KARTUSCHE MIT MEHREREN DOSIERKAMMERN
- ROTATABLE CARTRIDGE WITH MULTIPLE METERING CHAMBERS
- CARTOUCHE ROTATIVE PRÉSENTANT PLUSIEURS CHAMBRES DE DOSAGE

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
 (84) DE  
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

- (72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE  
 LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE  
 KELLER, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 324 190 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 17202516.5 (22) 20.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- SCHIEBEVERWALTUNGSSYSTEM
- SLIDE MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DE DIAPOSITIVES

- (71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US  
 (72) VON BUEREN, Erico, TORRANCE, CALIFORNIA 90501, US  
 VAN DEN BERG, Ralf, 2408 AV ALPHEN AAN DEN RIJN, NL

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

(51) **G01P 13/02** (11) **3 324 191 A1**  
**G01P 21/02**

- (25) Es (26) En  
 (21) 16382535.9 (22) 16.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RICHTUNGSFEHLERS EINES WINDSENSORS
- DEVICE FOR DETERMINING THE ORIENTATION ERROR OF A WIND SENSOR
- DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ERREUR D'ALIGNEMENT D'UN DETECTEUR DU VENT

- (71) Kintech Ingenieria, S.L., Avenida Anselmo Clave 37-45- Local tres y dos, 50004 Zaragoza, ES  
 (72) SANZ CASTILLER, José María, E-50004 Zaragoza, ES  
 TALLADA SOUTO, Rafael, E-50004 Zaragoza, ES

VÁZQUEZ PULIDO, Íñigo, E-50004 Zaragoza, ES  
GARCÍA VALLES, Fernando, 50009 Zaragoza, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01P 15/125** (11) **3 324 192 A1**  
**G01P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16306535.2 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
• *MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS DEVICE AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYSTÈMES MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) ENJALBERT, Jerome Romain, 31023 Toulouse cedex 1, FR  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/125**

**G01P 21/02** → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01Q 10/04** (11) **3 324 193 A1**  
**G01Q 20/04**

(25) En (26) En  
(21) 16199624.4 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HOCHGENAUE ABTASTUNGSVORRICHTUNG*  
• *HIGH-PRECISION SCANNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE HAUTE PRÉCISION*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) DEKKER, Albert, 2595 DA's-Gravenhage, NL  
BIJNAGTE, Anton Adriaan, 2595 DA's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 10/06** (11) **3 324 194 A1**  
**G01Q 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 16200047.5 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ABBILDUNG EINES SPALTS ZWISCHEN PROBE UND SONDE EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS IN EINER IM WESENTLICHEN HORIZONTAL EN SEITENANSICHT*  
• *IMAGING A GAP BETWEEN SAMPLE AND PROBE OF A SCANNING PROBE MICROSCOPE IN SUBSTANTIALLY HORIZONTAL SIDE VIEW*

• *ESPACE D'IMAGERIE ENTRE UN ÉCHANTILLON ET UNE SONDE D'UN MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE EN VUE LATÉRALE SENSIBLEMENT HORIZONTALE*

(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz, AT  
(72) Koller, Daniel, 8052 Graz, AT  
Gomez-Casado, Alberto, 8054 Graz, AT  
Brandner, Markus, 8071 Grambach, AT  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G01Q 20/02** → (51) **G01Q 10/06**

**G01Q 20/04** → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 324 195 A1**  
**H01L 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 17191433.6 (22) 15.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2016 JP 2016216374  
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*  
• *ELECTRONIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) MITSUBAYASHI, Noriaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
FUJITA, Noriaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01R 17/10** → (51) **H03M 3/00**

**G01R 19/165** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/00** → (51) **H05K 13/08**

**G01R 31/08** → (51) **H02J 3/00**

**G01R 31/3185** → (51) **G06F 11/22**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 324 196 A1**  
**G01R 31/36** **G01R 19/165**  
**G08C 19/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 17753546.5 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001856 20.02.2017  
(87) WO 2017/142385 2017/34 24.08.2017  
(30) 19.02.2016 KR 20160019936

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES DEFEKTES EINER SCHALTKOMPONENTE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING FAILURE OF SWITCH COMPONENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UNE DÉFAILLANCE D'UN COMPOSANT DE COMMUTATION*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HUH, Geun-Hoe, Daejeon 34122, KR

LEE, Jong-Cheol, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01R 31/327** → (51) **H02H 3/05**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 324 197 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17198759.7 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 FR 1661336  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIEZELLE*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF HEALTH OF A BATTERY CELL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE CELLULE DE BATTERIE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) KAROUI HENCHIRI, Fathia, 73000 CHAMBERY, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 31/36** → (51) **G01R 31/327**

(51) **G01R 33/34** (11) **3 324 198 A1**  
**G01R 33/3415**

(25) De (26) De  
(21) 17196519.7 (22) 16.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016222635  
(54) • *HF-SPULENANORDNUNG UMFASSEND EINE FLEXIBLE LOKALSPULE UND EINE STARRE LOKALSPULE*  
• *RF COIL ASSEMBLY COMPRISING A FLEXIBLE LOCAL COIL AND A RIGID LOCAL COIL*  
• *ENSEMBLE DE BOBINES RF COMPRENANT UNE BOBINE LOCALE FLEXIBLE ET UNE BOBINE LOCALE RIGIDE*

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

(72) Xie, Jingyi, 91052 Erlangen, DE  
Zink, Stephan, 91054 Erlangen, DE

**G01R 33/3415** → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01R 33/561** (11) **3 324 199 A1**  
**G01R 33/563**

(25) De (26) De  
(21) 17181239.9 (22) 13.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BSSF-MR-ANGIOGRAPHIE MIT VERWENDUNG EINES HF-PULSES MIT RAMPFÖRMIGEN ANREGUNGSPROFIL*  
• *BSSF MR ANGIOGRAPHY USING AN RF PULSE HAVING A RAMP-SHAPED EXCITATION PROFILE*

• *ANGIOGRAPHIE PAR IRM UTILISANT UNE SÉQUENCE EN PRÉCESSION LIBRE EN RÉGIME PERMANENT ÉQUILIBRÉ (BSSFP) AVEC UNE IMPULSION RF AYANT UN PROFIL D'EXCITATION EN FORME DE RAMPE.*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
 (72) Schmitt, Peter, 91085 Weisendorf, DE  
 Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE

**G01R 33/563** → (51) **G01R 33/561**

**G01S 5/00** → (51) **G08G 1/00**

(51) **G01S 5/16** (11) **3 324 200 A1**  
**A63B 71/06** **G06T 7/20**  
**G06T 7/70**

(25) It (26) En  
 (21) 16425105.0 (22) 16.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERBESSERTE FREIZEIT-/SPORTVORRICHTUNG*  
 • *IMPROVED RECREATIONAL/SPORT APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE LOISIRS/SPORT AMÉLIORÉ*

(71) Steltronic S.P.A., Via Artigianale, 34, 25082 Botticino Sera (BS), IT  
 (72) Simeone, Roberto, 25123 Brescia, IT  
 (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**G01S 5/16** → (51) **H04B 10/116**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 324 201 A1**  
**G01S 13/34** **G01S 13/58**  
**G01S 13/93** G01S 7/35

(25) En (26) En  
 (21) 16199950.3 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FAHRZEUGRADARSYSTEMWELLENFORM*  
 • *A VEHICLE RADAR SYSTEM WAVEFORM*  
 • *FORME D'ONDE DE SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
 (72) Kritzner, Michael, 97424 Schweinfurt, DE Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, DE  
 (74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekårsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

**G01S 7/02** → (51) **G01S 7/285**

**G01S 7/03** → (51) **G01S 7/285**

**G01S 7/28** → (51) **G01S 7/285**

(51) **G01S 7/285** (11) **3 324 202 A1**  
**G01S 7/02** **G01S 7/03**  
**G01S 7/28** **H01Q 3/26**  
**H01Q 21/28**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16824092.7 (22) 28.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052486 28.01.2016  
 (87) WO 2017/010111 2017/03 19.01.2017  
 (30) 14.07.2015 JP 2015140313  
 (54) • *ÜBERTRAGUNGSMODUL, GRUPPEN-ANTENNENVORRICHTUNG DAMIT UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *TRANSMISSION MODULE, ARRAY ANTENNA DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND TRANSMISSION DEVICE*  
 • *MODULE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU DOTÉ DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 (72) NONOMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/487** → (51) **G01S 7/499**

(51) **G01S 7/499** (11) **3 324 203 A1**  
**G01S 7/487** **G01S 17/08**  
**G01S 17/42**

(25) De (26) De  
 (21) 16200115.0 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *LASERDISTANZMESSMODUL MIT POLARISATIONSANALYSE*  
 • *LASER DISTANCE MEASURING MODULE WITH POLARIZATION ANALYSIS*  
 • *MODULE DE TÉLÉMÉTRIE LASER PRÉSENTANT UNE ANALYSE DE POLARISATION*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
 (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH PLOK, Thomas, A-6842 Koblach, AT  
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 11/14** (11) **3 324 204 A1**  
**G01C 21/16** A61B 5/00  
 G06F 3/01

(25) En (26) En  
 (21) 17202755.9 (22) 21.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 US 201662424555 P  
 (54) • *KÖRPERHALTUNGSERFASSUNGSSYSTEM, ANZUG UND VERFAHREN*  
 • *BODY POSTURE DETECTION SYSTEM, SUIT AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSTURE CORPORELLE, COSTUME ET PROCÉDÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
 (72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, TW

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

(51) **G01S 13/34** (11) **3 324 205 A1**  
**G01S 13/42** **G01S 13/87**  
**G01S 13/93** G01S 7/35

(25) En (26) En  
 (21) 16200114.3 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *DEZENTRALISIERTES RADARSYSTEM*  
 • *DECENTRALISED RADAR SYSTEM*  
 • *SYSTÈME RADAR DÉCENTRALISÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
 (72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
 (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1OZ, GB

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 13/42** (11) **3 324 206 A1**  
**G01S 13/93** **B60T 8/00**

(25) De (26) De  
 (21) 17201789.9 (22) 15.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 DE 102016222549  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ANHÄNGERINFORMATION UND KRAFTFAHRZEUG*  
 • *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DETERMINING TRAILER INFORMATION*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INFORMATION RELATIVE À UNE REMORQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Khilifi, Rachid, 85748 Garching, DE

**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/60** → (51) **G01S 17/58**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**

**G01S 15/02** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 15/10** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 15/32** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 15/34** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 15/42** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 324 207 A1**  
**G01S 15/10** **G01S 15/32**  
**G01S 15/34**



(25) De (26) De  
(21) 17191545.7 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 DE 102016222810  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UL-  
TRASCHALLSYSTEMS  
• METHOD FOR OPERATING AN  
ULTRASONIC SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
SYSTÈME À ULTRASON  
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(51) **G01S 15/93** (11) **3 324 208 A1**  
**G01S 17/89** **G01S 15/02**  
**G01S 15/10** **G01S 15/42**  
**G09G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 17202778.1 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 US 201662424556 P  
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND  
POSITIONIERUNGSVERFAHREN  
• POSITIONING DEVICE AND POSITIONING  
METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITION-  
NEMENT  
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**G01S 17/08** → (51) **G01S 7/499**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 324 209 A1**  
**G01S 17/89** **G01S 17/87**  
**G01S 7/48**

(25) En (26) En  
(21) 16306517.0 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHR-  
ZEUGUMGEBUNGSKARTENERZEUGUNG  
UND -AKTUALISIERUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR VEHICLE  
ENVIRONMENT MAP GENERATION AND  
UPDATING  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRA-  
TION ET DE MISE À JOUR DE CARTE  
D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE  
(71) DIBOTICS, 13 Rue Saint Honore, 78000  
Versailles, FR  
(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75014 PARIS, FR  
GARCIA, Olivier, 75013 PARIS, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/499**

(51) **G01S 17/58** (11) **3 324 210 A1**  
**G01S 13/60**  
(25) En (26) En

(21) 16306516.2 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • SELBSTKALIBRIERENDES SENSORSYS-  
TEM FÜR EIN RADFAHRZEUG  
• SELF-CALIBRATING SENSOR SYSTEM  
FOR A WHEELED VEHICLE  
• SYSTÈME DE CAPTEUR À ÉTALONNAGE  
AUTOMATIQUE POUR UN VÉHICULE À  
ROUES  
(71) DIBOTICS, 13 Rue Saint Honore, 78000  
Versailles, FR  
(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75014 Paris, FR  
GARCIA, Olivier, 75013 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 17/88** (11) **3 324 211 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901539.5 (22) 29.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/088463 29.08.2015  
(87) WO 2017/028335 2017/08 23.02.2017  
(30) 17.08.2015 CN 201510501404  
(54) • REIN OPTISCHES ULTRABREITBAND-RA-  
DARSYSTEM MIT ABDECKUNG ALLER  
WELLENLÄNGENBÄNDER  
• ULTRA-WIDE-BAND ALL-OPTICAL  
RADAR SYSTEM COVERING ALL  
WAVEBANDS  
• SYSTÈME RADAR ENTIÈREMENT  
OPTIQUE À BANDE ULTRA LARGE  
COUVRANT TOUTES LES GAMMES  
D'ONDES

(71) Shanghai Jiao Tong University, No. 800  
Dongchuan Road Minhang District,  
Shanghai 200240, CN  
(72) ZOU, Weiwen, Shanghai 200240, CN  
ZHANG, Hao, Shanghai 200240, CN  
ZHANG, Siteng, Shanghai 200240, CN  
CHEN, Jianping, Shanghai 200240, CN  
(74) Rössler, Matthias, et al, Kahlhöfer Rößler  
Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP  
Professionals) Platz der Ideen 2, 40476  
Düsseldorf, DE

**G01S 17/89** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 19/11** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 324 212 A1**  
**G01T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17199890.9 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615354760  
(54) • SZINTILLATORDICHTUNG FÜR FESTKÖR-  
PER-RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR  
• SCINTILLATOR SEALING FOR SOLID  
STATE X-RAY DETECTOR

• SCELLEMENT DE SCINTILLATEUR POUR  
DÉTECTEUR DE RAYONS X À L'ÉTAT  
SOLIDE  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
Teledyne DALSA Inc., 605 McMurry Road,  
Waterloo ON N2V 2E9, CA  
Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27  
(M/S 14), 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, NY 12309, US  
YANOFF, Brian David, Niskayuna, NY 12309,  
US  
HENNESSY, William Andrew, Troy, NY  
12180, US  
SHAW, Jeffrey Jon, Niskayuna, NY 12309,  
US  
ALBAGLI, Douglas, Troy, NY 12180, US  
DILLEN, Bartholomeus, Thousand Oaks,  
CA 91360, US  
PETERS, Inge, Thousand Oaks, CA 91360,  
US  
VAN ARENDONK, Anton, Thousand Oaks, CA  
91360, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **3 324 213 A1**  
**G01T 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 17200328.7 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 US 201615358352  
(54) • SZINTILLATORDICHTUNG FÜR FESTKÖR-  
PERRÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR  
• SCINTILLATOR SEALING FOR SOLID  
STATE X-RAY DETECTOR  
• SCELLEMENT DE SCINTILLATEUR POUR  
DÉTECTEUR DE RAYONS X À L'ÉTAT  
SOLIDE

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, WI  
Wisconsin 53188, US  
JACOB, Biju, Niskayuna, NY New York  
12309, US  
ALBAGLI, Douglas, Troy, NY New York  
12180, US  
HENNESSY, William Andrew, Troy, NY New  
York 12180, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01T 1/24** → (51) **G01T 1/20**

**G01T 7/00** → (51) **G01T 1/20**

**G01T 7/00** → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 324 214 A1**  
**G01V 3/06** **G08B 21/10**  
(25) De (26) De  
(21) 17202220.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 DE 102016122467  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINSCHÄTZUNG DES RISIKOS EINES NA-  
TÜRLICH VERURSACHTEN FELS- ODER/

*UND BERGSTURZES AN EINEM HANG, INSBESONDERE EINEM GEBIRGSHANG*

- METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE RISK OF A NATURALLY OCCURRING ROCK AND/OR MOUNTAIN COLLAPSE ON AN INCLINE, IN PARTICULAR A MOUNTAIN INCLINE*
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RISQUE D'UNE CHUTE DE PIERRES ET/OU D'UN GLISSEMENT DE TERRAIN CAUSÉS DE MANIÈRE NATUREL SUR UN VERSANT, EN PARTICULIER UN VERSANT DE LA MONTAGNE*

(71) Geo Explorers AG, Wasserturmplatz 1, 4410 Liestal, CH  
InNet Monitoring AG, Dätwylerstrasse 15, 6460 Altdorf, CH

(72) Ebert, Andreas, 4600 Olten, CH

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **G01V 1/28** (11) **3 324 215 A1**  
**G01V 1/36** **G01V 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 17197473.6 (22) 20.10.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 KR 20160152791

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTEN ANKUNFTS-AUFNAHME VON SEISMISCHEN MEHRKANALMESSDATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER SCHALLQUELLEN-EMPFÄNGERANORDNUNG*  
• *METHOD OF FIRST ARRIVAL PICKING OF MULTI-CHANNEL SEISMIC SURVEY DATA CONSIDERING SOUND SOURCE-RECEIVER ARRAY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UNE PREMIÈRE ARRIVÉE DE DONNÉES D'ENQUÊTE SISMIQUE À CANAUX MULTIPLES CONSIDÉRANT UN RÉSEAU DE RÉCEPTEURS DE SOURCE SONORE*

(71) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, 124, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34132, KR

(72) LEE, Ho-Young, 34083 Yuseong-gu, Daejeon, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/36**

(51) **G01V 1/36** (11) **3 324 216 A1**  
**G01V 1/30**

(25) Zh (26) En  
(21) 17773221.1 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2017/078498 29.03.2017  
(87) WO 2017/167191 2017/40 05.10.2017  
(30) 01.04.2016 CN 201610204476

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SEISMIC DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNÉES SISMQUES*

(71) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN

(72) ZHANG, Guangrong, Beijing 100724, CN  
XIAO, Fusen, Beijing 100724, CN  
RAN, Qi, Beijing 100724, CN  
ZHANG, Shirong, Beijing 100724, CN  
YU, Yi, Beijing 100724, CN  
LIAO, Qi, Beijing 100724, CN  
MA, Bo, Beijing 100724, CN  
LIANG, Han, Beijing 100724, CN  
CHEN, Kang, Beijing 100724, CN  
ZHANG, Xuan, Beijing 100724, CN  
LU, Xiaomin, Beijing 100724, CN

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/48** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 3/06** → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 8/10** (11) **3 324 217 A1**  
**G01V 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 17196936.3 (22) 17.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122364

(54) • *OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES*  
• *OPTICAL SENSOR AND METHOD FOR MONITORING A SURVEILLANCE AREA*  
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) JAHN, Axel, 79183 Waldkirch, DE

**G01V 8/12** → (51) **G01V 8/10**

(51) **G01V 8/20** (11) **3 324 218 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17196193.1 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.11.2016 DE 102016121913

(54) • *MEHRSTRAHLLICHTSCHRANKE*  
• *MULTI-BEAM LIGHT BARRIER*  
• *CELLULE DE DÉTECTION À MULTIFAISCEAU*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Schöllhorn, Wolfgang, 68600 Biesheim, FR  
Henkel, Olaf, 79276 Reute, DE

(51) **G01W 1/10** (11) **3 324 219 A1**

(25) Pl (26) En  
(21) 16460089.2 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERWARTETEN ZUSTROMS ZU DEM WASSERRESERVOIR*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN EXPECTED INFLOW TO A WATER RESERVOIR*

- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CAPTAGE ATTENDU DANS UN RÉSERVOIR D'EAU*

(71) Uniwersytet Wrocławski, Plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, PL

(72) Mizinski, Bartłomiej, 55-010 Swieta Katarzyna, PL  
Niedzielski, Tomasz, 53-020 Wrocław, PL  
Kryza, Maciej, 55-100 Trzebnica, PL  
Swierczynska-Chlasciak, Malgorzata, 54-050 Wrocław, PL

(74) Haznar, Anna Maria, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. WPT Budynek ALFA Ul. Klecinska 123, 54-413 Wrocław, PL

**G01W 1/12** → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01W 1/14** (11) **3 324 220 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16200591.2 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 KR 20160153057

(54) • *VERFHAREN UND SYSTEM ZUM SCHÄTZEN DER EMPIRISCHEN SCHNEEHÖHE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING EMPIRICAL SNOW DEPTH*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA VALEUR EMPIRIQUE DE L'ÉPAISSEUR DE NEIGE*

(71) Korea Meteorological Administration, 61 Yeouidaebang-ro 16-gil Dongjak-gu, Seoul 07062, KR

(72) Choi, Jiwon, Seoul, KR  
Chang, Ki-ho, Seoul, KR  
Jung, Eunsil, Seoul, KR  
Jeong, Jin-Yim, Seoul, KR  
Kim, Baek-Jo, Seoul, KR

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G02B 1/11** (11) **3 324 221 A1**  
**G03C 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 17195764.0 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2004 JP 2004099132  
20.01.2005 JP 2005012898

(54) • *ANTIREFLEXBESCHICHTUNG*  
• *ANTIREFLECTIVE COATING*  
• *REVÊTEMENT ANTIREFLET*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) TANAKA, Issei, Tokyo 108-6290, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

(62) 05251963.4 / 1 584 955

**G02B 3/00** → (51) **G01N 3/14**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 324 222 A1**  
**B32B 3/30** **B32B 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824083.6 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/003317 13.07.2016

- (87) WO 2017/010099 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 JP 2015139969  
14.06.2016 JP 2016117909
- (54) • *FARBENTWICKLUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COLOR-DEVELOPMENT STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *STRUCTURE DE DÉVELOPPEMENT DE COULEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE*
- (71) Toppa Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, JP  
OOKI, Mai, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 324 223 A1**  
**B42D 25/328** **G09F 19/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16824528.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/070849 14.07.2016
- (87) WO 2017/010548 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 JP 2015141190  
15.12.2015 JP 2015244599
- (54) • *ANZEIGELEMENT*  
• *DISPLAY BODY*  
• *CORPS D'AFFICHAGE*
- (71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) ENDO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP  
NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 324 224 A1**  
**G02C 7/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16824198.2 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/067876 16.06.2016
- (87) WO 2017/010218 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 JP 2015142384
- (54) • *POLARISIERBARER FORMKÖRPER*  
• *POLARIZABLE MOLDED BODY*  
• *CORPS MOULÉ POLARISABLE*
- (71) Tokai Seimitsu Industrial Co., Ltd., 2-8 Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP  
Nakanishi Optical Products Corp., 3-1-200 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) SOUMA, Norihito, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
NAKANISHI, Keiichi, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G02B 5/30** → (51) **B32B 17/06**
- (51) **G02B 5/30** → (51) **H05B 33/02**
- (51) **G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 6/14**

- (51) **G02B 6/14** (11) **3 324 225 A1**  
**G02B 6/10** C03B 37/027  
G02B 6/02 G02B 6/036
- (25) En (26) En
- (21) 17202443.2 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 US 201662425431 P  
03.11.2017 US 201715802897
- (54) • *ROTIERENDER OPTISCHER STRAHLGENERATOR*  
• *ROTARY OPTICAL BEAM GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU OPTIQUE ROTATIF*
- (71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (72) MUENDEL, Martin H., Milpitas, CA 95035, US  
MOREHEAD, James J., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/27** (11) **3 324 226 A1**  
**G02B 6/35**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17186517.3 (22) 16.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.08.2016 CN 201610681086
- (54) • *OPTISCHE QUERVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL CROSS CONNECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INTERCONNEXION OPTIQUE*
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DING, Bifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
MAO, Chongchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Minchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G02B 6/35** → (51) **G02B 6/27**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 324 227 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17193300.5 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2010 JP 2010244142
- (54) • *GLASFASERSTECKERKOMPONENTE UND GLASFASERSTECKER MIT DER GLASFASERSTECKERKOMPONENTE*  
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR COMPONENT AND OPTICAL FIBER CONNECTOR PROVIDED WITH OPTICAL FIBER CONNECTOR COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE POURVUS DE COMPOSANT DE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*

- (71) Adamant Kogyo Company Limited, 16-7, Shinden 1-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8595, JP
- (72) Kano, Satoshi, Tokyo 123-8595, JP  
Hayakutake, Yasuhiro, Tokyo 123-8595, JP  
Yamauchi, Isao, Tokyo 123-8595, JP
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE
- (62) 11835836.5 / 2 645 140

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 324 228 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17201414.4 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 DE 102016122022
- (54) • *FERRULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FERRULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *FERULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Euromicron Werkzeuge GmbH, Zur Dornheck 32-34, 35764 Sinn-Fleisbach, DE
- (72) WERNER, Christoph, 35649 Bischoffen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältinnen Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 324 229 A1**  
**H01S 5/022** **H01S 5/024**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16885450.3 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/077102 14.09.2016
- (87) WO 2018/051430 2018/12 22.03.2018
- (54) • *HALBLEITERLASERMODUL UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *SEMICONDUCTOR LASER MODULE AND ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE*  
• *MODULE LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) ISHIGE Yuta, Ichihara-shi Chiba 290-8555, JP  
KATAYAMA Etsuji, Ichihara-shi Chiba 290-8555, JP  
MORI Hajime, Ichihara-shi Chiba 290-8555, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 324 230 A1**  
**H04Q 1/14** **H04Q 1/02**  
**H04Q 1/06**
- (25) It (26) En
- (21) 17196641.9 (22) 16.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 IT 201600116011
- (54) • *RAHMEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSLEITUNGEN*



- *FRAME FOR TELECOMMUNICATION LINES*
  - *CADRE POUR LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) C.I.S. Sud s.r.l., Via Nettunense, 18, 00040 Ariccia (RM), IT
- (72) BERNARDINI, Giuseppe, 00040 Ariccia (RM), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**G02B 7/02** → (51) **H05K 1/02**

**G02B 21/32** → (51) **A61B 90/25**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 324 231 A1**  
**G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 16199431.4 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *OPTICAL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL OPTIQUE ET PROCÉDÉ*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KIMMEL, Jyrki Sakari, 33180 Tampere, FI SALMIMAA, Marja, 33610 Tampere, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 324 232 A1**  
**G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 17201268.4 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 US 201615358383
- (54) • *NTE-ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN TRACKERN*  
• *NTE DISPLAY SYSTEMS AND METHODS WITH OPTICAL TRACKERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AFFICHAGE NTE COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE POURSUITE OPTIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/02** → (51) **G02C 11/00**

**G02B 27/09** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 27/22** → (51) **F21S 8/10**

**G02C 7/12** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02C 11/00** (11) **3 324 233 A1**  
**G02B 27/02** **H04N 5/64**
- (25) Ja (26) En

- (21) 16824256.8 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/069038 27.06.2016
- (87) WO 2017/010276 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 JP 2015139326
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG*  
• *MOUNTING FIXTURE FOR WEARABLE DEVICE*  
• *FIXATION DE MONTAGE POUR DISPOSITIF PORTABLE*
- (71) Westunitis Co., Ltd., 4-20 Ofukacho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) FUKUDA Takahito, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
- (74) KINOSHITA Tadatoshi, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/32**

**G02F 1/13** → (51) **G09G 3/20**

**G02F 1/1333** → (51) **H01L 21/603**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 324 234 A2**  
**G02B 6/00** **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17198296.0 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.10.2016 KR 20160143817
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *BACKLIGHT OF A DISPLAY DEVICE*  
• *RÉTROÉCLAIRAGE D’UN AFFICHEUR*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, SangMo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) AEO, JongTak, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G02F 1/29** (11) **3 324 235 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17196450.5 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 KR 20160152967
- (54) • *ZWEIDIMENSIONALE LICHTMODULATIONS-VORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *TWO-DIMENSIONAL LIGHT MODULATING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE LUMIÈRE BIDIMENSIONNELLE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR

- KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 324 236 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17209605.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *PRÄGEMASSE FÜR DIE PRÄGELITHOGRAPHIE*  
• *IMPRINTING COMPOSITION FOR IMPRINTING LITHOGRAPHY*  
• *MATIÈRE D’ESTAMPAGE POUR LITHOGRAPHIE PAR ESTAMPAGE*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) CHOUKI, Mustapha, 4020 Linz, AT
- (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 13731723.6 / 3 011 390

**G03F 7/00** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 324 237 A1**  
**C08F 290/12** **G03F 7/038**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16824514.0 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070754 13.07.2016
- (87) WO 2017/010534 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 JP 2015140813
- (54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) KUSHIDA, Shugaku, Agano-shi Niigata 959-1914, JP
- (74) HAGA, Mitsuru, Agano-shi Niigata 959-1914, JP
- KAINUMA, Kunio, Agano-shi Niigata 959-1914, JP
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 324 238 A1**  
**G02B 27/09** **H01L 33/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16823887.1 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/089881 13.07.2016
- (87) WO 2017/008740 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 CN 201510416093
- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *EXPOSURE APPARATUS AND METHOD*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION
- (71) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road, Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, CN
- (72) XIE, Renbiao, Shanghai 201203, CN
- YANG, Zhiyong, Shanghai 201203, CN
- BAI, Angli, Shanghai 201203, CN
- WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 324 239 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17202291.5 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.11.2016 JP 2016225324  
 (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM  
 • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND STORAGE MEDIUM  
 • APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET SUPPORT D'INFORMATIONS  
 (71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP  
 (72) Nagahara, Seiji, Tokyo-to, JP  
 Tomono, Masaru, Kumamoto-ken, JP  
 Fukunaga, Nobutaka, Kumamoto-ken, JP  
 Shiraiishi, Gousuke, Kumamoto-ken, JP  
 Minekawa, Yukie, Kumamoto-ken, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 324 240 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17202294.9 (22) 17.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.11.2016 JP 2016224248  
 21.08.2017 JP 2017158737  
 (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNGANPASSUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM  
 • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS ADJUSTMENT METHOD AND STORAGE MEDIUM  
 • APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'APPAREIL D'EXPOSITION ET SUPPORT D'INFORMATIONS  
 (71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP  
 (72) Moriya, Teruhiko, Tokyo, JP  
 Tomono, Masaru, Tokyo, JP  
 Shimada, Ryo, Tokyo, JP  
 Hayakawa, Makoto, Tokyo, JP  
 Nagahara, Seiji, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 324 241 A1**  
**G03G 15/16** **G03G 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17202471.3 (22) 19.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016226180  
 (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 • IMAGE FORMING APPARATUS  
 • APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES  
 (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
 (72) Takazawa, Takayuki, Tokyo, 108-8551, JP  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/16** (11) **3 324 242 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17201735.2 (22) 14.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.11.2016 JP 2016223296  
 (54) • ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 • INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER, METHOD FOR PRODUCING INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER, AND IMAGE FORMING APPARATUS  
 • ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE  
 (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 (72) Sasaki, Teruo, Tokyo, 100-7015, JP  
 Honya, Akihiro, Tokyo, 100-7015, JP  
 Hamaguchi, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP  
 Yabuki, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP  
 Kanda, Junji, Tokyo, 100-7015, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 21/00** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/16** (11) **3 324 243 A1**  
**G03G 21/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17199018.7 (22) 27.10.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 22.11.2016 JP 2016226876  
 (54) • BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 • IMAGE FORMING UNIT AND IMAGE FORMING APPARATUS  
 • UNITÉ DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES  
 (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
 (72) SHIMAMOTO, Masanari, Tokyo, 143-8555, JP  
 KUWABARA, Nobuo, Tokyo, 143-8555, JP  
 FUKAO, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP

KUDOH, Norio, Tokyo, 143-8555, JP  
 KUBOSHIMA, Yasuhito, Tokyo, 143-8555, JP  
 AOKI, Kento, Tokyo, 143-8555, JP  
 MAEHATA, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP  
 KARASAWA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP  
 TOMITA, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **3 324 244 A1**  
**G03G 15/08**

(25) En (26) En  
 (21) 17201716.2 (22) 14.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 18.11.2016 JP 2016225275  
 25.08.2017 JP 2017162243  
 (54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 • DEVELOPMENT DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
 (72) NOSHO, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 OGUMA, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G04B 13/00** (11) **3 324 245 A1**  
**G04B 19/02** **G04F 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16199406.6 (22) 17.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • SYSTEM ZUM SOFORTANTRIEB UND CHRONOGRAPHENMECHANISMUS, DER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST  
 • INSTANTANEOUS DRIVE SYSTEM AND CHRONOGRAPH MECHANISM PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT INSTANTANÉ ET MÉCANISME DE CHRONOGRAPHE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME  
 (71) Nogerah SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin, CH  
 (72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH  
 Wiederrecht, Laurent, 1213 Onex, CH  
 Di Blasi, Maximilien, 01630 St-Genis Pouilly, FR  
 Dubois-Ferrière, Guy, 74140 St-Cergues, FR  
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/04** (11) **3 324 246 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16199006.4 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZ EINES PLATTENRESONATOR-MECHANISMUS GEGEN AXIALE STOSSEINWIRKUNGEN*  
• *PROTECTION OF A RESONATOR MECHANISM WITH AXIAL IMPACT BLADES*  
• *PROTECTION D'UN MECANISME RESONATEUR A LAMES CONTRE LES CHOCS AXIAUX*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Lécho, Dominique, 2722 Les Reussilles, CH Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/04** (11) **3 324 247 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17196269.9 (22) 13.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 EP 16199012  
(54) • *SCHUTZ DER PLATTEN EINES RESONATORS EINER MECHANISCHEN ARMBANDUHR*  
• *PROTECTION OF BLADES OF A MECHANICAL WATCH RESONATOR*  
• *PROTECTION DES LAMES D'UN RESONATEUR DE MONTRE MECANIQUE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH Lécho, Dominique, 2722 Les Reussilles, CH Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH  
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/02** → (51) **G04B 13/00**

**G04B 19/12** → (51) **B22F 3/105**

**G04B 19/22** → (51) **G04G 9/00**

**G04B 29/02** → (51) **B22F 3/105**

**G04B 37/12** → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04C 17/00** (11) **3 324 248 A1**  
**G04R 60/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17193562.0 (22) 27.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.11.2016 JP 2016215181  
(54) • *ANALOGANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND ANZEIGEBETRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ANALOG DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE AND DISPLAY OPERATION CONTROL METHOD*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE, PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION D'AFFICHAGE*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G04F 7/08** (11) **3 324 249 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16199425.6 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KUPPLUNGSSYSTEM FÜR CHRONOGRAPH*  
• *CLUTCH SYSTEM FOR CHRONOGRAPH*  
• *SYSTEME D'EMBRAYAGE POUR CHRONOGRAPHIE*
- (71) Nogerah SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin, CH  
(72) Wiederrecht, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH Wiederrecht, Laurent, 1213 Onex, CH Di Blasi, Maximilien, 01630 St-Genis Pouilly, FR Dubois-Ferrière, Guy, 74140 St-Cergues, FR  
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

**G04F 7/08** → (51) **G04B 13/00**

(51) **G04G 9/00** (11) **3 324 250 A1**  
**G04G 17/08** **G04B 19/22**  
**G04B 37/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16199219.3 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZEITZONEN-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR INDICATING TIME ZONES*  
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE FUSEAUX HORAIRES*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Bravo, Paulo, 2074 Marin-Epagnier, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04G 17/08** → (51) **G04G 9/00**

**G04R 60/14** → (51) **G04C 17/00**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 324 251 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16306530.3 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINER VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR MANAGING ELECTRICAL SUPPLY OF A DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF ET UN SYSTÈME DE MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) AUGUSTIN, Bertrand, 78000 Versailles, FR MANCEL, Florian, 91120 Palaiseau, FR SOMERVILLE, John Matthew, 1015 Lausanne, CH NOLAN, Charles Julian, 1015 Lausanne, CH  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05B 9/02** (11) **3 324 252 A1**  
**G05B 9/03**

(25) De (26) De  
(21) 17200905.2 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 DE 102016122370  
(54) • *NOT-BEFEHLSGERÄT UND SICHERHEITSEINRICHTUNG MIT EINEM NOT-BEFEHLSGERÄT*  
• *EMERGENCY COMMAND DEVICE AND SAFETY DEVICE INCLUDING SUCH A DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'URGENCE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN TEL APPAREIL*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) Bellingkrodt, Martin, 73760 Ostfildern, DE Seid, Jörg, 73760 Ostfildern, DE Birt, Sergej, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **3 324 253 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17201879.8 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 JP 2016225030  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, MAINTENANCE APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE MAINTENANCE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Takami, Go, Toyko, 180-8750, JP Nozaka, Yuichi, Toyko, 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05B 9/03** → (51) **G05B 9/02**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 324 254 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16199391.0 (22) 17.11.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARAMETER EINER REGELEINRICHTUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE PARAMETERS OF A CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 324 255 A2**

(25) En (26) En

(21) 17201254.4 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201662423926 P

- (54) • *PROZESSSTEUERGERÄT MIT VERSTELLBAREN PARAMETERN*  
• *PROCESS CONTROLLER HAVING ADJUSTABLE PARAMETERS*  
• *CONTRÔLEUR DE PROCESSUS AYANT DES PARAMÈTRES RÉGLABLES*

(71) Eurotherm Limited, Stafford Park 5, Telford, Shropshire TF2 3BL, GB

(72) ROBERTS, Samuel, Littlehampton BN17 6GF, GB

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 324 256 A2**

(25) En (26) En

(21) 17192845.0 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016226557

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL DEVICE*  
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KURIBAYASHI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 324 257 A1**  
**G05B 19/042**

(25) De (26) De

(21) 16199562.6 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB TECHNISCHER GERÄTE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*

• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATION OF TECHNICAL DEVICES USED IN AUTOMATION TECHNOLOGY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS ROBOTIQUES*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ZINN, Marcus, 63110 Rodgau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 324 258 A1**

(25) En (26) En

(21) 17200759.3 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615354997

- (54) • *MODELLIERUNG ZUM NACHWEIS VON GASTURBINENANOMALIEN*  
• *MODELING TO DETECT GAS TURBINE ANOMALIES*  
• *MODÉLISATION POUR DÉTECTER DES ANOMALIES DE TURBINES À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FLAVIN, Daniel Joseph, Greenville, SC 29615-4614, US

(74) SOPCIC, Paige Marie, Greenville, SC 29615, US

FULLER, Jason Dean, Greenville, SC 29615-4614, US

CROTHERS, Sarah Lori, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 324 259 A2**

(25) En (26) En

(21) 17202213.9 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153362

- (54) • *FEHLERSIGNALWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *FAULT SIGNAL RECOVERY APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SIGNAUX DE DÉFAILLANCE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) PARK, Jee Hun, 14256 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Hyun Sik, 10084 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 324 260 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202582.7 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 KR 20160153826

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING UNMANNED AERIAL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Olivia, Seoul, KR

Na, Su-Hyun, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR  
Moon, Choonkyoung, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

Wang, Taeho, Seoul, KR

Yoo, Eunkyung, Seoul, KR

Lee, Jongkee, Seoul, KR

Chung, Heeyoung, Gyeonggi-do, Seongnam-si, KR

Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR

Heo, Chang-Ryong, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G05D 1/00** → (51) **B60W 30/08**

**G05D 1/00** → (51) **B60W 40/09**

**G05D 1/00** → (51) **B64C 13/18**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 324 261 A1**  
**A01D 34/00**

(25) It (26) En

(21) 17201833.5 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 IT 201600116383

- (54) • *AUTOMATISCHER RASENMÄHERROBOTER UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *AUTOMATIC LAWN MOWER ROBOT AND CONTROLLING METHOD ASSOCIATED*  
• *ROBOT AUTOMATIQUE DE TONDEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/08**

**G05D 1/02** → (51) **B60W 40/09**

**G05D 1/02** → (51) **E01C 23/088**

**G05D 1/08** → (51) **E01C 19/48**

**G05D 23/19** → (51) **F24H 3/02**

(51) **G05F 1/56** (11) **3 324 262 A1**

(25) En (26) En

(21) 17208937.7 (22) 28.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2012 US 201261692564 P

(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG EINER SCHALTbaren STROMQUELLE*  
• *ELECTRIC CIRCUIT OF A SWITCHABLE CURRENT SOURCE*  
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE D'UNE SOURCE DE COURANT COMMUTABLE*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Xu, Gonggui, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 12182037.7 / 2 701 029

(51) **G05G 5/03** (11) **3 324 263 A1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/041**  
**H02P 7/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824221.2 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/068343 21.06.2016

(87) WO 2017/010241 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139620

(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) MURATA, Kenji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G05G 5/05** → (51) **F16F 9/32**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 324 264 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16306518.8 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ERSTE UND ZWEITE ELEKTRONISCHE MOBILVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN AN TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE MOBILVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE ANZEIGEINSTALLATION, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *FIRST AND SECOND ELECTRONIC MOBILE DEVICES, ELECTRONIC TRANSMISSION SYSTEM FOR TRANSMITTING IMAGE(S) TO WEARABLE DISPLAY DEVICE(S), RELATED ELECTRONIC MOBILE APPARATUS, ELECTRONIC DISPLAY INSTALLATION, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PREMIER ET DEUXIÈME DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE TRANSMISSION D'IMAGE(S) VERS DES APPAREILS D'AFFICHAGE PORTABLES, APPAREIL ÉLECTRONIQUE MOBILE, INSTALLATION ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ*

*ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSO-CIÉS*

(71) PARROT SHMATES, 174-178 quai de Jemmapes, FR-75010 Paris, FR

(72) LEVY, Olivier, 75017 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **3 324 265 A1**  
**B21D 31/04** **B29C 53/00**  
**E05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 18150293.1 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2012 US 201261599766 P

(54) • *INEINANDERGREIFENDE FLEXIBLE SEG-MENTE AUS EINEM STEIFEN MATERIAL*  
• *INTERLOCKING FLEXIBLE SEGMENTS FORMED FROM A RIGID MATERIAL*  
• *INTERVERROUILLAGE DE SEGMENTS SOUPLÉS FORMÉS À PARTIR D'UN MATÉRIAU RIGIDE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) RUSSELL-CLARKE, Peter N, Cupertino, CA California 95014, US

(74) NASHNER, Michael S., Cupertino, CA Cali-fornia 95014, US

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 13708282.2 / 2 807 529

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/18**

**G06F 1/16** → (51) **H04N 5/64**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 324 266 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17191438.5 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 US 201615353555

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ZUM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*  
• *APPARATUS FOR CONTROLLING AND OPERATING AN AUTONOMOUS VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE ET DE FONC-TIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTO-NOME*

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Shao, Wesley, Sunnyvale, CA 94089, US

Li, Ji, Sunnyvale, CA 94089, US

Lu, Wendy, Sunnyvale, CA 94089, US

Yao, Andrew, Sunnyvale, CA 94089, US

Bao, Junwei, Sunnyvale, CA 94089, US

Huang, Davy, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 1/18** → (51) **G06F 1/20**

**G06F 1/18** → (51) **H05K 1/14**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 324 267 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17201052.2 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615354456

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON IN-FORMATIONEN DURCH EIN KÜHLGEBLÄ-SETACHOMETERSIGNAL*  
• *METHOD FOR EXCHANGING INFOR-MATION THROUGH COOLING FAN TACH-OMETER SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS PAR LE BIAIS D'UN SIGNAL DE TACHY-MÈTRE DE VENTILATEUR DE REFROI-DISSEMENT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JENSEN, Niels-Peder Mosegard, Sunnyvale, CA California 94087, US

HO, Phong Hoang, Cary, NC North Carolina 27513, US

GRIMES, Robert Vincent, Apex, NC North Carolina 27502, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 1/20** (11) **3 324 268 A1**  
**G06F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 17201962.2 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 CN 201621252669 U

(54) • *ADAPTIVE KARTE UND HAUPTPLATINE DAMIT*  
• *ADAPTIVE CARD AND MOTHERBOARD HAVING THE SAME*  
• *CARTE ADAPTATIVE ET CARTE-MÈRE LA COMPORTANT*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lide Rd. Beitou District, Taipei, TW

(72) LIN, Bing-Min, Taipei, TW

FAN, Chen-Wei, Taipei, TW

TSENG, Tzu-Yang, Taipei, TW

CHIH, I-Ying, Taipei, TW

KUO, Hung-Kuo, Taipei, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**G06F 1/20** → (51) **G06F 21/86**

**G06F 1/20** → (51) **H04M 1/18**

**G06F 1/20** → (51) **H05K 1/14**

(51) **G06F 1/24** (11) **3 324 269 A1**  
**H03K 17/20** **H03K 17/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 16901906.4 (22) 21.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/099598 21.09.2016

(87) WO 2018/053714 2018/13 29.03.2018

(54) • *EINCHIP-MIKROCOMPUTERSYSTEM UND RESET-VERFAHREN FÜR EINCHIP-MIKROCOMPUTERSYSTEM*

- SINGLE-CHIP MICROCOMPUTER SYSTEM, AND RESET METHOD FOR SINGLE-CHIP MICROCOMPUTER SYSTEM
  - SYSTÈME MICRO-ORDINATEUR MONO-PUCE, ET PROCÉDÉ DE RÉINITIALISATION POUR SYSTÈME MICRO-ORDINATEUR MONO-PUCE
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YANG, Xingbao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**G06F 1/24** → (51) **G06F 17/50**

---

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01**

---

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/0483**

---

**G06F 1/32** → (51) **G10L 15/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 324 270 A1**  
**G06K 9/00** **G06T 19/00**  
**G02B 27/01** **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 16306497.5 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • AUSWAHL EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT  
• SELECTION OF AN OBJECT IN AN AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT  
• SÉLECTION D'UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Alleaume, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Jouet, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Fradet, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 324 271 A1**  
**G06K 9/00** **G06T 19/00**  
**G02B 27/01** **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 17201304.7 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 EP 16306497
- (54) • AUSWAHL EINES OBJEKTS IN EINER ERWEITERTEN ODER VIRTUELLEN REALITÄTUMGEBUNG  
• SELECTION OF AN OBJECT IN AN AUGMENTED OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT  
• SÉLECTION D'UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE OU VIRTUELLE
- (71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) ALLEAUME, Vincent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

- JOUET, Pierrick, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- FRADET, Matthieu, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 324 272 A2**  
**G06F 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 17201965.5 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 US 201615354148
- (54) • STEUERUNG VON KONTAKTZUSTÄNDEN FÜR STATISCHES ESF  
• CONTROL OF CONTACT CONDITIONS FOR STATIC ESF  
• COMMANDE DE CONDITIONS DE CONTACT DE L'ESF STATIQUE
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
KHOSHKAHA, Vahid, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
MOTAMEDI, Mohammadreza, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
GRANT, Danny A., Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H2W 2R2, CA  
WU, Liwen, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 324 273 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 17202201.4 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.11.2016 US 201615355353
- (54) • HANDHALTBARE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON ELEKTROSTATISCHEN REIBUNGSELEKTRODEN  
• HANDHELD INTERFACE DEVICE HAVING A PLURALITY OF ELECTROSTATIC FRICTION (ESF) ELECTRODES  
• DISPOSITIF D'INTERFACE PORTABLE COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLECTRODES À FRICTION ÉLECTROSTATIQUE
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (72) Levesque, Vincent, Montreal, Quebec H2J 2R1, CA  
Motamedi, Mohammadreza, Pointe-Claire, Quebec H9R 2X2, CA
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

- G06F 3/02** → (51) **G05G 5/03**
- 
- (51) **G06F 3/023** (11) **3 324 274 A1**  
**G06F 3/0488** **G06F 17/27**  
**G06K 9/00** **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En  
(21) 17211174.2 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 12.06.2016 US 201662349111 P
- (54) • HANDSCHRIFTTASTATUR FÜR BILD-SCHIRME  
• HANDWRITING KEYBOARD FOR SCREENS  
• CLAVIER D'ÉCRITURE MANUSCRITE POUR ÉCRANS
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DIXON, Ryan S., Cupertino, CA 95014, US  
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US  
GRIFFIN, Bradley W., Cupertino, CA 95014, US  
JON, Tiffany S., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 17173810.7 / 3 255 528

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 324 275 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824151.1 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/065165 23.05.2016
- (87) WO 2017/010171 2017/03 19.01.2017
- (30) 16.07.2015 JP 2015141831
- (54) • EINGABEVORRICHTUNG ZUR VERLEIHUNG EINER BEDIENUNGSEMPFINDUNG  
• OPERATION-SENSATION IMPARTING INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRÉE CONFÉRANT UNE SENSATION DE FONCTIONNEMENT
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 324 276 A1**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 17178875.5 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 KR 20160155875
- (54) • BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG  
• TOUCH INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE
- (71) Hideep Inc., 3F Dasan Tower Samsyeongdong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
- (72) CHOI, Hyukjae, 13493 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Seyeob, 13493 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bonkee, 13493 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Caletan-Straße 41, 81669 München, DE



(51) **G06F 3/041** (11) **3 324 277 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17190148.1 (22) 08.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 KR 20160155876  
(54) • *DRUCKMESSEINHEIT UND BERÜH-  
RUNGSEINGABEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *PRESSURE SENSING UNIT AND TOUCH*  
*INPUT DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *UNITÉ DE CAPTEUR DE PRESSION ET*  
*DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE LA*  
*COMPRENANT*

(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewang-  
pangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-  
dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-  
do 463-400, KR

(72) KIM, Seyeob, 13493 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bonkee, 13493 Gyeonggi-do, KR  
SEO, Bong Jin, 13493 Gyeonggi-do, KR

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,  
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G05G 5/03**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/048** → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 324 278 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 17202056.2 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 KR 20160152823  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND*  
*VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES AUS-*  
*FÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER AN-*  
*WENDUNG MIT HILFE VON SYMBOLEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR*  
*DISPLAYING EXECUTION SCREEN OF*  
*APPLICATION USING ICONS*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET*  
*PROCÉDÉ PERMETTANT D’AFFICHER*  
*L’ÉCRAN D’EXÉCUTION D’UNE APPLI-*  
*CATION À L’AIDE D’ICÔNES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Ho-Young, 16677 Suwon-si, KR  
Yoo, Ji-Won, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0483** (11) **3 324 279 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 3/14**  
**G06F 9/4401** **H04W 52/02**  
H04M 1/725

(25) En (26) En  
(21) 17205386.0 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2009 US 505541

(54) • *SELEKTIVE STILLLEGUNG VON AKTIVI-  
TÄTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN*  
*VORRICHTUNG*  
• *SELECTIVE HIBERNATION OF ACTIVITIES*  
*IN AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *HIBERNATION SÉLECTIVE D’ACTIVITÉS*  
*DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHIPLACOFF, Daniel, Los Angeles, CA  
90046, US

DUARTE, Matias, Mountain View, CA 94040-  
2945, US

LYON, Jeremy, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 10802592.5 / 2 457 148

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 324 280 A1**  
**B60K 37/04** **G06F 3/0481**

(25) Es (26) En  
(21) 16382534.2 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EI-  
NES GRAPHISCHEN ANZEIGESYSTEMS*  
• *METHOD FOR CONFIGURING A GRAPHIC*  
*DISPLAY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN*  
*SYSTÈME D’AFFICHAGE GRAPHIQUE*

(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760  
Martorell, ES

(72) DOÑATE GIMÉNEZ, ANNA, 08780 BARCE-  
LONA, ES

GARCIA PAMPLONA, JOSE ANTONIO,  
08760 BARCELONA, ES

RODRÍGUEZ BOSCH, RUBÉN, 08760 BAR-  
CELONA, ES

TRIPPEN, KATJA, 08760 BARCELONA, ES

TALLADA CEBRIAN, ARNAU, 08760 BARCE-  
LONA, ES

BAÑOS SERRADILLA, VÍCTOR, 08760 BAR-  
CELONA, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-  
nal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 324 281 A1**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17201093.6 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016225733

(54) • *DRUCKER, INFORMATIONSVERARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG UND ÜBER-*  
*GANGSLOSES COMPUTERLESBARES*  
*AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUF-*  
*ZEICHNUNG EINES INFORMATIONSVER-*  
*ARBEITUNGSPROGRAMMS*  
• *PRINTER, INFORMATION PROCESSING*  
*DEVICE, AND A NON-TRANSITORY*

*COMPUTER-READABLE RECORDING*  
*MEDIUM RECORDING AN INFORMATION*  
*PROCESSING PROGRAM*

• *IMPRIMANTE, DISPOSITIF DE TRAITÉ-*  
*MENT D’INFORMATIONS ET SUPPORT*  
*D’ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDI-*  
*NATEUR NON TRANSITOIRE ENREGIS-*  
*TRANT UN PROGRAMME DE TRAITÉ-*  
*MENT D’INFORMATIONS*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) WATANABE, Ikumi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 324 282 A1**  
**G06F 3/048**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824569.4 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002158 03.03.2016  
(87) WO 2017/010651 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 KR 20150099069

(54) • *ANZEIGESYSTEM*  
• *DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Jeonghwan, Seoul 06772, KR  
LEE, Jaekyung, Seoul 06772, KR

LEE, Donghee, Seoul 06772, KR  
CHOI, Woojin, Seoul 06772, KR

YU, Hannie, Seoul 06772, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 324 283 A1**  
**G09G 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 17198496.6 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016225852

(54) • *INHALTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG,*  
*ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND*  
*ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN*

• *CONTENT CONTROL APPARATUS,*  
*CONTENT CONTROL PROGRAM, AND*  
*CONTENT CONTROL METHOD*

• *APPAREIL DE COMMANDE DE CONTENU,*  
*PROGRAMME DE COMMANDE DE*  
*CONTENU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*DE CONTENU*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) MURAKAWA, Yoshihiko, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

OKABAYASHI, Keiju, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

ITAKURA, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor  
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 324 284 A1**  
**G09G 5/10** **G06F 1/30**

(25) En (26) En

(21) 17198766.2 (22) 27.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153021

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF  
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Seung-hun, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Young-kook, Gyeonggi-do, KR  
HEO, Ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 324 285 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202321.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153487

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• AFFICHEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KANG, Moonsoo, 06772 Seoul, KR  
JUNG, Wooyoung, 06772 Seoul, KR  
KIM, Bongseok, 06772 Seoul, KR  
KIM, Wontae, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/14** → (51) **G09G 3/20**

**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/00**

**G06F 3/16** → (51) **H04R 3/12**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 324 286 A1**

(25) En (26) En

(21) 16464010.4 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GENERIERUNG ECHTER ZUFALLSZAHLLEN FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG  
• GENERATING TRUE RANDOM NUMBERS FOR AN INTEGRATED CIRCUIT  
• GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES VRAIS POUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 8/30** → (51) **G06F 17/14**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 324 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201822.0 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 CN 201611013466

- (54) • EFFIZIENTE ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON ERGEBNISSEN IN EINEM MULTI-BANK-BEDINGTEN VERZWEIGUNGSPRÄDIKTOR  
• EFFICIENT RANDOM NUMBER GENERATION FOR UPDATE EVENTS IN MULTI-BANK CONDITIONAL BRANCH PREDICTOR  
• GÉNÉRATION EFFICACE DE NOMBRES ALÉATOIRES POUR DES ÉVÉNEMENTS DE MISE À JOUR DANS UN PRÉDICTEUR DE BRANCHEMENT CONDITIONNEL MULTIBLOC

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Wang, Xiaoling, Shanghai, 201203, CN  
Yang, Mengchen, Shanghai, 201203, CN  
Chen, Guo-Hua, Shanghai, 201203, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 324 288 A1**

**G06F 11/22**

(25) En (26) En

(21) 17153170.0 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201615357145

- (54) • MEHRKERNMIKROPROZESSOR, DER EINEN SEINER PROZESSORKERNE DYNAMISCH ALS BOOTSTRAP-PROZESSOR BESTIMMT  
• MULTI-CORE MICROPROCESSOR THAT DYNAMICALLY DESIGNATES ONE OF ITS PROCESSING CORES AS THE BOOTSTRAP PROCESSOR  
• MICROPROCESSEUR MULTINOYAU DÉSIGNANT DYNAMIQUEMENT UN DE SES NOYAUX DE TRAITEMENT COMME PROCESSEUR D'AMORÇAGE

(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW

(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US  
GASKINS, Stephan, Austin, TX Texas 78703, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/4401** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/451** (11) **3 324 289 A1**

G06F 3/16 G10L 15/22

(25) En (26) En

(21) 17200899.7 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355758

- (54) • KONTEXTUELLER KONVERSATIONS-MODUS FÜR DIGITALEN ASSISTENTEN  
• CONTEXTUAL CONVERSATION MODE FOR DIGITAL ASSISTANT  
• MODE DE CONVERSATION CONTEXTUELLE POUR ASSISTANT NUMÉRIQUE

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC 27615, US

Weksler, Arnold S., Raleigh, NC 27613, US  
Mese, John Carl, Cary, NC 27513, US  
Peterson, Nathan J., Oxford, NC 27565, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 324 290 A1**

**G06F 9/445**

**H04W 4/02**

**G06F 3/0484**

(25) En

(21) 17207323.1 (22) 20.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.03.2008 US 39423

25.03.2008 US 39408

25.03.2008 US 39419

19.03.2009 US 407593

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION UND LOKALISIERUNG ZWISCHEN WIDGETS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• APPARATUS AND METHOD FOR WIDGET INTERCOMMUNICATION AND LOCALIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERCOMMUNICATION ET UNE LOCALISATION ENTRE GADGETS LOGICIELS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CAUNTER, Mark Leslie, San Diego, CA California 92121-1714, US  
JACKSON, Bruce Kelly, San Diego, CA California 92121-1714, US  
GEACH, Steven Richard, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Young, Timothy David, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09723977.6 / 2 263 151

(51) **G06F 9/455** (11) **3 324 291 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16869982.5 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107978 30.11.2016

(87) WO 2017/092672 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 CN 201510883372

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES DOCKER-CONTAINERS



- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING DOCKER CONTAINER*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN CONTENEUR DOCKER*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BO, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIAN, Chaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 324 292 A1**  
G06F 17/30
- (25) En (26) En  
(21) 17202223.8 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 KR 20160153107
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOUD STREAMING SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE*
- (71) SK Techx Co., Ltd., 431 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR
- (72) KIM, Dong-Gook, Gyeonggi-do 17103, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 324 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001767.7 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 US 201615356190
- (54) • *ANWENDUNGSVERWALTETE DIENST-INSTANZEN*  
• *APPLICATION MANAGED SERVICE INSTANCES*  
• *INSTANCES DE SERVICE GÉRÉES PAR APPLICATION*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 324 294 A1**  
**G06Q 10/10** H04L 12/58
- (25) En (26) En  
(21) 17199493.2 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 US 201615357750
- (54) • *BEREITSTELLEN VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER EINE PLATTFORM*

- *PROVIDING NOTIFICATIONS VIA A PLATFORM*
  - *FOURNITURE DE NOTIFICATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PLATE-FORME*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MOREAU, Thomas, 06254 Cedex Mougins, FR  
DIAS VAZ, Jean Michael, 06254 Cedex Mougins, FR  
CRISTIN, Clement, 06254 Cedex Mougins, FR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- G06F 9/54** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 11/00** → (51) **B60W 30/08**
- G06F 11/07** → (51) **B60L 3/00**
- G06F 11/14** → (51) **B60L 3/00**
- (51) **G06F 11/22** (11) **3 324 295 A1**  
**G06F 11/27** **G01R 31/3185**
- (25) En (26) En  
(21) 16199631.9 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SELBSTPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTPRÜFUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *SELF-TEST CAPABLE INTEGRATED CIRCUIT APPARATUS AND METHOD OF SELF-TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC AUTO-TEST ET PROCÉDÉ D'AUTO-TEST D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Fkih, Yassine, 8800 Thalwil, CH  
Zegarac, Djordje, 8800 Thalwil, CH  
DeMey, Eric, 8800 Thalwil, CH  
Plutino, Luca, 8800 Thalwil, CH  
Sapienza, Marzia, 8800 Thalwil, CH
- (74) Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

- G06F 11/22** → (51) **G06F 9/44**
- G06F 11/27** → (51) **G06F 11/22**
- G06F 11/30** → (51) **G01D 4/00**
- G06F 11/30** → (51) **H05K 1/14**
- G06F 11/32** → (51) **H05K 1/14**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 324 296 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901513.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/087667 20.08.2015  
(87) WO 2017/028309 2017/08 23.02.2017
- (54) • *DATEIDATENZUGANGSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM*  
• *FILE DATA ACCESS METHOD AND COMPUTER SYSTEM*

- *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES DE FICHIERS ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- G06F 12/02** → (51) **G06F 21/79**
- G06F 12/14** → (51) **G06F 21/79**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 324 297 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824135.4 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/063880 10.05.2016  
(87) WO 2017/010154 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139459
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TANAKA, Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP  
UKITA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP  
SAITO, Shin, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- G06F 13/00** → (51) **H04N 21/437**
- G06F 13/40** → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 15/78** (11) **3 324 298 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17199050.0 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.11.2016 US 201615358738
- (54) • *PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT GESTAPELTEM SPEICHERCHIP ZUR SPEICHERUNG VON KONFIGURATIONS DATEN*  
• *PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH STACKED MEMORY DIE FOR STORING CONFIGURATION DATA*  
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE À EMPILEMENT DE PUCES DE MÉMOIRE PERMETTANT DE MÉMORISER DES DONNÉES DE CONFIGURATION*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DASU, Aravind, San Jose, CA California 95134, US



WEBER, Scott, San Jose, CA California  
95134, US  
TAN, Jun Pin, 11900 Bayan Lepas, Penang,  
MY  
RAHMAN, Arifur, San Jose, CA California  
95134, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 324 299 A1**  
**G06F 19/00** **H04L 29/02**  
**G06F 9/44** **B60R 16/02**  
**H04B 7/00**

(25) Es (26) En  
(21) 15898402.1 (22) 17.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) MX 2015/000106 17.07.2015  
(87) WO 2017/010859 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 MX 2015009228

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMPRO-  
GRAMMIERUNG VON ELEKTRONISCHEN  
KONTROLLVORRICHTUNGEN IN FAHR-  
ZEUGEN ÜBER DIGITALFUNK  
• SYSTEM AND METHOD FOR REPRO-  
GRAMMING ECU DEVICES (ELECTRONIC  
CONTROL UNITS) IN VEHICLES, VIA  
DIGITAL RADIO  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
REPROGRAMMATION DE DISPOSITIFS  
ECU (UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRO-  
NIQUES) DANS DES VÉHICULES, PAR  
RADIO NUMÉRIQUE

(71) Instituto Tecnológico Y de Estudios  
Superiores de Occidente, A.C., Periférico Sur  
Manuel Gómez Morín 8585 Colonia ITESO  
Tlaquepaque, Jalisco 45604, MX

(72) RIVAS SILVA, Héctor Antonio, Tlaquepaque  
Jalisco 45604, MX  
GONZÁLEZ JIMÉNEZ, Luis Enrique,  
Tlaquepaque Jalisco 45604, MX

RUIZ CRUZ, Riemann, Tlaquepaque Jalisco  
45604, MX

CAMPOS RODRÍGUEZ, Raúl, Tlaquepaque  
Jalisco 45604, MX

(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de  
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **G06F 17/13** (11) **3 324 300 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16823932.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2016/070535 15.07.2016  
(87) WO 2017/009514 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 ES 201531038

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-  
REN, SYSTEM UND COMPUTERPRO-  
GRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION  
DES FADENVERHALTENS VON WEB-  
STOFFEN  
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD,  
SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM  
PRODUCT FOR SIMULATING THE  
THREAD BEHAVIOUR OF WOVEN  
TEXTILES  
• MÉTHODE MISE EN OEUVRE PAR ORDI-  
NATEUR, SYSTÈME ET PRODUIT  
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR  
SIMULER LE COMPORTEMENT D'UN  
TISSU TISSÉ AU NIVEAU DU FIL

(71) Universidad Rey Juan Carlos, C/Tulipan, S/  
n., 28933 Mostoles (Madrid), ES

(72) CIRIO, Gabriel, 28933 Móstoles (Madrid), ES  
OTADUY TRISTÁN, Miguel Ángel, 28933  
Móstoles (Madrid), ES  
LÓPEZ MORENO, Jorge, 28933 Móstoles  
(Madrid), ES

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **3 324 301 A1**  
**G06F 8/30** **G06N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 17202478.8 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 IN 201621039907

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMP-  
FEHLEN VON MERKMALEN ZUR ENT-  
WICKLUNG EINER IOT-ANWENDUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR RECOM-  
MENDING FEATURES FOR DEVELOPING  
AN IOT APPLICATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMAN-  
DATION DE CARACTÉRISTIQUES POUR  
DÉVELOPPER UNE APPLICATION IOT

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN

(72) Biswas, Swagata, 700160 Kolkata, West  
Bengal, IN  
Chattopadhyay, Tanushyam, 700160  
Kolkata, West Bengal, IN

Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN  
Banerjee, Snehasis, 700160 Kolkata, West  
Bengal, IN

Garin, Utpal, 700108 Kolkata, West Bengal,  
IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**G06F 17/20** → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 324 302 A1**

(25) En (26) En  
(21) 18150482.0 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 04.05.2006 KR 20060040692

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANBIETEN EINES WÖRTERBUCHMERK-  
MALS DURCH EIN TRAGBARES MOBIL-  
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT  
• METHOD AND DEVICE FOR OFFERING A  
DICTIONARY FEATURE BY A HANDHELD  
MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OFFRE D'UNE  
FONCTION DE DICTIONNAIRE PAR UN  
TERMINAL DE COMMUNICATION  
MOBILE PORTATIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Seok Gon, Suwon-si, KR  
Son, Jae Gon, Suwon-si, KR  
Kim, Ki Tae, Suwon-si, KR

Han, Yong Hee, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 07008941.2 / 1 852 785

**G06F 17/27** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 17/27** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 324 303 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199776.2 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUM SEGMENTIEREN UND  
INDIZIEREN VON MERKMALEN AUS  
MEHRDIMENSIONALEN DATEN  
• METHOD FOR SEGMENTING AND  
INDEXING FEATURES FROM MULTIDI-  
MENSIONAL DATA  
• PROCÉDÉ DE SEGMENTATION ET  
CARACTÉRISTIQUES D'INDEXATION DE  
DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES

(71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21,  
1011 Lausanne, CH

(72) GARBINATO, Benoît, 1066 Epalinges, CH  
CHAPUIS, Bertil, 1012 Lausanne, CH  
ANDRITSOS, Periklis, Toronto, CA

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,  
CH

(51) **G06F 17/30** (11) **3 324 304 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16823751.9 (22) 12.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/085487 12.06.2016  
(87) WO 2017/008604 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 CN 201510417386

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,  
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
• DATA PROCESSING METHOD, DEVICE  
AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Lixia, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

WEN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
WANG, Zhikun, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

WANG, Dong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 324 305 A1**  
**G06Q 50/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824486.1 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070665 13.07.2016  
(87) WO 2017/010506 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015140015

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND COMPUTER-  
PROGRAMM

- (71) INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- (71) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) TORII Kentaro, Tokyo 100-0013, JP
- (72) SUGIURA Chikashi, Tokyo 105-8001, JP
- (72) MITSUDA Shuichi, Tokyo 105-8001, JP
- (72) AIDA Satoshi, Tokyo 100-0013, JP
- (72) IKEZAKI Taro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 306 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001900.4 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 US 201662424952 P  
07.03.2017 US 201715451879  
07.03.2017 US 201715451912
- (54) • *KOGNITIVES UNTERNEHMENSSYSTEM*  
• *COGNITIVE ENTERPRISE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTREPRISE COGNITIF*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Anil Babu, Aniksettipalli, 69190 Walldorf, DE
- (72) Karthik, Uppuluri, 69190 Walldorf, DE
- (72) Frank, Blechschmidt, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 307 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17188017.2 (22) 25.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 JP 2016225214
- (54) • *ABFRAGEVORRICHTUNG, ABFRAGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *RETRIEVAL DEVICE, RETRIEVAL METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION, PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAKASU, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
- (72) OUCHI, Kazushige, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17188200.4 (22) 28.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 JP 2016225526
- (54) • *ABRUFVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ABRUFVERFAHREN*  
• *RETRIEVING APPARATUS, DISPLAY DEVICE AND RETRIEVING METHOD*  
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAJI, Yuto, Tokyo, 105-8001, JP
- (72) SHIBATA, Tomoyuki, Japan, 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201643.8 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 US 201662424199 P  
02.11.2017 US 201715801787
- (54) • *VEREINHEITLICHTE METADATENARCHITEKTUR MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE MIT UNIVERSELLER METADATENABLAG*  
• *CLOSED-LOOP UNIFIED METADATA ARCHITECTURE WITH UNIVERSAL METADATA REPOSITORY*  
• *ARCHITECTURE DE MÉTADONNÉES UNIFIÉE EN BOUCLE FERMÉE COMPORTANT UN RÉFÉRENTIEL DE MÉTADONNÉES UNIVERSEL*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Chatelain, Jean-Luc, Atlanta GA 30306, US
- (72) Tung, Teresa Sheausan, San Jose CA 95120, US
- (72) Parthasarathy, Sonali, Mountain View CA 94043, US
- (72) Puri, Colin Anil, San Jose CA 95126, US
- (72) Abolhassaini, Neda, Athens GA 30605, US
- (72) Abdolrashidi, Amirreza, San Jose CA 95134, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202184.2 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.11.2016 US 201615354669  
17.11.2016 US 201615354683
- (54) • *K-D-BAUMCODIERUNG FÜR PUNKT-CLOUDS UNTER VERWENDUNG VON ABWEICHUNGEN*  
• *K-D TREE ENCODING FOR POINT CLOUDS USING DEVIATIONS*  
• *CODAGE D'ARBRE K-D POUR DES NUAGES DE POINTS AU MOYEN DE DÉVIATIONS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GALLIGAN, Frank, Mountain View, CA California 94043, US
- (72) STAVA, Ondrej, Mountain View, CA California 94043, US
- (72) HEMMER, Michael, Mountain View, CA California 94043, US
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 311 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202770.8 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 15.01.2010 US 688316
- (54) • *VERWALTUNG VON DATENABFRAGEN*  
• *MANAGING DATA QUERIES*  
• *GESTION D'INTERROGATIONS DE DONNÉES*
- (71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (72) SCHECHTER, Ian, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
- (72) ALLIN, Glenn John, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
- (72) WHOLEY, III Joseph Skeffington, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
- (74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 11702533.8 / 2 524 328
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 312 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202818.5 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 US 201615357722
- (54) • *INHALTSEMPFEHLUNGSSYSTEM MIT GEWICHTETEN METADATENANNOTATIONEN*  
• *CONTENT RECOMMENDATION SYSTEM WITH WEIGHTED METADATA ANNOTATIONS*  
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE CONTENU AVEC DES ANNOTATIONS DE MÉTADONNÉES PONDÉRÉES*
- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) Sayyadi-Harikandehi, Hassan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (72) Jojic, Oliver, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 324 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17203160.1 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.03.2011 US 201161466355 P  
21.03.2012 US 201213426065
- (54) • *DATENCENTERVISUALISIERUNG IN ERWEITERTER REALITÄT*  
• *AUGMENTED REALITY DATA CENTER VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION DE CENTRE DE DONNÉES À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
- (72) TISON, Jack, Wilmington, IL Illinois 60481, US
- (72) Smolinski, Zachary, Homer Glen, IL Illinois 60491, US
- (72) O'DONNELL, John, Frankfort, IL Illinois 60423, US
- (72) DOORHY, Brendan, Westmont, IL Illinois 60559, US



(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

(62) 12714431.9 / 2 689 350

(51) **G06F 17/30** (11) **3 324 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 17209107.6 (22) 21.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 04.09.2007 US 899020

(54) • *BEREITSTELLUNG VON BREADCRUMB-  
LISTEN FÜR HIERARCHISCHE DATEN-  
SÄTZE*

• *BREADCRUMB LIST SUPPLEMENTING  
FOR HIERARCHICAL DATA SETS*

• *LISTE DE FIL D'ARIANE SUPPLÉMEN-  
TAIRE POUR DES ENSEMBLES DE  
DONNÉES HIÉRARCHIQUES*

(71) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services  
(Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place  
103 South Church Street George Town P.O.  
Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY

(72) WRIGHT, Dawn, Redmond, Washington  
98052-6399, US

JOSHI, Shama, Redmond, Washington  
98052-6399, US

WAN, Samuel, Redmond, Washington  
98052-6399, US

JASINSKI, Aaron, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 08798402.7 / 2 195 755

(51) **G06F 17/30** (11) **3 324 315 A1**

**G11B 27/00** **G11B 27/11**

(25) En (26) En

(21) 18150076.0 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 22.12.2006 US 615771

(54) • *ANMERKUNGSRAHMEN FÜR VIDEO*

• *ANNOTATION FRAMEWORK FOR VIDEO*

• *CADRE D'ANNOTATION POUR VIDÉO*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) DATAR, Mayur, Mountain View, CA Cali-  
fornia 94043, US

GARG, Ashutosh, Mountain View, CA Cali-  
fornia 94043, US

MITTAL, Vibhu, Mountain View, CA Cali-  
fornia 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 07865849.9 / 2 126 730

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 324 316 A1**

**F24F 11/46**

(25) En (26) En

(21) 17190188.7 (22) 08.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224282

(54) • *PARAMETERSCHÄTZVORRICHTUNG,  
KLIMAANLAGENBEURTEILUNGSVOR-  
RICHTUNG, PARAMETERSCHÄTZVER-  
FAHREN UND PROGRAMM*  
• *PARAMETER ESTIMATION APPARATUS,  
AIR-CONDITIONING SYSTEM*

*EVALUATION APPARATUS, PARAMETER  
ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM*

• *APPAREIL D'ESTIMATION DE PARAMÈ-  
TRES, APPAREIL D'ÉVALUATION D'UN  
SYSTÈME DE CLIMATISATION, PROCÉDÉ  
D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES ET  
PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) ISHII, Ena, Minato-ku, Tokyo, JP

IWAMASA, Mikito, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 324 317 A1**

**G06F 1/24**

(25) En (26) En

(21) 17197868.7 (22) 23.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201615354809

(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIKATION VON  
SCHALTUNGEN MIT NEUER ZEITFEST-  
LEGUNG MIT VERZÖGERTER INITIALI-  
SIERUNG*

• *METHODS FOR VERIFYING RETIMED  
CIRCUITS WITH DELAYED INITIALI-  
ZATION*

• *PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE  
CIRCUITS RECALÉS AVEC INITIALISA-  
TION TEMPORISÉE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) IYER, Mahesh, San Jose, CA 95134, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 324 318 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199274.8 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONEN-  
BASIERTEN STRAHLENTHERAPIEBE-  
HANDLUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ION BASED  
RADIOTHERAPY TREATMENT PLAN  
EVALUATION*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉVALUATION  
D'UN PLAN DE TRAITEMENT PAR  
RADIOTHÉRAPIE IONIQUE*

(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44,  
10365 Stockholm, SE

(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 324 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 16203005.0 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 EP 16200055

(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES ER-  
FASSUNGSPROTOKOLLS DER MEDI-  
NISCHEN BILDGEBUNG IN EINEM LEXI-  
KON*

• *METHOD OF MAPPING A MEDICAL  
IMAGING ACQUISITION PROTOCOL TO A  
LEXICON*

• *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPON-  
DANCE D'UN PROTOCOLE D'ACQUISI-  
TION D'IMAGERIE MÉDICALE ET D'UN  
LEXIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Guendel, Sebastian, 91056 Erlangen, DE  
Kramer, Martin, 91058 Erlangen, DE

Pauly, Olivier, 81241 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 324 320 A1**

**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17202813.6 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201662424719 P

31.10.2017 US 201715799081

(54) • *BIOMEDIZINISCHE ABTASTVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION  
UND PRÄVENTION VON LUNGENKREBS-  
ZUSTÄNDEN*

• *BIOMEDICAL SENSING METHODS AND  
APPARATUS FOR THE DETECTION AND  
PREVENTION OF LUNG CANCER STATES*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE DÉTEC-  
TION BIOMÉDICALE POUR LA DÉTEC-  
TION ET LA PRÉVENTION DES ÉTATS DE  
CANCER DU POUMON*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US

(72) FLITTSCH, Frederick A., New Windsor, NY  
New York 12553, US

PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida  
32256, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **3 324 321 A1**

(25) De (26) De

(21) 16199353.0 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER BEI  
EINEM RECHTEVERWERTER ANZUGE-  
BENDEN DATENEINHEIT BEZÜGLICH EI-  
NES MUSIKSTÜCKS, COMPUTERPRO-  
GRAMMPRODUKT, RECHNEREINRICH-  
TUNG UND NETZWERK*

• *METHOD FOR DETERMINING A DATA  
UNIT TO BE SPECIFIED IN A RIGHTS  
DISTRIBUTOR RELATING TO A PIECE OF  
MUSIC, COMPUTER PROGRAM  
PRODUCT, COMPUTER DEVICE AND  
NETWORK*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE  
UNITÉ DE DONNÉES INDIQUANT UN  
EXPLOITANT DES DROITS PAR RAPPORT  
À UN MORCEAU DE MUSIQUE, PRODUIT-  
PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPO-  
SITIF INFORMATIQUE ET RÉSEAU*

(71) Knaack, Denis, Keplerstraße 3, 93047 Re-  
gensburg, DE

Bauer, Tobias, Eichenstraße 52, 85649

Brunnthal, DE



(72) Knaack, Denis, 93047 Regensburg, DE  
Bauer, Tobias, 85649 Brunnthal, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/14** (11) **3 324 322 A1**  
**G06Q 20/00** **H04L 9/00**  
**H04W 12/00** **G06F 21/60**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/38**  
**G06K 19/06** **H04W 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 17206241.6 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA  
(30) 03.03.2014 GB 201403728  
(54) • *SICHERE MOBILVORRICHTUNGSTRANS-  
AKTIONEN*  
• *SECURE MOBILE DEVICE TRANS-  
ACTIONS*  
• *TRANSACTIONS DE DISPOSITIF MOBILE  
SÉCURISÉ*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase NY 10577, US  
Mastercard Ireland Limited, Mountainview  
Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE  
(72) RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE  
COLLINGE, Mehdi, 1420 Braine-l'alleud, BE  
GAITANOS, John, London, N21 3JU, GB  
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 15713387.7 / 3 114 599

**G06F 21/33** → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 324 323 A1**  
**G07C 9/00** **H04N 1/32**  
**B42D 25/333**

(25) En (26) En  
(21) 16306511.3 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES  
IDENTITÄTSDOKUMENTS*  
• *METHOD OF ISSUING AN IDENTITY  
DOCUMENT*  
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN DOCUMENT  
D'IDENTITÉ*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) VILJANEN, Petri, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/53** (11) **3 324 324 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202682.5 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 21.11.2016 FR 1661310

(54) • *SCHUTZVERFAHREN EINER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN PRO-  
GRAMM GEGEN ANGRIFFE DURCH FEH-  
LER-INJEKTION ODER TYPENVERWIR-  
RUNG AUSFÜHRT*  
• *METHOD FOR PROTECTING AN ELEC-  
TRONIC DEVICE RUNNING A PROGRAM  
AGAINST FAULT-INJECTION AND TYPE-  
CONFUSION ATTACKS*

• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE EXÉCUTANT UN  
PROGRAMME CONTRE DES ATTAQUES  
PAR INJECTION DE FAUTE ET PAR  
CONFUSION DE TYPE*

(71) Idemia Identity & Security France, 11,  
boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Mouli-  
neaux, FR

(72) BAILLY, Alexis, 92445 Issy-Les-Moulineaux,  
FR  
MAGHREBI, Houssein, 92445 Issy-Les-  
Moulineaux, FR  
SERRE, Ahmadou, 92445 Issy-Les-Mouli-  
neaux, FR  
BRUGNON, Marc, 92445 Issy-Les-Mouli-  
neaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**G06F 21/55** → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 324 325 A1**  
**H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 16823728.7 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) CN 2016/083106 24.05.2016  
(87) WO 2017/008581 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 CN 201510412588

(54) • *VERFAHREN, CLIENT UND SYSTEM ZUM  
TESTEN EINER ANWENDUNG*  
• *METHOD, CLIENT, AND SYSTEM FOR  
TESTING APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ, CLIENT ET SYSTÈME DE TEST  
D'APPLICATION*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Jinding, Shenzhen City Guangdong  
518000, CN  
GAO, Yue, Shenzhen City Guangdong  
518000, CN  
SHAO, Fan, Shenzhen City Guangdong  
518000, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **G06F 21/57** (11) **3 324 326 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202811.0 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 21.11.2016 FR 1661298

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUF-  
DECKEN DER VERLETZLICHKEIT EINER  
BORDVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING  
THE VULNERABILITY OF A VEHICLE-  
MOUNTED DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
DE VULNÉRABILITÉ D'UN DISPOSITIF  
EMBARQUÉ*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) FONBONNE, Jean-Christophe, 38210 Tullins,  
FR

(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure  
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/14**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/77** → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 21/79** (11) **3 324 327 A1**  
**G06F 12/02** **G06F 12/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17165116.9 (22) 05.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1661108

(54) • *SPEICHERUNG IN EINEM NICHT-FLÜCH-  
TIGEN SPEICHER*  
• *STORAGE IN A NON-VOLATILE MEMORY*  
• *STOCKAGE DANS UNE MÉMOIRE NON  
VOLATILE*

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS,  
Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790  
Rousset, FR

PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.,  
Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) PEETERS, Michael, 1320 TOURINNES-LA-  
GROSSE, BE

MARINET, Fabrice, 13790 CHATEAUNEUF LE  
ROUGE, FR

MODAVE, Jean-Louis, 1340 OTTIGNIES, BE

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman  
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 21/86** (11) **3 324 328 A1**  
**G06F 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 16002454.3 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(54) • *COMPUTERSYSTEM*  
• *COMPUTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Janz Tec AG, Im Dörener Feld 8, 33100  
Paderborn, DE

(72) RENNERICH, Michael, 33106 Paderborn, DE

(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR  
Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107,  
32760 Detmold, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 7/00** → (51) **H04B 5/00**

**G06K 7/08** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 324 329 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200826.0 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.11.2016 US 201615352688

(54) • *LESER FÜR UNTER ZWEI ODER MEHRE-  
REN ABBILDUNGSBEDINGUNGEN DAR-  
GESTELLE OPTISCHE ZEICHEN INNER-  
HALB EINER EINZIGEN RAHMENZEIT*  
• *READER FOR OPTICAL INDICIA  
PRESENTED UNDER TWO OR MORE  
IMAGING CONDITIONS WITHIN A SINGLE  
FRAME TIME*

- *LECTEUR POUR DES SIGNES OPTIQUES PRÉSENTÉS SOUS DEUX OU PLUSIEURS CONDITIONS D'IMAGERIE PENDANT UNE SEULE TRAME*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ 07950, US
- GOOD, Timothy, Morris Plains, NJ 07950, US
- VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US
- KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ 07950, US
- COLAVITO, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, US
- XIAN, Tao, Morris Plains, NJ 07950, US
- FENG, Chen, Morris Plains, NJ 07950, US
- BREMER, Edward C., Morris Plains, NM 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 330 A1**  
**G01C 21/30** **G01C 21/36**

(25) En (26) En

(21) 16465555.7 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERLAUFS VON FAHRBAHNEN, FAHRE-RASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG*
  - *METHOD FOR DETERMINING A COURSE OF LANES, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND VEHICLE*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TRACÉ DE ROUTES, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Miklos, Mihai, 300736 Timisoara, RO
- Hirean, Camelia, 300208 Timisoara, RO
- Schinteie, Larisa Ana-Maria, 300687 Timisoara, RO
- (74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 331 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16898879.8 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/100452 27.09.2016
- (87) WO 2018/058335 2018/14 05.04.2018
- *KAPAZITIVE MESSSCHALTUNG*
  - *CAPACITIVE SENSING CIRCUIT*
  - *CIRCUIT DE DÉTECTION CAPACITIF*
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LIANG, Yu An, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 332 A1**  
**B60W 30/095** **B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 17186929.0 (22) 18.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.11.2016 US 201615359466
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON FAHRZEUGVERKEHRVERHALTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE BEI DER FÄLLUNG VON FAHRENTSCHEIDUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM TO PREDICT VEHICLE TRAFFIC BEHAVIOR FOR AUTONOMOUS VEHICLES TO MAKE DRIVING DECISIONS*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE LE COMPORTEMENT DE LA CIRCULATION DE VÉHICULE POUR DES VÉHICULES AUTONOMES POUR PRENDRE DES DÉCISIONS DE PILOTAGE*

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Li, Liyun, Sunnyvale, CA California 94089, US

MIAO, Jinghao, Sunnyvale, CA California 94089, US

FANG, Shiyuan, Sunnyvale, CA California 94089, US

YANG, I-Hsuan, Sunnyvale, CA California 94089, US

WANG, Jingao, Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 333 A2**

(25) En (26) En

(21) 17187179.1 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 21.11.2016 KR 20160155295
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GESICHTSAUSDRUCKSERKENNUNG UND TRAINING*
- *METHOD AND APPARATUS TO PERFORM FACIAL EXPRESSION RECOGNITION AND TRAINING*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER L'APPRENTISSAGE ET LA RECONNAISSANCE D'EXPRESSION FACIALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Yoo, Byungin, 16678 Gyeonggi-do, KR

Kwak, Youngjun, 16678 Gyeonggi-do, KR

Kim, Youngsung, 16678 Gyeonggi-do, KR

Rhee, Seonmin, 16678 Gyeonggi-do, KR

Choi, Chang Kyu, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 334 A1**  
**G01C 21/36** **G06T 7/55**  
**G01C 21/32** **G06T 7/60**

(25) En (26) En

(21) 17195184.1 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.11.2016 US 201615355727
- (54) • *ERKENNUNG INVARIANTER MERKMALE ZUR LOKALISIERUNG*
- *DETECTION OF INVARIANT FEATURES FOR LOCALIZATION*
  - *DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES INVARIANTES POUR LA LOCALISATION*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) KWANT, Richard, Oakland, CA 94609, US
- MITTAL, Anish, Berkeley, CA 94703, US
- ANIRUDH, Viswanathan, Berkeley, CA 94704, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201336.9 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.11.2016 JP 2016224029
- (54) • *BILDDATENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND BILDDATENEXTRAKTIONSVERFAHREN*
- *IMAGE DATA EXTRACTION APPARATUS AND IMAGE DATA EXTRACTION METHOD*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES D'IMAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SHODA, Yukie, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

TANIGAWA, Toru, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 324 336 A1**  
**G06K 9/34**

(25) En (26) En

(21) 17201981.2 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.11.2016 JP 2016224921
- 14.09.2017 JP 2017176859
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET MOYENS DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAHASHI, SADA O, Tokyo, 143-8555, JP

OKADA, DAISUKE, Tokyo, 143-8555, JP

KIMURA, SUKEHIRO, Tokyo, 143-8555, JP

SUZUKI, TABITO, Tokyo, 143-8555, JP

OHYAYASHI, YOHICHIROH, Tokyo, 143-8555, JP

KUBOZONO, HIROKI, Tokyo, 143-8555, JP

YOSHIDA, JUN, Tokyo, 143-8555, JP

AMANO, SEIYA, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE



- (51) **G06K 9/00** (11) **3 324 337 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202331.9 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 JP 2016224895  
06.09.2017 JP 2017171310  
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-  
VERFAHREN UND TRÄGERMITTEL**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
AND CARRIER MEANS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-  
MENT D'INFORMATIONS ET MOYENS DE  
SUPPORT**  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(72) TAKAHASHI, SADAŌ, Tokyo, 143-8555, JP  
TABITO, SUZUKI, Tokyo, 143-8555, JP  
DAISUKE, OKADA, Tokyo, 143-8555, JP  
SUKIHIRO, KIMURA, Tokyo, 143-8555, JP  
JUN, YOSHIDA, Tokyo, 143-8555, JP  
YOHICHIROH, OHBAYASHI, Tokyo, 143-  
8555, JP  
HIROKI, KUBOZONO, Tokyo, 143-8555, JP  
SEIYA, AMANO, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 324 338 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17203124.7 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 FR 1601652  
(54) • **INDEXIERUNGSVERFAHREN FÜR VI-  
DEOS, UND SUCHVERFAHREN EINER VI-  
DEOSEQUENZ IN EINER VIDEODATEN-  
BANK**  
• **METHOD FOR VIDEO INDEXING, AND  
METHOD FOR SEARCHING VIDEO  
SEQUENCE IN A VIDEO DATABASE**  
• **PROCÉDÉ D'INDEXATION DE VIDÉOS, ET  
PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UNE  
SÉQUENCE VIDÉO DANS UNE BASE DE  
VIDÉOS**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles,  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LOUIS, Christian, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
BERGIA, Yannick, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
SPERY, Laurent, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
VARENNE, Serge, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
VILLET, Julien, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/023**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 17/00**

**G06K 9/00** → (51) **G08B 21/06**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 7/18**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 19/42**

- G06K 9/34** → (51) **G06K 9/00**  
(51) **G06K 9/46** (11) **3 324 339 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177454.0 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 KR 20160152428  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG VON MATERIAL-  
ERKENNEN UND VON SCHULUNG ZUR  
MATERIALERKENNUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS TO PERFORM  
MATERIAL RECOGNITION AND TRAINING  
FOR MATERIAL RECOGNITION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-  
TUER UNE RECONNAISSANCE DE MATÉ-  
RIAUX ET FORMATION DE RECONNAIS-  
SANCE DE MATÉRIAUX**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Sagong, Donghoon, Gyeonggi-do 16678, KR  
Son, Minjung, Gyeonggi-do 16678, KR  
Chang, Hyun Sung, Gyeonggi-do 16678, KR  
Sung, Young Hun, Gyeonggi-do 16678, KR  
(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**G06K 13/06** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 13/067** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 13/08** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 324 340 A1**  
**G06K 13/06** **G06K 13/08**  
**G06K 13/067** **G06K 7/00**  
**G06K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17208845.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.07.2013 JP 2013159210  
27.03.2014 JP 2014065086  
27.03.2014 JP 2014065087  
(54) • **KARTENLESER UND STEUERUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **CARD READER AND CONTROL METHOD  
THEREFOR**  
• **LECTEUR DE CARTE ET SON PROCÉDÉ  
DE COMMANDE**  
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,  
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-  
8511, JP  
(72) TANAKA, Jo, Nagano 393-8511, JP  
MIYAZAWA, Shinya, Nagano 393-8511, JP  
NEGISHI, Akihiro, Nagano 393-8511, JP  
SHIMIZU, Yohei, Nagano 393-8511, JP  
SAEKI, Kazuto, Nagano 393-8511, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 14831880.1 / 3 029 608

(51) **G06K 17/00** (11) **3 324 341 A1**  
**G06K 13/06** **G06K 13/08**  
**G06K 13/067** **G06K 7/00**  
**G06K 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 17208862.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.07.2013 JP 2013159210  
27.03.2014 JP 2014065086  
27.03.2014 JP 2014065087  
(54) • **KARTENLESER UND STEUERUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **CARD READER AND CONTROL METHOD  
THEREFOR**  
• **LECTEUR DE CARTES ET SON PROCÉDÉ  
DE COMMANDE**  
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,  
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-  
8511, JP  
(72) TANAKA, Jo, Nagano 393-8511, JP  
MIYAZAWA, Shinya, Nagano 393-8511, JP  
NEGISHI, Akihiro, Nagano 393-8511, JP  
SHIMIZU, Yohei, Nagano 393-8511, JP  
SAEKI, Kazuto, Nagano 393-8511, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 14831880.1 / 3 029 608

**G06K 19/04** → (51) **A01K 11/00**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 324 342 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17203137.9 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 KR 20160155510  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR  
OPERATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Inho, 16677 Suwon-si, KR  
SONG, Jongkeun, 16677 Suwon-si, KR  
LEE, Woosup, 16677 Suwon-si, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06K 19/06** → (51) **A01K 11/00**

**G06K 19/06** → (51) **G06F 21/14**

**G06K 19/07** → (51) **H04B 5/00**

**G06K 19/077** → (51) **A01K 11/00**

**G06K 19/077** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 324 343 A1**  
**G06N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16306525.3 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **UNÜBERWACHTE DETEKTION VON SICH  
WIEDERHOLENDEN MUSTERN IN EINE  
REIHE VON EREIGNISSEN**  
• **UNSUPERVISED DETECTION OF  
REPEATING PATTERNS IN A SERIES OF  
EVENTS**  
• **DETECTION NON SUPERVISÉE DE  
MOTIFS RÉPÉTITIFS DANS UNE SÉRIE  
D'ÉVÉNEMENTS**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR



Consejo Superior De Investigaciones Científicas - CSIC, Pabellón del Perú Av. Maria Luisa s/n, 41013 Sevilla, ES

(72) THORPE, Simon, 31540 ST FELIX LAURAGAIS, FR  
MASQUELIER, Timothée, 31000 TOULOUSE, FR  
MARTIN, Jacob, 31300 TOULOUSE, FR  
YOUSEFZADEH, Amir Reza, 41900 SEVILLE, ES

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 324 344 A1**  
**G06N 3/04** **G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 17305186.3 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 EP 16306525

(54) • DIGITALE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN EINES GEPULSTEN NEURONALEN NETZES ZUR DURCHFÜHRUNG VON UN-ÜBERWACHTEN NACHWEISEN VON MUSTERN

• DIGITAL ELECTRONIC CIRCUIT AND SYSTEM IMPLEMENTING A SPIKING NEURAL NETWORK FOR PERFORMING UNSUPERVISED DETECTION OF PATTERNS

• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE ET SYSTÈME METTANT EN UVRE UN RÉSEAU DE NEURONES IMPULSIONNELS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉTECTION DE MOTIFS NON SUPERVISÉE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Consejo Superior De Investigaciones Científicas - CSIC, Pabellón del Perú Av. Maria Luisa s/n, 41013 Sevilla, ES

(72) THORPE, Simon, 31540 ST FELIX LAURAGAIS, FR  
MASQUELIER, Timothée, 31000 TOULOUSE, FR  
MARTIN, Jacob, 31300 TOULOUSE, FR  
YOUSEFZADEH, Amir Reza, 41900 SEVILLE, ES  
LINARES-BARRANCO, Bernabe, 41003 SEVILLE, ES

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/063**

**G06N 7/00** → (51) **G06F 17/14**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 324 345 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17153812.7 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 IN 201641039113

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DES TRANSPORTS VON ARTIKELN IN LAGERN MIT VIDEOANALYSEN

• METHODS AND SYSTEMS FOR FACILITATING TRANSPORTATION OF ARTICLES IN WAREHOUSES USING VIDEO ANALYTICS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FACILITER LE TRANSPORT D'ARTICLES DANS DES ENTREPÔTS À L'AIDE D'ANALYTIQUE VIDÉO

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) KHATRAVATH, Sreevidya, 500060 Andhra Pradesh, IN  
LAHA, Sumanta, 712306 West Bengal, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 324 346 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17162466.1 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.11.2016 IN 201621039514

(54) • PARALLELISIERUNGSANSPRÜCHE DER MODIFIZIERTEN LEHREN LERNEN BASIERTEN SUCH- OPTIMIERUNGSTECHNIK FÜR VARIABLENAUSWAHL

• PARALLELIZATION APPROACHES OF MODIFIED TEACHING LEARNING BASED SEARCH OPTIMIZATION TECHNIQUE FOR VARIABLE SELECTION

• APPROCHES DE PARALLÉLISATION DE LA TECHNIQUE D'OPTIMISATION DE LA RECHERCHE À L'APPRENTISSAGE MODIFIÉE À L'APPRENTISSAGE POUR UNE SÉLECTION DE VARIABLES

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Ramamurthi, Narayanan, 500081 Hyderabad, Telangana, IN  
Koneti, Geervani, 500081 Hyderabad, Telangana, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 324 347 A1**  
**G06Q 10/08** **G06Q 50/30**  
**G06Q 10/10**

(25) En (26) En  
(21) 17200451.7 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2010 DE 102010036984  
(27) 24.05.2011 EP 11733809

(54) • VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGEN

• METHOD FOR VEHICLE CONDITIONING AND PROVISION

• PROCÉDÉ DE MISE EN CONDITION ET DE FOURNITURE DE VÉHICULES

(71) arwe Holding GmbH, Terminal Straße Mitte 18, 85356 München-Flughafen, DE

(72) Gabrysch, David, 40547 Düsseldorf, DE  
Peschla, Donald, 89079 Ulm, DE  
Engelmaier, Helmut, 85395 Attenkirchen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 11733809.5 / 2 603 888

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 324 348 A1**  
**G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 17201147.0 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 US 201615354672

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG VON FAHRERN FÜR EINEN TRANSPORTDIENST UND ZUR NAVIGATION VON FAHRERN ZU DIENSTTRANSPORTANFORDERUNGEN

• SYSTEM AND METHOD FOR RESERVING DRIVERS FOR A TRANSPORTATION SERVICE AND NAVIGATING DRIVERS TO SERVICE TRANSPORTATION REQUESTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE CONDUCTEURS POUR UN SERVICE DE TRANSPORT ET D'ACHEMINEMENT DE CONDUCTEURS VERS DES DEMANDES DE TRANSPORT DE SERVICES

(71) GT Gettaxi Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, H.E., 271894 Limassol, CY

(72) MARCO, Talmon, Tel Aviv, IL

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 324 349 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17201507.5 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 FR 1661103

(54) • VERFAHREN ZUR TAKTUNG VON LADUNGEN IN EINEM AUTOMATISCHEN VERTEILUNGSSYSTEM

• METHOD FOR SEQUENCING LOADS IN AN AUTOMATED TIMING SYSTEM

• PROCÉDÉ DE SÉQUENCEMENT DE CHARGES DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION AUTOMATISÉ

(71) Savoye, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR

(72) COLLIN, Jean-Michel, 21190 MERCEUIL, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 324 350 A1**  
**G01C 21/36** **G01C 21/34**

(25) De (26) De  
(21) 17203839.0 (22) 08.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • NAVIGATIONSSYSTEM FÜR OPTIMIERTE LIEFER ODER ABHOLFAHRTEN

• NAVIGATION SYSTEM FOR OPTIMISING DELIVERY OR COLLECTION JOURNEYS

• SYSTÈME D'OPTIMISATION DES TRAJETS DE RÉCEPTION ET/OU DE LIVRAISON

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Paul, Boris, 53115 Bonn, DE  
Wild, Verena, 53129 Bonn, DE  
Schulte-Hillen, Thomas, 53177 Bonn, DE  
Ulrich, Keith, 53227 Bonn-Oberkassel, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE

(62) 10165227.9 / 2 395 461

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 324 351 A1**

(25) De (26) De

(21) 17401118.9 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122255

(54) • ANORDNUNG ZUM UNTERSTÜTZEN VON  
EINKÄUFEN SOWIE ERFASSUNGSGERÄT  
• ASSEMBLY FOR SUPPORTING  
PURCHASE AND RECORDING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AIDE À L'ACHAT AINSI  
QU'APPAREIL DE DÉTECTION

(71) TechniSat Dresden GmbH, Washington-  
strasse 16/16A, 01139 Dresden, DE  
TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-  
Strasse 3, 54550 Daun, DE

(72) Baer, Hans-Joachim, 01109 Dresden, DE

Prüm, Marc Anthony, 54550 Daun, DE

Listner, Andreas, 54550 Daun, DE

Frenzel, Sandro, 01156 Dresden, DE

**G06Q 10/08** → (51) **B66F 9/06**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 324 352 A1**

**G09B 7/00** **G09B 7/02**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 17194838.3 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2012 GB 201206728

25.04.2012 GB 201207285

(54) • PRÜFSYSTEM  
• TESTING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TEST

(71) SHL Group Ltd, The Pavillion 1 Atwell Place  
Thames Ditton, Surrey KT7 ONE, GB

(72) LIN, Yin, Thames Ditton, Surrey KT7 ONE,  
GB

LAHTI, Kenneth, Thames Ditton, Surrey KT7  
ONE, GB

BARTRAM, David, Thames Ditton, Surrey  
KT7 ONE, GB

INCEOGLU, Ilke, Thames Ditton, Surrey KT7  
ONE, GB

(74) Jaszek, Ryszard, Mathys & Squire LLP The  
Shard 32 London Bridge Street, London SE1  
9SG, GB

(62) 13724308.5 / 2 845 152

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 9/54**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 20/00** → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 324 353 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202864.9 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016226513

(54) • ABRECHNUNGSSYSTEM UND ABRECH-  
NUNGSVORRICHTUNG DAMIT

• CHECKOUT SYSTEM AND SETTLEMENT  
APPARATUS UTILIZED IN THE SAME  
• SYSTÈME DE CAISSE ET APPAREIL DE  
RÈGLEMENT UTILISÉ EN SON SEIN

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

NAKAJIMA, Takashi, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

SUGITA, Nobuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

MIYAZAKI, Jun, Shinagawa-ku., Tokyo 141-  
8562, JP

OTANI, Yuna, Shinagawa-ku., Tokyo 141-  
8562, JP

GOTOU, Chikashi, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-  
8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 324 354 A1**

**G07G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17202899.5 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016226735

(54) • AUS EINER REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG  
UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG  
BESTEHENDES ABFERTIGUNGS-  
SYSTEM

• CHECKOUT SYSTEM COMPOSED OF  
REGISTRATION APPARATUS AND  
SETTLEMENT APPARATUS

• SYSTÈME DE CAISSE CONSTITUÉ D'UN  
APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET D'UN  
APPAREIL DE RÈGLEMENT

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

NAKAJIMA, Takashi, Shinagawa-ku., Tokyo  
141-8562, JP

SUGITA, Nobuhiro, Shinagawa-ku., 141-  
8562, JP

MIYAZAKI, Jun, Shinagawa-ku., Tokyo 141-  
8562, JP

OTANI, Yuna, Shinagawa-ku., 141-8562, JP

GOTOU, Chikashi, Shinagawa-ku., 141-8562,  
JP

SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku., 141-8562,  
JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06Q 20/28** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 20/32** → (51) **G06F 21/14**

**G06Q 20/32** → (51) **G07F 11/00**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 324 355 A1**

**G06F 21/33** **G06Q 10/06**  
**H04L 9/32**

(25) Ja (26) En

(21) 16824435.8 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070415 11.07.2016

(87) WO 2017/010455 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139490

13.07.2015 JP 2015139495

(54) • VERTRAGSVEREINBARUNGSVERFAH-  
REN, VERTRAGSVERIFIZIERUNGSVER-  
FAHREN, VERTRAGSVEREINBARUNGS-  
SYSTEM, VERTRAGSVERIFIZIERUNGS-  
VORRICHTUNG, VERTRAGSVEREIN-  
BARUNGSVORRICHTUNG, VERTRAGS-  
VEREINBARUNGSPROGRAMM UND  
VERTRAGSVERIFIZIERUNGSPROGRAMM

• CONTRACT AGREEMENT METHOD,  
AGREEMENT VERIFICATION METHOD,  
CONTRACT AGREEMENT SYSTEM,  
AGREEMENT VERIFICATION DEVICE,  
CONTRACT AGREEMENT DEVICE,  
CONTRACT AGREEMENT PROGRAM AND  
AGREEMENT VERIFICATION PROGRAM

• PROCÉDÉ D'ACCORD CONTRACTUEL,  
PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ACCORD,  
SYSTÈME D'ACCORD CONTRACTUEL,  
DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'AC-  
CORD, DISPOSITIF D'ACCORD  
CONTRACTUEL, PROGRAMME D'AC-  
CORD CONTRACTUEL ET PROGRAMME  
DE VÉRIFICATION D'ACCORD

(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) WATANABE, Hiroki, Tokyo 180-8585, JP  
AKUTSU, Akihito, Tokyo 180-8585, JP  
MIYAZAKI, Yasuhiko, Tokyo 180-8585, JP  
NAKADAIIRA, Atsushi, Tokyo 180-8585, JP  
FUJIMURA, Shigeru, Tokyo 180-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06Q 20/38** → (51) **G06F 21/14**

**G06Q 20/40** → (51) **G07F 11/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 324 356 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199306.8 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
ARBEITUNG EINES DIENSTABON-  
NEMENTS MIT EINEM TELEKOMMUNI-  
KATIONSBETREIBER

• SYSTEM AND METHOD FOR  
PROCESSING OF A SERVICE  
SUBSCRIPTION USING A TELECOMMU-  
NICATIONS OPERATOR

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'UN ABBONNEMENT À UN SERVICE À  
L'AIDE D'UN OPÉRATEUR DE TÉLÉCOM-  
MUNICATIONS

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56  
Stockholm, SE

(72) EDLING, Göran, 113 56 Stockholm, SE

SIMON, Peter, 113 56 Stockholm, SE

BOULEAU, Felix, 113 56 Stockholm, SE

BEVINGTON, Chris, 113 56 Stockholm, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/10**

**G06Q 30/02** → (51) **G07F 11/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 324 357 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16824209.7 (22) 17.06.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068076 17.06.2016

(87) WO 2017/010229 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015142271

- (54) • *BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSRESSOURCENTRANSAKTIONSSYSTEM, BEREITSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *PROVIDING APPARATUS, USE APPARATUS, COMMUNICATION RESOURCES TRANSACTION SYSTEM, PROVIDING METHOD, USE METHOD, AND CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE FOURNITURE, APPAREIL D'UTILISATION, SYSTÈME DE TRANSACTION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE FOURNITURE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET APPAREIL DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP  
SAITO, Shin, Tokyo 108-0075, JP

MIYAZAKI, Yoshio, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 324 358 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16839044.1 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072887 04.08.2016

(87) WO 2017/033697 2017/09 02.03.2017

(30) 24.08.2015 JP 2015165134

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LEBENSSTILMANAGEMENT VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LEBENSSTILMANAGEMENT*
- *LIFESTYLE MANAGEMENT ASSISTANCE DEVICE AND LIFESTYLE MANAGEMENT ASSISTANCE METHOD*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA GESTION DU STYLE DE VIE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA GESTION DU STYLE DE VIE*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) KAN Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
KIJIMUTA Mika, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

NAGAYOSHI Sho, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

MASAKI Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06T 1/00** → (51) **G01N 33/48**

**G06T 1/20** → (51) **G06T 15/00**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 19/30**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 324 359 A1**

**B60R 21/00** **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16838773.6 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003658 09.08.2016

(87) WO 2017/033422 2017/09 02.03.2017

(30) 21.08.2015 JP 2015163391

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KIMURA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **3 324 360 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16911784.3 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/076934 13.09.2016

(87) WO 2018/051399 2018/12 22.03.2018

- (54) • *ZUSTANDSVORHERSAGEVORRICHTUNG UND ZUSTANDSVORHERSAGEVERFAHREN*
- *STATE PREDICTION DEVICE AND STATE PREDICTION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'ÉTAT*

(71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomachi Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

(72) UEJIMA, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**G06T 7/20** → (51) **G01S 5/16**

(51) **G06T 7/246** (11) **3 324 361 A1**

**G06T 7/277**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17201887.1 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 FR 1661190

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON ZIELEN*

- *METHOD FOR DETECTING AND TRACKING TARGETS*
- *PROCEDE DE DETECTION ET DE PISTAGE DE CIBLES*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) RIAZ, Anum, 92100 BOULOGNE BILLAN-COURT, FR  
MALTESE, Dominique, 92100 BOULOGNE BILLAN-COURT, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

**G06T 7/277** → (51) **G06T 7/246**

**G06T 7/55** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/55** → (51) **G06T 17/00**

**G06T 7/60** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/70** → (51) **G01S 5/16**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 324 362 A1**  
**B25J 9/16**

(25) De (26) De

(21) 16199732.5 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES MEHRACHS-SYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR COMMISIONING MULTI-AXIS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME MULTIAxes*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE  
Hamadou, Mehdi, 91052 Erlangen, DE  
Richter, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/12**

(51) **G06T 11/20** (11) **3 324 363 A1**

(25) En (26) En

(21) 17196309.3 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160154882

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER KURVE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING A CURVE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RENDRE UNE COURBE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Jeong-joon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
SUNDEEP, Krishnadasan, PIN-560066 Karnataka, IN

RYU, Soo-jung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE



(51) **G06T 11/40** (11) **3 324 364 A1**  
**G06T 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17160328.5 (22) 10.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.11.2016 CA 2949383  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND  
COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*  
(71) Square Enix, Ltd., 240 Blackfriars Road 12th  
& 13th Floor, London SE1 8NW, GB  
(72) Leblanc, Luc, Montreal, Québec H3A 1L4, CA  
Dufort, Jean-François, Montreal, Québec  
H3A 1L4, CA  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

(51) **G06T 13/40** (11) **3 324 365 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16306532.9 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-  
REN ZUR SIMULATION EINES KÖRPERS,  
DER EINE HALTUNG EINNIMMT, INS-  
BESONDERE ZUM BETRACHTEN EINES  
ZIELS*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD  
FOR SIMULATING A BODY TAKING A  
POSTURE, IN PARTICULAR TO LOOK AT  
A TARGET*  
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-  
TEUR POUR SIMULER UN CORPS  
PRENANT UNE POSTURE, EN PARTICU-  
LIER POUR REGARDER UNE CIBLE*  
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,  
78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) BROSSARD, Mickaël Bruno, 78220 VIRO-  
FLAY, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 13/40** (11) **3 324 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16306533.7 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-  
REN ZUR SIMULATION EINES KÖRPERS  
IN EINER STELLUNG*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD  
FOR SIMULATING A BODY TAKING A  
POSTURE*  
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDI-  
NATEUR POUR SIMULER UN CORPS  
PRENANT UNE POSTURE*  
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,  
78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Brossard, Mickaël Bruno, 78220 Viroflay, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**G06T 13/80** → (51) **G06T 17/00**  
(51) **G06T 15/00** (11) **3 324 367 A1**  
**G06T 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16200463.4 (22) 24.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201615354513  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PRIMITIVEN IN  
EINEM INDEXSTROM*  
• *IDENTIFYING PRIMITIVES IN INPUT  
INDEX STREAM*  
• *PRIMITIVES D'IDENTIFICATION DANS UN  
FLUX D'INDEX D'ENTRÉE*  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485  
Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ARRABI, Saad, Orlando, FL32817, US  
NIJASURE, Mangesh, Orlando, FL32817, US  
MARTIN, Todd, Orlando, FL 32817, US  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP  
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,  
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

**G06T 15/00** → (51) **G06T 11/40**  
(51) **G06T 17/00** (11) **3 324 368 A1**  
**G06T 13/80** **G06K 9/00**  
**G06T 19/00** **G06T 7/55**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15900236.9 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/096623 08.12.2015  
(87) WO 2017/020467 2017/06 09.02.2017  
(30) 03.08.2015 CN 201510483318  
(54) • *SZENARIORKONSTRUKTIONSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄTE-  
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *SCENARIO RECONSTRUCTION METHOD  
AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE,  
AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECON-  
STRUCTION DE SCÉNARIO, DISPOSITIF  
DE TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMA-  
TIONS*  
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)  
Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi  
10th Street Haidian District, Beijing 100085,  
CN  
(72) DU, Tangwu, Beijing 100085, CN  
AI, Rui, Beijing 100085, CN  
JIANG, Zhaoyan, Beijing 100085, CN  
LIU, Li, Beijing 100085, CN  
LANG, Xianpeng, Beijing 100085, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**  
**G06T 19/00** → (51) **G06T 17/00**  
**G06T 19/20** → (51) **G01B 21/16**  
**G07C 5/00** → (51) **B60W 30/08**  
**G07C 5/00** → (51) **G08G 1/00**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/34**  
(51) **G07D 11/00** (11) **3 324 369 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17201982.0 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 JP 2016224302  
(54) • *BANKNOTENAUFBEWAHRUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *BANKNOTE STORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BILLETS  
DE BANQUE*  
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-  
shi, Hyogo 670-8567, JP  
(72) KURODA, Toshiyuki, Hyogo, 670-8567, JP  
YAMAMOTO, Eiki, Hyogo, 670-8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G07F 5/02** → (51) **G07F 11/04**  
**G07F 9/02** → (51) **G07F 11/00**  
**G07F 9/04** → (51) **G07F 11/04**  
(51) **G07F 11/00** (11) **3 324 370 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17190584.7 (22) 12.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 US 201662423208 P  
(54) • *FERNSTEUERBARE ARTIKELABGA-  
BESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND  
-METHODEN*  
• *REMOTELY CONTROLLABLE ARTICLE  
DISPENSING SYSTEMS, DEVICES, AND  
METHODS*  
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
DE DISTRIBUTION D'ARTICLES À  
CONTRÔLE DISTANT*  
(71) Abu Hamam, Nezar, Lugar Partido Valdepe-  
rales 148, 29100 Coin, ES  
(72) Abu Hamam, Nezar, 29100 Coin, ES  
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **G07F 11/04** (11) **3 324 371 A1**  
**G07F 11/10** **G07F 11/22**  
**G07F 17/00** **G07F 17/18**  
**A61F 15/00** **G07F 5/02**  
**G07F 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17199650.7 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 US 201615358085  
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT ZUR AUFBEWAH-  
RUNG UND AUSGABE VON HYGIENE-  
PRODUKTEN FÜR FRAUEN DURCH EIN  
NEUARTIGE VORRICHTUNG MIT MÜNZ-  
BETRIEB*

- *VENDING MACHINE FOR RETAINING AND DISPENSING FEMININE HYGIENE PRODUCTS THROUGH A NOVEL MECHANICAL OPERATING APPARATUS*
  - *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE PERMETTANT DE RETENIR ET DE DISTRIBUER DES PRODUITS D'HYGIÈNE FÉMININE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN NOUVEL APPAREIL À PIÈCES DE MONNAIE*
- (71) Tranzonic Companies, 26301 Curtiss-Wright Parkway, Cleveland, OH 44143, US
- (72) MORAD, Fred I., Cleveland, Ohio 44143, US  
CAMP, Jr., William P., Cleveland, Ohio 44143, US  
BENECKE, Arnold G., Cleveland, Ohio 44143, US  
ACOSTA, Robert A., Cleveland, Ohio 44143, US
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**G07F 11/10** → (51) **G07F 11/04****G07F 11/16** → (51) **A61J 7/04****G07F 11/18** → (51) **A61J 7/04****G07F 11/22** → (51) **G07F 11/04****G07F 11/44** → (51) **A61J 7/04**

- (51) **G07F 17/00** (11) **3 324 372 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16382546.6 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SPENDER ZUM ZUFÜHREN EINER FRITTIERVORRICHTUNG*  
• *DISPENSER FOR FEEDING FRYING MACHINES*  
• *DISTRIBUTEUR POUR ALIMENTER DES FRITEUSES*
- (71) Qualityfry, S.L., Avenida Arroyo del Santo 6, Planta -1, 28042 Madrid, ES
- (72) FERNÁNDEZ PÁEZ, Javier, E-28042 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G07F 17/00** (11) **3 324 373 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16382547.4 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SPENDER ZUM KONTINUIERLICHEN VERSORGEN VON BRATMASCHINEN*  
• *DISPENSER FOR CONTINUOUSLY FEEDING FRYING MACHINES*  
• *DISTRIBUTEUR POUR L'ALIMENTATION EN CONTINU DE MACHINES DE FRITURE*
- (71) Qualityfry, S.L., Avenida Arroyo del Santo 6, Planta -1, 28042 Madrid, ES
- (72) FERNÁNDEZ PÁEZ, Javier, E-28042 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G07F 17/00** → (51) **A61J 7/04****G07F 17/00** → (51) **G07F 11/04****G07F 17/18** → (51) **G07F 11/04**

- (51) **G07F 17/32** (11) **3 324 374 A1**  
**G07G 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17202300.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 JP 2016225540  
29.04.2017 JP 2017100318
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND SPIELCHIP*  
• *INSPECTION SYSTEM, INSPECTING DEVICE, AND GAMING CHIP*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION, DISPOSITIF D'INSPECTION ET PUCE DE JEU*
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **3 324 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202306.1 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 JP 2016225540
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND SPIELCHIP*  
• *INSPECTION SYSTEM, INSPECTING DEVICE AND GAMING CHIP*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION, DISPOSITIF D'INSPECTION ET JETON DE JEU*
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **3 324 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17208700.9 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2012 US 201261719554 P
- (54) • *ARCHITEKTUR FÜR EIN LIVE-CASINO-SPIEL MIT MEHREREN SPIELERN, MEHREREN SPIELN, MEHREREN TISCHEN, MEHREREN BEDIENERN UND MEHREREN ZUSTÄNDIGKEITEN*  
• *ARCHITECTURE FOR MULTI-PLAYER, MULTI-GAME, MULTI-TABLE, MULTI-OPERATOR & MULTI-JURISDICTION LIVE CASINO GAMING*  
• *ARCHITECTURE POUR UN JEU DE CASINO EN DIRECT MULTI-JOUEURS, MULTI-JEUX, MULTI-TABLES, MULTI-OPÉRATEURS ET MULTI-JURISDICTIONS*
- (71) NetEnt Product Services Ltd., The Marina Business Centre Abate Rigord Street, XBX 1120 Ta'Xbiex, MT
- (72) HUTCHINSON-KAY, Christer, 111 20 STOCKHOLM, SE
- EKLUND, Per, 111 20 STOCKHOLM, SE  
LARSSON, Per Anders, 111 20 STOCKHOLM, SE  
LARSSON, Per, 111 20 STOCKHOLM, SE

- FREDRIKSSON, Anders, 111 20 STOCKHOLM, SE  
WENNERBERG, Martin, 111 20 STOCKHOLM, SE  
ÅSTRÖM, Niclas, 111 20 STOCKHOLM, SE  
BERTILSSON, Ulf, 111 20 STOCKHOLM, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
- (62) 13785414.7 / 2 912 643

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/20****G07G 1/00** → (51) **G07F 17/32****G08B 13/196** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G08B 15/02** (11) **3 324 377 A1**  
**E05G 1/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17202260.0 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 FR 1661207
- (54) • *KURZSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GESICHERTES SYSTEM*  
• *SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR SECURE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COURT-CIRCUIT POUR SYSTÈME SECURISÉ*
- (71) Oberthur Cash Protection, 3bis, rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
- (72) SAUSSARD, Philippe, 21490 Varois et Chaignot, FR
- MARSAUD, Erwan, 21490 Saint Julien, FR  
LAMURE, Alexandre, 01150 Lagnieu, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**G08B 21/00** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **G08B 21/06** (11) **3 324 378 A1**  
**G06K 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 17201996.0 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 IT 201600115481
- (54) • *ELEKTRONISCHES SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUFMERKSAMKEITSGRADES EINES FAHRZEUGSFAHRERS*  
• *ELECTRONIC SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A VEHICLE DRIVER'S ATTENTION*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LE NIVEAU D'ATTENTION D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
- (71) Ambrosetti, Sergio Aido, Corso Sempione, 36, 21013 Gallarate, VA, IT
- (72) AMBROSETTI, Sergio Aldo, 21013 Gallarate VA, IT
- LIVIERO, Filippo Maria, 21013 Gallarate VA, IT
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**G08B 21/10** → (51) **G01V 1/00****G08B 21/18** → (51) **G01D 5/26**

**G08B 25/00** → (51) **G08G 1/00**

---

(51) **G08C 17/02** (11) **3 324 379 A1**  
**G08C 19/28**

(25) Ko (26) En  
(21) 16857760.9 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/011726 19.10.2016  
(87) WO 2017/069502 2017/17 27.04.2017  
(30) 19.10.2015 KR 20150145376

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN FERNBEDIENUNG DAFÜR  
• DISPLAY DEVICE, AND INTEGRATED REMOTE CONTROLLER SETTING METHOD AND SYSTEM FOR SAME  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE TÉLÉ-COMMANDE INTÉGRÉE ASSOCIÉS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Byuk-sun, Seoul 08785, KR  
KIM, Kwan-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR  
JO, Kyu-jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 324 380 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17202138.8 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 KR 20160155391

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRONIC APPARATUS AND POWER CONTROLLING METHOD THEREOF  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SEO, Je-hwan, Daegu, KR  
PARK, Jong-jin, Suwon-si, KR  
Yoon, Seung-il, Yongin-si, KR  
KIM, Min-sup, Suwon-si, KR  
YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR  
CHO, Kyung-ik, Suwon-si, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G08C 19/02** → (51) **G01R 31/327**

**G08C 19/28** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 324 381 A1**  
**G08G 1/16** **B60R 21/0132**  
**B60R 21/0134** **G07C 5/00**  
**G08B 25/00** **G01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17157037.7 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 TW 105137981

(54) • SYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• IN-VEHICLE SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF  
• SYSTÈME DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd., Longma Information Technology Industrial Park Tangtou Village Shiyan Town Baoan District, Shenzhen City Guangdong Province, P.R.C. Guangdong, CN  
(72) KUO, Sheng-Hong, Tainan City, TW  
YEN, Wen-Tai, Miaoli County, TW  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G08G 1/00** → (51) **G01C 21/30**

**G08G 1/017** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 324 382 A1**  
**G01C 21/34** **G01C 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 16465556.5 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGPARKHILFE  
• SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE PARKING ASSISTANCE  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D’ASSISTANCE AU STATIONNEMENT DE VÉHICULE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Homutescu, Adrian, 700013 Iasi, RO

**G08G 1/14** → (51) **B62D 15/02**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 324 383 A1**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898246.2 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070041 13.07.2015  
(87) WO 2017/009933 2017/03 19.01.2017

(54) • VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVERFAHREN  
• TRAFFIC LIGHT RECOGNITION DEVICE AND TRAFFIC LIGHT RECOGNITION METHOD  
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE FEU DE CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FEU DE CIRCULATION

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SUZUKI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 324 384 A1**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898247.0 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070042 13.07.2015  
(87) WO 2017/009934 2017/03 19.01.2017

(54) • VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVERFAHREN  
• TRAFFIC LIGHT RECOGNITION DEVICE AND TRAFFIC LIGHT RECOGNITION METHOD  
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE FEU DE CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FEU DE CIRCULATION

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SUZUKI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SUZUKI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 324 385 A1**  
**G08G 1/0967** **G08G 1/017**

(25) De (26) De  
(21) 17198386.9 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.11.2016 DE 102016221480

(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BEDIENSTELLE, WELCHE EIN AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG EXTERN STEUERT, UND EINEM WEITEREN VERKEHRSTEILNEHMER SOWIE AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG  
• AUTOMATICALLY DRIVING VEHICLE AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN ONE OPERATING POINT WHICH CONTROLS AN AUTOMATICALLY DRIVING VEHICLE EXTERNALLY AND A DIFFERENT ROAD USER  
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN POINT DE COMMANDE COMMANDANT EN EXTERNE UN VÉHICULE À COMMANDE AUTOMATIQUE ET UN AUTRE USAGER DE LA ROUTE AINSI QUE VÉHICULE À COMMANDE AUTOMATIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Buburuzan, Dr. Teodor, 38118 Braunschweig, DE  
Rech, Dr. Bernd, 38556 Bokensdorf, DE  
Lehmann, Bernd, 38444 Wolfsburg, DE  
Engel, Monique, 38110 Braunschweig, DE



Kleinau, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, DE  
Gläser, Dr. Stefan, 38104 Braunschweig, DE  
Günther, Hendrik-Jörn, 30173 Hannover, DE  
Hartog, Johannes, 38102 Braunschweig, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/08**

**G08G 1/16** → (51) **B60W 40/02**

**G08G 1/16** → (51) **G06T 7/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/00**

**G08G 1/16** → (51) **H04B 7/06**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 324 386 A1**  
**G08G 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 17201471.4 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2016 US 201615351826  
(54) • **MANÖVERVORHERSAGE FÜR UMGE-  
BUNGsverkehr**  
• **MANEUVER PREDICTION FOR  
SURROUNDING TRAFFIC**  
• **PRÉDICTION DE MANŮVRE POUR  
CIRCULATION ENVIRONNANTE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) SINDLINGER, Andreas, 63263 Neu-Isen-  
burg, DE  
PARRA, Garoe Gonzalez, 63263 Neu-Isen-  
burg, DE  
SCHULZE, Jonas Michael, 63263 Neu-Isen-  
burg, DE  
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

**G08G 5/04** → (51) **G08G 5/00**

**G09B 7/00** → (51) **G06Q 10/10**

**G09B 7/02** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G09B 21/00** (11) **3 324 387 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17202334.3 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016122258  
(54) • **LEITSYSTEM UND -VERFAHREN, INS-  
BESONDERE FÜR SEHBEHINDERTE PER-  
SONEN**  
• **GUIDANCE SYSTEM AND METHOD, IN  
PARTICULAR FOR VISUALLY IMPAIRED  
PERSONS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE, EN  
PARTICULIER POUR PERSONNES  
MALVOYANTES**  
(71) Schaefer GmbH, Winterlinger Strasse 4,  
72488 Sigmaringen, DE  
(72) VON RODA, Marcus, 99334 Amt Wachsen-  
burg, DE  
PANIER, Jan, 99482 Ruhla, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-  
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**G09B 23/28** → (51) **A61M 16/00**

**G09F 9/33** → (51) **F21V 3/00**

**G09F 19/14** → (51) **G02B 5/18**

**G09F 23/04** → (51) **F21V 3/00**

**G09G 3/00** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 324 388 A1**  
**G09G 5/36** **G06F 3/14**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824739.3 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007658 14.07.2016  
(87) WO 2017/010822 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 KR 20150099645  
(54) • **ANZEIGANSTEUERUNGSSCHALTUNG,  
ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND ELEKTRONISCHE ANZEIGE**  
• **DISPLAY DRIVING CIRCUIT, DISPLAY  
DRIVING METHOD AND ELECTRONIC  
DEVICE**  
• **CIRCUIT D'ATTAQUE D'AFFICHAGE,  
PROCÉDÉ D'ATTAQUE D'AFFICHAGE ET  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, KR  
KIM, Dong Hw, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18442, KR  
HAN, Dong Kyo, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 13586, KR  
LEE, Yo Han, Seoul 07753, KR  
KIM, Han Yu Ool, Seoul 06347, KR  
MIRANDA, Matheus Farias, Suwon-si  
Gyeonggi-do 16697, KR  
KIM, Tae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do  
13562, KR  
KIM, Ho Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676,  
KR  
YEOM, Dong Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do  
14574, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 324 389 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17202861.5 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611050262  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, LINSENFOLIE  
UND ANZEIGEVERFAHREN**  
• **DISPLAY DEVICE, LENS FILM AND  
DISPLAY METHOD**  
• **AFFICHEUR, FILM À LENTILLE ET  
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**  
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping  
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe  
Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, CN  
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-  
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 324 390 A2**  
**G02F 1/13**  
(25) En (26) En

(21) 17202868.0 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611058975  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE-  
VERFAHREN**  
• **DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD**  
• **AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**  
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping  
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe  
Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, CN  
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-  
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 324 391 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 18150300.4 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2010 CA 2692097  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EX-  
TRAKTION VON KORRELATIONSKURVEN  
FÜR EINE ORGANISCHE LICHEMITEMITTE-  
RENDE VORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR  
EXTRACTING CORRELATION CURVES  
FOR AN ORGANIC LIGHT EMITTING  
DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR  
EXTRAIRE DES COURBES DE CORRÉLA-  
TION DESTINÉS À UN DISPOSITIF ÉLEC-  
TROLUMINESCENT ORGANIQUE**  
(71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit  
12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA  
(72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V  
2S3, CA  
JAFFARI, Javid, Kitchener, Ontario N2P 2W5,  
CA  
NATHAN, Arokia, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB3 0DL, GB  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11739485.8 / 2 531 996

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 324 392 A2**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17201815.2 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160155266  
(54) • **GROSSFLÄCHIGER ULTRAHOCHDICHTER  
FLACHBILDSCHIRM MIT HOHEM APER-  
TURVERHÄLTNIS**  
• **LARGE AREA ULTRA HIGH DENSITY  
FLAT DISPLAY HAVING HIGH APERTURE  
RATIO**  
• **ÉCRAN PLAT À GRANDE SURFACE DE  
DENSITÉ ULTRA-ÉLEVÉE AYANT UN  
RAPPORT D'OUVERTURE ÉLEVÉ**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR  
(72) PARK, Eunji, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR  
OH, Kilhwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR  
LEE, Kihyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 324 393 A1**  
**G09G 3/3266**

(25) En (26) En  
(21) 17178409.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153545  
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *CONTROLLER FOR A DISPLAY DEVICE AND A DISPLAY DEVICE*  
• *ORGANE DE COMMANDE D'UN AFFICHEUR ET AFFICHEUR*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) An, Changho, 10845 Gyeonggi-do, KR Kim, Byungil, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 324 394 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17201528.1 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160155244

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Dongik, 10845 Gyeonggi-do, KR KIM, Joondong, 10845 Gyeonggi-do, KR SHIN, Hunki, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 324 395 A1**  
**G09G 3/3275**

(25) En (26) En  
(21) 17202761.7 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160154805

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) HONG, Seokhyun, 10845 Gyeonggi-do, KR BAE, Jaeyoon, 10845 Gyeonggi-do, KR DO, OSung, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Carmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 324 396 A1**  
**G11C 19/00**

(25) En (26) En

(21) 17178316.0 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160155311

(54) • *GATE-TREIBER UND ANZEIGETAFEL DAMIT*  
• *GATE DRIVER AND DISPLAY PANEL USING THE SAME*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ET PANNEAU D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jung Min, 10927 Gyeonggi-do, KR KIM, Jin Hwan, 10872 Gyeonggi-do, KR KIM, Woo Chan, 10362 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/3233**

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/3275** → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 324 397 A1**  
**G09G 3/3266** **G11C 19/28**

(25) En (26) En  
(21) 17201413.6 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 KR 20160155262

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) NOH, Seok, 10845 Gyeonggi-do, KR KIM, Injune, 10845 Gyeonggi-do, KR SON, Kimin, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Carmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 324 398 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17202208.9 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 KR 20160153901

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *DISPLAY APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Park, Sung Jae, 158-4 Gangwon-do, KR Kim, Gi Geun, 105-904 Sejong-si, KR Bae, Jae Sung, 106-802 Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Shin, Dong Hwa, 605-1102 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Kyung Su, 966-503 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Jeon, Jae-Gwan, 106-902 Yeonsu-gu, Incheon, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 324 399 A1**  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 17192132.3 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.01.2010 US 693410

(54) • *GLEICHZEITIGE VERWENDUNG MEHRERER BENUTZERBEREICHENVORRICHTUNGEN*

• *CONCURRENT USE OF MULTIPLE USER INTERFACE DEVICES*

• *UTILISATION SIMULTANÉE DE MULTIPLES DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US

(72) LANIER, Brian, Alviso, California 95002, US BARTON, James M., Alviso, California 95002, US

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(62) 11735054.6 / 2 529 367

**G09G 5/10** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/12** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G10K 11/16** (11) **3 324 400 A1**  
**E04B 1/82** **G10K 11/172**

(25) En (26) En  
(21) 17202635.3 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355975

(54) • *AKUSTIKPLATTE MIT SEITENWANDHOLMEN*  
• *ACOUSTIC PANEL WITH SIDEWALL STRINGERS*  
• *PANNEAU ACOUSTIQUE AVEC LONGERONS DE PAROI LATÉRALE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) BISET, Charles Michael, San Diego, CA 92107, US

SORIA, Christian, La Mesa, CA 91942, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10K 11/16** (11) **3 324 401 A1**  
**E04B 1/82** **G10K 11/172**

(25) En (26) En  
(21) 17202636.1 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615356053

(54) • *AKUSTIKPLATTE MIT SEITENWANDHOLMEN*  
• *ACOUSTIC PANEL WITH SIDEWALL STRINGERS*

- *PANNEAU ACOUSTIQUE AVEC LONGERONS DE PAROI LATÉRALE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
 (72) BISET, Charles Michael, San Diego, CA 92107, US  
 SORIA, Christian, La Mesa, CA 91942, US  
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10K 11/165** (11) **3 324 402 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16199021.3 (22) 16.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *SCHALLDÄMMELEMENT*  
 • *SOUND INSULATION ELEMENT*  
 • *ÉLÉMENT D'ISOLATION SONORE*

- (71) Emri, Igor, Pot za Brdom 104, 1125 Ljubljana, SI  
 Von Bernstorff, Bernd-Steffen, An der Altenbach 41, 67157 Wachenheim, DE  
 (72) Emri, Igor, 1125 Ljubljana, SI  
 von Bernstorff, Bernd-Steffen, 67157 Wachenheim, DE  
 Oblak, Pavel, 1260 Vrhnika, SI  
 Nikonov, Anatolij, 1270 Litija, SI  
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G10K 11/168** (11) **3 324 403 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16199261.5 (22) 17.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *SCHALLDÄMPFENDES VERKLEIDUNGSTEIL FÜR FAHRZEUGE MIT AKUSTISCH ENTKOPPELNDEM SCHAUMSTOFF*  
 • *AUTOMOTIVE NOISE ATTENUATING TRIM PART WITH ACOUSTICALLY DECOUPLING FOAM*  
 • *PIÈCE DE GARNITURE D'ATTÉNUATION DU BRUIT POUR UNE AUTOMOBILE AVEC MOUSSE DÉCOUPLANT ACOUSTIQUE*

- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH  
 (72) Scheinhardt, Michael, 64331 Weiterstadt, DE  
 Seppi, Marco, 8340 Hinwil, CH

**G10K 11/172** → (51) **G10K 11/16**

**G10K 15/00** → (51) **H04R 29/00**

(51) **G10L 15/00** (11) **3 324 404 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 3/16**  
 G10L 15/08 G10L 17/00

- (25) En (26) En  
 (21) 17205856.2 (22) 08.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 28.02.2013 US 201313780010  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG MIT SPRACHEINGABE*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING WITH VOICE INPUT*  
 • *DISPOSITIF POUR ACTIVER AVEC UNE ENTRÉE VOCALE*

- (71) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
 (72) TOKUTAKE, Kenji, Minato-ku, 108-0075, JP  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 13166981.4 / 2 772 907

(51) **G10L 15/22** (11) **3 324 405 A1**  
**G06F 17/27**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17182953.4 (22) 25.07.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.11.2016 KR 20160152712  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINER NATÜRLICHEN SPRACHE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES VERARBEITUNGSMODELLS EINER NATÜRLICHEN SPRACHE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NATURAL LANGUAGE, METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING NATURAL LANGUAGE PROCESSING MODEL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) Lee, Sangho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
 Park, Hyoungmin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10L 21/0272** (11) **3 324 406 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16199405.8 (22) 17.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT HILFE EINES VARIABLEN SCHWELLENWERTS*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DECOMPOSING AN AUDIO SIGNAL USING A VARIABLE THRESHOLD*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DÉCOMPOSER UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UN SEUIL VARIABLE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE  
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
 (72) ADAMI, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE  
 HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE  
 DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
 GHIDO, Florin, 90409 Nürnberg, DE  
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 21/028** (11) **3 324 407 A1**  
 G10L 19/008  
 (25) En (26) En

(21) 16199402.5 (22) 17.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKOMPOSITION EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES VERHÄLTNISSSES ALS EINE EIGENSCHAFTSCHARAKTERISTIK*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DECOMPOSING AN AUDIO SIGNAL USING A RATIO AS A SEPARATION CHARACTERISTIC*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN SIGNAL AUDIO EN UTILISANT UN RAPPORT COMME CARACTÉRISTIQUE DE SÉPARATION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE  
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
 (72) ADAMI, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE  
 HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE  
 DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
 GHIDO, Florin, 90409 Nürnberg, DE  
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 21/038** (11) **3 324 408 A1**  
 G10L 21/0388  
 (25) En (26) En  
 (21) 17205122.9 (22) 25.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2009 US 181364 P  
 09.03.2010 US 312107 P  
 (54) • *EFFIZIENTE KOMBINIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION*  
 • *EFFICIENT COMBINED HARMONIC TRANSPOSITION*  
 • *TRANSPOSITION HARMONIQUE COMBINÉE EFFICACE*

- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam ZuidooÙt, NL  
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE  
 VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE  
 HEDELIN, Per, S113 30 Stockholm, SE  
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam ZuidooÙt, NL  
 (62) 14173150.5 / 2 800 093  
 10721796.0 / 2 436 005

(51) **G10L 25/81** (11) **3 324 409 A1**  
 G10L 25/18 G10L 25/78  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 17160982.9 (22) 26.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.08.2013 CN 201310339218  
 (54) • *AUDIOSIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
 • *AUDIO SIGNAL CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE SIGNAL AUDIO*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, CN



(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE  
(62) 13891232.4 / 3 029 673

**G11B 27/00** → (51) **G06F 17/30**

**G11B 27/11** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 324 410 A1**  
**G11C 7/10** **G11C 11/419**  
(25) En (26) En  
(21) 17190069.9 (22) 08.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 US 201615356872  
(54) • **SCHREIBUNTERSTÜTZUNGSSCHALTUNG  
UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WRITE ASSIST CIRCUIT AND METHOD  
THEREFOR**  
• **CIRCUIT D'ASSISTANCE À L'ÉCRITURE  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US  
(72) REMINGTON, Scott, 5656 AG Eindhoven, NL  
HOEFLER, Alexander, 5656 AG Eindhoven,  
NL  
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP  
SEMICONDUCTORS Intellectual Property  
Group Abbey House 25 Clarendon Road,  
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **3 324 411 A1**  
**G11C 11/4096** **G11C 11/4093**  
**G06F 13/40**  
(25) En (26) En  
(21) 18150048.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2010 US 824698  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DYNAMISCHE SPEICHERBEENDIGUNG**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR  
DYNAMIC MEMORY TERMINATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE  
TERMINAISON DE MÉMOIRE DYNAMI-  
MIQUE**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MCCALL, James, Portland, OR Oregon  
97229, US  
BAINS, Kuljit S., Olympia, WA Washington  
98516, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE  
(62) 11804090.6 / 2 586 028

**G11C 7/10** → (51) **G11C 5/14**

**G11C 11/4093** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 11/4096** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 5/14**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 324 412 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17197333.2 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 US 201615356877  
(54) • **RESISTIVER NICHTFLÜCHTIGER SPEI-  
CHER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN  
EINER SPEICHERZELLE IN EINEM RESIS-  
TIVEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**  
• **RESISTIVE NON-VOLATILE MEMORY  
AND A METHOD FOR SENSING A  
MEMORY CELL IN A RESISTIVE NON-  
VOLATILE MEMORY**  
• **MÉMOIRE NON VOLATILE RÉSISTIVE ET  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE  
CELLULE DE MÉMOIRE DANS UNE  
MÉMOIRE NON VOLATILE RÉSISTIVE**  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US  
(72) ROY, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NL  
SADD, Michael A., 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellect-  
tual Property Group 134 avenue Eisenhower  
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G11C 16/28** (11) **3 324 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202046.3 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 CN 201611037221  
(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER UND LESE-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **NONVOLATILE MEMORIES AND  
READING METHODS THEREOF**  
• **MÉMOIRES NON VOLATILES ET  
PROCÉDÉS DE LECTURE ASSOCIÉS**  
(71) Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang  
Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang  
Road Beijing Economic and Technological  
Development Area, Daxing Area, Beijing  
100176, CN  
(72) ZHOU, Yao, Shanghai, 201203, CN  
NI, Hao, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**G11C 19/00** → (51) **G09G 3/3266**

**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/36**

**G16H 20/17** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G16H 20/60** (11) **3 324 414 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17203110.6 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 US 201662425410 P  
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAH-  
REN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG  
VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT  
AUFGENOMMENEN BILDERN**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS  
AND SYSTEMS FOR DETERMINING DATA  
ASSOCIATED WITH CAPTURED IMAGES**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MIS EN UVRE  
PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE  
DÉTERMINER DES DONNÉES ASSOCIÉES  
À DES IMAGES CAPTURÉES**  
(71) FitNow, Inc., 250 Northern Avenue, Suite  
410, Boston, MA 02110, US

(72) DICRISTINA, Paul H., Boston, MA Massa-  
chusetts 02110, US  
LOWE, Jr., Edward W., Boston, MA Massa-  
chusetts 02110, US  
PUJIDOKAS, Eric B., Boston, 02110, US  
TEAGUE, Charles J., Boston, MA Massa-  
chusetts 02110, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G21C 9/02** (11) **3 324 415 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16823893.9 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/089936 13.07.2016  
(87) WO 2017/008746 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 CN 201510409138  
13.07.2015 CN 201520504843 U  
(54) • **ABLENKSTRUKTUR FÜR KANAL**  
• **BAFFLE STRUCTURE FOR CHANNEL**  
• **STRUCTURE DE CHICANE POUR CANAL**  
(71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan,  
Haidian District Beijing 100084, CN  
(72) ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, CN  
WANG, Hong, Beijing 100084, CN  
WANG, Jie, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Qinzhaoh, Beijing 100084, CN  
PENG, Wei, Beijing 100084, CN  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**G21D 1/02** → (51) **F01K 7/22**

**G21D 3/00** → (51) **F01K 7/22**

**H01B 1/10** → (51) **C03C 3/32**

**H01B 1/10** → (51) **H01M 10/0562**

**H01B 1/12** → (51) **C08F 2/44**

**H01C 1/01** → (51) **H01C 7/04**

**H01C 1/028** → (51) **H01C 7/04**

(51) **H01C 7/04** (11) **3 324 416 A1**  
**H01C 1/01** **H01C 1/028**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824196.6 (22) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/067840 15.06.2016  
(87) WO 2017/010216 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141033  
(54) • **ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**  
• **ELECTRONIC COMPONENT**  
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) SENTOKU, Satoru, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
MIURA, Tadamasu, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **3 324 417 A1**  
**H01F 10/12**

(25) En (26) En  
(21) 16306503.0 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SELTENERDMAGNET*  
• *RARE EARTH MAGNET*  
• *AIMANT AUX TERRES RARES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
CNRS Centre National de la Recherche  
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

(72) ITO, Masaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
SAKUMA, Noritsugu, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP  
YANO, Masao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
KATO, Akira, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-  
8571, JP  
GIVORD, Dominique, 38000 Grenoble, FR  
DEMPSEY, Nora, 38000 Grenoble, FR

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H01F 10/12** → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01F 13/00** (11) **3 324 418 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17001884.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 IT 201600117005

(54) • *SCHNELLE IMPULSMAGNETISIERUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *FAST PULSE MAGNETIZING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MAGNÉTISATION À  
IMPULSION RAPIDE*

(71) Laboratorio Elettrofisico Engineering S.r.l.,  
Via Della Signora 2, 20122 Milano, IT

(72) Tizianel, Stefano, 20025 Legnano (Milano),  
IT  
Bertoldo, Maurizio, 28047 Oleggio (Novara),  
IT  
Re, Simon Luca, 20014 Nerviano (Milano),  
IT  
Novello, Noemi, 20015 Parabiago (Milano),  
IT  
Gery, Jean Marc, LOS Angeles, CA 90293,  
US  
Zanon, Dario, 20015 Parabiago (Milano), IT

(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-  
VETTI INGG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.  
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/10**

(51) **H01G 11/24** (11) **3 324 419 A1**  
**H01G 11/38** **H01G 11/42**  
**H01G 11/50** **H01M 4/134**  
**H01M 4/1393** **H01M 4/1395**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 17202405.1 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 KR 20160154454  
16.11.2017 KR 20170153319

(54) • *CLUSTER-STRUKTUR EINES PORÖSEN  
SILICIUMVERBUNDSTOFFS, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON, KOHLEN-  
STOFFVERBUNDSTOFFE MIT VERWEN-  
DUNG DAVON UND ELEKTRODE, LITHI-  
UMBATTERIE UND VORRICHTUNG DA-  
MIT*  
• *POROUS SILICON COMPOSITE CLUSTER  
STRUCTURE, METHOD OF PREPARING  
THE SAME, CARBON COMPOSITE USING  
THE SAME, AND ELECTRODE, LITHIUM  
BATTERY, AND DEVICE EACH INCLUDING  
THE SAME*  
• *STRUCTURE DE GRAPPE DE COMPO-  
SITES DE SILICIUM POREUX, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPO-  
SITE DE CARBONE L'UTILISANT ET  
ÉLECTRODE, BATTERIE AU LITHIUM ET  
DISPOSITIF COMPRENANT CHACUN  
LADITE STRUCTURE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) MOON, Jongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Mijong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sewon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
HAN, Sungsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SON, Inhyuk, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jumyeung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Kyueun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/42** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/50** → (51) **H01G 11/24**

**H01H 1/06** → (51) **H01L 23/48**

**H01H 13/06** → (51) **H04M 1/18**

(51) **H01H 23/14** (11) **3 324 420 A1**  
**H01H 23/30**

(25) En (26) En  
(21) 17200727.0 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 JP 2016223376

(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*  
• *SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki  
Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-  
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) KUMAKIRI, Yusuke, Aichi 480-0195, JP  
AOKI, Wataru, Aichi 480-0195, JP

(74) Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**H01H 23/30** → (51) **H01H 23/14**

**H01J 37/05** → (51) **H01J 37/12**

---

**H01J 37/075** → (51) **H01J 37/12**

---

**H01J 37/09** → (51) **H01J 37/12**

---

(51) **H01J 37/12** (11) **3 324 421 A1**  
**H01J 37/05** **H01J 37/075**  
**H01J 37/09** **H01J 37/244**  
**H01J 37/252** **H01J 37/305**  
**H01J 43/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824509.0 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070744 13.07.2016  
(87) WO 2017/010529 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141687

(54) • *ELEKTROSTATISCHE LINSE UND PARAL-  
LELSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
UND PARALLELSTRAHLDECKUNGSVOR-  
RICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER  
ELEKTROSTATISCHEN LINSE UND EINES  
KOLLIMATORS*  
• *ELECTROSTATIC LENS, AND PARALLEL  
BEAM GENERATION DEVICE AND  
PARALLEL BEAM CONVERGENCE DEVICE  
WHICH USE ELECTROSTATIC LENS AND  
COLLIMATOR*  
• *LENTILLE ÉLECTROSTATIQUE, ET  
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FAIS-  
CEAU PARALLÈLE ET DISPOSITIF DE  
CONVERGENCE DE FAISCEAU PARA-  
LLÈLE UTILISANT LA LENTILLE ÉLEC-  
TROSTATIQUE ET UN COLLIMATEUR*

(71) National University corporation Nara Institute  
of Science and Technology, 8916-5,  
Takayama-cho, Ikoma-shi Nara 630-0192,  
JP

(72) MATSUI, Fumihiko, Ikoma-shi Nara 630-  
0192, JP  
MATSUDA, Hiroyuki, Ikoma-shi Nara 630-  
0192, JP

(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-  
anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/  
Enz, DE

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/12**

**H01J 37/252** → (51) **H01J 37/12**

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/12**

**H01J 43/24** → (51) **H01J 37/12**

**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/26**

(51) **H01J 49/24** (11) **3 324 422 A1**  
**G01N 27/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824143.8 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/064507 16.05.2016  
(87) WO 2017/010163 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139315

(54) • *BLLENDE*  
• *SHUTTER*  
• *OBTURATEUR*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-  
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
604-8511, JP

- (72) NAKANO, Tomohito, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **3 324 423 A1**  
**G01N 15/14**  
**H01J 49/04** **G01J 3/443**

- (25) En (26) En  
(21) 17192612.4 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 25.03.2004 US 555952 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSZYTOTOMETRIE IN VERBINDUNG MIT ELEMENTARER ANALYSE*  
• *METHOD FOR FLOW CYTOMETRY LINKED WITH ELEMENTAL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE CYTOMÉTRIE D'ÉCOULEMENT EN RELATION AVEC UNE ANALYSE ÉLÉMENTAIRE*

- (71) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) BARANOV, Vladimir I, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA  
TANNER, Scott D., Aurora, Ontario L4G 4Z2, CA  
BANDURA, Dmitry R, Aurora, Ontario L4G 4R2, CA  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 05730038.6 / 1 733 415

(51) **H01L 21/306** (11) **3 324 424 A1**  
**B24B 1/00**  
**B24B 37/34** **B24B 37/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 17763421.9 (22) 10.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/009672 10.03.2017  
(87) WO 2017/155081 2017/37 14.09.2017  
(30) 11.03.2016 JP 2016048108  
(54) • *PLANARISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLANARIZING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PLANARISATION*

- (71) TOHO Engineering Co., Ltd., 443 Aza Kawanoshta Yamake-cho, Yokkaichi-shi Mie 512-8041, JP  
(72) SUZUKI, Tatsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 512-8041, JP  
SUZUKI, Eisuke, Yokkaichi-shi Mie 512-8041, JP  
SUZUKI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 512-8041, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/47** → (51) **H01L 51/42**

**H01L 21/471** → (51) **H01L 51/42**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 21/603** (11) **3 324 425 A1**  
**H05K 3/32** **G02F 1/1333**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15911093.1 (22) 23.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098415 23.12.2015  
(87) WO 2017/107094 2017/26 29.06.2017  
(54) • *BONDVORRICHTUNG UND BONDVERFAHREN EINES FLEXIBLEN ANZEIGEMODULS*  
• *BONDING APPARATUS AND BONDING METHOD OF FLEXIBLE DISPLAY MODULE*  
• *APPAREIL DE COLLAGE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN MODULE D'AFFICHAGE FLEXIBLE*

- (71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN  
(72) ZHU, Jianlei, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H01L 21/67** (11) **3 324 426 A1**  
**H01L 21/677**

- (25) En (26) En  
(21) 16199129.4 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSPORTROLLE*  
• *TRANSPORT ROLLER*  
• *ROULEAU DE TRANSPORT*  
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Wiener, Ferdinand, 10553 Berlin, DE  
Grübner, Stefan, 10553 Berlin, DE

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/528**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 324 427 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 16739383.4 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071615 21.01.2016  
(87) WO 2017/008493 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 CN 201510415374  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN DURCHGANGSSTRUKTUR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE THROUGH-HOLE STRUCTURE, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURE À TROU TRAVERSANT CONDUCTEUR, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET APPAREIL D'AFFICHAGE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN  
(72) LIN, Zhiyuan, Beijing 100176, CN  
HUANG, Yinhu, Beijing 100176, CN  
ZOU, Zhixiang, Beijing 100176, CN  
CAO, Binbin, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/822** (11) **3 324 428 A1**  
**H01L 25/065** **H01L 25/07**  
**H01L 25/18** **H01L 27/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15898323.9 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070450 16.07.2015  
(87) WO 2017/010011 2017/03 19.01.2017  
(54) • *HALBLEITERSCHALTVOORRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR SWITCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Pezy Computing K.K., Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP  
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, JP  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H01L 21/822** (11) **3 324 429 A1**  
**H01L 25/065** **H01L 25/07**  
**H01L 25/18** **H01L 27/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15898324.7 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070451 16.07.2015  
(87) WO 2017/010012 2017/03 19.01.2017  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Pezy Computing K.K., Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP  
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, JP  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 324 430 A1**  
**H01L 23/12** **H01P 1/162**  
**H01P 3/02** **H01P 5/08**  
**H05K 1/16** **H01L 23/055**  
**H01L 23/552** **H01L 23/66**  
**H01L 23/13** **H01L 23/498**

- (25) En (26) En  
(21) 17184324.6 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.03.2008 JP 2008068222  
(54) • *MEHRSCICHTIGES DIELEKTRISCHES SUBSTRAT UND HALBLEITERGEHÄUSE*  
• *MULTILAYER DIELECTRIC SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR PACKAGE*  
• *SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE MULTICOUCHE ET BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*



- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) YASOOKA, Kousuke, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 09722246.7 / 2 256 800

**H01L 23/055** → (51) **H01L 23/02****H01L 23/12** → (51) **H01L 23/02****H01L 23/13** → (51) **H01L 23/02**

- (51) **H01L 23/14** (11) **3 324 431 A1**  
**H01L 21/48** **H05K 1/03**  
**H05K 3/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202280.8 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 21.11.2016 FR 1661302  
(54) • **ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) HAON, Olivier, 38960 SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY, FR  
ALIANE, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR  
BENWADIH, Mohammed, 94500 CHAM-PIGNY-SUR-MARNE, FR  
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01L 23/48** (11) **3 324 432 A1**  
**H01H 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16199245.8 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KON-TAKTIERUNG VON MEHREREN HALBLEITERCHIPS**  
• **METHOD OF ELECTRICALLY CONTACTING A PLURALITY OF SEMI-CONDUCTOR CHIPS**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT ÉLEC-TRIQUE PLUSIEURS PUCES À SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Hohlfeld, Olaf, 59581 Warstein, DE  
Britwin, Aleksei, 59602 Rützen, DE  
Bönig, Guido, 59581 Warstein, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/485****H01L 23/48** → (51) **H01L 23/528**

- (51) **H01L 23/485** (11) **3 324 433 A1**  
**H03F 1/02** **H01L 23/48**  
**H01L 23/66** **H01L 23/00**  
**H01L 23/538** **H01L 25/07**  
(25) En (26) En  
(21) 17201709.7 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 US 201615355498  
(54) • **RF-LEISTUNGSVERPACKUNG MIT FLA-CHEN ANPASSUNGSLINIEN**  
• **RF POWER PACKAGE HAVING PLANAR TUNING LINES**  
• **BOÎTIER DE PUISSANCE RF PRÉSEN-TANT DES LIGNES DE SYNTONISATION PLANE**  
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) SIMCOE, Michael, San Francisco, 94080, US  
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **H01L 23/49** (11) **3 324 434 A1**  
**H01L 25/07**

- (25) En (26) En  
(21) 16199238.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT BON-DING-SOCKEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER HALBLEITER-ANORDNUNG**  
• **SEMICONDUCTOR ASSEMBLY WITH BONDING PEDESTAL AND METHOD FOR OPERATING SUCH SEMICONDUCTOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN SOCLE DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR**  
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Laven, Johannes Georg, 82024 Taufkirchen, DE  
Müller, Christian Robert, 97421 Schweinfurt, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

- (51) **H01L 23/498** (11) **3 324 435 A1**  
**H01L 21/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17202210.5 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 FR 1661300  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGANGSVERBINDUNGEN AUF EI-NEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**  
• **METHOD FOR PRODUCING VIAS ON A FLEXIBLE SUBSTRATE**  
• **PROCEDE DE REALISATION DE VIAS SUR SUBSTRAT FLEXIBLE**  
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) BENWADIH, Mohammed, 94500 CHAM-PIGNY SUR MARNE, FR  
HAON, Olivier, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/02**

- (51) **H01L 23/528** (11) **3 324 436 A1**  
**H01L 21/768** **H01L 23/48**  
**H01L 23/535**

- (25) En (26) En  
(21) 17196921.5 (22) 17.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 EP 16199853 P  
(54) • **CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG MIT STROMVERSORGNUNGSNETZWERK AUF DER RÜCKSEITE DES CHIPS**  
• **AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP WITH POWER DELIVERY NETWORK ON THE BACKSIDE OF THE CHIP**  
• **PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SUR LA FACE ARRIÈRE DE LA PUCE**  
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE  
Ryckaert, Julien, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H01L 23/535** → (51) **H01L 23/528****H01L 23/538** → (51) **H01L 23/485****H01L 23/552** → (51) **H01L 23/02****H01L 23/66** → (51) **H01L 23/02****H01L 23/66** → (51) **H01L 23/485****H01L 25/065** → (51) **H01L 21/822****H01L 25/07** → (51) **H01L 21/822****H01L 25/07** → (51) **H01L 23/485****H01L 25/07** → (51) **H01L 23/49****H01L 25/075** → (51) **F21S 43/19**

- (51) **H01L 25/16** (11) **3 324 437 A1**  
**H01L 25/075**  
(25) En (26) En  
(21) 16199150.0 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VORRICHTUNG MIT LICHEMITTIEREN-DEN DIODEN**  
• **DEVICE WITH LIGHT EMITTING DIODES**  
• **DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMI-NESCENTES**  
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
(72) SPIEGLER, Sebastian, 99084 Erfurt, DE  
FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE  
BENDER, Michael, 99092 Erfurt, DE  
(74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

<b>H01L 25/18</b>	→ (51) <b>H01L 21/822</b>
(51) <b>H01L 27/02</b> (11) <b>3 324 438 A1</b> <b>H01L 29/87</b> <b>H02H 9/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17190244.8 (22) 08.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 US 201615357570	
(54) • <i>BYPASS FÜR LADUNGSTRÄGER IN EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG</i> • <i>CARRIER BYPASS FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE</i> • <i>DÉRIVATION DE PORTEURS POUR UNE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE</i>	
(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
(72) Holland, Steffen, 22529 Hamburg, DE Hans-Martin, Ritter, 22529 Hamburg, DE	
(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
(51) <b>H01L 27/02</b> (11) <b>3 324 439 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 17794646.4 (22) 22.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/074450 22.02.2017	
(87) WO 2018/053991 2018/13 29.03.2018	
(30) 26.09.2016 PCT/CN2016/100109	
(54) • <i>SCHALTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG</i> • <i>ELECTROSTATIC-DISCHARGE PROTECTION CIRCUIT APPLIED TO INTEGRATED CIRCUIT</i> • <i>CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES APPLIQUÉ À UN CIRCUIT INTÉGRÉ</i>	
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN	
(72) LEE, Tsung-Lung, Taipei City, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
<b>H01L 27/04</b>	→ (51) <b>H01L 21/822</b>
<b>H01L 27/06</b>	→ (51) <b>H01L 29/732</b>
<b>H01L 27/144</b>	→ (51) <b>H04N 5/32</b>
<b>H01L 27/146</b>	→ (51) <b>H04N 5/32</b>
<b>H01L 27/146</b>	→ (51) <b>H04N 5/363</b>
<b>H01L 27/32</b>	→ (51) <b>G09G 3/3225</b>
<b>H01L 29/06</b>	→ (51) <b>H01L 29/739</b>
<b>H01L 29/06</b>	→ (51) <b>H01L 29/78</b>
<b>H01L 29/08</b>	→ (51) <b>H01L 29/732</b>
<b>H01L 29/08</b>	→ (51) <b>H01L 29/739</b>
<b>H01L 29/20</b>	→ (51) <b>H01L 29/417</b>

(51) <b>H01L 29/417</b> (11) <b>3 324 440 A1</b> <b>H01L 29/20</b> <b>H01L 29/778</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17190240.6 (22) 08.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.11.2016 US 201615355769	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND UND NIEDRIGER LECKAGE</i> • <i>LOW RESISTANCE AND LEAKAGE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FUITE ET À FAIBLE RÉSISTANCE</i>	
(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
(72) Pandey, Saurabh, Stockport, SK7 5BJ, GB Sonsky, Jan, 6534 AB Nijmegen, NL	
(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
<b>H01L 29/417</b>	→ (51) <b>H01L 29/732</b>
<b>H01L 29/423</b>	→ (51) <b>H01L 29/739</b>
(51) <b>H01L 29/49</b> (11) <b>3 324 441 A1</b> <b>H01L 29/66</b> <b>H01L 29/78</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17202045.5 (22) 16.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 CN 201611013353	
(54) • <i>HALBLEITERSTRUKTUREN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND FABRICATION METHODS THEREOF</i> • <i>STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN	
(72) XU, Jianhua, Shanghai, 201203, CN	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
<b>H01L 29/66</b>	→ (51) <b>H01L 29/49</b>
<b>H01L 29/73</b>	→ (51) <b>H01L 29/732</b>
(51) <b>H01L 29/732</b> (11) <b>3 324 442 A1</b> <b>H01L 29/417</b> <b>H01L 27/06</b> <b>H01L 29/08</b> <b>H01L 29/73</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16199736.6 (22) 21.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERTIKALER BIBOLARTRANSISTOR MIT INTEGRIERTEM KOLLEKTORWIDERSTAND</i> • <i>VERTICAL BIPOLAR TRANSISTOR WITH INTEGRATED COLLECTOR RESISTOR</i>	

• <i>TRANSISTOR BIPOLAIRE VERTICALE AVEC RÉSISTANCE DE COLLECTEUR INTÉGRÉE</i>	
(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
(72) Berglund, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Habenicht, Soenke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Holland, Steffen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Boettcher, Tim, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL	
(51) <b>H01L 29/739</b> (11) <b>3 324 443 A1</b> <b>H01L 29/861</b> <b>H01L 29/06</b> <b>H01L 29/08</b> <b>H01L 29/423</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17199419.7 (22) 31.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.11.2016 JP 2016224266 18.04.2017 JP 2017082418 14.07.2017 JP 2017138605 14.09.2017 JP 2017176688	
(54) • <i>HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP NAITO, Tatsuya, Kawasaki-shi, 210-9530, JP MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
<b>H01L 29/778</b>	→ (51) <b>H01L 29/417</b>
(51) <b>H01L 29/78</b> (11) <b>3 324 444 A1</b> <b>H01L 29/06</b> <b>H01L 21/336</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17201514.1 (22) 14.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 JP 2016226026	
(54) • <i>HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP Mori, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
<b>H01L 29/78</b>	→ (51) <b>H01L 29/49</b>
<b>H01L 29/861</b>	→ (51) <b>H01L 29/739</b>
<b>H01L 29/87</b>	→ (51) <b>H01L 27/02</b>
<b>H01L 31/0216</b>	→ (51) <b>H01L 31/0224</b>
(51) <b>H01L 31/0224</b> (11) <b>3 324 445 A1</b> (25) En (26) En	

(21) 17200383.2 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153207  
(54) • *SOLARZELLE UND SOLARZELLEN-  
PLATTE DAMIT*  
• *SOLAR CELL AND SOLAR CELL PANEL  
INCLUDING THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET PANNEAU DE  
CELLULE SOLAIRE LA COMPRENANT*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) JIN, Yongduk, 08592 Seoul, KR  
CHO, Sungyong, 08592 Seoul, KR  
SHIM, Kyungjin, 08592 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 324 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202296.4 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153486  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) Ha, Jungmin, 08592 Seoul, KR  
Lee, Seungyoon, 08592 Seoul, KR  
Park, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 324 447 A1**  
**H01L 31/0216**  
(25) En (26) En  
(21) 17210606.4 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2016 KR 20160004964  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) LEE, Hongcheol, 08592 Seoul, KR  
LEE, Seungyoon, 08592 Seoul, KR  
JI, Kwangsun, 08592 Seoul, KR  
CHOI, Minho, 08592 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(62) 17151397.1 / 3 193 375

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 31/0256** → (51) **H01L 51/42**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/0687**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 324 448 A1**  
**H01L 31/0224**  
(25) En (26) En

(21) 17202326.9 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 KR 20160153485  
(54) • *SOLARZELLENTAFEL*  
• *SOLAR CELL PANEL*  
• *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) LEE, Jinhung, 08592 Seoul, KR  
PARK, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **3 324 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199811.7 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EMPPFAENGERVORRICHTUNG ZUR KON-  
ZENTRATION PHOTOVOLTAISCHER SYS-  
TEME*  
• *RECEIVER DEVICE FOR CONCENTRATING  
PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE CONCEN-  
TRATION DE SYSTÈMES PHOTOVOLTAI-  
QUES*  
(71) Solergy Italia S.r.l., Via degli Olmetti 4,  
00060 Formello (RM), IT  
(72) Lanzara, Giovanni, 00060 Formello, IT  
(74) de Simone, Domenico, Via Vincenzo Bellini  
20, 00198 Rome (RM), IT

(51) **H01L 31/054** (11) **3 324 450 A1**  
**H01L 31/055**  
(25) En (26) En  
(21) 17175461.7 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 KR 20160154226  
(54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Hyunki, 06772 Seoul, KR  
MOON, Kangseok, 06772 Seoul, KR  
YOON, Wonki, 06772 Seoul, KR  
LEE, Heonmin, 06772 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 31/055** → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 324 451 A1**  
**H01L 31/0304** **H01L 31/18**  
(25) De (26) De  
(21) 17001883.2 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 DE 102016013749

(54) • *STAPELFÖRMIGE HALBLEITERSTRUK-  
TUR*  
• *STACKED SEMICONDUCTOR  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE EN  
FORME D'EMPILEMENT*  
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, There-  
sienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, DE  
Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE  
Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a.K., DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH,  
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0687**

**H01L 33/00** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 33/36** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/52** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 324 452 A1**  
**H01L 33/36** **H01L 33/52**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824766.6 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007773 18.07.2016  
(87) WO 2017/010851 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150100967  
(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDES  
ELEMENT*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT PACKAGE*  
• *BOÎTIER D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINES-  
CENT*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,  
Seoul, 04637, KR  
(72) YU, Dong Hyun, Seoul, 04637, KR  
MIN, Bong Kul, Seoul, 04637, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 35/18** (11) **3 324 453 A1**  
**H01L 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 17191929.3 (22) 19.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016227030  
(54) • *ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN  
UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON*  
• *THERMOELECTRIC CONVERSION  
ELEMENT AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMO-  
ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) TANAKA, Junya, Osaka-shi, Osaka, 540-  
6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **3 324 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199702.8 (22) 18.11.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • THERMOELEKTRISCHES ELEMENT
- THERMOELECTRIC ELEMENT
- ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE

(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory  
Business Park Wistow Road, Kibworth,  
Leicester LE8 ORX, GB

(72) TULEY, Richard, Leicester, Leicestershire  
LE8 ORX, GB

STUTTLE, Christopher, Leicester, Leices-  
tershire LE8 ORX, GB

SIMPSON, Kevin, Leicester, Leicestershire  
LE8 ORX, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/18**

**H01L 43/02** → (51) **G01R 15/20**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 324 455 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17200976.3 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1661093

- (54) • UMSCHALTER AUS EINEM MATERIAL  
MIT PHASENÄNDERUNG
- SWITCH WITH PHASE-CHANGE  
MATERIAL
- COMMUTATEUR A MATERIAU A CHAN-  
GEMENT DE PHASE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BELOT, Didier, 38140 RIVES, FR

LARIE, Aurélien, 38000 GRENOBLE, FR  
MARTINEAU, Baudouin, 38000 GRENOBLE,  
FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 324 456 A1**

**H01L 21/47** **H01L 21/471**

**H01L 31/0256**

(25) Ko (26) En

(21) 16824591.8 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005336 19.05.2016

(87) WO 2017/010674 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 KR 20150101194

- (54) • ULTRASCHNELLES VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN-  
ORGANISCHEN DÜNNSCHICHT MIT  
SELBSTDIFFUSIONSEFFEKTEN
- ULTRA-FAST METHOD FOR PREPARING  
ORGANIC/ORGANIC THIN FILM BY USING  
SELF-DIFFUSION EFFECTS
- PROCÉDÉ ULTRA-RAPIDE POUR  
PRÉPARER UNE COUCHE MINCE ORGA-

**NIQUE/ORGANIQUE PAR L'UTILISATION  
D'EFFETS D'AUTO-DIFFUSION**

(71) Korea Advanced Institute of Science and  
Technology, Guseong-dong 291 Daehak-ro  
Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) LEE, Jung Yong, Daejeon 34141, KR

JEONG, Seon Ju, Daejeon 34141, KR

NOH, Jong Hyeon, Daejeon 34141, KR

(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patent-  
anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien,  
AT

(51) **H01L 51/50** (11) **3 324 457 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15911884.3 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099998 30.12.2015

(87) WO 2017/113256 2017/27 06.07.2017

- (54) • FLEXIBLER ANZEIGESCHIRM UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FLEXIBLE DISPLAY SCREEN AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREFOR
- ÉCRAN D'AFFICHAGE SOUPLE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,  
Room 320, Overseas High-Tech Venture  
Park 1, Qinglin West Road Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) CHEN, Yiming, Shenzhen Guangdong  
518052, CN

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited  
County House Bayshill Road, Cheltenham,  
Gloucestershire GL50 3BA, GB

**H01L 51/50** → (51) **B32B 7/02**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 324 458 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16853847.8 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010949 30.09.2016

(87) WO 2017/061731 2017/15 13.04.2017

(30) 07.10.2015 US 201514877147

- (54) • BATTERIEZELLENANORDNUNG
- BATTERY CELL ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BLUMKA, Joseph, Shelby Township,  
Michigan 48317, US

LAURAIN, Paul, Sterling Heights, Michigan  
48313, US

ARENA, Anthony, Macomb, Michigan 48084,  
US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/04** (11) **3 324 459 A1**

**H01M 2/12** **H01M 2/34**

**H01M 2/30**

(25) En (26) En

(21) 17000575.5 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 CN 201611007862

- (54) • ABDECKUNGSSTRUKTUR EINER LEIS-  
TUNGSBATTERIE SOWIE LEISTUNGS-  
BATTERIE
- TOP COVER STRUCTURE FOR POWER  
BATTERY AND POWER BATTERY
- STRUCTURE DE COUVERCLE SUPÉ-  
RIEUR DE BATTERIE D'ACCUMULATEUR  
D'ÉNERGIE ET BATTERIE D'ACCUMULA-  
TEUR

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,  
Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan  
Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian  
352100, CN

(72) WANG, Zhiyu, Ningde City, Fujian Province,  
352100, CN

WANG, Peng, Ningde City, Fujian Province,  
352100, CN

CAI, Rulai, Ningde City, Fujian Province,  
352100, CN

CHEN, Baisong, Ningde City, Fujian  
Province, 352100, CN

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO  
Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 324 460 A1**

**H01M 2/18**

(25) En (26) En

(21) 17202044.8 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 KR 20160154201

- (54) • BATTERIEANORDNUNG UND ABSTANDS-  
HALTER
- BATTERY ASSEMBLY AND SPACER
- ENSEMBLE DE BATTERIE ET ESPACEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Hyosun, 16678 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

SOHN, DongKee, 16678 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

PARK, SangDo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR

OH, Duk Jin, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 324 461 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15898014.4 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084145 15.07.2015

(87) WO 2017/008286 2017/03 19.01.2017

- (54) • SEPARATOR FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
  - SEPARATOR FOR LITHIUM-ION BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LITHIUM-ION BATTERY
  - SÉPARATEUR POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LU, Qiang, Shanghai 200335, CN  
WANG, Lei, Shanghai 200335, CN  
ZHANG, Jingjun, Shanghai 200335, CN

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/26**

---

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 324 462 A1**  
**H01M 2/04** H01M 2/20
- (25) En (26) En  
(21) 17000583.9 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.11.2016 CN 201611007612
- (54) • ABDECKUNGSSTRUKTUR EINER LEISTUNGSBATTERIE SOWIE LEISTUNGSBATTERIE
- TOP COVER STRUCTURE FOR POWER BATTERY AND POWER BATTERY
  - STRUCTURE DE COUVERCLE SUPÉRIEUR DE BATTERIE D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) WANG, Zhiyu, Ningde City, 352100, CN  
WANG, Peng, Ningde City, 352100, CN  
CAI, Rulai, Ningde City, 352100, CN  
Chen, Baisong, Ningde City, 352100, CN
- (74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/36** (11) **3 324 463 A1**  
**H01M 6/48** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17020541.3 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.11.2016 US 201662424809 P  
22.11.2016 US 201615359289
- (54) • VERSTÄRKTE BIPOLARE BATTERIEANORDNUNG
- REINFORCED BIPOLAR BATTERY ASSEMBLY
  - ENSEMBLE DE BATTERIE BIPOLAIRE RENFORCÉE
- (71) Advanced Battery Concepts, LLC, 8 Consumers Energy Parkway, US-Clare MI 48617, US
- (72) O.Shaffer II, Edward, Midland, MI 48642, US  
Hobday, Donald, Kent CT15 7BX, GB

- (74) Lelkes, Robert, Patent Attorney Linprunstraße 49, 80335 München, DE
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/13**
- 
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/13**
- 
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/133**
- 
- (51) **H01M 4/13** (11) **3 324 464 A1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/04**  
**H01M 4/139**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15898303.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/070333 15.07.2015
- (87) WO 2017/009991 2017/03 19.01.2017
- (54) • ROLLENELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLENELEKTRODE
- ROLL ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING ROLL ELECTRODE
  - ÉLECTRODE EN ROULEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE EN ROULEAU
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SATO, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KUDO, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SASAKI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MIYATAKE, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SADAKATA, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KOMATSU, Shigeo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MIKI, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 324 465 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** H01M 4/1391  
H01M 10/0525
- (25) En (26) En  
(21) 17202236.0 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.11.2016 KR 20160154283  
19.09.2017 KR 20170120352
- (54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
  - BATTERIE LITHIUM-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) Hwang, Duck Chul, 34124 Daejeon, KR

- Yoo, Kyung Bin, 34124 Daejeon, KR  
Han, Kook Hyun, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- 
- (51) **H01M 4/133** (11) **3 324 466 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/1393**  
**H01M 4/04** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 17770672.8 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2017/003221 24.03.2017
- (87) WO 2017/164702 2017/39 28.09.2017
- (30) 24.03.2016 KR 20160035120
- (54) • NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NEGATIVE ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Jin Ho, Daejeon 34122, KR  
OH, Song Taek, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Young Geun, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/134** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1393** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/1395** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/36** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/38** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/587** (11) **3 324 467 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/133**  
**H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En  
(21) 17747837.7 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2017/001300 06.02.2017
- (87) WO 2017/135794 2017/32 10.08.2017
- (30) 05.02.2016 KR 20160015158
- (54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT

- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
  - *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Hyun-Wook, Daejeon 34122, KR  
KIM, Jong-Hun, Daejeon 34122, KR  
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 324 468 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 9/02**  
**C08L 101/00** **H01M 4/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824078.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003303 12.07.2016  
(87) WO 2017/010093 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140755  
(54) • *BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, PASTENZUSAMMENSETZUNG AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*

- *BINDER COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES, CONDUCTIVE MATERIAL PASTE COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES, SLURRY COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
- *COMPOSITION LIANTE POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE SECONDAIRE, COMPOSITION DE PÂTE POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE SECONDAIRE, COMPOSITION DE SUSPENSION POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, JP  
MIKAMI, Jun, Tokyo 100-8246, JP  
MURASE, Tomoya, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/72** (11) **3 324 469 A1**  
**H01M 4/74** **A61N 1/372**

- (25) De (26) De  
(21) 16199561.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABLEITUNGSGITTER FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE SPANNUNGSQUELLE*

- *A GRID CURRENT COLLECTOR FOR AN ELECTROCHEMICAL POTENTIAL SOURCE*
- *COLLECTEUR DE COURANT DE GRILLE POUR UNE SOURCE ÉLECTROCHIMIQUE DE POTENTIEL*

- (71) LITRONIK Batterietechnologie GmbH, Birkwitzer Strasse 79, 01796 Pirna, DE  
(72) Kaiser, Annett, 01809 Heidenau, DE  
Rodig, Thomas, 01796 Pirna, DE  
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

**H01M 4/74** → (51) **H01M 4/72**

**H01M 4/86** → (51) **B01J 35/08**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/0202**

**H01M 4/90** → (51) **B01J 35/08**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/1213**

**H01M 4/92** → (51) **B01J 35/08**

**H01M 6/48** → (51) **H01M 2/36**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 324 470 A1**  
**H01M 8/0202** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824415.0 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070326 08.07.2016  
(87) WO 2017/010435 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142287  
29.01.2016 JP 2016016684

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MIYAMOTO, Kazunari, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YOSHIDA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/0202**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 324 471 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/02**  
**H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824416.8 (22) 08.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070327 08.07.2016  
(87) WO 2017/010436 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142288  
29.01.2016 JP 2016016685

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MIYAMOTO, Kazunari, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YOSHIDA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H01M 8/0202** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/04228** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/04302** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/04302** → (51) **H01M 8/2465**

**H01M 8/04303** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/04303** → (51) **H01M 8/2465**

(51) **H01M 8/04858** (11) **3 324 472 A1**  
**H01M 8/04225** **H01M 8/04228**  
**H01M 8/04302** **H01M 8/04303**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824054.7 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003246 08.07.2016  
(87) WO 2017/010069 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142197  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND OPERATING METHOD FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TANIYAMA, Akiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TAMURA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
OZEKI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/1213** (11) **3 324 473 A1**  
**C04B 35/48** **H01M 8/1246**  
**H01M 4/90** **C01G 25/00**  
H01M 8/124

(25) En (26) En  
(21) 17200951.6 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224088

(54) • *MEMBRANE-ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*  
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND SOLID OXIDE FUEL CELL*  
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

GOTO, Takehito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMAUCHI, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAMATA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TSUJI, Yoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/1246** → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 324 474 A1**  
**C01G 31/00** **C22B 3/44**  
**C22B 7/02** **C22B 34/22**  
**H01M 8/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16857536.3 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081188 20.10.2016

(87) WO 2017/069223 2017/17 27.04.2017

(30) 20.10.2015 JP 2015206803

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VANADIUM-ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE REDOXDURCHFLUSSZELLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING VANADIUM ELECTROLYTIC SOLUTION FOR REDOX FLOW CELL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE AU VANADIUM POUR PILE À CIRCULATION D'OXYDO-RÉDUCTION*

(71) Le System Co., Ltd., 2-3-39, Higashiaikawa Kurume-shi, Fukuoka 8390809, JP

(72) SATO, Kanji, Toride-shi Ibaraki 302-0004, JP  
SAKUMA Akira, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP

KOBORI Takeo, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP

FURUKAWA Hideki, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP

HIRANO Keiji, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP

NAKANISHI Tatsuaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0809, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/2465** (11) **3 324 475 A1**  
**H01M 8/248** **H01M 8/249**  
**H01M 8/04302** **H01M 8/04303**

(25) De (26) De

(21) 16002468.3 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*  
• *FUEL CELL MODULE, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*  
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BEIE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE

BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE

BÄRNREUTHER, Frank, 90419 Nürnberg, DE

HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE

MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE

VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

(51) **H01M 8/2465** (11) **3 324 476 A1**  
**H01M 8/248**

(25) De (26) De

(21) 16002469.1 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*  
• *FUEL CELL MODULE, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*  
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Beie, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE

Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE

Bärnreuther, Frank, 90419 Nürnberg, DE

Hoffmann, Joachim, 90559 Burgthann, DE

Mattejat, Arno, 91056 Erlangen, DE

Voitlein, ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

**H01M 8/248** → (51) **H01M 8/2465**

**H01M 8/249** → (51) **H01M 8/2465**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/36**

**H01M 10/052** → (51) **C03C 3/32**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0562**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 324 477 A1**  
**H01M 10/052** **H01B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 17164707.6 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 KR 20160156040

(54) • *SULFIDBASIERTER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *SULFIDE-BASED SOLID ELECTROLYTE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) SUNG, Ju Young, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Ho Taek, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

LIM, Jae Min, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

JANG, Yong Jun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01M 10/0562** → (51) **C03C 3/32**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 324 478 A1**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0525**

(25) Ko (26) En

(21) 16837358.7 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009183 19.08.2016

(87) WO 2017/030416 2017/08 23.02.2017

(30) 19.08.2015 KR 20150116637

18.08.2016 KR 20160104607

(54) • *ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*  
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRÉHENSIVE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR

LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR

JUNG, Yi Jin, Daejeon 34122, KR

LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/24** (11) **3 324 479 A1**  
**H01M 12/08**

(25) De (26) De  
(21) 16199766.3 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *ASYMMETRISCHE, SEKUNDÄRE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
  - *ASYMMETRICAL SECONDARY ELECTROCHEMICAL CELL*
  - *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE SECONDAIRE ASYMÉTRIQUE*
- (71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE  
(72) Chumak, Ihor, 73479 Ellwangen, DE  
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE  
Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, DE  
Schula, Claudio, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 10/44** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 12/08** → (51) **H01M 10/24**

**H01P 1/162** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01P 1/208** (11) **3 324 480 A1**  
**H01P 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 16306505.5 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *RESONATOR, RESONATOR MONTAGE UND FILTER*
  - *RESONATOR, RESONATOR ASSEMBLY AND FILTER*
  - *RÉSONATEUR, RÉSONATEUR ASSEMBLÉE ET FILTRE*
- (71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR  
(72) Doumanis, Efstratios, Dublin, 15, IE  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**H01P 3/02** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01P 3/16** (11) **3 324 481 A1**  
**H05K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199740.8 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTLEITERGEFÜLLTEN METALLWELLENLEITERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A DIELECTRIC-FILLED METAL WAVEGUIDE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES MÉTALLIQUE REMPLI DIÉLECTRIQUE*

- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  
(72) SINAGA, Saoer Maniur, 3544 Utrecht, NL  
ROUSSTIA, Mohadig Widha, 5612 Eindhoven, NL  
HORNUNG, Rainer Oliver, 5223 's-Hertogenbosch, NL  
PANIS, Martinus E.J.J., 5275 Den Dungen, NL  
HABRAKEN, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL  
MAAS, Mark, 5708 TT Helmond, NL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01P 5/08** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01P 7/10** (11) **3 324 482 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16199728.3 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR*
  - *DIELECTRIC RESONATOR*
  - *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
(72) Bakr, Mustafa Safaa Ahmed, 8010 Graz, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**H01P 7/10** → (51) **H01P 1/208**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 324 483 A1**  
**H01Q 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 17184222.2 (22) 01.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.11.2016 CN 201611036734  
18.11.2016 CN 201621257004 U
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
  - *ANTENNA DEVICE FOR MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
  - *DISPOSITIF D'ANTENNE POUR TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) Qing, WU, Dongguan City, Guangdong 523860, CN  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 324 484 A1**  
**B29C 45/14** **B62D 29/00**  
**H01Q 9/04** **H01Q 13/10**  
**H04B 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 17210474.7 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2011 US 201161431523 P  
31.01.2011 US 201113018263

- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ABSTELLBAREN SCHLITZ-ANTENNE*
  - *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH A TUNABLE SLOT ANTENNA*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC UNE ANTENNE À FENTE ACCORDABLE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MERZ, Nicholas G.L., Cupertino, CA California 95014, US  
DARNELL, Dean, F, Cupertino, CA California 95014, US  
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB  
(62) 12702639.1 / 2 664 073

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/26** → (51) **G01S 7/285**

**H01Q 5/371** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/42** (11) **3 324 485 A1**  
**H01Q 9/46** **H01Q 1/24**  
**H01Q 23/00** **H01Q 5/371**

(25) En (26) En  
(21) 17209178.7 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT ABSTIMMBARER MULTIRESONANZ-MONOPOL-ANTENNE*
  - *MOBILE TERMINAL WITH A TUNABLE MULTI-RESONANCE MONOPOLE ANTENNA*
  - *TERMINAL MOBILE AVEC UNE ANTENNE MONOPOLE À RÉSONANCE MULTIPLE ACCORDABLE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Jagielski, Ole, 9900 Frederikshavn, DK  
Svendsen, Simon, 9220 Aalborg Ost, DK  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB  
(62) 06112695.9 / 1 988 602

**H01Q 9/46** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 11/08** → (51) **H04R 1/10**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/28** → (51) **G01S 7/285**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 324 486 A1**  
**H05K 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824473.9 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/070621 12.07.2016  
(87) WO 2017/010493 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140378  
(54) • *GLASPLATTENMODUL*- *GLASS PLATE MODULE*
- *MODULE DE PLAQUE DE VERRE*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP  
(72) TOKIWA, Junichi, Tokyo 108-6321, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01R 4/02** (11) **3 324 487 A1**  
**H01R 4/62** **H01R 43/02**  
**B23K 26/36**

- (25) De (26) De  
(21) 17200262.8 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 DE 102016121979  
28.12.2016 DE 102016125748  
(54) • *VERBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM ANSCHLUSSTEIL*  
• *CONNECTION OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR WITH A CONNECTING PART*  
• *RACCORDEMENT D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE PARTIE DE RACCORDEMENT*

- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE  
(72) Scharkowski, Oliver, 79669 Zell im Wiesental, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **3 324 488 A1**  
**H01R 13/58**

- (25) En (26) En  
(21) 16425106.8 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT ANDRUCKLEITERELEMENT*  
• *CONNECTOR ARRANGEMENT WITH A CONDUCTOR PRESS-ON MEMBER*  
• *AGENCEMENT DE CONNECTEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE CONDUCTEUR À ENFONCER*

- (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Weissgerber, Thomas, 68219 Mannheim, DE  
Stokowski, Alexander, 75443 Ötisheim, DE  
Genta, Alessandro, 10091 Torino, IT  
Barberis, Marco, 10132 Torino, IT  
Farinola, Marcello, 10098 Rivoli, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 324 489 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 17200231.3 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2016 DE 102016121967  
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSS- SOWIE VERBINDUNGSKLEMME*  
• *ELECTRICAL JUNCTION AND CONNECTION TERMINAL*

• *BORNE DE CONNEXION AINSI QUE BORNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES*

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
CAMINO, Manuel, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
BECK, Tobias Christian, 58513 Lüdenscheid, DE  
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 324 490 A1**  
H01R 12/51 H01R 9/24  
H01R 101/00

- (25) De (26) De  
(21) 17202130.5 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 DE 102016122238  
(54) • *FEDERKLEMMKONTAKT ZUR KONTAKTIERUNG ELEKTRISCHER LEITER, LEITERANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERKLEMMKONTAKTS*  
• *SPRING CLAMP CONTACT FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR, CONDUCTOR CONNECTION TERMINAL AND METHOD FOR MANUFACTURING A SPRING CLAMP CONTACT*  
• *CONTACT À SERRAGE PAR RESSORT POUR CONNECTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE, BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN CONTACT À SERRAGE PAR RESSORT*

- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) Michael, Meyer, 31719 Wiedensahl, DE  
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 9/03** (11) **3 324 491 A1**  
**H01R 13/6473** H01R 4/18

- (25) En (26) En  
(21) 18150593.4 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.07.2016 JP 2016143492  
(54) • *KABELBAUM MIT KABEL MIT MEHREREN SIGNALKABELN*  
• *WIRE HARNESS WITH CABLE COMPRISING A PLURALITY OF SIGNAL CABLES*  
• *FAISCEAU DE CÂBLES AVEC CÂBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CÂBLES DE SIGNAL*

- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
(72) KANDA, Hironori, Tokyo, 150-0043, JP  
MIYAMOTO, Junichi, Tokyo, 150-0043, JP  
YAMAMOTO, Masao, Tokyo, 150-0043, JP  
TOKUNAGA, Takashi, Tokyo, Aichi 150-0043, JP

- YAMAZAKI, Ryutaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
HARA, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE  
(62) 17177197.5 / 3 273 542

**H01R 12/70** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 12/71** → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 12/72** (11) **3 324 492 A1**  
**H01R 12/71** **H01R 13/512**  
**H01R 24/50** **H01R 12/70**  
H01R 13/432 H01R 24/52  
H01R 13/11

- (25) En (26) En  
(21) 18150220.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.03.2015 JP 2015041571  
(54) • *VERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR*

- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) KONDO, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
SATO, Koki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
KOBAYASHI, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 16157909.9 / 3 065 226

(51) **H01R 13/02** (11) **3 324 493 A1**  
**H01R 43/16** **H01R 43/28**  
C22F 1/04 C23C 24/04  
H01R 4/62 H01R 11/11

- (25) De (26) De  
(21) 16306498.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES KONTAKTELEMENTS AM ENDE EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*  
• *A METHOD FOR PRODUCING A CONTACT ELEMENT AT THE END OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR*  
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT SUR UNE EXTRÉMITÉ D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
Hermle Maschinenbau GmbH, Daimlerstraße 6, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) STEINBERG, Helmut, 92721 Störnstein, DE  
DERNTL, Rudolf, 85567 Grafing, DE  
(74) Godard, Evelin, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01R 13/42** (11) **3 324 494 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824249.3 (22) 27.06.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068939 27.06.2016

(87) WO 2017/010269 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 JP 2015142178

- (54) • *VERBINDER*
- *CONNECTOR*
- *CONNECTEUR*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP

(72) NORO, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,  
JP

KONDO, Yuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,  
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H01R 13/453** (11) **3 324 495 A1**  
**H01R 24/78** **H01R 13/717**  
**H01R 13/66** **H01R 27/00**  
**H01R 13/703** H01R 103/00

(25) En (26) En

(21) 18151275.7 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.09.2011 GB 201115632

- (54) • *ELEKTRISCHE STECKDOSE*
- *ELECTRICAL SOCKET*
- *DOUILLE ÉLECTRIQUE*

(71) IFPL Group Limited, Elm Lane, Calbourne,  
Isle of Wight PO30 4JY, GB

(72) UNDERWOOD, Geoffrey Paul, Newport, Isle  
of Wight PO30 4JY, GB

THOMPSON, Mark, Newport, Isle of Wight  
PO30 4JY, GB

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town  
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(62) 12775533.8 / 2 754 208

**H01R 13/46** → (51) **C08L 67/02**

**H01R 13/512** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 13/629** (11) **3 324 496 A1**

(25) De (26) De

(21) 17205973.5 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2013 DE 102013013201

- (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG UND LADEKON-  
TAKTEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR  
ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES  
FAHRZEUGS MIT EINER LADESTATION*
- *CONTACT DEVICE AND CHARGING  
CONTACT UNIT AND METHOD FOR  
ELECTRICALLY CONNECTING A VEHICLE  
WITH A CHARGING STATION*
- *DISPOSITIF DE CONTACT ET UNITÉ DE  
CONTACT DE CHARGE AINSI QUE  
PROCÉDÉ DE LIAISON ÉLECTRIQUE D'UN  
VÉHICULE AVEC UNE STATION DE  
CHARGE*

(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH,  
Hauptstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE

(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, DE  
SCHNEIDER, Lothar, 35633 Lahnau, DE  
DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, DE  
THIELMANN, Viktor, 35415 Pohlheim, DE  
STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, DE

KLAUSNER, Sven, 01099 Dresden, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-  
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(62) 14757859.5 / 3 031 105

(51) **H01R 13/635** (11) **3 324 497 A1**  
H01R 103/00

(25) De (26) De

(21) 17202340.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 TR 201616753 U

- (54) • *ABNEHMBARER AUSWERFERSTECKER*
- *REMOVABLE EJECTOR CONNECTOR*
- *FICHE ÉJECTABLE DÉTACHABLE*

(71) Musullu, Metin, Dedeeffendi Sok No:6 D:3  
Ambarli Avcilar, Istanbul, TR

(72) Musullu, Metin, Istanbul, TR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01R 13/6473** → (51) **H01R 9/03**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 324 498 A1**  
**H01R 13/703**

(25) En (26) En

(21) 17196834.0 (22) 17.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 CN 201611008165

- (54) • *BESTROMUNGSVERFAHREN UND -VOR-  
RICHTUNG FÜR MEHRFACHSTECKDOSE,  
COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM*
- *ENERGIZATION METHOD AND  
APPARATUS FOR POWER STRIP,  
COMPUTER PROGRAM AND RECORDING  
MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION  
D'ÉNERGIE POUR BANDE D'ALIMENTA-  
TION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping  
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe  
Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) XIE, Yan, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/717** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 24/50** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 24/78** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 43/02** → (51) **B23K 1/00**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/02**

**H01R 43/28** → (51) **H01R 13/02**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 324 499 A1**  
**H01S 3/23** **H01S 3/00**  
**H01S 3/10** **H01S 3/16**

(25) De (26) De

(21) 17200591.0 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 DE 102016222528

- (54) • *LASERANORDNUNG SOWIE EIN VER-  
FAHREN ZUR OPTISCHEN VERSTÄR-  
KUNG ULTRAKURZER LASERIMPULSE*
- *LASER ASSEMBLY AND A METHOD FOR  
OPTICAL AMPLIFICATION OF  
ULTRASHORT LASER PULSES*
- *DISPOSITIF LASER AINSI QUE PROCÉDÉ  
DE RENFORCEMENT OPTIQUE D'IMPUL-  
SIONS LASER ULTRACOURTES*

(71) InnoLas Photonics GmbH, Justus-von-Lie-  
big-Ring 8, 82152 Krailling, DE

(72) Geiger, Stephan, 85241 Hebertshausen, DE  
Sotier, Florian, 80337 München, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei  
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,  
DE

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 324 500 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16824550.4 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071049 15.07.2016

(87) WO 2017/010570 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193287 P

- (54) • *HALBLEITER-LASERMODUL*
- *SEMICONDUCTOR LASER MODULE*
- *MODULE LASER À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) MIURA, Masakazu, Tokyo 100-8322, JP

MIYOKAWA, Jun, Tokyo 100-8322, JP

YAMAOKA, Kazuki, Tokyo 100-8322, JP

KIMURA, Toshio, Tokyo 100-8322, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**

**H01S 5/024** → (51) **G02B 6/42**

**H02G 1/00** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 1/06** (11) **3 324 501 A1**

(25) De (26) De

(21) 17205845.5 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 DE 102013102631

- (54) • *AKTIVE KÜHLUNG VON KABELN MIT GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN KÜHL-MEDIEN*
- *ACTIVE COOLING OF CABLES WITH GASEOUS OR LIQUID COOLING MEDIA*
- *REFROIDISSEMENT ACTIF DE CÂBLES AU MOYEN D'AGENTS DE REFROIDISSEMENT GAZEUX OU FLUIDES*
- (71) Spiegel, Werner, Sauerbronnstrasse 18, 42897 Remscheid, DE
- (72) Spiegel, Werner, 42897 Remscheid, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- (62) 14159929.0 / 2 779 336

**H02G 3/00** → (51) **H02G 3/32**

**H02G 3/04** → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H02G 3/32** (11) **3 324 502 A1**
- H02G 3/04** **H02G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18150152.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2014 US 201461970143 P  
20.03.2015 US 201514664278
- (54) • *WIEGENKLEMMHALTERUNGSANORDNUNG*
- *CRADLE CLAMP BRACKET ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SUPPORT D'ATTACHE DE BERCEAU*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
- (72) SYLVESTER, David J., Steger, IL 60475, US
- ROULEAU, Rodney G., Manhattan, IL 60442, US
- HILL, Raymond M., Plainfield, IL 60544, US
- CROUSE, Andrew, Bolingbrook, IL 60440, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15715564.9 / 3 123 580

- (51) **H02H 3/05** (11) **3 324 503 A1**
- G01R 31/327** **H02H 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17192126.5 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.09.2016 US 201615277560
- (54) • *STEUERUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND FEHLERSCHUTZ*
- *ELECTRICAL POWER CONTROL AND FAULT PROTECTION*
- *COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ARDUINI, Douglas Paul, San Ramon, CA 94583, US
- SMITH, Jonathan Lee, San Jose, CA 95129, US
- GOERGEN, Joel Richard, Soulsbyville, CA 95372, US
- MANTELLI, Marc Henry, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H02H 7/055** (11) **3 324 504 A1**
- H01F 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16200009.5 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNG VON STUFENSCHALTERUMSCHALTUNG*
- *MONITORING TAP CHANGER SWITCHING*
- *SURVEILLANCE DE COMMUTATION DE CHANGEUR DE PRISE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) STENESTAM, Bengt-Olof, 771 42 Ludvika, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H02H 9/04** → (51) **H01L 27/02**

**H02J 1/00** → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 324 505 A1**
- H02J 3/38** **H02J 3/00**
- H02M 1/00** **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17209600.0 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.10.2007 US 980157 P  
23.10.2007 US 982053 P  
09.11.2007 US 986979 P

- (54) • *SYSTEME FÜR HOCHEFFIZIENTE SOLAR-ENERGIE*
- *SYSTEMS FOR HIGHLY EFFICIENT SOLAR POWER*
- *SYSTÈMES POUR ÉNERGIE SOLAIRE HAUTEMENT EFFICACE*
- (71) AMPT, LLC, 4850 Innovation Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) LEDENEV, Anatoli, Fort Collins, CO 80525, US
- PORTER, Robert M., Wellington, CO 80549, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 08732274.9 / 2 212 983

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 324 506 A1**
- H02J 13/00** **G01R 31/08**
- (25) De (26) De
- (21) 16199772.1 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DATENBANK ZUR ABBILDUNG DER NETZ-TOPOLOGIE EINES ELEKTRISCHEN VERTEILNETZES UND VERWENDUNG DIESER DATENBANK*
- *METHOD FOR ESTABLISHING A DATABASE FOR IMAGING THE NETWORK TOPOLOGY OF AN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK AND USE OF THIS DATABASE*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE BASE DE DONNÉES DESTINÉE À REPRÉSENTER LA TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET UTILISATION DE LADITE BASE DE DONNÉES*

- (71) E.ON SE, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE
- (72) Knizia, Malte, 82349 Pentenried, DE
- Siepe, Marcus Alexander, 41564 Kaarst, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H02J 3/00** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/12** (11) **3 324 507 A1**
- H02J 3/38** **H02M 7/5387**
- G05F 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 17199955.0 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 23.07.2014 EP 14405056

- (54) • *IMPEDANZKOMPENSATION*
- *IMPEDANCE COMPENSATION*
- *COMPENSATION D'IMPÉDANCE*
- (71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Redmann, Michael, 79106 Freiburg, DE
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (62) 14405056.4 / 2 977 848

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 324 508 A1**
- H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 17201769.1 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.11.2016 US 201662422273 P
- (54) • *INTELLIGENTE STECKDOSE*
- *SMART OUTLET*
- *PRISE DE COURANT INTELLIGENTE*
- (71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
- (72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL
- Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, IL
- Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
- Fishelov, Amir, 4673335 Herzeliya, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 324 509 A1**
- Zh** (26) En
- (25) 16834646.8 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/094228 09.08.2016
- (87) WO 2017/025022 2017/07 16.02.2017
- (30) 10.08.2015 CN 201510487821
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*
- *POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER SUPPLY METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02J 3/38** → (51) **H02J 1/10**  
**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 324 510 A1**  
**H02J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17171266.4 (22) 16.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 TW 105137887  
(54) • **INTELLIGENTES LADEVERFAHREN**  
• **SMART CHARGING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE CHARGEMENT INTELLIGENT**

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW  
(72) CHENG, Cheng-Hung, 106 Taipei City, TW  
LIU, Yi-Hua, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 324 511 A1**  
**H02P 7/29**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17201786.5 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2016 FR 1661153  
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTKEIS FÜR TRAGBARES ELEKTROGERÄT**  
• **ELECTRICAL CIRCUIT FOR A PORTABLE ELECTRICAL APPARATUS**  
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR UN APPAREIL ÉLECTROPORTATIF**

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) GAILHARD, Thierry, 69970 CHAPONNAY, FR  
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**  
**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**  
**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 324 512 A1**  
**H02M 3/158** **H02J 7/00**  
H02M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 17191567.1 (22) 18.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 JP 2016226175

(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND SENSORSYSTEM**  
• **POWER SUPPLY DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM, AND SENSOR SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) Onizuka, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP  
Ueno, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 324 513 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15898310.6 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/070405 16.07.2015  
(87) WO 2017/009998 2017/03 19.01.2017  
(54) • **UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE**

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) TOYODA, Masaru, Tokyo 104-0031, JP  
HAYASHI, Kenta, Tokyo 104-0031, JP  
YAMANISHI, Akihiro, Tokyo 104-0031, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 1/10**  
**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 324 514 A1**  
**H01F 38/14** H02J 50/80  
(25) En (26) En  
(21) 17184377.4 (22) 02.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 KR 20160152425  
(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT GETEILTER SPULE**  
• **WIRELESS DEVICE WITH SHARED COIL**  
• **DISPOSITIF SANS FIL AVEC BOBINE PARTAGÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Jae Chun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jong Pal, 16678 Gyeonggi-do, KR  
HONG, Young-Jun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KANG, Joon Seong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SUH, Junyeub, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 50/10** → (51) **A24C 5/32**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 324 515 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15898281.9 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/070261 15.07.2015  
(87) WO 2017/009969 2017/03 19.01.2017  
(54) • **ROTOR, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER UND KÜHLSCHRANK/KLIMAANLAGE**  
• **ROTOR, ELECTRIC MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATOR/AIR CONDITIONING EQUIPMENT**  
• **ROTOR, MOTEUR ÉLECTRIQUE, COMPRESSEUR ET RÉFRIGÉRATEUR/ÉQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT D'AIR**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 1/32** (11) **3 324 516 A1**  
**H02K 9/197** **H02K 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 17197201.1 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 DE 102016222847  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**  
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Schröder, Maximilian, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H02K 1/32** (11) **3 324 517 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17197710.1 (22) 23.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 DE 102016222846  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**  
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Scharlach, Albert, 85129 Oberdolling, DE

**H02K 1/32** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 3/18** (11) **3 324 518 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824132.1 (22) 09.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/063707 09.05.2016  
(87) WO 2017/010151 2017/03 19.01.2017



- (30) 13.07.2015 JP 2015139552  
(54) • *ANKER, DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE, QUERSTROMLÜFTER*  
• *ARMATURE, DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, CROSSFLOW FAN*  
• *INDUIT, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE, VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) NAKAMASU, Shin, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
FUJII, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
SATO, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
OGAWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 5/20** (11) **3 324 519 A1**  
**H02K 9/193** **H02K 9/19**  
**H02K 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 17199788.5 (22) 02.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.11.2016 JP 2016223089  
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YAMAGISHI, Yoshitada, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
IMAKAWA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02K 7/00** → (51) **H02K 37/14**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 37/14**

- (51) **H02K 9/06** (11) **3 324 520 A1**  
**H02P 6/18** **A47L 9/28**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15898164.7 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/097549 16.12.2015  
(87) WO 2017/008439 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 CN 201510416438  
(54) • *SCHNELLE HALLLOSER DREIPHASIGER STAUBSAUGERMOTOR*  
• *HIGH-SPEED HALL-LESS THREE-PHASE VACUUM CLEANER MOTOR*  
• *MOTEUR D'ASPIRATEUR TRIPHASÉ SANS CAPTEUR À EFFET HALL À GRANDE VITESSE*  
(71) Kingclean Electric Co., Ltd., No. 1 Xiangyang Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN  
(72) NI, Zugen, Suzhou Jiangsu 215009, CN  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02K 9/19** (11) **3 324 521 A1**  
**H02K 41/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16199009.8 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *KÜHLPLATTE FÜR EINEN LINEARMOTOR*  
• *COOLING PLATE FOR A LINEAR MOTOR*  
• *PLAQUE DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEUR LINÉAIRE*  
(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH  
(72) SZCZUKIEWICZ, Sylwia, 1006 Lausanne, CH  
FERNANDES GONCALVES, José Manuel, 2013 Colombier, CH  
(74) Pleyer, Hans Anno, et al, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

- (51) **H02K 9/19** (11) **3 324 522 A1**  
**H02K 1/27** **H02K 1/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16811712.5 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/067961 16.06.2016  
(87) WO 2016/204238 2016/51 22.12.2016  
(30) 17.06.2015 JP 2015122194  
(54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) DEGUCHI, Hironobu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**H02K 9/19** → (51) **H02K 5/20**

**H02K 9/193** → (51) **H02K 5/20**

**H02K 9/197** → (51) **H02K 1/32**

**H02K 9/20** → (51) **H02K 1/32**

**H02K 11/25** → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 24/00** (11) **3 324 523 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199941.2 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *VARIABLEL RELUKTANZTYPWINKEL-SENSOR MIT TEILWEISEM STATORKERN*  
• *VARIABLE RELUCTANCE TYPE ANGLE SENSOR WITH PARTIAL STATOR CORE*  
• *CAPTEUR D'ANGLE DE TYPE À RÉLUCTANCE VARIABLE AVEC UN NOYAU À STATOR PARTIEL*  
(71) Tycos Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
(72) OCKET, Tom, 8820 Torhout, BE  
(74) BRAM, Embo, 8500 Kortrijk, BE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02K 33/04** → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02K 33/06** (11) **3 324 524 A1**  
**B26B 19/28** **H02K 33/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17201281.7 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.11.2016 US 201615355794  
(54) • *FLUSSBRÜCKE FÜR SCHWENKMOTOREN*  
• *FLUX BRIDGE FOR PIVOT MOTORS*  
• *PONT DE FLUX POUR MOTEURS À PIVOT*  
(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling, IL 61081-0578, US  
(72) Todd, David, Polo, IL 61064, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 33/16** → (51) **H02K 33/06**

- (51) **H02K 37/14** (11) **3 324 525 A1**  
**G01D 13/22** **H02K 7/00**  
**H02K 7/116** **H02K 37/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824392.1 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/070200 08.07.2016  
(87) WO 2017/010412 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139286  
(54) • *MOTOR, MOTORVORRICHTUNG UND ZEIGERARTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *MOTOR, MOTOR DEVICE, AND POINTER TYPE DISPLAY DEVICE*  
• *MOTEUR, DISPOSITIF À MOTEUR, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU TYPE POINTEUR*  
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP  
(72) YOKOYAMA Masaki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H02K 37/24** → (51) **H02K 37/14**

**H02K 41/02** → (51) **H02K 9/19**

- (51) **H02K 41/03** (11) **3 324 526 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17200853.4 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 21.11.2016 JP 2016225992  
(54) • *MAGNETFELDERZEUGUNGSELEMENT UND MOTOR DAMIT*  
• *MAGNETIC FIELD GENERATING MEMBER AND MOTOR INCLUDING SAME*  
• *ÉLÉMENT GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET MOTEUR LE COMPRÉ-NANT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HASHIMOTO, Toshiharu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
- ASAI, Yasuyoshi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
- OTA, Tomohiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 1/00** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 1/14** (11) **3 324 527 A1**
- H02M 7/493** **H02P 29/50**
- H02P 27/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16199486.8 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *DC-BUS-WELLLIGKEITSELIMINIERUNG FÜR MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINEN*
- *DC BUS RIPPLE ELIMINATION FOR MULTIPHASE ELECTRIC MACHINES*
- *ÉLIMINATION D'ONDULATION DE BUS CC POUR MACHINES ÉLECTRIQUES POLYPHASÉES*
- (71) Aros Electronics AB, Ostergardsgatan 12, 431 53 Mölndal, SE
- (72) HELLSTRÖM, Jerker, 440 41 NOL, SE
- JOSEFSSON, Oskar, 431 67 MÖLNDAL, SE
- CHÄDSTRÖM, Daniel, 431 36 MÖLNDAL, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 324 528 A1**
- H02M 3/335** **H02M 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16199837.2 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *DIRECT CURRENT CONVERTER AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Denzner, Michael, 90482 Nürnberg, DE
- Fromme, Christopher, 90763 Fürth, DE

- (51) **H02M 1/36** (11) **3 324 529 A1**
- H02M 7/797** **H02M 7/5387**
- (25) En (26) En
- (21) 16199719.2 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GLEICHSTROMVERBINDUNGSKAPAZITÄT EINER WANDLERANORDNUNG UND WANDLERANORDNUNG*
- *METHOD OF ESTIMATING DC-LINK CAPACITANCE OF CONVERTER ASSEMBLY AND CONVERTER ASSEMBLY*

- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CAPACITÉ DE LIAISON À COURANT CONTINU D'UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR ET ENSEMBLE CONVERTISSEUR*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Jussila, Matti T., 00380 Helsinki, FI
- Qvintus, Mikko, 00380 Helsinki, FI
- Kukkola, Jarno, 02650 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H02M 3/158** → (51) **H02J 7/34**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 3/335** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 324 530 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17197404.1 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.11.2016 CN 201611016158
- (54) • *LEICHTES UND KOMPAKTES WANDLER-VENTIL FÜR FLEXIBLE GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNG UND WANDLERVENTIL-KOMPONENTE DAVON*
- *LIGHTWEIGHT AND COMPACT CONVERTER VALVE FOR FLEXIBLE DIRECT CURRENT POWER TRANSMISSION AND CONVERTER VALVE COMPONENT THEREOF*
- *SOUPAPE DE CONVERTISSEUR LÉGÈRE ET COMPACTE POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE À COURANT CONTINU FLEXIBLE ET COMPOSANT DE SOUPAPE DE CONVERTISSEUR CORRESPONDANT*
- (71) XJ Electric Co., Ltd, No. 1298 Xuji Avenue, Xuchang, Henan 461000, CN
- XJ Group Corporation, No. 1298, Xuji Avenue, Xuchang City Henan, CN
- State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) ZHANG, Cheng, Xuchang City, Henan, CN
- ZHU, Xinhua, Xuchang City, Henan, CN
- LI, Huajun, Xuchang City, Henan, CN
- JIA, Yanling, Xuchang City, Henan, CN
- WANG, Yan, Xuchang City, Henan, CN
- WANG, Jianyun, Xuchang City, Henan, CN
- ZHANG, Xiaoge, Xuchang City, Henan, CN
- YU, Liyang, Xuchang City, Henan, CN

- (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

- (51) **H02M 7/12** (11) **3 324 531 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16824368.1 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/070076 07.07.2016
- (87) WO 2017/010388 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 JP 2015140186
- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KIKUCHI Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
- FUJII Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
- MUKUNOKI Kaho, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02M 7/217** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02M 7/487** (11) **3 324 532 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16199846.3 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *DREIPUNKT-WECHSELRICHTER*
- *THREE POLE CONVERTER*
- *ONDULEUR TROIS POINT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kraus, Ludwig, 94099 Ruhstorf, DE

**H02M 7/493** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 7/797** → (51) **H02M 1/36**

- (51) **H02N 1/00** (11) **3 324 533 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16824347.5 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/069990 06.07.2016
- (87) WO 2017/010367 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 JP 2015140386
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROSTATISCHEN AKTUATORS*
- *ELECTROSTATIC ACTUATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROSTATIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ACTIONNEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Strawb Inc., Tokyo Institute of Technology Yokohama Venture Plaza W306 4259-3 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
- (72) SANEYOSHI, Keiji, Tokyo 152-8550, JP
- NAKATA, Masatoshi, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

**H02P 1/46** → (51) **F02N 11/00**

**H02P 3/18** → (51) **F02N 11/00**

**H02P 6/15** → (51) **B60L 3/00**

**H02P 6/18** → (51) **H02K 9/06**

**H02P 6/28** → (51) **B60L 3/00**

**H02P 6/28** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 7/06** → (51) **G05G 5/03**

- (51) **H02P 7/29** (11) **3 324 534 A1**
- A63F 5/04** **A63F 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16890686.5 (22) 26.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088797 26.12.2016  
(87) WO 2017/141549 2017/34 24.08.2017  
(30) 15.02.2016 JP 2016026098  
15.02.2016 JP 2016026120

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPIELAUTOMAT  
• DRIVING-DEVICE CONTROL APPARATUS AND GAME MACHINE  
• APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET MACHINE DE JEU

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) IBUKI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H02P 7/29 → (51) H02J 7/00**

(51) **H02P 27/06 (11) 3 324 535 A1**  
**H02M 7/217 H02P 6/28**

(25) En (26) En  
(21) 16204487.9 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 CN 201611013201  
(54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTES GE-  
BLÄSESYSYSTEM  
• ELECTRONICALLY COMMUTATED FAN  
SYSTEM  
• SYSTÈME DE VENTILATEUR À COMMU-  
TATION ÉLECTRONIQUE

(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW

(72) TSENG, Wei-Shuo, 33341 Taoyuan City, TW  
CHUANG, Chao-Chin, 33341 Taoyuan City, TW

YU, Yao-Yang, 33341 Taoyuan City, TW  
HSIAO, Li-Wei, 33341 Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02P 27/06 (11) 3 324 536 A1**  
**H02M 7/217 H02P 6/28**

(25) En (26) En  
(21) 17199088.0 (22) 30.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 CN 201611013201

(54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTES GE-  
BLÄSESYSYSTEM, DAS VON WECHSEL-  
STROM- UND GLEICHSTROMQUELLEN  
GESPEIST WERDEN KANN  
• ELECTRONICALLY COMMUTATED FAN  
SYSTEM CAPABLE OF BEING SUPPLIED  
BY AC AND DC POWER SOURCES

• SYSTÈME DE VENTILATEUR À COMMU-  
TATION ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE  
ALIMENTÉ PAR DES SOURCES D'ALI-  
MENTATION CA ET CC

(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW

(72) TSENG, Wei-Shuo, 33341 Taoyuan City, TW  
CHUANG, Chao-Chin, 33341 Taoyuan City, TW

YU, Yao-Yang, 33341 Taoyuan City, TW  
HSIAO, Li-Wei, 33341 Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H02P 27/08 → (51) B60L 3/00**

**H02P 27/08 → (51) H02M 1/14**

(51) **H02P 29/024 (11) 3 324 537 A1**  
**B61F 5/24 H02J 1/00**  
**H02K 33/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824161.0 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066379 02.06.2016  
(87) WO 2017/010181 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015140969

(54) • AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND AKTUATOREINHEIT  
• ACTUATOR CONTROL DEVICE AND  
ACTUATOR UNIT  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-  
NEUR ET UNITÉ D'ACTIONNEUR

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**H02P 29/50 → (51) H02M 1/14**

**H03F 1/02 → (51) H01L 23/485**

(51) **H03F 1/08 (11) 3 324 538 A1**  
**H03F 1/34 H03F 3/181**  
**H03F 3/45**

(25) En (26) En  
(21) 17202261.8 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 EP 16199653

(54) • MESSSCHALTUNG MIT EINER VERSTÄR-  
KERSCHALTUNG  
• A SENSING CIRCUIT COMPRISING AN  
AMPLIFYING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE DÉTECTION COMPRENANT  
UN CIRCUIT D'AMPLIFICATION

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**H03F 1/30 → (51) H04R 3/00**

**H03F 1/34 → (51) H03F 1/08**

**H03F 1/42 → (51) H03F 3/45**

**H03F 3/181 → (51) H03F 1/08**

**H03F 3/181 → (51) H04R 3/00**

**H03F 3/193 → (51) H03F 3/45**

**H03F 3/30 → (51) H04R 3/00**

(51) **H03F 3/45 (11) 3 324 539 A1**  
**H03F 3/193 H03F 1/42**  
**H03G 1/00 H03G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 17200576.1 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201662423224 P  
28.09.2017 US 201715717966

(54) • BREITBANDIGER VERSTÄRKER MIT VA-  
RIABLER VERSTÄRKUNG UND EXPO-  
NENTIALFUNKTIONSGENERATOR  
• WIDE BANDWIDTH VARIABLE GAIN  
AMPLIFIER AND EXPONENTIAL  
FUNCTION GENERATOR  
• AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE À  
GRANDE LARGEUR DE BANDE ET GÉNÉ-  
RATEUR DE FONCTION EXPONENTIELLE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW

(72) TSAI, Hung-Chieh, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03F 3/45 → (51) H03F 1/08**

**H03G 1/00 → (51) H03F 3/45**

**H03G 3/00 → (51) H03F 3/45**

**H03H 7/18 → (51) H03H 7/20**

(51) **H03H 7/20 (11) 3 324 540 A1**  
**H03H 11/20 H03H 7/18**  
**H03H 7/25 H03H 11/22**  
**H03H 11/24 H04L 27/20**  
H01P 1/22

(25) En (26) En  
(21) 16002459.2 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERÄNDERUNG DER AMPLITUDE UND  
DER PHASE VON SIGNALLEN ENTLANG  
MEHRERER PARALLELER SIGNALWEGE  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
VARYING AMPLITUDE AND PHASE OF  
SIGNALS ALONG MULTIPLE PARALLEL  
SIGNAL PATHS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE FAIRE VARIER L'AMPLITUDE ET LA  
PHASE DE SIGNAUX LE LONG DE  
PLUSIEURS LIGNES PARALLÈLES

(71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Chartier, Sébastien, 89077 Ulm, DE

Paglia, Angelo, 89077 Ulm, DE



(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

**H03H 7/25** → (51) **H03H 7/20**

(51) **H03H 11/20** (11) **3 324 541 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17202002.6 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 CN 201611019105  
(54) • *DIGITALER PHASENSCHIEBER*  
• *DIGITAL PHASE SHIFTER*  
• *DÉPHASEUR NUMÉRIQUE*  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIAN, Huizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LUO, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H03H 11/20** → (51) **H03H 7/20**

**H03H 11/22** → (51) **H03H 7/20**

**H03H 11/24** → (51) **H03H 7/20**

(51) **H03H 21/00** (11) **3 324 542 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199542.8 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ADAPTIVER FILTER MIT VERWALT-BARER RESSOURCENTEILUNG*  
• *ADAPTIVE FILTER WITH MANAGEABLE RESOURCE SHARING*  
• *FILTRE ADAPTATIF AVEC PARTAGE DE RESSOURCES GÉRABLE*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Pandey, Sujjan, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H03H 21/00** (11) **3 324 543 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199563.4 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ADAPTIVES FILTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ADAPTIVEN FILTERS*  
• *ADAPTIVE FILTER AND METHOD OF OPERATING AN ADAPTIVE FILTER*  
• *FILTRE ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE ADAPTATIF*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Pandey, Sujjan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H03K 17/08** (11) **3 324 544 A1**  
**H03K 17/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824534.8 (22) 14.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070905 14.07.2016  
(87) WO 2017/010554 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 PCT/JP2015/070332  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) IKEDA, Kentaro, Tokyo 105-8001, JP  
YASUZUMI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP  
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03K 17/10** → (51) **H03K 17/08**

**H03K 17/20** → (51) **G06F 1/24**

**H03K 17/22** → (51) **G06F 1/24**

(51) **H03M 1/14** (11) **3 324 545 A1**  
**H03M 1/16** **H04N 5/378**  
**H04N 5/3745**  
(25) En (26) En  
(21) 16200064.0 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BILDSSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES BILDSSENSORS*  
• *IMAGE SENSOR AND METHOD FOR READOUT OF AN IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DU CONTENU D'UN CAPTEUR D'IMAGE*  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Xhakoni, Adi, 3000 Leuven, BE  
Bogaerts, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H03M 1/16** → (51) **H03M 1/14**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 324 546 A1**  
**G01R 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17197339.9 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2016 US 201615356561  
(54) • *WIDERSTANDSSENSOR-FRONTENDSYSTEM MIT SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER*  
• *RESISTIVE SENSOR FRONTEND SYSTEM HAVING A SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*

• *SYSTÈME FRONTAL DE CAPTEUR RÉSISTIF AYANT UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE SIGMA-DELTA*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) VAN DONGEN, Marijn Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL  
SCHAPENDONK, Edwin, 5656 AG Eindhoven, NL  
ERSOY, Selcuk, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H03M 3/00** (11) **3 324 547 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17200566.2 (22) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 US 201662423223 P  
16.10.2017 US 201715784198  
(54) • *DELTA-SIGMA-MODULATOR UND VERFAHREN ZUR STABILITÄTSVERBESSERUNG EINES DELTA-SIGMA-MODULATORS*  
• *DELTA-SIGMA MODULATOR AND METHOD FOR ENHANCING STABILITY OF A DELTA-SIGMA MODULATOR*  
• *MODULATEUR DELTA-SIGMA ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ D'UN MODULATEUR DELTA-SIGMA*  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu 300, TW  
(72) TSAI, Hung-Chieh, 806 Kaohsiung City, TW  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04B 1/00** → (51) **H04M 1/18**

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 3/56** (11) **3 324 548 A1**  
**B60R 16/023** **B60R 16/027**  
(25) En (26) En  
(21) 16199250.8 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BUSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGSYSTEME*  
• *BUS SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ POUR DES SYSTÈMES DE VÉHICULE*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) RIEKE, Matthias, 41063 Moenchengladbach, DE  
EGBERT, PETER, D-51766 ENGELSKIRCHEN, DE  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 324 549 A1**  
**G06K 7/00** **G06K 19/07**  
**G06K 19/077**

(25) En (26) En  
(21) 16199554.3 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
INDUKTIVE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
INDUCTIVE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-  
CATION INDUCTIVE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) SIMONS, Sven, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-  
CONDUCTORS Intellectual Property Group  
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,  
Surrey RH1 1QZ, GB

**H04B 7/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 324 550 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15901279.8 (22) 15.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087117 15.08.2015

(87) WO 2017/028074 2017/08 23.02.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON  
KANALSTATUSINFORMATIONEN SOWIE  
BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
• *CHANNEL STATE INFORMATION  
FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT  
AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFOR-  
MATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPE-  
MENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE  
BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 324 551 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16823878.0 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089767 12.07.2016

(87) WO 2017/008731 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 CN 201510412104

- (54) • *DOWNLINK-VORCODIERUNGSVERFAH-  
REN UND BASISSTATION*  
• *DOWNLINK PRECODING METHOD AND  
BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE EN LIAISON  
DESCENDANTE ET STATION DE BASE*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1  
Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP

(72) LAN, Yang, Beijing 100190, CN  
LI, Anxin, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 324 552 A1**

H04B 7/022 H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 17197681.4 (22) 23.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355421

- (54) • *VORCODIERERENTWURF ZUM KOM-  
BINIEREN VON HIGH-END-HF-ANTENNEN  
MIT BESCHRÄNKTEN HF-ANTENNEN FÜR  
MASSIVES MIMO*  
• *PRECODER DESIGN FOR COMBINING  
HIGH-END RF WITH CONSTRAINED RF  
OF MASSIVE MIMO ANTENNAS*  
• *CONCEPTION DE PRÉCODEUR POUR  
COMBINER UNE RF HAUT DE GAMME À  
UNE RF À CONTRAINTE D'ANTENNES  
MIMO MASSIVES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) SivaSiva Ganesan, Rakash, 82008 Unterha-  
ching, DE

Zirwas, Wolfgang, 81249 Munich, DE

Panzner, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE

Staudacher, Markus, 80333 München, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and  
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent  
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240  
München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 324 553 A1**

**H04W 36/00** **G08G 1/16**

H04B 7/08

(25) En (26) En

(21) 17200987.0 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 JP 2016225921

- (54) • *KREUZUNGSINFORMATIONSVORTEI-  
LUNGSVORRICHTUNG UND KREU-  
ZUNGSINFORMATIONSVORTEILUNGS-  
VERFAHREN*  
• *INTERSECTION INFORMATION DISTRI-  
BUTION APPARATUS AND INTER-  
SECTION INFORMATION DISTRIBUTION  
METHOD*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFOR-  
MATIONS D'INTERSECTION ET PROCÉDÉ  
DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS  
D'INTERSECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of  
America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US

(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi., Osaka  
540-6207, JP

TAKINAMI, Koji, Osaka-shi., Osaka 540-  
6207, JP

ONO, Kenichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207,  
JP

YAMAMOTO, Noboru, Osaka-shi., Osaka  
540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **3 324 554 A1**

**H04B 7/185** **H04B 7/04**

(25) Ko (26) En

(21) 16824747.6 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007696 14.07.2016

(87) WO 2017/010831 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 KR 20150100876

- (54) • *MOBILES RUCKSACKARTIGES BASIS-  
STATIONSSYSTEM UND VERFAHREN  
AUF BASIS VON TVWS UND SATELLI-  
TEN-BACKHAUL*  
• *BACKPACK-TYPE MOBILE BASE STATION  
SYSTEM AND METHOD BASED ON TVWS  
AND SATELLITE BACKHAUL*  
• *SYSTÈME DE STATION DE BASE MOBILE  
DE TYPE CENTRALE PORTATIVE ET  
PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE LIAISON DE  
RACCORDEMENT PAR TVWS ET SATEL-  
LITE*

(71) Innonet Co, Ltd., Rm. 902 8 Seongnam-  
daero 331beon-gil Bundang-gu, Seongnam-  
si, Gyeonggi-do 13558, KR

(72) YOO, Ho Sang, Seoul 08646, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H04B 7/185** → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 324 555 A1**

**H04W 16/12** **H04J 11/00**

**H04L 5/00** **H04W 48/02**

**H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 17208165.5 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2011 US 201113193023

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG DER FORMATERKENNUNG IN HE-  
TEROGENEN MOBILFUNKNETZEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL  
FORMAT DETECTION IN HETERO-  
GENEOUS CELLULAR NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
DE FORMAT DE COMMANDE DANS DES  
RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SONG, Yi, Irving, CA California 75039, US  
BONTU, Chandra, Kanata, Ontario K2K 3K1,  
CA

HEO, Youn Hyoung, Hwasung-si, KR  
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows,  
IL Illinois 60008, US

YU, Yi, Irving, TX Texas 75038, US  
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 12817164.2 / 2 737 643

**H04B 7/26** → (51) **H04B 17/364**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/116** (11) **3 324 556 A1**

**B60Q 1/14**

(25) En (26) En

(21) 17191165.4 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 US 201615353121



- (54) • *VISUELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE (ADV)*
- *VISUAL COMMUNICATION SYSTEM FOR AUTONOMOUS DRIVING VEHICLES (ADV)*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION VISUELLE POUR VÉHICULES DE CONDUITE AUTONOMES (ADV)*
- (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, US  
Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, US  
Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, US  
Li, Dong, Sunnyvale, CA 94089, US  
Li, Liyun, Sunnyvale, CA 94089, US  
Yang, Guang, Sunnyvale, CA 94089, US  
Wang, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 324 557 A1**  
**G01S 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 17202429.1 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.11.2016 US 201662424053 P
- (54) • *LEUCHTEN UND/ODER LEUCHTEN-INSTALLATIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FÄHIGKEITEN ZUR KOMMUNIKATION VON SICHTBAREM LICHT*
  - *LIGHT FIXTURES AND/OR LIGHT FIXTURE INSTALLATIONS WITH DIFFERING VISIBLE LIGHT COMMUNICATION CAPABILITIES*
  - *LUMINAIRES ET/OU INSTALLATIONS DE LUMINAIRES AYANT DIFFÉRENTES CAPACITÉS DE COMMUNICATION EN LUMIÈRE VISIBLE*
  - (71) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US
  - (72) Mealey, Carter, Covington, GA Georgia 30016, US  
Michaelraj, Ashwin, Peachtree City, GA Georgia 30269, US  
Lu, Yenpao, Cumming, GA Georgia 30041, US  
Kashyap, Vinod, Atlanta, GA Georgia 30339, US
  - (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 10/2513** (11) **3 324 558 A1**  
**H04B 10/61** **H04B 10/66**

(25) En (26) En  
(21) 17186286.5 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2009 US 255448 P  
21.10.2010 US 909721

- (54) • *EINGABESEITIGE DISPERSIONSVERSCHIEBUNG VON KANÄLEN*
- *INTRODUCTION-SIDE DISPERSION SHIFTING OF CHANNELS*
- *DÉCALAGE DE DISPERSION DE CANAUX SUR CÔTÉ D'INTRODUCTION*
- (71) Neptune Subsea IP Limited, Bates House Church Road Harold Wood, Romford RM3 0SD, GB
- (72) PELOUCH, Wayne, Allen, TX Texas 75013, US
- CHANG, Do-II, Weston MA 02493, US

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 10776870.7 / 2 494 717

(51) **H04B 10/2543** (11) **3 324 559 A1**  
**H04B 10/257** **H04B 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 17201043.1 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 17.11.2016 JP 2016224052
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
  - *OPTICAL TRANSMISSION METHOD, OPTICAL TRANSMISSION APPARATUS, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
  - (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
  - (72) Irie, Hiroyuki, Kanagawa 211-8588, JP
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/2557** → (51) **H04B 10/2543**

**H04B 10/50** → (51) **H04B 10/2543**

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/2513**

**H04B 10/66** → (51) **H04B 10/2513**

**H04B 17/24** → (51) **H04B 17/364**

**H04B 17/345** → (51) **H04B 17/364**

(51) **H04B 17/364** (11) **3 324 560 A1**  
**H04B 17/345** **H04B 17/24**  
**H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 15898360.1 (22) 10.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) KR 2015/008337 10.08.2015  
(87) WO 2017/010599 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 KR 20150101263

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERALTETEN KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM G-ZELL-MOBILFUNKNETZ MIT ZWEI BENUTZERN*
- *COMMUNICATION METHOD USING OUTDATED CHANNEL STATE INFORMATION IN G-CELL AND 2-USER CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PÉRIMÉES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE À G CELLULES ET DEUX UTILISATEURS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR  
SUH, Changho, Daejeon 34141, KR  
SHIN, Seiyun, Daejeon 35202, KR  
CHO, Jaewoong, Seoul 07984, KR

- KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04H 20/20** → (51) **H04H 20/24**

(51) **H04H 20/24** (11) **3 324 561 A1**  
**H04H 20/20** **H04H 60/11**  
**H04H 20/46** **H04H 20/26**

(25) En (26) En  
(21) 17202332.7 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.11.2016 JP 2016225279
- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*
  - *BROADCAST RECEPTION APPARATUS*
  - *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*
  - (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
  - (72) OZAKI, Daisuke, Iwaki-city, Fukushima, JP
  - (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04H 20/26** → (51) **H04H 20/24**

**H04H 20/46** → (51) **H04H 20/24**

**H04H 60/11** → (51) **H04H 20/24**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 324 562 A1**  
**H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 18150782.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.02.2012 US 201261604603 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MIT EINEM ENDGERÄT ASSOZIIERTEN KANALS MIT UNTERSTÜTZUNG VON HALB-DUPLEXÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL RELATED TO TERMINAL THAT SUPPORTS HALF DUPLEX TRANSMISSION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE CANAL ASSOCIÉ À UN TERMINAL SUPPORTANT UNE TRANSMISSION SEMI-DUPLEX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ji, Hyoung Ju, Seoul 135-091, KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 443-470, KR  
CHOI, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 443-280, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13755802.9 / 2 822 202

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 324 563 A1**  
**H04L 27/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824573.6 (22) 18.03.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002773 18.03.2016

(87) WO 2017/010655 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201562193580 P

- (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-EMPfangsverfahren*  
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR

KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR

HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR

SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 324 564 A1**  
**H04L 1/16**

(25) En (26) En

(21) 17211261.7 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.12.2015 JP 2015254878

13.09.2016 JP 2016178865

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, JP

SEKIYA, Masahiro, Tokyo, JP

TOMIZAWA, Takeshi, Tokyo, JP

TAKI, Daisuke, Tokyo, JP

IKUTA, Masaaki, Tokyo, JP

SUZUKI, Tomoya, Tokyo, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 16189224.5 / 3 185 452

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 324 565 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900737.6 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086692 11.08.2015

(87) WO 2017/024539 2017/07 16.02.2017

(30) 10.08.2015 PCT/CN2015/086538

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-STEUERINFORMATIONENÜBERTRAGUNG*

• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 324 566 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900854.9 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090527 24.09.2015

(87) WO 2017/024659 2017/07 16.02.2017

(30) 13.08.2015 CN 201510498448

- (54) • *ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HU, Bingshan, Beijing 100028, CN

SUN, Chen, Beijing 100028, CN

WEI, Yuxin, Beijing 100028, CN

CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN

GUO, Xin, Beijing 100028, CN

LU, Peshun, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 324 567 A1**

(25) En (26) En

(21) 17207867.7 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2009 US 187070 P

05.11.2009 US 258525 P

30.04.2010 US 330157 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGER-AGGREGATION*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN CANAL DE CONTRÔLE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US

FONG, Mo-han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA  
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US  
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 10731645.7 / 2 443 783

(51) **H04L 5/00** (11) **3 324 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 17207868.5 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2009 US 187070 P

05.11.2009 US 258525 P

30.04.2010 US 330157 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGER-AGGREGATION*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN CANAL DE CONTRÔLE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US

FONG, Mo-han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA  
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US  
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 10731645.7 / 2 443 783

(51) **H04L 5/00** (11) **3 324 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 17207869.3 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2009 US 187070 P

05.11.2009 US 258525 P

30.04.2010 US 330157 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGER-AGGREGATION*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN CANAL DE CONTRÔLE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US

FONG, Mo-han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA  
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US  
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 10731645.7 / 2 443 783

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 324 570 A1**  
**H04W 4/70** H04W 7/2/04  
(25) En (26) En  
(21) 18150182.6 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.12.2011 GB 201121767  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND  
-VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND  
METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOM-  
MUNICATIONS*

(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke,  
Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(62) 12805743.7 / 2 795 824

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 16/10**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 324 571 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901962.9 (22) 25.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088032 25.08.2015

(87) WO 2017/031691 2017/09 02.03.2017

- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG*  
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/14**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 324 572 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15902502.2 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088371 28.08.2015

(87) WO 2017/035695 2017/10 09.03.2017

- (54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVER-  
FAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD  
AND MOBILE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS ET DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Haoying, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 324 573 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199574.1 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIGITALE ZERTIFIKATSGÜLTIGKEIT*  
• *DIGITAL CERTIFICATE VALIDATION*  
• *VALIDATION DE CERTIFICAT NUMÉ-  
RIQUE*

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,  
82049 Pullach, DE

(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE  
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,  
81679 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 324 574 A1**  
**G06F 21/64** **H04L 12/66**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16824152.9 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/065246 24.05.2016

(87) WO 2017/010172 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141509

- (54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GATEWAY DEVICE AND CONTROL  
METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) MORITA Nobuyoshi, Tokyo 100-8280, JP  
KAYASHIMA Makoto, Tokyo 100-8280, JP  
OWADA Toru, Tokyo 100-8280, JP  
HAKUTA Keisuke, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/38**

**H04L 12/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 324 575 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17202013.3 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 US 201615358426

- (54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE  
ZUR VISUALISIERUNG MEHRERER PRO-  
BLEME MIT EINER INFRASTRUKTUR*

- *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR  
VISUALIZING A PLURALITY OF ISSUES  
WITH AN INFRASTRUCTURE*  
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
PERMETTANT DE VISUALISER UNE  
PLURALITÉ DE PROBLÈMES AVEC UNE  
INFRASTRUCTURE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Johnston, Jay, San Jose, CA California  
95134, US

Mortensen, Magnus, San Jose, CA California  
95134, US

White, David, San Jose, CA California 95134,  
US

Clarke, Joseph, San Jose, CA California  
95134, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 324 576 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150037.2 (22) 02.06.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.12.2008 US 316488

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHNELLEN ERKENNUNG  
VON KOMMUNIKATIONSPFADFEHLERN*  
• *SYSTEM FOR FAST DETECTION OF  
COMMUNICATION PATH FAILURES*  
• *SYSTÈME POUR LA DÉTECTION RAPIDE  
DE DÉFAILLANCES DU CHEMIN DE  
COMMUNICATION*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget  
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Sun, Jianli, Kanata, Ontario K2M 2S9, CA

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 09161713.4 / 2 197 179

**H04L 12/26** → (51) **H04N 21/24**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 324 577 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199141.9 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSCEIVER-SCHALTUNG FÜR EIN  
CONTROLLER AREA NETWORK MIT  
VERBESSERTE SICHERHEIT*

• *TRANSCEIVER CIRCUIT FOR A  
CONTROLLER AREA NETWORK WITH  
IMPROVED SAFETY*

• *CIRCUIT D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR  
POUR UN CONTROLLER AREA NETWORK  
AVEC UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*

(71) MELEXIS TECHNOLOGIES N.V., Transport-  
straat 1, 3980 Tessenderlo, BE

(72) STURM, Joergen, 99425 Weimar, DE  
FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE

FREY, Michael, 99089 Erfurt, DE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 324 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199505.5 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (54) • *SICHERE NETZWERKSCHNITTSTELLE*
- *SAFE NETWORK INTERFACE*
- *INTERFACE DE RÉSEAU SÉCURISÉE*
- (71) Mercury Mission Systems International S.A., Avenue Eugène-Lance 38, 1212 Lancy, CH
- (72) Ricco, Philippe, 74100 Annemasse, FR
- Mathys, Yves, 1233 Bernex, CH
- Bettaieb, Khaled, 2068 Hauterive, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 12/40** (11) **3 324 579 A1**  
**G05B 19/418**

(25) En (26) En  
(21) 16199716.8 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *GATEWAY DEVICE, METHOD FOR COMMUNICATION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
- Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) HABRAKEN, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL
- HILL, Roderick George, Great Shellford, Cambridgeshire CB22 5AU, GB
- ROBERTS, Jonathan, Doddington, Cambridgeshire PE15 0TY, GB
- WOEBER, Andreas, 69493 Hirschberg, DE
- WALLDORF, Daniel, 65795 Hattersheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 324 580 A1**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 17208704.1 (22) 03.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 10.05.2016 KR 20160057163
- (54) • *NETZWERKTOPOLOGIESAMMLUNGSVERFAHREN*
- *NETWORK TOPOLOGY COLLECTING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) LEE, Ji-Geon, 14118 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Sung-Han, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 16197084.3 / 3 244 578

(51) **H04L 12/58** (11) **3 324 581 A1**  
**H04W 4/12**  
**G06F 17/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 16842321.8 (22) 01.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (86) KR 2016/009796 01.09.2016
- (87) WO 2017/039355 2017/10 09.03.2017
- (30) 01.09.2015 KR 20150123491
- 16.08.2016 KR 20160103550
- (54) • *ANTWORTNACHRICHTENEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *ANSWER MESSAGE RECOMMENDATION METHOD AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE MESSAGE DE RÉPONSE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YU, Seung-hak, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
- KO, Eun-jeong, Seoul 06501, KR
- KIM, Deok-ho, Seoul 06762, KR
- LEE, Hae-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 324 582 A1**  
**H04N 21/488**

(25) En (26) En  
(21) 17177200.7 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 18.11.2016 KR 20160154337
- 21.11.2016 KR 20160155128
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Huran, 06772 Seoul, KR
- CHOI, Younhwa, 06772 Seoul, KR
- JANG, Hyungtae, 06772 Seoul, KR
- CHOI, Yoojin, 06772 Seoul, KR
- KIM, Sunjae, 06772 Seoul, KR
- YOON, Sunghye, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 324 583 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16901264.8 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (86) CN 2016/081721 11.05.2016

(87) WO 2017/193309 2017/46 16.11.2017

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SI, Penghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **3 324 584 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17203121.3 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 22.11.2016 GB 201619741
- (54) • *NETZWERKNACHRICHTVERARBEITUNG*
- *NETWORK MESSAGE PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE MESSAGES DE RÉSEAU*
- (71) Just Eat Holding Limited, Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7RF, GB
- (72) Pugsley, Craig, London, EC4M 7RF, GB
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/709** (11) **3 324 585 A1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 18150081.0 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (30) 23.04.2013 US 201361815204 P
- 25.06.2013 US 201361839022 P
- 12.08.2013 US 201361865126 P
- 11.11.2013 US 201361902518 P
- 19.12.2013 US 201361918610 P
- 19.02.2014 US 201461941977 P
- 14.03.2014 US 201461953360 P
- 21.04.2014 US 201414257769

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARN IN EINER DRNI-VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING WITH NEIGHBOR IN A DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT (DRNI) LINK AGGREGATION GROUP*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION AVEC UN VOISIN DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS À INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSI-LIENT DISTRIBUÉ (DRNI)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Saltsidis, Panagiotis, 118 28 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 14724798.5 / 2 989 757



(51) **H04L 12/751** (11) **3 324 586 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16834645.0 (22) 09.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094227 09.08.2016  
(87) WO 2017/025021 2017/07 16.02.2017  
(30) 10.08.2015 CN 201510486210  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG EINER FLUSSSTABELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING  
FLOW TABLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE TABLE DE FLUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Jiming, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HU, Chengchen, Xi'an Shaanxi 710049, CN  
ZHANG, Peng, Xi'an Shaanxi 710049, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 12/761** (11) **3 324 587 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16823708.9 (22) 10.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081602 10.05.2016  
(87) WO 2017/008561 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 CN 201510410392  
(54) • *MULTICAST-VERFAHREN, MULTICAST-  
RELAISVORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *MULTICAST METHOD, MULTICAST  
RELAY DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MULTIDIFFUSION, DISPO-  
SITIF ET SYSTÈME DE RELAIS DE  
MULTIDIFFUSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) JIANG, Yuelong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

(51) **H04L 25/00** (11) **3 324 588 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15900756.6 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086779 12.08.2015  
(87) WO 2017/024558 2017/07 16.02.2017  
(54) • *KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN, BA-  
SISSTATION, BENUTZERGERÄT UND  
SYSTEM*  
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD, BASE  
STATION, USER EQUIPMENT AND  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES CANAUX,  
STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTI-  
LISATEUR, ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
DAI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 324 589 A1**  
**H04L 25/03**

(25) Ko (26) En  
(21) 15898383.3 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012167 12.11.2015  
(87) WO 2017/010623 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192066 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES  
NICHTLINEAREN SELBSTINTERFERENZ-  
KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHT-  
UNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR ESTIMATING NONLINEAR  
SELF-INTERFERENCE CHANNEL IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN  
CANAL D'AUTO-BROUILLAGE NON  
LINÉAIRE DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL ET DISPO-  
SITIF POUR CE DERNIER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, KR  
KIM, Dongkyu, Seoul 06772, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR  
NOH, Kwangseok, Seoul 06772, KR  
LEE, Hojae, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/00** → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04L 27/06** (11) **3 324 590 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16886811.5 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089742 12.07.2016  
(87) WO 2018/010082 2018/03 18.01.2018  
(54) • *EIN GESCHLOSSENES KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM BETREFFENDE SIGNALDE-  
MODULATIONSVORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN*  
• *SIGNAL DEMODULATING DEVICE AND  
METHOD APPLYING TO CLOSED  
COMMUNICATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMODU-  
LATION DE SIGNAUX APPLIQUÉS À UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION FERMÉ*  
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,  
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial  
Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN  
(72) WANG, Guangyao, Shenzhen Guangdong  
518000, CN  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 324 591 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199380.3 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERARBEITUNG VON MODULIERTEN  
SIGNALEN ZUR DRAHTLOSEN ÜBER-  
TRAGUNG ZWISCHEN EINEM MOBIL-  
KNOTEN UND EINEM WEITEREN KNOTEN*  
• *PROCESSING MODULATED SIGNALS  
FOR WIRELESS TRANSMISSION  
BETWEEN A MOBILE NODE AND A  
FURTHER NODE*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX MODULÉS  
POUR TRANSMISSION SANS FIL ENTRE  
UN NOEUD MOBILE ET UN AUTRE  
NOEUD*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) FANG, Dong, Dublin, 15, IE  
GUAN, Lei, Dublin, 15, IE  
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge  
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 324 592 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16199382.9 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERARBEITUNG VON DRAHTLOSKOM-  
MUNIKATIONSSIGNALEN*  
• *PROCESSING WIRELESS COMMUNI-  
CATION SIGNALS*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE COMMU-  
NICATION SANS FIL*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) FANG, Dong, Dublin, 15, IE  
GUAN, Lei, Dublin, 15, IE  
CLAUSSEN, Holger, DUBLIN, 15, IE  
BONFANTE, Andrea, Dublin, 15, IE  
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge  
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 324 593 A1**  
**H04L 1/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824559.5 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/000891 27.01.2016  
(87) WO 2017/010640 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193580 P  
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHT-  
TUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGS-  
VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSEN-*

*DEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-EMPfangsverfahren*  
 • *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*  
 • *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR  
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR  
 HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 324 594 A1**  
**H04L 1/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 16824560.3 (22) 27.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(86) KR 2016/000893 27.01.2016  
 (87) WO 2017/010641 2017/03 19.01.2017  
 (30) 16.07.2015 US 201562193580 P  
 (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPfangsvorrichtung, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-EMPfangsverfahren*  
 • *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*  
 • *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR  
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR  
 HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/02** → (51) **G06F 17/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 324 595 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15901970.2 (22) 25.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA

(86) CN 2015/088063 25.08.2015  
 (87) WO 2017/031699 2017/09 02.03.2017  
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
 • *DATA TRANSMISSION METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES AINSI QUE DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 324 596 A1**  
**H04L 9/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16200260.4 (22) 23.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 17.11.2016 DE 102016222617  
 (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND NETZWERKVERKABELUNGSVORRICHTUNG ZUR GESCHÜTZTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN*  
 • *PROTECTIVE DEVICE AND NETWORK CABLING DEVICE FOR THE PROTECTED TRANSMISSION OF DATA*  
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION ET DISPOSITIF DE CÂBLAGE DE RÉSEAU DESTINÉ À LA TRANSMISSION PROTÉGÉE DE DONNÉES*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE  
 Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE  
 Seltzarn, Stefan, 85653 Aying, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 324 597 A1**  
**H04L 9/08** **H04W 12/04**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16838556.5 (22) 23.08.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(86) CN 2016/096367 23.08.2016  
 (87) WO 2017/032298 2017/09 02.03.2017  
 (30) 27.08.2015 CN 201510534516  
 (54) • *SCHLÜSSELVERTEILUNGS- UND -EMPfangsverfahren, SCHLÜSSELVERWALTUNGZENTRUM, ERSTES NETZWERKELEMENT UND ZWEITES NETZWERKELEMENT*  
 • *KEY DISTRIBUTION AND RECEIVING METHOD, KEY MANAGEMENT CENTER, FIRST NETWORK ELEMENT AND SECOND NETWORK ELEMENT*  
 • *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DE DISTRIBUTION DE CLÉS, CENTRE DE GESTION DE CLÉS, PREMIER ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SECOND ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
 GAN, Lu, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
 GINZBOORG, Philip, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 324 598 A1**  
**G06Q 20/28** **H04M 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17202781.5 (22) 21.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(30) 22.11.2016 CN 201611031699  
 (54) • *NACHLADEVERFAHREN UND NACHLADENVORRICHTUNG*  
 • *RECHARGE METHOD AND RECHARGE DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHARGE*  
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) XIE, Yan, Beijing, 100085, CN  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 324 599 A1**  
**H04L 12/16** **H04N 21/24**  
**H04N 21/845** **H04N 21/8543**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17208399.0 (22) 18.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2013 US 201361806821 P  
 (54) • *ERFAHRUNGSQUALITÄTSBEWUSSTES ADAPTIVES MULTIMEDIA-STREAMING*  
 • *QUALITY OF EXPERIENCE AWARE MULTIMEDIA ADAPTIVE STREAMING*  
 • *QUALITÉ D'EXPERIENCE DE LECTURE ADAPTATIVE CONTINUE MULTIMÉDIA*  
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) REHAN, Mohamed M., 11451 Cairo, EG  
 MORSI, Rana A., 11341 Cairo, EG  
 OYMAN, Ozgur, San Jose, CA 95134, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14774214.2 / 2 979 427

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 324 600 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16200017.8 (22) 22.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD

(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNGS- UND ÜBERPRÜFUNGSMODUL FÜR SENSORNOTEN*  
 • *REAL-TIME MONITOR AND CHECKING MODULE FOR SENSOR NODES*  
 • *MODULE DE SURVEILLANCE ET DE VÉRIFICATION EN TEMPS RÉEL POUR N UDS CAPTEURS*



- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Kesuma, Hendra, 28277 Bremen, DE  
Sebald, Johannes, 28199 Bremen, DE  
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 324 601 A1**  
**G06F 9/44** **H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17000745.4 (22) 28.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 US 201615359588  
(54) • ANWENDUNGSENTWICKLUNG FÜR INTERNET-DER-DINGE  
• DEVELOPMENT OF INTERNET OF THINGS (IOT) APPLICATIONS  
• DÉVELOPPEMENT DES APPLICATIONS POUR L'INTERNET DES OBJETS

- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) NOENS, Ludo Franciscus Maria, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 324 602 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 17196771.4 (22) 17.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 IN 201641039345  
(54) • SENSORDATENERZEUGUNG UND ANTWORTHANDHABUNGSSTAPEL  
• SENSOR DATA GENERATION AND RESPONSE HANDLING STACK  
• GÉNÉRATION DE DONNÉES DE CAPTEUR ET EMPLOIEMENT DE GESTION DE RÉPONSE

- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) DAS, Jagaran, 700101 West Bengal, IN  
CHAKRABORTY, Nirmalya, 743145 West Bengal, IN  
TUNG, Teresa Sheausan, San Jose, CA 95120, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/451**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 324 603 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 16306521.2 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM VERBINDEN

- EINES ENTFERNTEN FUNKKOPFS UND ENTFERNTER FUNKKOPFMANAGER*  
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM TO CONNECT A REMOTE RADIO HEAD AND A REMOTE RADIO HEADS MANAGER  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR RELIER UNE TÊTE RADIO À DISTANCE ET UN GESTIONNAIRE DE TÊTES RADIO À DISTANCE

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MONGAZON-CAZAVET, Bruno, 91620 NOZAY, FR  
TABURET, François, 91620 NOZAY, FR  
(74) Renoult, Adrien, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/18**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 324 604 A1**  
**H04M 1/02** **G06F 1/20**  
**G06F 1/16** **H01H 13/06**  
**H04B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17177726.1 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2016 KR 20160097176  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR  
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING WATERPROOF STRUCTURE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT UNE STRUCTURE ÉTANCHE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Choi, Jong-Min, Seongnam-si, KR  
Park, Daehyeong, Seongnam-si, KR  
Choi, Young-Sik, Hwaseong-si, KR  
Yoon, Byoung-Uk, Hwaseong-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **3 324 605 A1**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 17001770.1 (22) 26.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 KR 20160153125  
(54) • ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) Choi, Eunhyung, 06772 Seoul, KR  
Yoon, Sunghye, 06772 Seoul, KR  
Jang, Hyungtae, 06772 Seoul, KR  
JOO, Goeun, 06772 Seoul, KR  
Choi, Yoojin, 06772 Seoul, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 324 606 A1**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 17183306.4 (22) 26.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 KR 20160155902  
(54) • MOBILES ENDGERÄT  
• MOBILE TERMINAL  
• TERMINAL MOBILE  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) CHOI, Younhwa, Seoul 06772, KR  
CHOI, Huran, Seoul 06772, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **3 324 607 A1**  
**G06N 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17202227.9 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 US 201615355664  
(54) • BETRUGSERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
• FRAUD DETECTION ON A COMMUNICATION NETWORK  
• DÉTECTION DE FRAUDE SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION  
(71) iBasis, Inc., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) ZHANG, Shuping, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04M 17/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 324 608 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 17200574.6 (22) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.11.2016 JP 2016224960  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Eguchi, Munetoshi, Tokyo, 100-7015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12**



**H04N 1/32** → (51) **G06F 21/34**

**H04N 5/225** → (51) **G08G 1/16**

(51) **H04N 5/32** (11) **3 324 609 A1**  
**G01T 7/00** **H01L 27/144**  
**H01L 27/146** **H04N 5/378**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824182.6 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/067283 09.06.2016  
(87) WO 2017/010202 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139940  
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR  
• RADIATION DETECTOR  
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho  
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) IIZUKA, Kunihiko, Osaka 590-8522, JP  
KASHIWAGI, Katsuhisa, Osaka 590-8522, JP  
TAGUCHI, Shigenari, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbH St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **H04N 5/33** (11) **3 324 610 A1**  
**H04N 5/361** **H04N 5/363**  
**G01J 1/44** **H04N 5/3745**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17201545.5 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 FR 1661322  
(54) • DETEKTIONSSCHALTSTREIFEN MIT SCHWA-  
CHEM ENERGIEFLUSS UND GERINGEM  
GERÄUSCH  
• LOW-FLOW AND LOW-NOISE DETECTION  
CIRCUIT  
• CIRCUIT DE DETECTION A FAIBLE FLUX  
ET FAIBLE BRUIT  
(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges  
- SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120  
Palaiseau, FR  
(72) AUFRANC, Sébastien, 38100 GRENOBLE, FR  
SANSON, Eric, 38000 Grenoble, FR  
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours  
Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04N 5/355** (11) **3 324 611 A1**  
**H04N 5/361** **G01J 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 17202609.8 (22) 20.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 KR 20160155178  
06.02.2017 KR 20170016371  
(54) • EREIGNISBASIERTER SENSOR, DAMIT  
VERSEHENE BENUTZERVORRICHTUNG  
UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAH-  
REN  
• EVENT-BASED SENSOR, USER DEVICE  
INCLUDING THE SAME, AND OPERATION  
METHOD OF THE SAME  
• CAPTEUR BASÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS,  
DISPOSITIF UTILISATEUR LE COMPRE-

**NANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-  
NEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SUH, Yunjae, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Junseok, Gyeonggi-do, KR  
RYU, Hyunsurk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold  
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**H04N 5/361** → (51) **H04N 5/33**

**H04N 5/361** → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/363** (11) **3 324 612 A1**  
**H04N 5/374** **H01L 27/146**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17200203.2 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 FR 1661107  
(54) • GERÄUSCHARMER CMOS-BILDSENSOR  
• REDUCED NOISE CMOS IMAGE SENSOR  
• CAPTEUR D'IMAGES CMOS À BRUIT  
RÉDUIT  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PEIZERAT, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman  
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H04N 5/363** → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/369** (11) **3 324 613 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179983.6 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 KR 20160154951  
(54) • EREIGNISBASIERTER SENSOR MIT LEIS-  
TUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG  
• EVENT-BASED SENSOR COMPRISING  
POWER CONTROL CIRCUIT  
• CAPTEUR BASÉ SUR UN ÉVÉNEMENT  
COMPRENANT UN CIRCUIT DE  
COMMANDE DE PUISSANCE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUH, Yun Jae, 16697 Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
KIM, Sung Ho, 17083 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
KIM, Jun Seok, 18447 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
RYU, Hyun Surk, 18454 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-  
Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/363**

**H04N 5/3745** → (51) **H03M 1/14**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 324 614 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17204607.0 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.09.2011 JP 2011196349  
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGING APPARATUS  
• APPAREIL D'IMAGERIE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo  
146-8501, JP

(72) HASHIMOTO, Seiji, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP

(74) MATSUNO, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 12183076.4 / 2 568 700

**H04N 5/378** → (51) **H03M 1/14**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/32**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 324 615 A1**

**G06F 1/16** **A47F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17202209.7 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 CN 201611016304  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT HAENGE-  
VORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE WITH HANGING  
MECHANISM  
• AFFICHEUR AVEC SUPPORT D'ACCRO-  
CHAGE

(71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu,  
Taipei 114, TW

(72) HUANG, Liu-Yi, 235 New Taipei City, TW  
LIN, Hsin-Nan, 242 New Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04N 5/64** → (51) **G02C 11/00**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 324 616 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17184808.8 (22) 03.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 JP 2016226338  
(54) • PARTITIONSSYSTEM  
• PARTITION SYSTEM  
• SYSTÈME DE PARTAGE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ONO, Yasuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-  
8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/15** (11) **3 324 617 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16792001.6 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079306 14.04.2016

(87) WO 2016/180151 2016/46 17.11.2016

(30) 14.07.2015 CN 201510411183

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG FÜR RECHTE VON KONFERENZENDGERÄTEN UND SPEICHERMEDIUM*  
• *CONTROL METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CONFERENCE TERMINAL RIGHTS, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DES DROITS D'UN TERMINAL DE CONFÉRENCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) QI, Wei, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnía & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 324 618 A1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17187720.2 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 JP 2016225527

- (54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SICH BEWEGENDES OBJEKT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFOLGUNGSVORFAHREN FÜR EIN SICH BEWEGENDES OBJEKT*  
• *MOVING OBJECT TRACKING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND MOVING OBJECT TRACKING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SUIVI D'OBJET MOBILE, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJET MOBILE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIBATA, Tomoyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
YAMAJI, Yuto, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **3 324 619 A2**

(25) En (26) En

(21) 17201909.3 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 KR 20160155756

- (54) • *DREIDIMENSIONALES WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUGEN EINES BENUTZERS*  
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) RENDERING METHOD AND APPARATUS FOR USER' EYES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU EN TROIS DIMENSIONS (3D) POUR LES YEUX D'UN UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Byong Min, 16677 Gyeonggi-do, KR

NAM, Dong Kyung, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 13/04** → (51) **F21S 8/10**

**H04N 13/04** → (51) **H04S 5/02**

(51) **H04N 13/279** (11) **3 324 620 A2**

(25) En (26) En

(21) 17196351.5 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2016 JP 2016224466

- (54) • *PROGRAMM ZUR ANZEIGE STEREOSKOPISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE STEREOSKOPISCHER BILDER UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY PROGRAM, STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*  
• *PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tanaka, Shota, Kanagawa, 211-8588, JP  
Tenma, Tsukasa, Kanagawa, 211-8588, JP  
Akahoshi, Ryusuke, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Morimoto, Mari, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 13/366** (11) **3 324 621 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202721.1 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 KR 20160155689

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON DREIDIMENSIONALEN BILDERN*  
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) IMAGE RENDERING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Juyong, 16678 Gyeonggi-do, KR  
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Kyuhwan, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 324 622 A1**

**H04N 19/147** **H04N 19/30**

**H04N 19/192**

(25) En (26) En

(21) 17204552.8 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2011 US 201161475359 P

- (54) • *PRÄDIKTOR MIT MULTIPLER REGRESSION UND MULTIPLER FARBKANÄLEN*  
• *MULTIPLE COLOR CHANNEL MULTIPLE REGRESSION PREDICTOR*  
• *PRÉDICTEUR DE RÉGRESSION MULTIPLE DE CANAUX DE COULEUR MULTIPLE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, US

QU, Sheng, Sunnyvale, CA 94085-4703, US  
KOEPPER, Hubert, Sunnyvale, CA 94085-4703, US

YUAN, Yufei, Austin, TX 78759, US

HULYALKAR, Samir N., Sunnyvale, CA 94085-4703, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 14171538.3 / 2 782 348  
12717990.1 / 2 697 971

(51) **H04N 19/105** (11) **3 324 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 17204555.1 (22) 16.04.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.04.2002 JP 2002118598

23.04.2002 JP 2002121053

09.05.2002 US 378643 P

10.05.2002 US 378954 P

29.05.2002 JP 2002156266

19.06.2002 JP 2002177889

02.07.2002 JP 2002193027

12.07.2002 JP 2002204713

06.09.2002 JP 2002262151

02.10.2002 JP 2002290542

06.11.2002 JP 2002323096

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*  
• *MOTION VECTOR CALCULATING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP

KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP

HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP

ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 16157928.9 / 3 054 681

10181711.2 / 2 271 105

03725587.4 / 1 411 729

(51) **H04N 19/105** (11) **3 324 624 A1**

**H04N 19/52**

**H04N 19/70**

**H04N 19/46**

**H04N 19/61**

**H04N 19/107**

**H04N 19/127**

**H04N 19/137**

**H04N 19/423**

**H04N 19/58**

(25) En (26) En

(21) 17204565.0

**H04N 19/176**

**H04N 19/172**

**H04N 19/51**

**H04N 19/103**

**H04N 19/109**

**H04N 19/136**

**H04N 19/16**

**H04N 19/573**

**H04N 19/577**

(26) En

(22) 16.04.2003



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 19.04.2002 JP 2002118598  
 23.04.2002 JP 2002121053  
 09.05.2002 US 378643 P  
 10.05.2002 US 378954 P  
 29.05.2002 JP 2002156266  
 19.06.2002 JP 2002177889  
 02.07.2002 JP 2002193027  
 12.07.2002 JP 2002204713  
 06.09.2002 JP 2002262151  
 02.10.2002 JP 2002290542  
 06.11.2002 JP 2002323096  
 (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS  
 • MOTION VECTOR CALCULATING METHOD  
 • PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT  
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP  
 KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP  
 HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP  
 ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
 (62) 16157928.9 / 3 054 681  
 10181711.2 / 2 271 105  
 03725587.4 / 1 411 729

(51) **H04N 19/105** (11) **3 324 625 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17204569.2 (22) 16.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 19.04.2002 JP 2002118598  
 23.04.2002 JP 2002121053  
 09.05.2002 US 378643 P  
 10.05.2002 US 378954 P  
 29.05.2002 JP 2002156266  
 19.06.2002 JP 2002177889  
 02.07.2002 JP 2002193027  
 12.07.2002 JP 2002204713  
 06.09.2002 JP 2002262151  
 02.10.2002 JP 2002290542  
 06.11.2002 JP 2002323096  
 (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS  
 • MOTION VECTOR CALCULATING METHOD  
 • PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT  
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP  
 KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP  
 HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP  
 ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
 (62) 16157928.9 / 3 054 681  
 10181711.2 / 2 271 105  
 03725587.4 / 1 411 729

(51) **H04N 19/105** (11) **3 324 626 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17204573.4 (22) 16.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 19.04.2002 JP 2002118598

23.04.2002 JP 2002121053  
 09.05.2002 US 378643 P  
 10.05.2002 US 378954 P  
 29.05.2002 JP 2002156266  
 19.06.2002 JP 2002177889  
 02.07.2002 JP 2002193027  
 12.07.2002 JP 2002204713  
 06.09.2002 JP 2002262151  
 02.10.2002 JP 2002290542  
 06.11.2002 JP 2002323096  
 (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS  
 • MOTION VECTOR CALCULATING METHOD  
 • PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT  
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP  
 KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP  
 HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP  
 ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
 (62) 16157928.9 / 3 054 681  
 10181711.2 / 2 271 105  
 03725587.4 / 1 411 729

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/109** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 324 627 A1**  
**H04N 19/117** **H04N 19/129**  
**H04N 19/157** **H04N 19/159**  
**H04N 19/176** **H04N 19/463**  
**H04N 19/593** **H04N 19/86**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18150753.4 (22) 02.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 04.11.2011 KR 20110114606  
 (54) • VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS  
 • METHOD OF DERIVING INTRA PREDICTION MODE  
 • PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA  
 (71) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-140 International Plaza, Singapore 079903, SG  
 (72) OH, Soo Mi, 463-887 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 12845560.7 / 2 774 120

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/127** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/129** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/146** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/16** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 324 628 A1**  
**H04N 19/124** **H04N 19/136**  
**H04N 19/137** **H04N 19/146**  
**H04N 19/18**

(25) En (26) En  
 (21) 16199449.6 (22) 18.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND CODIERUNGSSYSTEM ZUR VIDEOCODIERUNG  
 • METHOD AND ENCODER SYSTEM FOR ENCODING VIDEO  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE VIDEO

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
 (72) Toresson, Alexander, 226 57 LUND, SE  
 Edpalm, Viktor, 2224 78 LUND, SE  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 324 629 A1**  
**G06T 5/00** **H04N 19/46**  
**H04N 19/98**

(25) En (26) En  
 (21) 17204594.0 (22) 19.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 28.05.2014 EP 14170157  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG VON HDR-BILDERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG SOLCHER CODierter BILDER

• METHODS AND APPARATUSES FOR ENCODING AN HDR IMAGES, AND METHODS AND APPARATUSES FOR USE OF SUCH ENCODED IMAGES  
 • PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE D'IMAGES HDR, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UTILISER DE TELLES IMAGES CODÉES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) VAN DER VLEUTEN, Renatus Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL



MERTENS, Mark Jozef Willem, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(62) 15710536.2 / 3 149 944

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/42** (11) **3 324 630 A1**  
**H04N 19/91** **G06K 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16898152.0 (22) 01.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101421 01.10.2016  
(87) WO 2018/058695 2018/14 05.04.2018  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR FINGERABDRÜCKE*  
• *FINGERPRINT IMAGE PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE*  
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN  
(72) CHAO, Weimin, Shenzhen Guangdong 518045, CN  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/88**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 21/2368**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 324 631 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/119**  
**H04N 19/136** **H04N 19/192**  
(25) En (26) En  
(21) 17185844.2 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER STRUKTUR MIT VERWENDUNG VON TIEFENBASIERTER BLOCKPARTITIONIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A TEXTURE BLOCK USING DEPTH BASED BLOCK PARTITIONING*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN BLOC DE TEXTURE À L'AIDE DE PARTITIONNEMENT DE BLOCS À BASE DE PROFONDEUR*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE JAEGER, Fabian, 52056 Aachen, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE  
(62) 13742419.8 / 3 022 908

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/88** (11) **3 324 632 A1**  
**H04N 19/44** **H04N 21/647**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824574.4 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002778 18.03.2016  
(87) WO 2017/010656 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 US 201562193580 P  
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/91** (11) **3 324 633 A1**  
**H04N 19/463** **H04N 19/50**

(25) En (26) En  
(21) 17204157.6 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.06.2011 JP 2011142453  
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN*  
• *METHOD FOR CODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER AND METHOD FOR DECODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VIDÉO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP SENDA, Yuzo, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12803730.6 / 2 728 864

(51) **H04N 19/91** (11) **3 324 634 A1**  
**H04N 19/463** **H04N 19/50**

(25) En (26) En  
(21) 17205474.4 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.06.2011 JP 2011142453  
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN*  
• *METHOD FOR CODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER AND METHOD FOR DECODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VIDÉO*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP SENDA, Yuzo, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12803730.6 / 2 728 864

(51) **H04N 19/91** (11) **3 324 635 A1**  
**H04N 19/463** **H04N 19/50**

(25) En (26) En  
(21) 17205489.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.06.2011 JP 2011142453  
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEOQUANTISIERUNGSPARAMETERN*  
• *METHOD FOR CODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER AND METHOD FOR DECODING VIDEO QUANTIZATION PARAMETER*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VIDÉO*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP SENDA, Yuzo, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12803730.6 / 2 728 864

**H04N 19/91** → (51) **H04N 19/42**

**H04N 19/98** → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 21/2187** (11) **3 324 636 A1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4223**  
**H04N 21/431** **H04N 21/4545**  
**H04N 21/4788**

(25) En (26) En  
(21) 17180523.7 (22) 10.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 US 201615359092  
30.11.2016 PCT/US2016/064273  
(54) • VERBESSERUNG EINES LIVE-VIDEOS  
• ENHANCING A LIVE VIDEO  
• AMÉLIORER UNE VIDÉO EN DIRECT  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) KEDENBURG III, George Lewis, Menlo Park,  
CA 94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04N 21/235** (11) **3 324 637 A1**  
**H04N 21/435**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824339.2 (22) 05.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069955 05.07.2016  
(87) WO 2017/010359 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142497  
(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH-  
REN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND  
EMPFANGSVORFAHREN  
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION  
METHOD, RECEIVING DEVICE AND  
RECEIVING METHOD  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ  
D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION  
ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04N 21/2368** (11) **3 324 638 A1**  
**H04N 21/43** **H04N 21/434**  
**H04N 21/438** **H04N 21/439**  
**H04N 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 16306495.9 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES  
AUDIO-VIDEO-STREAMS UND ENT-  
SPRECHENDE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR DECODING AN AUDIO/  
VIDEO STREAM AND CORRESPONDING  
DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE FLUX DE  
SIGNAUX AUDIO/VIDÉO ET DISPOSITIF  
CORRESPONDANT  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné  
Cedex, FR  
SEINGIER, François-Xavier, 35576 Cesson-  
Sévigné Cedex, FR  
RIGAL, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné  
Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **H04N 21/24** (11) **3 324 639 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
**H04N 21/643** **H04N 21/647**  
**H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 17192717.1 (22) 22.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 US 201615352617  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄT-  
ZEN VON LEISTUNGSMETRIKEN FÜR VI-  
DEO-STREAMING  
• A SYSTEM AND METHOD FOR ESTI-  
MATING PERFORMANCE METRICS FOR  
VIDEO STREAMING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION  
DE MÉTRIQUES DE PERFORMANCE  
POUR UN FLUX VIDÉO  
(71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place,  
Suite 285, San Jose, CA 95110, US  
(72) YANAI, Roni Bar, Even Yehuda, IL  
BECHAR, Uri, 6964305 Tel Aviv, IL  
SHAPILOV, Alex, 6264210 Tel Aviv, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/437**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/2187**

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/426** (11) **3 324 640 A1**  
**H04N 21/43** **H04N 21/4623**

(25) En (26) En  
(21) 16306496.7 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG  
VON MULTIMEDIADATEN IN EINEM  
EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDE  
VORRICHTUNG  
• METHOD FOR DESCRAMBLING  
MULTIMEDIA DATA IN A RECEIVER AND  
CORRESPONDING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉSEMBROUILLAGE DE  
DONNÉES MULTIMÉDIA DANS UN  
RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF CORRES-  
PONDANT  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné  
Cedex, FR  
BOURGEON, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné  
Cedex, FR  
RIGAL, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné  
Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/2368**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 324 641 A1**  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En  
(21) 17200289.1 (22) 07.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 US 201662424627 P  
10.03.2017 KR 20170030535  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUM ANZEIGEN VON INHALT  
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF  
DISPLAYING CONTENT  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ  
D'AFFICHAGE DE CONTENU  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Han-jin, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Su-min, Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Seock-young, Seoul, KR  
LEE, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Sung-min, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2187**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/2368**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/437** (11) **3 324 642 A1**  
**G06F 13/00** **H04N 21/258**  
**H04N 21/6543**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824292.3 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069593 01.07.2016  
(87) WO 2017/010312 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015141786  
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRA-  
GUNGSVORRICHTUNG UND DATENVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN  
• RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING  
DEVICE, AND DATA PROCESSING  
METHOD  
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF  
DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT DE DONNÉES  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP  
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP  
YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/2368**

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/2368**

**H04N 21/4545** → (51) **H04N 21/2187**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/2187**



<i>H04N 21/488</i>	→ (51)	<i>H04L 12/58</i>
<i>H04N 21/643</i>	→ (51)	<i>H04N 21/24</i>
<i>H04N 21/647</i>	→ (51)	<i>H04N 19/88</i>
<i>H04N 21/647</i>	→ (51)	<i>H04N 21/24</i>
<i>H04N 21/6543</i>	→ (51)	<i>H04N 21/437</i>
<i>H04N 21/845</i>	→ (51)	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04N 21/8543</i>	→ (51)	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04Q 1/14</i>	→ (51)	<i>G02B 6/44</i>
<i>H04R 1/00</i>	→ (51)	<i>B25J 19/02</i>

(51)	<i>H04R 1/10</i>	(11)	<b>3 324 643 A1</b>
	<i>H01Q 11/08</i>		
(25)	Zh	(26)	En
(21)	16890903.4	(22)	10.10.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	CN 2016/000556		10.10.2016
(87)	WO 2018/049543		2018/12 22.03.2018
(30)	13.09.2016		CN 201610820151
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REINER DRAHTLOSER KOPFHÖRER MIT GRUNDPLATTENREFLEKTOR</li> <li>• PURE WIRELESS EARPHONE HAVING GROUND PLANE REFLECTOR</li> <li>• ÉCOUTEUR SANS FIL PUR AYANT UN RÉFLECTEUR DE PLAN DE MASSE</li> </ul>		
(71)	Fujikon Industrial Co., Ltd., 16/F., Tower 1, Grand Central Plaza 138 Shatin Rural Committee Road Shatin N.T., Hong Kong 999077, CN		
(72)	YEUNG, Siu Chung, Hongkong, CN LAM, Man Tai Vincent, Hongkong, CN		
(74)	Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR		

(51)	<i>H04R 1/10</i>	(11)	<b>3 324 644 A2</b>
	<i>H04R 3/00</i>		<i>H04R 1/08</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	17200782.5	(22)	09.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	17.11.2016		EP 16199316
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAHTLOSES HÖRGERÄT MIT STABILISATOR ZWISCHEN TRAGUS UND ANTI-TRAGUS</li> <li>• A WIRELESS HEARING DEVICE WITH STABILIZING GUIDE UNIT BETWEEN TRAGUS AND ANTITRAGUS</li> <li>• DISPOSITIF AUDITIF SANS FIL AVEC STABILISATEUR ENTRE TRAGUS ET ANTI-TRAGUS</li> </ul>		
(71)	Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK		
(72)	CHRISTIANSEN, Torben, DK-2750 Ballerup, DK		
(74)	William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK		

(51)	<i>H04R 1/22</i>	(11)	<b>3 324 645 A1</b>
	<i>H04R 3/06</i>		<i>H04R 19/00</i>
	<i>H04R 19/01</i>		<i>H04R 19/04</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	17202265.9	(22)	17.11.2017

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	18.11.2016		EP 16199657
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHASENKORRIGIERENDES SYSTEM UND PHASENKORRIGIERBARES WANDLER-SYSTEM</li> <li>• A PHASE CORRECTING SYSTEM AND A PHASE CORRECTABLE TRANSDUCER SYSTEM</li> <li>• SYSTÈME DE CORRECTION DE PHASE ET SYSTÈME DE TRANSDUCTEUR À CORRECTION DE PHASE</li> </ul>		
(71)	Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(72)	Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(74)	de Roo, Dion Ivo, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(74)	Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		

(51)	<i>H04R 3/00</i>	(11)	<b>3 324 646 A1</b>
	<i>H03F 1/30</i>		<i>H03F 3/181</i>
	<i>H03F 3/30</i>		
(25)	En	(26)	En
(21)	17202253.5	(22)	17.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	18.11.2016		EP 16199644
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOHEN UND GERINGEN IMPEDANZ UND SYSTEM MIT DER SCHALTUNG</li> <li>• A CIRCUIT FOR PROVIDING A HIGH AND A LOW IMPEDANCE AND A SYSTEM COMPRISING THE CIRCUIT</li> <li>• CIRCUIT POUR FOURNIR UNE IMPÉDANCE HAUTE ET BASSE ET SYSTÈME COMPRENANT CE CIRCUIT</li> </ul>		
(71)	Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(72)	Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL		
	van Nieuwkerk, Michiel, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(74)	Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		

	<i>H04R 3/00</i>	→ (51)	<i>H04R 1/10</i>
(51)	<i>H04R 3/04</i>	(11)	<b>3 324 647 A1</b>
	<i>H04R 19/01</i>		<i>H04R 19/04</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	16199655.8	(22)	18.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANORDNUNG UND VERSTÄRKER ZUR VERWENDUNG IN DER ANORDNUNG</li> <li>• AN ASSEMBLY AND AN AMPLIFIER FOR USE IN THE ASSEMBLY</li> <li>• ENSEMBLE DE FILTRE ET AMPLIFICATEUR POUR UN TEL ENSEMBLE</li> </ul>		
(71)	Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(72)	de Nooij, Michel, 2132 LS Hoofddorp, NL		
	Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL		
	van Nieuwkerk, Michiel, 2132 LS Hoofddorp, NL		

(74)	Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		
	<i>H04R 3/06</i>	→ (51)	<i>H04R 1/22</i>
(51)	<i>H04R 3/12</i>	(11)	<b>3 324 648 A1</b>
	<i>H04R 5/02</i>		<i>G06F 3/16</i>
	<i>G06F 1/16</i>		<i>H04R 5/04</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	17191102.7	(22)	02.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(30)	04.09.2009		JP 2009205029
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUDIOGERÄT</li> <li>• AUDIO APPARATUS</li> <li>• APPAREIL AUDIO</li> </ul>		
(71)	Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP		
(72)	Sugiura, Daigo, Shizuoka, JP		
(74)	Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(62)	10009145.3 / 2 306 752		

	<i>H04R 5/02</i>	→ (51)	<i>H04R 3/12</i>
	<i>H04R 17/00</i>	→ (51)	<i>G01N 29/24</i>
	<i>H04R 19/00</i>	→ (51)	<i>H04R 1/22</i>
	<i>H04R 19/00</i>	→ (51)	<i>H04R 19/04</i>
	<i>H04R 19/01</i>	→ (51)	<i>H04R 1/22</i>
	<i>H04R 19/01</i>	→ (51)	<i>H04R 3/04</i>
	<i>H04R 19/01</i>	→ (51)	<i>H04R 19/04</i>

(51)	<i>H04R 19/04</i>	(11)	<b>3 324 649 A1</b>
	<i>H04R 19/00</i>		<i>H04R 19/01</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	17202256.8	(22)	17.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	18.11.2016		EP 16199651
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WANDLER MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT</li> <li>• A TRANSDUCER WITH A HIGH SENSITIVITY</li> <li>• TRANSDUCTEUR AVEC UNE SENSIBILITÉ ÉLEVÉE</li> </ul>		
(71)	Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(72)	Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL		
	van Halteren, Aart Zeger, 2132 LS Hoofddorp, NL		
(74)	Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		

	<i>H04R 19/04</i>	→ (51)	<i>H04R 1/22</i>
	<i>H04R 19/04</i>	→ (51)	<i>H04R 3/04</i>
(51)	<i>H04R 25/00</i>	(11)	<b>3 324 650 A1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	16199581.6	(22)	18.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IN EINE MULTI-LAYER PLATINE EINGEBETTETE ANTENNE</li> </ul>		



- ANTENNA EMBEDDED INTO A MULTI-LAYERED PRINTED CIRCUIT BOARD.
  - ANTENNE INTÉGRÉE DANS UNE CARTE IMPRIMÉE MULTICHOUCHE
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Gülstorff, Steen, 2750 Ballerup, DK  
Gregersen, Anders, Heidemann, 2750 Ballerup, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 324 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17187126.2 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 13.03.2015 EP 15159071
- BINAURALES HÖRGERÄT
  - BINAURAL HEARING AID SYSTEM
  - SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE BINAURALE
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE  
REITHINGER, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE  
KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE  
FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (62) 16726014.0 / 3 269 155

(51) **H04R 29/00** (11) **3 324 652 A1**  
**G10K 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16820989.8 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/002627 31.05.2016  
(87) WO 2017/006509 2017/02 12.01.2017  
(30) 07.07.2015 JP 2015135780
- MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
  - MEASUREMENT SYSTEM AND MEASUREMENT METHOD
  - SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04S 5/02** (11) **3 324 653 A1**  
**H04N 13/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16824293.1 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/069594 01.07.2016  
(87) WO 2017/010313 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 JP 2015142253  
06.10.2015 JP 2015198582

- (54) • INFORMATIONSPROZESSOR-RICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, JP  
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04S 7/00** → (51) **A63F 13/54**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 324 654 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16002446.9 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • INTEGRIEREN VON INTERNET-OF-THINGS GERÄTEN MIT SIM UND OHNE SIM
- INTEGRATING INTERNET-OF-THINGS DEVICES WITH SIM AND WITHOUT SIM
  - INTÉGRATION DE DISPOSITIFS D'INTERNET DES OBJETS AVEC SIM ET SANS SIM
- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 324 655 A1**  
**G06F 21/77** **H04W 12/06**  
**H04L 29/06** **H04W 8/18**  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 16306499.1 (22) 17.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PATCH EINES SOFTWAREPAKETS IM EIN EUICC
- METHOD FOR MANAGING A PATCH OF A SOFTWARE COMPONENT IN A EUICC
  - PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CORRECTION DE COMPOSANT LOGICIEL POUR UN EUICC
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LABOURIE, Florent, 13881 Gemenos Cedex, FR
- YANTO, Rudy, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 324 656 A1**  
**H04W 8/24** **H04W 36/00**  
**H04W 8/22** **H04W 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 18150030.7 (22) 01.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2008 US 71513 P

(54) • LEITUNGSVERMITTELTE DOMAIN-CODEC-LISTE FÜR EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT

- CIRCUIT SWITCHED DOMAIN CODEC LIST FOR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY
  - LISTE DE CODECS POUR DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS PERMETTANT LA CONTINUITÉ D APPEL VOCAL RADIO UNIQUE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HIETALAHTI, Hannu Petri, 90810 Kiviniemi, FI  
WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI
- (62) 09738470.5 / 2 272 262

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 324 657 A1**  
**H04W 8/10** **H04W 8/14**  
(25) En (26) En  
(21) 18150458.0 (22) 30.11.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 01.12.1999 GB 9928416
- POSITIONSDIENSTE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - LOCATION SERVICES IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
  - SERVICES DE LOCALISATION DE SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Käll, Jan, 02730 Espoo, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 00987350.6 / 1 236 364

**H04W 4/02** → (51) **G06F 9/451**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 324 658 A1**  
**H04W 48/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16836445.3 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/083167 24.05.2016  
(87) WO 2017/028581 2017/08 23.02.2017  
(30) 14.08.2015 CN 201510502055
- SC-MCCH-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SC-PTM-EMP-FANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
  - SC-MCCH SENDING METHOD AND APPARATUS, AND SC-PTM RECEIVING METHOD AND APPARATUS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE SC-MCCH, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SC-PTM
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04W 4/12** → (51) **H04L 12/58**

<b>H04W 4/12</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>	
<b>H04W 4/14</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>	
(51) <b>H04W 4/18</b> (11) <b>3 324 659 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 15901364.8 (22) 17.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/087238 17.08.2015	
(87) WO 2017/028159 2017/08 23.02.2017	
(54) • <i>GTP-U-DOWNLINK-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i>	
• <i>GTP-U DOWNLINK MESSAGE TRANSMITTING METHOD AND DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE LIAISON DESCENDANTE DE PLAN UTILISATEUR DE PROTOCOLE DE TUNNELLISATION (GTP-U)</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
<b>H04W 4/20</b> → (51) <b>G06F 9/451</b>	
<b>H04W 4/50</b> → (51) <b>H04W 12/12</b>	
<b>H04W 4/70</b> → (51) <b>H04L 5/00</b>	
<b>H04W 8/06</b> → (51) <b>H04W 24/02</b>	
<b>H04W 8/20</b> → (51) <b>H04W 24/02</b>	
(51) <b>H04W 8/24</b> (11) <b>3 324 660 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 15901910.8 (22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/087821 21.08.2015	
(87) WO 2017/031639 2017/09 02.03.2017	
(54) • <i>KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKPLATTFORM</i>	
• <i>COMMUNICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND NETWORK PLATFORM</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL ET PLATEFORME DE RÉSEAU</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LIU, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>H04W 12/00</b> → (51) <b>G06F 21/14</b>	
<b>H04W 12/02</b> → (51) <b>G06F 21/14</b>	

<b>H04W 12/04</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>H04W 12/06</b> (11) <b>3 324 661 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17196538.7 (22) 16.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.11.2016 US 201615353122	
(54) • <i>DIENST ZUR VERWALTUNG VON GEMEINSAMER AUTORISIERUNG</i>	
• <i>COMMON AUTHORIZATION MANAGEMENT SERVICE</i>	
• <i>SERVICE DE GESTION D'AUTORISATION COMMUNE</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) SCHLEIFF, Martin, Seattle, WA Washington 98124, US	
KLOBA III, Anthony Andrew, Bellevue, WA Washington 98008, US	
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
<b>H04W 12/06</b> (11) <b>3 324 662 A1</b>	
<b>H04W 4/12</b> <b>H04W 4/14</b>	
<b>H04W 12/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17202869.8 (22) 21.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.11.2016 CN 201611042990	
(54) • <i>IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM</i>	
• <i>IDENTITY VERIFICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM</i>	
• <i>PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT</i>	
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) LIU, Lijun, Haidian District, Beijing 100085, CN	
CHEN, Yang, Haidian District, Beijing 100085, CN	
LIU, Daokuan, Haidian District, Beijing 100085, CN	
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
<b>H04W 12/06</b> → (51) <b>H04W 4/00</b>	
(51) <b>H04W 12/08</b> (11) <b>3 324 663 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 15901932.2 (22) 24.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/087895 24.08.2015	
(87) WO 2017/031661 2017/09 02.03.2017	

(54) • <i>VORRICHTUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG</i>	
• <i>DEVICE ASSOCIATION METHOD AND RELATED DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE DISPOSITIFS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>H04W 12/08</b> (11) <b>3 324 664 A1</b>	
<b>H04L 29/06</b> <b>H04W 84/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16306531.1 (22) 22.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN LOKALES NETZWERK</i>	
• <i>METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A LOCAL NETWORK</i>	
• <i>PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL</i>	
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
LOEFFLER, Siegfried, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR	
ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
HEEN, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
<b>H04W 12/08</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>	
(51) <b>H04W 12/12</b> (11) <b>3 324 665 A1</b>	
<b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>	
<b>G06F 21/55</b> <b>H04W 4/50</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17194517.3 (22) 27.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.04.2011 US 201161479701 P	
(54) • <i>ERKENNUNG UND FILTERUNG VON MALWARE AUF BASIS VON VERKEHRSBEOBACHTUNGEN IN EINEM VERTEILTEN MOBILVERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM</i>	
• <i>DETECTION AND FILTERING OF MALWARE BASED ON TRAFFIC OBSERVATIONS MADE IN A DISTRIBUTED MOBILE TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM</i>	
• <i>DÉTECTION ET FILTRAGE DE MALICIEL SUR LA BASE D'OBSERVATIONS DE TRAFIC EFFECTUÉES DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC MOBILE DISTRIBUÉ</i>	
(71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US	
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US	

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 12776871.1 / 2 702 524

(51) **H04W 16/02** (11) **3 324 666 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16836455.2 (22) 30.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) CN 2016/083915 30.05.2016

(87) WO 2017/028591 2017/08 23.02.2017

(30) 17.08.2015 CN 201510504912

(54) • *SC-MCCH-RESSOURCENKONFIGURATIONSVORFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*  
• *SC-MCCH RESOURCE CONFIGURATION METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCE SC-MCCH*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 16/10** (11) **3 324 667 A1**  
**H04L 5/00** **H04J 11/00**  
**H04L 27/00** **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 17183431.0 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.03.2013 CN 201310070005

(54) • *CLUSTERING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *CLUSTERING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 14759656.3 / 2 955 951

**H04W 16/12** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 324 668 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16832217.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090871 21.07.2016

(87) WO 2017/020729 2017/06 09.02.2017

(30) 31.07.2015 CN 201510465672

(54) • *VERFAHREN ZUR STÖRUNGSBESEITIGUNG, BENUTZERGERÄTE UND BASISSTATIONEN*

• *METHOD FOR ELIMINATING INTERFERENCE, USER EQUIPMENTS, AND BASE STATIONS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE, ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR, ET STATIONS DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 16/32** (11) **3 324 669 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 24/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 16824563.7 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001420 12.02.2016

(87) WO 2017/010644 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 KR 20150101157

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON HYBRIDER STRAHLFORMUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD USING HYBRID BEAMFORMING, AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) SK Telecom Co., Ltd, Euljiro 2-ga Euljiro 65 Jung-gu, Seoul 04539, KR

(72) CHOI, Changsoon, Seoul 04539, KR  
PARK, Haesung, Seoul 04539, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(71) SK Telecom Co., Ltd, Euljiro 2-ga Euljiro 65 Jung-gu, Seoul 04539, KR

(72) CHOI, Changsoon, Seoul 04539, KR  
PARK, Haesung, Seoul 04539, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **3 324 670 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17208344.6 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.02.2013 JP 2013027801

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, Japan 100-8310, JP  
MAEDA, Miho, Tokyo, Japan 100-8310, JP  
UGA, Shinsuke, Tokyo, Japan 100-8310, JP  
FUKUI, Noriyuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 14751041.6 / 2 958 355

(51) **H04W 24/02** (11) **3 324 671 A1**  
**H04W 8/20** **H04W 8/06**  
**H04W 48/18** **H04W 76/22**  
**H04W 76/10**

(25) En (26) En  
(21) 17205032.0 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 JP 2011217384

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZEMBUTSU, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

IWAI, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 12836942.8 / 2 763 496

(51) **H04W 24/10** (11) **3 324 672 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901241.8 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087049 14.08.2015

(87) WO 2017/028036 2017/08 23.02.2017

(54) • *MESSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG*  
• *MEASUREMENT METHOD, USER EQUIPMENT, NETWORK SIDE DEVICE AND MEASUREMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET APPAREIL DE MESURE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 324 673 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901278.0 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087112 14.08.2015

(87) WO 2017/028073 2017/08 23.02.2017

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND RELEVANT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN



QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 28/00** (11) **3 324 674 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15900789.7 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086896 13.08.2015  
(87) WO 2017/024591 2017/07 16.02.2017  
(54) • *NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *NETWORK ACCESS DEVICE, USER EQUIPMENT, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS AU RÉSEAU, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Fankui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 324 675 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901919.9 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087865 21.08.2015  
(87) WO 2017/031648 2017/09 02.03.2017  
(54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 324 676 A2**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17205053.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.12.2013 US 201361921168 P  
24.12.2014 US 201414582951

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TTI-KOEXISTENZ MIT LTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE TTI COEXISTENCE WITH LTE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COEXISTENCE TTI ADAPTATIVE AVEC LTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA  
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(62) 14873985.7 / 3 078 225

**H04W 36/00** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 36/18** (11) **3 324 677 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15900641.0 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086371 07.08.2015  
(87) WO 2017/024442 2017/07 16.02.2017  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGS- UND NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION AND NETWORK ACCESS METHOD AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET D'ACCÈS À UN RÉSEAU, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME APPARENTÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/24** (11) **3 324 678 A1**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 17201961.4 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 CN 201611027839  
(54) • *ZELLENNEUAUSWAHL AUF DER BASIS DER DIFFERENZ ZWISCHEN DER ZEIT DER AKTUELLEN ZELLENNEUAUSWAHL*

*UND DER ZEIT DER ZELLENNEUAUSWAHL IN EINEM HISTORISCHEN REGISTER VOM PING-PONG DER ZELLENNEUAUSWAHL*

• *CELL RESELECTION BASED ON DIFFERENCE BETWEEN CURRENT CELL RESELECTION TIME AND CELL RESELECTION TIME IN HISTORY PING-PONG RESELECTION RECORD*  
• *RESELECTION DE CELLULES BASÉE SUR LA DIFFÉRENCE ENTRE LE TEMPS PRÉSENT DE RESELECTION DE CELLULE ET LE TEMPS DE RESELECTION DE CELLULE DANS UN REGISTRE HISTORIQUE DE PING-PONG DE RESELECTION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) ZHANG, Guoquan, Haidian District, Beijing 100085, CN  
HUANG, Qianhong, Haidian District, Beijing 100085, CN  
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 40/22** (11) **3 324 679 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15900767.3 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086807 12.08.2015  
(87) WO 2017/024569 2017/07 16.02.2017  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **3 324 680 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16836456.0 (22) 30.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083943 30.05.2016  
(87) WO 2017/028592 2017/08 23.02.2017  
(30) 20.08.2015 CN 201510515546  
(54) • *FÄHIGKEITSANZEIGEVERFAHREN, ROUTENFESTLEGUNGSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *CAPABILITY INDICATION METHOD, ROUTE ESTABLISHING METHOD, MOBILE TERMINAL AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE CAPACITÉ, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'ITINÉ-*

*RAIRE, TERMINAL MOBILE, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 324 681 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15900648.5 (22) 07.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086390 07.08.2015
- (87) WO 2017/024449 2017/07 16.02.2017
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN 3GPP-NETZWERK DURCH EIN ENDEGERÄT*
- *PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING TO 3GPP NETWORK BY TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU 3GPP PAR UN TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 48/02** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 324 682 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18150350.9 (22) 12.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2014 US 201461953634 P
- 23.12.2014 US 201414580735
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPPORTUNISTISCHEN VERNETZUNG*
- *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR OPPORTUNISTIC NETWORKING*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MISE EN RÉSEAU OPPORTUNISTE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Fwu, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- Wu, Geng, Plano, Texas 75025, US
- Bashar, Shafi, Santa Clara, California 95054, US
- Kwon, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 15761432.2 / 3 117 678

**H04W 48/10** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 324 683 A1**  
 H04W 24/02 H04W 24/06
- (25) En (26) En
- (21) 18150530.6 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2012 US 201261639795 P
- 28.12.2012 US 201213730248
- (54) • *BESTIMMUNG DER INTER-RAT-ABDECKUNG FÜR ENERGIESPARVERWALTUNG*
- *INTER-RAT COVERAGE DETERMINATION FOR ENERGY SAVING MANAGEMENT*
- *DÉTERMINATION DE COUVERTURE INTER-RAT POUR UNE GESTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHOU, Joey, Scottsdale, CA 85258, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13782418.1 / 2 842 385

(51) **H04W 52/04** (11) **3 324 684 A2**  
**H04W 52/50**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17182945.0 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2011 CN 201110253148
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, AKTIVIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *POWER CONTROL METHOD, ACTIVATION MANAGEMENT METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ACTIVATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 12828306.6 / 2 741 549

(51) **H04W 52/14** (11) **3 324 685 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16832139.6 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/085289 08.06.2016
- (87) WO 2017/020651 2017/06 09.02.2017
- (30) 03.08.2015 CN 201510482803
- (54) • *UPLINK-LEISTUNGSZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *UPLINK POWER ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, CN
- SUN, Xiaodong, Beijing 100191, CN
- LIU, Hao, Beijing 100191, CN
- REN, Bin, Beijing 100191, CN
- GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 324 686 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15902033.8 (22) 27.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088290 27.08.2015
- (87) WO 2017/031762 2017/09 02.03.2017
- (54) • *UPLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
- *UPLINK CHANNEL TRANSMITTING METHOD, UE AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 324 687 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15901254.1 (22) 14.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087078 14.08.2015
- (87) WO 2017/028049 2017/08 23.02.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN STATIONEN, BASISSTATION UND STEUERNETZELEMENT*
- *METHOD FOR SYNCHRONIZATION BETWEEN STATIONS, BASE STATION, AND CONTROL NETWORK ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR UNE SYNCHRONISATION ENTRE DES STATIONS, STATION DE BASE, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE COMMANDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 324 688 A1**  
**G01S 19/11**

(25) En (26) En  
 (21) 16306512.1 (22) 18.11.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON GNSS-SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*  
• *TRANSMISSION OF GNSS SIGNALS USING A RADIO COMMUNICATION NETWORK*  
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX GNSS AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) RIES, Lionel, 81290 VIVIERS LES MONTAGNES, FR

MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, FR

(74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 68/00** (11) **3 324 689 A1**  
H04W 4/00 H04W 88/16

(25) En (26) En

(21) 17210444.0 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *SERVICE IMPLEMENTATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE SERVICE, APPAREIL ET SYSTÈME*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 16164257.4 / 3 107 341

14193173.3 / 2 854 464

10842864.0 / 2 587 850

(51) **H04W 72/00** (11) **3 324 690 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15896822.2 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083099 01.07.2015

(87) WO 2017/000291 2017/01 05.01.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 324 691 A1**  
**H04W 76/00**

(25) En (26) En

(21) 17205832.3 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2011 US 201161510868 P

- (54) • *VERWALTUNG VON MULTICAST-VERKEHR*  
• *MANAGING MULTICAST TRAFFIC*  
• *GESTION DE CIRCULATION DE MULTIDIFFUSION*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Quebec QC H4L 3J4, CA

BERNARDOS, Carlos Jesus, 28942 Fuenlabrada, ES

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 12741443.1 / 2 735 201

(51) **H04W 72/04** (11) **3 324 692 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900752.5 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086763 12.08.2015

(87) WO 2017/024554 2017/07 16.02.2017

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING UPLINK CONTROL INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 324 693 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900761.6 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086794 12.08.2015

(87) WO 2017/024563 2017/07 16.02.2017

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 324 694 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900780.6 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086842 13.08.2015

(87) WO 2017/024582 2017/07 16.02.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-REFERENZSIGNALEN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*

• *UPLINK REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD, USER TERMINAL, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 324 695 A1**  
**H04W 28/06** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16824016.6 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002376 16.05.2016

(87) WO 2017/010030 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 JP 2015141124

- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *TERMINAL, BASE STATION, AND METHOD FOR SAME*  
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MURAOKA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP  
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **B61L 15/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 324 696 A1**

(25) Zh (26) En



(21) 15901256.6 (22) 14.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087084 14.08.2015  
(87) WO 2017/028051 2017/08 23.02.2017  
(54) • *INFORMATIONSTRANSFERBEREITUNGSGERÄTE, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 76/00** → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 324 697 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15910010.6 (22) 08.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096720 08.12.2015  
(87) WO 2017/096535 2017/24 15.06.2017  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CONNECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*  
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) FENG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 324 698 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15898350.2 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007365 15.07.2015  
(87) WO 2017/010589 2017/03 19.01.2017  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN, ÜBER EIN ENDGERÄT, IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA, BY TERMINAL, IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES, PAR UN TERMINAL, DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 76/10** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 76/22** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 84/04** (11) **3 324 699 A1**  
**H04W 88/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202131.3 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1601628  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RELAIS-KONFIGURATION ZWISCHEN EINEM ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄTEN IN EINER NETZARCHITEKTUR*  
• *METHOD FOR DETERMINING A RELAY CONFIGURATION BETWEEN AN ACCESS POINT AND TERMINALS OF A NETWORK ARCHITECTURE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION DE RELAIS ENTRE UN POINT D'ACCÈS ET DES TERMINAUX DANS UNE ARCHITECTURE RÉSEAU*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) PANAITOPOL, Dorin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
CIPRIANO, Antonio, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04W 84/04** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 324 700 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17202102.4 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 FR 1601629  
(54) • *VERFAHREN UM DRAHTLOSE INFORMATION ÜBERTRAGUNG ZU FÜHREN UND NET ARCHITECTURE*  
• *METHOD FOR MANAGING CELLULAR TRANSFER OF INFORMATION AND NETWORK ARCHITECTURE*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU TRANSFERT CELLULAIRE D'INFORMATIONS ET ARCHITECTURE DE RÉSEAU*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) PANAITOPOL, Dorin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
CIPRIANO, Antonio, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04W 88/04** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 324 701 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901515.5 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087674 20.08.2015  
(87) WO 2017/028311 2017/08 23.02.2017  
(54) • *FERNFUNKHEIT, EMPFÄNGER UND BASISSTATION*  
• *RADIO REMOTE UNIT, RECEIVER, AND BASE STATION*  
• *UNITÉ RADIO À DISTANCE, RÉCEPTEUR ET STATION DE BASE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Haizheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Xiaomin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 88/14** (11) **3 324 702 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15901369.7 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087264 17.08.2015  
(87) WO 2017/028164 2017/08 23.02.2017  
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *CIRCUIT SWITCHED FALLBACK METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REDÉMARRAGE APRÈS DÉFAILLANCE À COMMUTATION DE CIRCUITS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 6/10** (11) **3 324 703 A1**  
**H05B 6/36**

(25) De (26) De  
(21) 16199592.3 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INDUKTIONSHETZEINRICHTUNG FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE*  
• *INDUCTION HEATING DEVICE FOR INDUSTRIAL PURPOSES*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION À DES FINS INDUSTRIELLES*  
(71) Kendrion Kuhnke Automotive GmbH, Lütjenburger Str. 101, 23714 Malente, DE  
(72) JOTTER, Mathias, 23701 Eutin, DE  
PFEIFFER, Borgar, 24222 Schwentinental, DE  
RAMM, Hauke, 24626 Groß Kummerfeld, DE  
STEGELMANN, Jochen, 23684 Scharbeutz, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 6/50** (11) **3 324 704 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17202457.2 (22) 17.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 IT 201600116587  
(54) • ANTI-SHOCK-VORRICHTUNG FÜR HOCH-  
FREQUENZSCHWEISSEINRICHTUNG  
• ANTI-SHOCK DEVICE FOR HIGH  
FREQUENCY WELDING MACHINES  
• DISPOSITIF ANTI-CHOC POUR  
MACHINES DE SOUDURE À HAUTE  
FRÉQUENCE  
(71) G.E.A.F. S.r.l., Via Roma 26, 43030 Cale-  
stano (PR), IT  
(72) FABIANO, Marco, 43030 Calestano (PR), IT  
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L.  
Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

(51) **H05B 6/68** (11) **3 324 705 A1**  
**H05B 6/70** **H05B 6/72**

(25) En (26) En  
(21) 17202033.1 (22) 16.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2016 US 201615356211  
(54) • FESTLEGEN VON HF-ANREGUNGSSIG-  
NALPARAMETERN IN EINER FESTKÖR-  
PERHEIZVORRICHTUNG  
• ESTABLISHING RF EXCITATION SIGNAL  
PARAMETERS IN A SOLID-STATE  
HEATING APPARATUS  
• ÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES DE  
SIGNAL D'EXCITATION RF DANS UN  
APPAREIL DE CHAUFFAGE À L'ÉTAT  
SOLIDE  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US  
(72) Ma, Minyang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB  
Durnan, Gregory J., Redhill, Surrey RH1  
1QZ, GB  
Do, Steven Y., Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB

**H05B 6/70** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/68**

**H05B 6/72** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 6/72** → (51) **H05B 6/68**

**H05B 6/80** → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 33/02** (11) **3 324 706 A1**  
**B32B 7/02** **G02B 5/30**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 16824465.5 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/070588 12.07.2016  
(87) WO 2017/010485 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139447  
(54) • ZIRKULARPOLARISATIONSPLATTE FÜR  
ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-  
TANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANI-  
SCHE ELEKTROLUMINESZEN-  
TANZEIGEVORRICHTUNG  
• CIRCULARLY POLARIZING PLATE FOR  
ORGANIC EL. DISPLAY DEVICE, AND  
ORGANIC EL. DISPLAY DEVICE  
• PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE  
POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLEC-  
TROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU-  
MINESCENT ORGANIQUE  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-  
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka  
567-8680, JP  
INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka  
567-8680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H05B 33/04** → (51) **B32B 7/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 324 707 A1**  
**H02M 3/335**

(25) En (26) En  
(21) 17201250.2 (22) 13.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 US 201615356823  
(54) • ISOLIERTER UNSYMMETRISCHER PRI-  
MÄRER INDUKTORWANDLER MIT SPAN-  
NUNGSKLEMMSCHALTUNG  
• ISOLATED SINGLE-ENDED PRIMARY  
INDUCTOR CONVERTER WITH VOLTAGE  
CLAMP CIRCUIT  
• CONVERTISSEUR ISOLÉ À INDUCTANCE  
PRIMAIRE À EXTREMITÉ SIMPLE  
COMPORTANT UN CIRCUIT DE BLOCAGE  
DE TENSION  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
(72) SOMAROWTHU, Pandu Ranga Rao, Morris  
Plains, NJ 07950, US  
SAXENA, Sunit Kumar, Morris Plains, NJ  
07950, US  
MAHAJAN, Deepak Bhimrao, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 324 708 A1**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 17474004.3 (22) 09.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.11.2016 SK 972016

(54) • VERFAHREN ZUM SEQUENZIELLEN EIN-  
UND AUSSCHALTEN VON GLÜHBIRNEN  
JEDER ART  
• A METHOD FOR SEQUENTIAL  
SWITCHING ON AND OFF OF THE BULBS  
OF ANY TYPE  
• PROCÉDÉ POUR ALLUMER ET ÉTEINDRE  
SÉQUENTIELLEMENT DES AMPOULES  
DE TOUT TYPE  
(71) Labas, Miroslav, Textilná 2237/1, 040 01  
Kosice, SK  
(72) Labas, Miroslav, 040 01 Kosice, SK  
(74) Vasil, Martin, Vasil, Simonovic & partners,  
s.r.o. Kuzmányho 29, 040 01 Kosice, SK

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 324 709 A1**  
**B66F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16199615.2 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN  
ZUR BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS  
UND FAHRZEUG  
• ILLUMINATION SYSTEM, METHOD FOR  
ILLUMINATING AN OBJECT AND VEHICLE  
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ  
D'ÉCLAIRAGE D'UN OBJET ET D'UN  
VÉHICULE  
(71) Technische Universität München, Arcis-  
strasse 21, 80333 München, DE  
(72) Galka, Stefan, 85774 Unterföhring, DE  
Keuntje, Christopher, 80807 München, DE  
Lechner, Johannes, 80634 München, DE  
Molter, Benjamin, 85737 Ismaning, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse  
22, 80336 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 324 710 A1**  
**B60Q 1/04** **H05B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 17201587.7 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.11.2016 DE 102016122341  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-  
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND BE-  
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG  
• METHOD FOR OPERATING A LIGHTING  
DEVICE AND LIGHTING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF  
D'ÉCLAIRAGE  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-  
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Rauskolb, Dietmar, 72762 Reutlingen, DE  
Criscito, Roberto, 71139 Ehningen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 324 711 A2**  
**G02B 7/02** **G08B 13/196**

(25) En (26) En  
(21) 17198608.6 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.10.2016 JP 2016211527  
28.07.2017 JP 2017146340

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) SASAKI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
IDAKA, Yujiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
KANEKO, Seigo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd  
Patent Department 3, The Square Stockley  
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

**H05K 1/02** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 1/03** → (51) **H01L 23/14**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 324 712 A2**  
**H05K 1/02** **G06F 1/18**  
**G06F 1/20** **G06F 11/30**  
**G06F 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 17201960.6 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.11.2016 CN 201621243682 U

- (54) • HAUPTPLATINE
- MOTHERBOARD
- CARTE MERE

(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Lide Rd.  
Beitou District, Taipei, TW

(72) LIN, Bing-Min, Taipei, TW  
NG, Teng-Liang, Taipei, TW  
TAN, Ji-Kuang, Taipei, TW  
 TSAI, Ming-Fang, Taipei, TW  
LIN, Chih-Kuang, Taipei, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE

**H05K 1/16** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 324 713 A1**  
**H05K 3/12**

(25) It (26) En  
(21) 17202383.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 IT 201600117983

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
STÜTZSTRUKTUREN FÜR BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖ-  
RIGE VORRICHTUNG
- A METHOD OF PRODUCING SUPPORT  
STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES  
AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUC-  
TURES DE SUPPORT POUR DISPOSITIFS  
D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF CORRES-  
PONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM  
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,  
20126 Milano, IT

(72) BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del  
Montello (Treviso), IT  
GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia),  
IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & An-  
tonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6,  
10123 Torino, IT

**H05K 1/18** → (51) **H01R 4/02**

**H05K 3/12** → (51) **H05K 1/18**

**H05K 3/32** → (51) **H01L 21/603**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 1/00**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 324 714 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17181819.8 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 TW 105138537

- (54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR  
SCHIENENELEMENT
- SUPPORTING DEVICE FOR RAIL  
MEMBER
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR  
ÉLÉMENT DE RAIL

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun  
An Road Lu Chu District, Kaohsiung City  
821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu  
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City,  
TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 324 715 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17160329.3 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.11.2016 IL 24900516

- (54) • KÜHLANORDNUNG FÜR EIN STROMVER-  
SORGUNGSMODUL
- COOLING ARRANGEMENT FOR A POWER  
SUPPLY MODULE
- AGENCEMENT DE REFRROIDISSEMENT  
POUR UN MODULE D'ALIMENTATION  
ÉLECTRIQUE

(71) TDK-LAMBDA LTD, 56 Hahroshet Street  
P.O.B. 500, 2161401 Karmiel Industrial  
Zone, IL

(72) STRAVETS, Miki, 2623196 Kiryat Motzkin, IL

RUCAREANU, George, 3681001 Neshet, IL

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 324 716 A2**

(25) It (26) En  
(21) 17196858.9 (22) 17.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.10.2016 IT 201600108608

- (54) • SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON WÄR-  
MEERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN  
BAUTEILEN
- SYSTEM FOR THE COOLING OF HEAT-  
PRODUCING ELECTRONIC COMPONENTS
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE  
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES GÉNÉ-  
RATEURS DE CHALEUR

(71) Caciolli, Rodolfo, Via Suor Maria Celeste, 28,  
50125 Firenze, IT

(72) Caciolli, Rodolfo, 50125 Firenze, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San  
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**H05K 7/20** → (51) **A61B 8/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 324 717 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179075.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.11.2016 CN 201621247823 U

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu  
St. Nankang, Taipei 115, TW

(72) Chien, Yuan-Fu, 115 Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H05K 9/00** → (51) **B64D 7/00**

**H05K 9/00** → (51) **H01P 3/16**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 324 718 A1**  
**B65G 15/44** **B65G 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898279.3 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/070259 15.07.2015

(87) WO 2017/009967 2017/03 19.01.2017

- (54) • PLATTENBEARBEITUNGSMASCHINE UND  
PLATTENBEARBEITUNGSSYSTEM
- BOARD WORKING MACHINE AND BOARD  
WORKING SYSTEM
- MACHINE D'USINAGE DE CARTES ET  
SYSTÈME D'USINAGE DE CARTES

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 324 719 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15898244.7 (22) 13.07.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070037 13.07.2015

(87) WO 2017/009931 2017/03 19.01.2017

- (54) • *MASCHINE ZUR INSTALLATION EINER  
KOMPONENTE MIT ROTIERENDEM KOPF*  
• *ROTARY HEAD-TYPE COMPONENT  
INSTALLING MACHINE*  
• *MACHINE D'INSTALLATION DE COMPO-  
SANTS DE TYPE À TÊTE ROTATIVE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SUGITA, Hiroyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 324 720 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898245.4 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070038 13.07.2015

(87) WO 2017/009932 2017/03 19.01.2017

- (54) • *KOPFEINHEIT EINER KOMPONENTEN-  
MONTAGEVORRICHTUNG*  
• *HEAD UNIT OF COMPONENT MOUNTER*  
• *UNITÉ DE TÊTE DE DISPOSITIF DE  
MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 324 721 A1**

**G01R 31/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15898298.3 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070307 15.07.2015

(87) WO 2017/009986 2017/03 19.01.2017

- (54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *INSPECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SAWADA, Toshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

IWASHIMA, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 324 722 A1**

**G01R 31/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15898299.1 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070308 15.07.2015

(87) WO 2017/009987 2017/03 19.01.2017

- (54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *INSPECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SAWADA, Toshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

IWASHIMA, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 2 060 467 B60W 50/08	(51) B60W 30/18	(11) 3 251 651 B05B 1/02 F15D 1/08	(51) A61H 9/00 A61H 33/00	(11) 3 299 850 G02B 6/122 G01K 11/00	(51) G02B 1/00 G01K 5/48
(11) 2 339 276 F25D 11/02	(51) F25D 21/14 F25D 21/04	(11) 3 254 821 C08K 3/38	(51) B29C 45/00	(11) 3 300 067 H01L 27/32	(51) G09G 3/3233
(11) 2 415 628 B60L 11/18	(51) B60L 11/14	(11) 3 263 252 B23B 29/04	(51) B23B 31/26 B25B 23/10	(11) 3 300 367 H04N 19/117 H04N 19/132 H04N 19/142 H04N 19/194 H04N 19/85	(51) H04N 19/172 H04N 19/124 H04N 19/137 H04N 19/146 H04N 19/167 H04N 19/59
(11) 2 492 515 F24F 13/24 F04D 29/44	(51) F04D 29/66 F04D 17/06 F24F 7/06	(11) 3 264 077 G01N 33/18	(51) G01N 31/00	(11) 3 301 266 F01K 3/18 F01K 13/02	(51) F01K 3/00 F01K 3/24
(11) 2 568 227 F24F 13/14 F28F 25/12	(51) F24F 1/00 F04D 25/14 F24F 1/14	(11) 3 264 261 G06F 9/345	(51) G06F 9/30 G06F 9/38	(11) 3 266 418 A61F 2/30	(51) A61F 2/28
(11) 2 573 364 F01D 11/02	(51) F02C 6/12 F01D 17/16	(11) 3 270 059 F23R 3/36	(51) F23N 1/00 F23N 5/24	(11) 3 270 069 F24F 11/36	(51) F23N 1/00 F23N 5/24
(11) 2 581 676	(51) F24F 11/00	(11) 3 272 600	(51) B60T 13/52	(11) 3 272 600	(51) B60T 13/52
(11) 2 594 740 B24B 55/02	(51) F01D 5/18	(11) 3 275 468 A61L 2/20 A61M 16/08	(51) A61L 2/14 A61M 16/06 C02F 1/78	(11) 3 280 053	(51) H03K 17/96
(11) 2 623 718 F01D 17/16 F02C 9/20	(51) F01D 9/04 F02C 6/12	(11) 3 281 866	(51) B64C 23/06	(11) 3 281 866	(51) B64C 23/06
(11) 2 687 685 C23C 28/00	(51) F01D 11/12	(11) 3 284 408 A61B 5/1455	(51) A61B 5/145	(11) 3 284 408 A61B 5/1455	(51) A61B 5/145
(11) 2 703 850 G01V 1/38	(51) G01V 13/00 B63B 59/08	(11) 3 284 410 A61B 6/04	(51) A61B 6/00 A61B 6/08	(11) 3 284 410 A61B 6/04	(51) A61B 6/00 A61B 6/08
(11) 2 711 790 G04R 20/04	(51) G04R 60/12	(11) 3 285 145 G06F 3/0484 G06F 3/01	(51) G06F 3/0488 G06F 3/023 G06F 21/36	(11) 3 285 145 G06F 3/0484 G06F 3/01	(51) G06F 3/0488 G06F 3/023 G06F 21/36
(11) 2 733 372 F16C 33/41	(51) F16C 19/18 F16C 33/40	(11) 3 287 210 F16B 19/08	(51) B21J 15/02 B21J 15/36	(11) 3 287 210 F16B 19/08	(51) B21J 15/02 B21J 15/36
(11) 2 740 627 F16D 13/54	(51) B60K 17/344	(11) 3 288 035 G09B 19/04	(51) G10L 25/48	(11) 3 288 035 G09B 19/04	(51) G10L 25/48
(11) 2 741 483 A47L 11/40	(51) H04N 1/028	(11) 3 290 865	(51) G01C 21/32	(11) 3 290 865	(51) G01C 21/32
(11) 2 755 069	(51) G02B 6/42	(11) 3 292 822 A61B 5/00	(51) A61B 10/02	(11) 3 292 822 A61B 5/00	(51) A61B 10/02
(11) 2 762 738 F16C 23/08	(51) F16C 33/78 F16J 15/32	(11) 3 293 068 B60W 10/02	(51) B60W 30/18 B60W 30/182	(11) 3 293 068 B60W 10/02	(51) B60W 30/18 B60W 30/182
(11) 2 775 102 F01D 25/14	(51) F01D 11/00 F01D 9/02	(11) 3 295 932 A61K 31/4985	(51) A61K 9/00 A61K 47/69	(11) 3 295 932 A61K 31/4985	(51) A61K 9/00 A61K 47/69
(11) 3 228 265 A61B 17/32	(51) A61B 17/16 A61B 17/29	(11) 3 295 972	(51) A61M 1/02	(11) 3 295 972	(51) A61M 1/02
(11) 3 246 783 G05D 23/00	(51) G05D 23/19 G05B 13/02	(11) 3 296 062	(51) B25F 1/04	(11) 3 296 062	(51) B25F 1/04
(11) 3 248 666 B01D 46/24 B01D 46/38 B01D 50/00 B01J 8/00	(51) B01D 46/00 B01D 46/30 B01D 46/48 B01D 53/12	(11) 3 296 120 B42D 25/387 B42D 25/309 B42D 25/45 B42D 25/24 G07D 7/12	(51) B42D 25/382 B42D 25/342 B42D 25/405 B42D 25/23 B42D 25/29 G07D 7/128	(11) 3 296 120 B42D 25/387 B42D 25/309 B42D 25/45 B42D 25/23 B42D 25/29 G07D 7/128	(51) B42D 25/382 B42D 25/342 B42D 25/405 B42D 25/23 B42D 25/29 G07D 7/128
(11) 3 248 671 B01J 20/22 A62B 7/10	(51) B01D 53/02 B01D 53/04 B63C 11/18	(11) 3 296 748 G01P 3/486 G01L 3/08	(51) G01P 3/00 G01P 13/04 G01L 3/12	(11) 3 296 748 G01P 3/486 G01L 3/08	(51) G01P 3/00 G01P 13/04 G01L 3/12
(11) 3 251 619 A61B 17/15	(51) A61B 17/17	(11) 3 296 750 G01P 3/486 G01P 3/481	(51) G01P 13/04 G01P 3/26 G01P 3/36	(11) 3 296 750 G01P 3/486 G01P 3/481	(51) G01P 13/04 G01P 3/26 G01P 3/36
		(11) 3 299 566 E04D 13/035	(51) E06B 3/66 E05D 5/02	(11) 3 299 566 E04D 13/035	(51) E06B 3/66 E05D 5/02

## I.1(4)

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
  - Drawing up of a supplementary European search report
  - Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
- |  |                                       |  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| (11) <b>2 488 293</b><br>(87) WO 2011/046615 | (51) <b>B01J 19/00</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 128 882</b><br>(87) WO 2015/157475 | (51) <b>A47J 31/44</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 153 427</b><br>(87) WO 2015/186251 | (51) <b>B65D 75/62</b><br>20.04.2018   |
| (11) <b>2 624 745</b><br>(87) WO 2012/048168 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>25.04.2018   | (11) <b>3 131 604</b><br>(87) WO 2015/161294 | (51) <b>A61M 5/00</b><br>19.04.2018   | (11) <b>3 153 686</b><br>(87) WO 2015/186353 | (51) <b>F02D 29/02</b><br>24.04.2018   |
| (11) <b>2 663 736</b><br>(87) WO 2012/087892 | (51) <b>E21B 47/07</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 137 775</b><br>(87) WO 2015/168275 | (51) <b>F15B 13/042</b><br>24.04.2018 | (11) <b>3 154 471</b><br>(87) WO 2015/150641 | (51) <b>A61C 17/22</b><br>20.04.2018   |
| (11) <b>2 943 926</b><br>(87) WO 2014/110280 | (51) <b>G06Q 50/00</b><br>23.04.2018  | (11) <b>3 139 994</b><br>(87) WO 2015/172023 | (51) <b>A61B 5/00</b><br>23.04.2018   | (11) <b>3 155 810</b><br>(87) WO 2015/191756 | (51) <b>H04N 13/00</b><br>20.04.2018   |
| (11) <b>3 027 227</b><br>(87) WO 2015/017652 | (51) <b>A61K 48/00</b><br>25.04.2018  | (11) <b>3 140 417</b><br>(87) WO 2015/170347 | (51) <b>C12Q 1/02</b><br>24.04.2018   | (11) <b>3 156 877</b><br>(87) WO 2015/190756 | (51) <b>G06F 3/00</b><br>24.04.2018    |
| (11) <b>3 045 275</b><br>(87) WO 2015/033567 | (51) <b>B25J 19/00</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 142 680</b><br>(87) WO 2015/176066 | (51) <b>A61K 38/00</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 157 021</b><br>(87) WO 2015/190528 | (51) <b>H01F 27/24</b><br>24.04.2018   |
| (11) <b>3 049 675</b><br>(87) WO 2015/042404 | (51) <b>F04C 15/00</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 142 684</b><br>(87) WO 2015/175565 | (51) <b>A61K 47/61</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 157 527</b><br>(87) WO 2015/195848 | (51) <b>A61K 31/5377</b><br>19.04.2018 |
| (11) <b>3 059 812</b><br>(87) WO 2016/101713 | (51) <b>H01R 13/66</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 142 842</b><br>(87) WO 2015/173807 | (51) <b>B29B 17/02</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 159 125</b><br>(87) WO 2015/194867 | (51) <b>G05D 1/02</b><br>23.04.2018    |
| (11) <b>3 076 007</b><br>(87) WO 2015/080270 | (51) <b>F02P 3/00</b><br>24.04.2018   | (11) <b>3 143 698</b><br>(87) WO 2016/019054 | (51) <b>H03M 13/03</b><br>23.04.2018  | (11) <b>3 160 518</b><br>(87) WO 2016/004048 | (51) <b>A61K 47/64</b><br>19.04.2018   |
| (11) <b>3 089 848</b><br>(87) WO 2015/103008 | (51) <b>B24B 55/02</b><br>23.04.2018  | (11) <b>3 144 680</b><br>(87) WO 2015/174326 | (51) <b>G01N 35/04</b><br>23.04.2018  | (11) <b>3 160 852</b><br>(87) WO 2015/200861 | (51) <b>B65B 57/00</b><br>20.04.2018   |
| (11) <b>3 094 782</b><br>(87) WO 2015/094023 | (51) <b>E01C 19/28</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 145 585</b><br>(87) WO 2015/179571 | (51) <b>A61N 1/36</b><br>24.04.2018   | (11) <b>3 161 457</b><br>(87) WO 2015/200922 | (51) <b>G01N 21/64</b><br>25.04.2018   |
| (11) <b>3 103 551</b><br>(87) WO 2015/119167 | (51) <b>B01J 31/02</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 145 811</b><br>(87) WO 2015/179797 | (51) <b>B64C 19/00</b><br>25.04.2018  | (11) <b>3 161 673</b><br>(87) WO 2016/000115 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>23.04.2018   |
| (11) <b>3 108 104</b><br>(87) WO 2015/126454 | (51) <b>F01D 5/14</b><br>19.04.2018   | (11) <b>3 146 145</b><br>(87) WO 2015/176107 | (51) <b>E21B 33/138</b><br>23.04.2018 | (11) <b>3 161 840</b><br>(87) WO 2015/199679 | (51) <b>H01F 17/00</b><br>19.04.2018   |
| (11) <b>3 110 333</b><br>(87) WO 2015/126217 | (51) <b>G06T 11/00</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 146 275</b><br>(87) WO 2015/179203 | (51) <b>F24S 40/55</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 161 869</b><br>(87) WO 2015/199705 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>24.04.2018   |
| (11) <b>3 110 556</b><br>(87) WO 2015/123735 | (51) <b>B04B 7/16</b><br>19.04.2018   | (11) <b>3 147 176</b><br>(87) WO 2015/177871 | (51) <b>B61L 23/04</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 163 523</b><br>(87) WO 2015/155397 | (51) <b>G06Q 10/08</b><br>23.04.2018   |
| (11) <b>3 115 106</b><br>(87) WO 2015/131852 | (51) <b>B01J 25/00</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 147 706</b><br>(87) WO 2015/192579 | (51) <b>G03B 43/00</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 163 557</b><br>(87) WO 2015/196607 | (51) <b>G09F 9/30</b><br>23.04.2018    |
| (11) <b>3 116 316</b><br>(87) WO 2015/138895 | (51) <b>A01N 43/00</b><br>25.04.2018  | (11) <b>3 148 091</b><br>(87) WO 2015/178213 | (51) <b>H03M 13/27</b><br>19.04.2018  | (11) <b>3 163 720</b><br>(87) WO 2016/002687 | (51) <b>H02K 5/22</b><br>24.04.2018    |
| (11) <b>3 116 361</b><br>(87) WO 2015/137981 | (51) <b>A47J 43/046</b><br>24.04.2018 | (11) <b>3 149 207</b><br>(87) WO 2015/184061 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>20.04.2018   | (11) <b>3 164 405</b><br>(87) WO 2016/004166 | (51) <b>C07F 5/02</b><br>25.04.2018    |
| (11) <b>3 120 146</b><br>(87) WO 2015/143449 | (51) <b>G01N 33/574</b><br>20.04.2018 | (11) <b>3 149 662</b><br>(87) WO 2015/183737 | (51) <b>G06N 3/02</b><br>19.04.2018   | (11) <b>3 164 420</b><br>(87) WO 2016/004043 | (51) <b>A61K 47/64</b><br>24.04.2018   |
| (11) <b>3 122 281</b><br>(87) WO 2015/149043 | (51) <b>A61B 34/00</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 149 986</b><br>(87) WO 2015/187726 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>20.04.2018   | (11) <b>3 164 711</b><br>(87) WO 2016/003479 | (51) <b>G01N 33/574</b><br>20.04.2018  |
| (11) <b>3 123 148</b><br>(87) WO 2015/153449 | (51) <b>G01N 21/05</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 150 207</b><br>(87) WO 2015/147107 | (51) <b>A61K 31/519</b><br>20.04.2018 | (11) <b>3 164 718</b><br>(87) WO 2016/000029 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>24.04.2018   |
| (11) <b>3 126 926</b><br>(87) WO 2015/153032 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>24.04.2018   | (11) <b>3 150 886</b><br>(87) WO 2016/002593 | (51) <b>F16K 5/06</b><br>23.04.2018   | (11) <b>3 164 733</b><br>(87) WO 2016/003475 | (51) <b>G01S 13/87</b><br>19.04.2018   |
| (11) <b>3 127 737</b><br>(87) WO 2015/151565 | (51) <b>B60L 7/24</b><br>23.04.2018   | (11) <b>3 151 116</b><br>(87) WO 2015/182295 | (51) <b>G06F 9/48</b><br>19.04.2018   | (11) <b>3 165 147</b><br>(87) WO 2016/002893 | (51) <b>A47L 9/28</b><br>19.04.2018    |
| (11) <b>3 128 830</b><br>(87) WO 2015/155763 | (51) <b>A01G 29/00</b><br>20.04.2018  | (11) <b>3 152 417</b><br>(87) WO 2015/188069 | (51) <b>F04F 5/20</b><br>23.04.2018   | (11) <b>3 165 170</b><br>(87) WO 2016/088496 | (51) <b>A61B 8/12</b><br>20.04.2018    |
|  |                                       | (11) <b>3 152 536</b><br>(87) WO 2015/187202 | (51) <b>G01J 4/00</b><br>20.04.2018   | (11) <b>3 165 794</b><br>(87) WO 2015/158946 | (51) <b>F16H 31/00</b><br>24.04.2018   |
|  |                                       | (11) <b>3 152 604</b><br>(87) WO 2015/183471 | (51) <b>G02B 5/30</b><br>24.04.2018   | (11) <b>3 166 229</b><br>(87) WO 2016/003036 | (51) <b>H04B 1/38</b><br>25.04.2018    |
|  |                                       | (11) <b>3 152 890</b><br>(87) WO 2015/184993 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>20.04.2018   | (11) <b>3 166 544</b><br>(87) WO 2016/025612 | (51) <b>A61F 2/44</b><br>25.04.2018    |
|  |                                       | (11) <b>3 153 273</b><br>(87) WO 2016/151740 | (51) <b>B23K 26/34</b><br>24.04.2018  | (11) <b>3 166 968</b><br>(87) WO 2015/168613 | (51) <b>C07K 14/705</b><br>25.04.2018  |



(11) <b>3 167 292</b> (87) WO 2016/007968	(51) <b>G01N 33/68</b> 20.04.2018	(11) <b>3 179 918</b> (87) WO 2016/025484	(51) <b>A61B 6/03</b> 20.04.2018	(11) <b>3 187 990</b> (87) WO 2016/029626	(51) <b>G06F 3/0488</b> 25.04.2018
(11) <b>3 167 959</b> (87) WO 2017/006983	(51) <b>B01L 1/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 181 630</b> (87) WO 2016/039008	(51) <b>C08L 15/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 188 060</b> (87) WO 2016/031174	(51) <b>G06F 17/18</b> 25.04.2018
(11) <b>3 169 436</b> (87) WO 2016/011276	(51) <b>B01J 37/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 182 108</b> (87) WO 2016/008333	(51) <b>G01N 27/327</b> 23.04.2018	(11) <b>3 188 327</b> (87) WO 2016/031458	(51) <b>H01S 3/067</b> 23.04.2018
(11) <b>3 169 892</b> (87) WO 2016/009647	(51) <b>F03B 13/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 182 263</b> (87) WO 2016/050117	(51) <b>G06F 3/0481</b> 20.04.2018	(11) <b>3 188 579</b> (87) WO 2016/029588	(51) <b>H05K 7/20</b> 25.04.2018
(11) <b>3 170 328</b> (87) WO 2016/010387	(51) <b>H04W 8/20</b> 19.04.2018	(11) <b>3 182 684</b> (87) WO 2016/008453	(51) <b>G06F 17/30</b> 19.04.2018	(11) <b>3 188 652</b> (87) WO 2016/061041	(51) <b>A61B 5/026</b> 23.04.2018
(11) <b>3 170 856</b> (87) WO 2016/010388	(51) <b>A61L 27/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 182 835</b> (87) WO 2016/028483	(51) <b>A23F 3/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 188 662</b> (87) WO 2016/037137	(51) <b>A61B 5/055</b> 25.04.2018
(11) <b>3 171 045</b> (87) WO 2016/009640	(51) <b>F16C 3/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 182 985</b> (87) WO 2016/029034	(51) <b>A61K 35/64</b> 24.04.2018	(11) <b>3 188 669</b> (87) WO 2016/033683	(51) <b>A61B 17/12</b> 25.04.2018
(11) <b>3 171 765</b> (87) WO 2016/011534	(51) <b>A61B 5/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 182 988</b> (87) WO 2016/029131	(51) <b>A61K 38/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 188 787</b> (87) WO 2016/036660	(51) <b>A61M 25/088</b> 24.04.2018
(11) <b>3 171 838</b> (87) WO 2016/010627	(51) <b>A61F 9/008</b> 20.04.2018	(11) <b>3 183 047</b> (87) WO 2016/028521	(51) <b>G01N 30/60</b> 19.04.2018	(11) <b>3 189 021</b> (87) WO 2016/036976	(51) <b>C07C 6/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 172 109</b> (87) WO 2016/015000	(51) <b>B62B 3/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 183 382</b> (87) WO 2016/028618	(51) <b>D01D 5/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 189 191</b> (87) WO 2016/037116	(51) <b>E01B 25/34</b> 19.04.2018
(11) <b>3 172 127</b> (87) WO 2016/014314	(51) <b>B63B 35/71</b> 19.04.2018	(11) <b>3 183 667</b> (87) WO 2016/028326	(51) <b>G06F 17/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 189 291</b> (87) WO 2016/036213	(51) <b>F25D 23/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 172 348</b> (87) WO 2015/192234	(51) <b>C22B 3/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 183 803</b> (87) WO 2016/028169	(51) <b>F16D 43/14</b> 23.04.2018	(11) <b>3 189 292</b> (87) WO 2016/036212	(51) <b>F25D 23/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 172 621</b> (87) WO 2016/014560	(51) <b>G03B 35/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 184 012</b> (87) WO 2016/027772	(51) <b>A47L 9/28</b> 24.04.2018	(11) <b>3 189 490</b> (87) WO 2016/036013	(51) <b>G16H 30/20</b> 24.04.2018
(11) <b>3 173 256</b> (87) WO 2016/013343	(51) <b>B60C 11/16</b> 24.04.2018	(11) <b>3 184 027</b> (87) WO 2016/125334	(51) <b>A61B 1/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 189 531</b> (87) WO 2016/036856	(51) <b>H01F 1/08</b> 24.04.2018
(11) <b>3 173 695</b> (87) WO 2016/013961	(51) <b>F22D 1/50</b> 24.04.2018	(11) <b>3 184 921</b> (87) WO 2016/027753	(51) <b>F24F 11/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 189 724</b> (87) WO 2016/034756	(51) <b>A01G 7/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 173 772</b> (87) WO 2016/013753	(51) <b>G01N 21/80</b> 19.04.2018	(11) <b>3 185 738</b> (87) WO 2016/032832	(51) <b>A47K 5/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 189 900</b> (87) WO 2016/035825	(51) <b>B05C 11/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 174 666</b> (87) WO 2016/019177	(51) <b>G05B 19/402</b> 20.04.2018	(11) <b>3 185 811</b> (87) WO 2016/081931	(51) <b>A61B 34/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 189 916</b> (87) WO 2016/035854	(51) <b>B23B 27/14</b> 20.04.2018
(11) <b>3 175 588</b> (87) WO 2016/007780	(51) <b>H04L 12/58</b> 24.04.2018	(11) <b>3 185 971</b> (87) WO 2016/015103	(51) <b>A62C 33/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 190 087</b> (87) WO 2016/052611	(51) <b>C01B 33/20</b> 20.04.2018
(11) <b>3 175 851</b> (87) WO 2016/015203	(51) <b>A61K 31/365</b> 24.04.2018	(11) <b>3 186 002</b> (87) WO 2016/030834	(51) <b>B01J 21/04</b> 24.04.2018	(11) <b>3 190 091</b> (87) WO 2016/035288	(51) <b>C02F 1/46</b> 24.04.2018
(11) <b>3 176 562</b> (87) WO 2016/017744	(51) <b>G01M 7/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 186 044</b> (87) WO 2016/030830	(51) <b>B26D 7/18</b> 25.04.2018	(11) <b>3 190 245</b> (87) WO 2016/034093	(51) <b>E04H 12/24</b> 24.04.2018
(11) <b>3 176 825</b> (87) WO 2016/015399	(51) <b>H01L 27/32</b> 25.04.2018	(11) <b>3 186 226</b> (87) WO 2016/030790	(51) <b>C07C 327/58</b> 20.04.2018	(11) <b>3 190 448</b> (87) WO 2016/035646	(51) <b>G02F 1/01</b> 24.04.2018
(11) <b>3 177 488</b> (87) WO 2016/023033	(51) <b>B60R 13/10</b> 24.04.2018	(11) <b>3 186 296</b> (87) WO 2016/049564	(51) <b>C08G 61/10</b> 19.04.2018	(11) <b>3 190 542</b> (87) WO 2016/034749	(51) <b>G06K 9/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 177 785</b> (87) WO 2016/019965	(51) <b>E04F 21/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 186 326</b> (87) WO 2016/049569	(51) <b>C09J 11/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 190 726</b> (87) WO 2016/034037	(51) <b>H04B 10/116</b> 20.04.2018
(11) <b>3 178 096</b> (87) WO 2016/022868	(51) <b>H01B 7/29</b> 24.04.2018	(11) <b>3 186 421</b> (87) WO 2016/033593	(51) <b>D03D 15/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 191 014</b> (87) WO 2016/038486	(51) <b>A61C 17/34</b> 19.04.2018
(11) <b>3 178 133</b> (87) WO 2016/022701	(51) <b>H01R 9/24</b> 24.04.2018	(11) <b>3 187 193</b> (87) WO 2016/032141	(51) <b>A61L 2/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 191 267</b> (87) WO 2016/037265	(51) <b>B26B 21/18</b> 19.04.2018
(11) <b>3 178 325</b> (87) WO 2016/016508	(51) <b>A01N 63/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 187 271</b> (87) WO 2016/002484	(51) <b>B05D 5/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 191 319</b> (87) WO 2016/040763	(51) <b>B60C 23/04</b> 24.04.2018
(11) <b>3 178 536</b> (87) WO 2016/021427	(51) <b>B01D 19/04</b> 20.04.2018	(11) <b>3 187 809</b> (87) WO 2016/032283	(51) <b>F28D 9/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 191 373</b> (87) WO 2016/039683	(51) <b>B65D 5/20</b> 19.04.2018
(11) <b>3 179 855</b> (87) WO 2016/022335	(51) <b>C07K 7/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 187 874</b> (87) WO 2016/031412	(51) <b>G01N 33/543</b> 24.04.2018	(11) <b>3 191 430</b> (87) WO 2016/039645	(51) <b>C05D 1/00</b> 19.04.2018

(11) <b>3 191 441</b> (87) WO 2016/037534	(51) <b>C07C 45/67</b> 23.04.2018	(11) <b>3 193 347</b> (87) WO 2016/039352	(51) <b>H01F 41/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 141</b> (87) WO 2016/044827	(51) <b>G06F 17/22</b> 23.04.2018
(11) <b>3 191 624</b> (87) WO 2016/040298	(51) <b>C25C 7/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 193 478</b> (87) WO 2016/056845	(51) <b>H04L 12/28</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 172</b> (87) WO 2016/040937	(51) <b>G06F 21/00</b> 25.04.2018
(11) <b>3 191 749</b> (87) WO 2016/040849	(51) <b>F16K 15/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 193 499</b> (87) WO 2016/039364	(51) <b>H04N 5/64</b> 25.04.2018	(11) <b>3 195 268</b> (87) WO 2016/043917	(51) <b>G06T 9/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 191 750</b> (87) WO 2016/040277	(51) <b>F16K 17/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 193 600</b> (87) WO 2016/040505	(51) <b>A01N 43/54</b> 20.04.2018	(11) <b>3 195 300</b> (87) WO 2016/019352	(51) <b>G09G 3/32</b> 24.04.2018
(11) <b>3 191 768</b> (87) WO 2016/040625	(51) <b>F24F 6/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 193 718</b> (87) WO 2016/036924	(51) <b>A61B 5/1459</b> 19.04.2018	(11) <b>3 195 307</b> (87) WO 2016/040769	(51) <b>G10L 15/18</b> 19.04.2018
(11) <b>3 191 769</b> (87) WO 2016/037233	(51) <b>F24F 13/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 193 736</b> (87) WO 2016/044850	(51) <b>A61B 17/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 195 350</b> (87) WO 2016/043938	(51) <b>H01L 21/78</b> 19.04.2018
(11) <b>3 191 784</b> (87) WO 2016/040827	(51) <b>F28F 1/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 193 825</b> (87) WO 2016/040158	(51) <b>A61K 8/87</b> 20.04.2018	(11) <b>3 195 351</b> (87) WO 2016/043993	(51) <b>H01L 21/56</b> 24.04.2018
(11) <b>3 191 933</b> (87) WO 2016/038846	(51) <b>G06F 3/14</b> 23.04.2018	(11) <b>3 193 848</b> (87) WO 2016/044470	(51) <b>A61K 9/68</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 357</b> (87) WO 2016/043697	(51) <b>H01L 25/065</b> 19.04.2018
(11) <b>3 191 934</b> (87) WO 2016/040467	(51) <b>G06F 3/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 193 855</b> (87) WO 2016/044331	(51) <b>A61K 31/16</b> 19.04.2018	(11) <b>3 195 370</b> (87) WO 2016/044213	(51) <b>H01L 29/872</b> 24.04.2018
(11) <b>3 191 998</b> (87) WO 2016/040506	(51) <b>G06F 21/44</b> 20.04.2018	(11) <b>3 193 875</b> (87) WO 2016/044095	(51) <b>A61K 31/4965</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 431</b> (87) WO 2016/044644	(51) <b>H01S 3/16</b> 19.04.2018
(11) <b>3 192 101</b> (87) WO 2016/039733	(51) <b>H01L 29/778</b> 19.04.2018	(11) <b>3 193 946</b> (87) WO 2016/044846	(51) <b>A61K 47/54</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 507</b> (87) WO 2016/041204	(51) <b>H04L 1/00</b> 23.04.2018
(11) <b>3 192 128</b> (87) WO 2016/060436	(51) <b>H01Q 13/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 193 993</b> (87) WO 2016/043603	(51) <b>A61M 16/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 584</b> (87) WO 2016/043897	(51) <b>H04N 5/225</b> 20.04.2018
(11) <b>3 192 156</b> (87) WO 2016/039746	(51) <b>H02K 21/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 025</b> (87) WO 2016/044153	(51) <b>A61K 31/4412</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 945</b> (87) WO 2016/042948	(51) <b>B21B 37/28</b> 24.04.2018
(11) <b>3 192 273</b> (87) WO 2016/038522	(51) <b>G06K 9/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 194 032</b> (87) WO 2016/036999	(51) <b>A61K 9/08</b> 19.04.2018	(11) <b>3 195 958</b> (87) WO 2016/043284	(51) <b>B22F 7/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 192 391</b> (87) WO 2016/039499	(51) <b>A45D 34/04</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 068</b> (87) WO 2016/043736	(51) <b>B01J 21/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 195 970</b> (87) WO 2016/042646	(51) <b>B23C 5/12</b> 19.04.2018
(11) <b>3 192 410</b> (87) WO 2016/039544	(51) <b>A47J 31/44</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 124</b> (87) WO 2016/044654	(51) <b>B25J 15/04</b> 19.04.2018	(11) <b>3 196 035</b> (87) WO 2016/034083	(51) <b>B41J 11/70</b> 25.04.2018
(11) <b>3 192 481</b> (87) WO 2016/037539	(51) <b>A61F 9/06</b> 19.04.2018	(11) <b>3 194 205</b> (87) WO 2016/044075	(51) <b>B60N 2/28</b> 19.04.2018	(11) <b>3 196 075</b> (87) WO 2016/043086	(51) <b>B60Q 1/30</b> 19.04.2018
(11) <b>3 192 553</b> (87) WO 2017/084328	(51) <b>A61B 17/32</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 289</b> (87) WO 2016/044812	(51) <b>B65D 50/12</b> 23.04.2018	(11) <b>3 196 092</b> (87) WO 2016/042996	(51) <b>B61F 5/24</b> 19.04.2018
(11) <b>3 192 557</b> (87) WO 2016/039333	(51) <b>A61M 37/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 194 328</b> (87) WO 2016/044380	(51) <b>B68G 11/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 196 223</b> (87) WO 2016/031847	(51) <b>C08G 61/08</b> 20.04.2018
(11) <b>3 192 653</b> (87) WO 2016/038945	(51) <b>B29C 45/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 194 442</b> (87) WO 2016/043788	(51) <b>C07K 16/28</b> 20.04.2018	(11) <b>3 196 228</b> (87) WO 2017/043822	(51) <b>C08G 73/10</b> 20.04.2018
(11) <b>3 192 685</b> (87) WO 2016/039090	(51) <b>C09J 5/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 445</b> (87) WO 2016/022468	(51) <b>C07K 16/28</b> 25.04.2018	(11) <b>3 196 231</b> (87) WO 2016/117842	(51) <b>B01J 20/26</b> 24.04.2018
(11) <b>3 192 698</b> (87) WO 2016/039288	(51) <b>B60Q 1/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 194 525</b> (87) WO 2016/044492	(51) <b>C09K 8/80</b> 24.04.2018	(11) <b>3 196 298</b> (87) WO 2016/043488	(51) <b>C12N 5/0775</b> 20.04.2018
(11) <b>3 192 721</b> (87) WO 2016/038736	(51) <b>B62D 6/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 194 532</b> (87) WO 2016/042213	(51) <b>C10B 47/44</b> 24.04.2018	(11) <b>3 196 367</b> (87) WO 2016/043365	(51) <b>E02F 9/20</b> 19.04.2018
(11) <b>3 192 915</b> (87) WO 2016/037551	(51) <b>D06F 37/40</b> 19.04.2018	(11) <b>3 194 535</b> (87) WO 2016/042206	(51) <b>C10J 3/86</b> 24.04.2018	(11) <b>3 196 424</b> (87) WO 2016/121193	(51) <b>F01D 25/16</b> 20.04.2018
(11) <b>3 193 138</b> (87) WO 2017/007368	(51) <b>G01C 22/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 705</b> (87) WO 2016/022885	(51) <b>E21B 19/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 196 480</b> (87) WO 2016/042825	(51) <b>F04D 29/70</b> 23.04.2018
(11) <b>3 193 235</b> (87) WO 2016/090641	(51) <b>G06F 1/32</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 715</b> (87) WO 2016/085559	(51) <b>C09K 8/64</b> 24.04.2018	(11) <b>3 196 489</b> (87) WO 2016/043290	(51) <b>F16C 13/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 193 320</b> (87) WO 2016/119532	(51) <b>G08G 1/017</b> 24.04.2018	(11) <b>3 194 732</b> (87) WO 2016/044748	(51) <b>F01L 1/24</b> 19.04.2018	(11) <b>3 196 502</b> (87) WO 2016/043067	(51) <b>F16F 9/32</b> 19.04.2018
(11) <b>3 193 346</b> (87) WO 2016/039353	(51) <b>H01F 41/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 195 111</b> (87) WO 2016/043908	(51) <b>G06F 9/38</b> 19.04.2018	(11) <b>3 196 503</b> (87) WO 2016/043069	(51) <b>F16F 9/32</b> 20.04.2018

(11) <b>3 196 504</b> (87) WO 2016/043068	(51) <b>F16F 9/32</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 125</b> (87) WO 2016/049514	(51) <b>F02B 33/38</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 781</b> (87) WO 2016/048515	(51) <b>H04L 9/08</b> 19.04.2018
(11) <b>3 196 505</b> (87) WO 2016/041116	(51) <b>F16F 15/03</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 141</b> (87) WO 2016/049491	(51) <b>F03G 3/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 801</b> (87) WO 2016/049065	(51) <b>H04L 12/24</b> 20.04.2018
(11) <b>3 196 514</b> (87) WO 2016/013444	(51) <b>F16J 15/34</b> 23.04.2018	(11) <b>3 198 181</b> (87) WO 2016/049264	(51) <b>F16L 33/20</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 820</b> (87) WO 2016/044877	(51) <b>H04L 27/26</b> 20.04.2018
(11) <b>3 196 577</b> (87) WO 2016/042184	(51) <b>F28D 9/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 198 226</b> (87) WO 2016/049277	(51) <b>H04W 4/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 824</b> (87) WO 2016/045039	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 196 611</b> (87) WO 2016/043325	(51) <b>G01G 19/393</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 259</b> (87) WO 2016/049604	(51) <b>G01N 21/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 868</b> (87) WO 2016/048507	(51) <b>H04N 19/126</b> 25.04.2018
(11) <b>3 196 765</b> (87) WO 2016/107170	(51) <b>G06F 9/48</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 326</b> (87) WO 2016/049368	(51) <b>G02B 21/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 913</b> (87) WO 2016/049273	(51) <b>H04W 12/06</b> 24.04.2018
(11) <b>3 196 890</b> (87) WO 2016/043618	(51) <b>G21D 7/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 347</b> (87) WO 2016/048485	(51) <b>G05B 24/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 957</b> (87) WO 2016/049270	(51) <b>H04W 56/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 196 897</b> (87) WO 2016/043295	(51) <b>H01F 1/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 401</b> (87) WO 2016/048493	(51) <b>G06F 9/30</b> 23.04.2018	(11) <b>3 199 098</b> (87) WO 2016/045000	(51) <b>A61B 5/00</b> 23.04.2018
(11) <b>3 197 042</b> (87) WO 2016/042601	(51) <b>H02P 9/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 407</b> (87) WO 2016/048395	(51) <b>G06F 9/451</b> 19.04.2018	(11) <b>3 199 102</b> (87) WO 2016/047683	(51) <b>A61B 5/055</b> 20.04.2018
(11) <b>3 197 171</b> (87) WO 2016/031588	(51) <b>H04N 21/434</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 456</b> (87) WO 2016/048551	(51) <b>G06F 11/20</b> 19.04.2018	(11) <b>3 199 113</b> (87) WO 2017/018171	(51) <b>A61B 17/32</b> 19.04.2018
(11) <b>3 197 174</b> (87) WO 2016/031587	(51) <b>H04N 21/4425</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 467</b> (87) WO 2016/048476	(51) <b>H04L 12/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 175</b> (87) WO 2016/047797	(51) <b>A61K 47/26</b> 24.04.2018
(11) <b>3 197 272</b> (87) WO 2016/049182	(51) <b>A01K 67/027</b> 23.04.2018	(11) <b>3 198 470</b> (87) WO 2016/045071	(51) <b>G06F 17/30</b> 23.04.2018	(11) <b>3 199 197</b> (87) WO 2016/045273	(51) <b>A61M 21/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 197 317</b> (87) WO 2016/046816	(51) <b>A47B 53/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 516</b> (87) WO 2016/048955	(51) <b>G06F 21/83</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 198</b> (87) WO 2016/047364	(51) <b>A61M 25/09</b> 24.04.2018
(11) <b>3 197 437</b> (87) WO 2016/049236	(51) <b>A61K 31/198</b> 23.04.2018	(11) <b>3 198 525</b> (87) WO 2016/049259	(51) <b>G06K 9/64</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 232</b> (87) WO 2016/047906	(51) <b>B01J 13/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 197 441</b> (87) WO 2016/048301	(51) <b>A61K 31/192</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 562</b> (87) WO 2016/048499	(51) <b>G06T 15/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 275</b> (87) WO 2016/047584	(51) <b>B23B 27/14</b> 25.04.2018
(11) <b>3 197 467</b> (87) WO 2016/049485	(51) <b>A61K 35/50</b> 23.04.2018	(11) <b>3 198 580</b> (87) WO 2016/048698	(51) <b>G08G 5/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 282</b> (87) WO 2016/047795	(51) <b>B23C 5/20</b> 23.04.2018
(11) <b>3 197 505</b> (87) WO 2016/049143	(51) <b>A61L 2/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 582</b> (87) WO 2016/048737	(51) <b>G08G 5/04</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 351</b> (87) WO 2016/047178	(51) <b>B41J 2/14</b> 24.04.2018
(11) <b>3 197 517</b> (87) WO 2016/044889	(51) <b>A61M 1/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 605</b> (87) WO 2016/048494	(51) <b>G11C 11/4096</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 381</b> (87) WO 2016/060236	(51) <b>C08L 21/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 197 567</b> (87) WO 2016/049218	(51) <b>A62C 37/11</b> 20.04.2018	(11) <b>3 198 612</b> (87) WO 2016/049477	(51) <b>H01B 3/04</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 383</b> (87) WO 2016/060244	(51) <b>B60C 19/12</b> 20.04.2018
(11) <b>3 197 576</b> (87) WO 2016/105496	(51) <b>A63F 13/285</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 618</b> (87) WO 2016/049284	(51) <b>H01F 7/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 384</b> (87) WO 2016/060247	(51) <b>C08L 21/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 197 593</b> (87) WO 2016/048479	(51) <b>B01D 69/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 644</b> (87) WO 2016/048363	(51) <b>H01L 21/60</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 392</b> (87) WO 2016/048038	(51) <b>B60H 1/34</b> 25.04.2018
(11) <b>3 197 612</b> (87) WO 2016/049191	(51) <b>B05D 5/12</b> 25.04.2018	(11) <b>3 198 645</b> (87) WO 2016/048330	(51) <b>H01L 45/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 462</b> (87) WO 2016/047607	(51) <b>B65B 55/10</b> 23.04.2018
(11) <b>3 197 684</b> (87) WO 2016/048305	(51) <b>B41J 2/175</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 672</b> (87) WO 2016/049539	(51) <b>H01M 4/139</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 470</b> (87) WO 2016/047086	(51) <b>B65D 47/34</b> 20.04.2018
(11) <b>3 197 807</b> (87) WO 2016/048342	(51) <b>B65H 43/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 198 677</b> (87) WO 2016/049039	(51) <b>H01Q 1/22</b> 25.04.2018	(11) <b>3 199 512</b> (87) WO 2016/045583	(51) <b>B01J 25/02</b> 23.04.2018
(11) <b>3 197 944</b> (87) WO 2016/049185	(51) <b>A61K 35/36</b> 25.04.2018	(11) <b>3 198 689</b> (87) WO 2016/048241	(51) <b>H01S 3/091</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 519</b> (87) WO 2016/047516	(51) <b>C07C 319/20</b> 19.04.2018
(11) <b>3 198 050</b> (87) WO 2016/045043	(51) <b>C23C 10/60</b> 25.04.2018	(11) <b>3 198 709</b> (87) WO 2016/049135	(51) <b>H02M 3/155</b> 19.04.2018	(11) <b>3 199 541</b> (87) WO 2016/047638	(51) <b>C07K 5/107</b> 20.04.2018
(11) <b>3 198 074</b> (87) WO 2016/049032	(51) <b>D21C 5/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 198 736</b> (87) WO 2016/044912	(51) <b>G06K 19/07</b> 24.04.2018	(11) <b>3 199 621</b> (87) WO 2016/047595	(51) <b>C12N 5/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 198 091</b> (87) WO 2016/046719	(51) <b>E04H 4/12</b> 25.04.2018	(11) <b>3 198 755</b> (87) WO 2016/049002	(51) <b>H04B 17/345</b> 20.04.2018	(11) <b>3 199 650</b> (87) WO 2016/047700	(51) <b>B01J 20/32</b> 24.04.2018



(11) <b>3 199 668</b> (87) WO 2016/047693	(51) <b>C30B 15/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 200 810</b> (87) WO 2016/054579	(51) <b>A61K 36/736</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 809</b> (87) WO 2016/054043	(51) <b>G16H 40/20</b> 20.04.2018
(11) <b>3 199 705</b> (87) WO 2016/045187	(51) <b>B65G 21/10</b> 24.04.2018	(11) <b>3 200 877</b> (87) WO 2016/051288	(51) <b>A61P 17/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 813</b> (87) WO 2016/053267	(51) <b>G06F 21/60</b> 24.04.2018
(11) <b>3 199 713</b> (87) WO 2016/047167	(51) <b>E02F 9/26</b> 19.04.2018	(11) <b>3 200 901</b> (87) WO 2016/054643	(51) <b>B01D 61/36</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 868</b> (87) WO 2016/054175	(51) <b>G06F 8/61</b> 24.04.2018
(11) <b>3 199 793</b> (87) WO 2016/047015	(51) <b>F02M 55/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 200 938</b> (87) WO 2016/054438	(51) <b>B09C 1/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 919</b> (87) WO 2016/053193	(51) <b>G11B 5/55</b> 19.04.2018
(11) <b>3 199 846</b> (87) WO 2016/047352	(51) <b>F16J 15/34</b> 20.04.2018	(11) <b>3 200 939</b> (87) WO 2016/049747	(51) <b>B29C 47/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 931</b> (87) WO 2016/054195	(51) <b>H01F 30/12</b> 20.04.2018
(11) <b>3 199 897</b> (87) WO 2016/047098	(51) <b>F28D 15/02</b> 25.04.2018	(11) <b>3 200 964</b> (87) WO 2016/053286	(51) <b>B29C 47/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 952</b> (87) WO 2016/054232	(51) <b>H01L 21/3063</b> 24.04.2018
(11) <b>3 199 910</b> (87) WO 2016/047510	(51) <b>G01B 11/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 200 978</b> (87) WO 2016/053364	(51) <b>B29C 67/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 202 095</b> (87) WO 2016/053894	(51) <b>H04L 12/26</b> 24.04.2018
(11) <b>3 199 924</b> (87) WO 2016/047243	(51) <b>G01F 1/684</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 076</b> (87) WO 2016/053473	(51) <b>B64C 27/82</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 119</b> (87) WO 2016/053560	(51) <b>H04L 29/08</b> 24.04.2018
(11) <b>3 200 021</b> (87) WO 2016/045395	(51) <b>G02F 1/1337</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 077</b> (87) WO 2016/054209	(51) <b>B64C 27/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 202 197</b> (87) WO 2016/054183	(51) <b>H04W 28/16</b> 20.04.2018
(11) <b>3 200 076</b> (87) WO 2016/045489	(51) <b>G06F 9/50</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 080</b> (87) WO 2016/054398	(51) <b>B64C 27/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 202 200</b> (87) WO 2016/049800	(51) <b>H04L 1/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 200 078</b> (87) WO 2016/045203	(51) <b>G06F 11/07</b> 23.04.2018	(11) <b>3 201 083</b> (87) WO 2016/053442	(51) <b>B64C 27/10</b> 23.04.2018	(11) <b>3 202 274</b> (87) WO 2016/052839	(51) <b>B29C 65/04</b> 19.04.2018
(11) <b>3 200 236</b> (87) WO 2016/046901	(51) <b>H01L 29/78</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 087</b> (87) WO 2016/053996	(51) <b>B64C 27/82</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 367</b> (87) WO 2016/052321	(51) <b>A61C 13/003</b> 25.04.2018
(11) <b>3 200 262</b> (87) WO 2016/047199	(51) <b>H01M 2/26</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 123</b> (87) WO 2016/054648	(51) <b>B81B 7/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 202 385</b> (87) WO 2016/051966	(51) <b>A61G 3/02</b> 25.04.2018
(11) <b>3 200 273</b> (87) WO 2016/047531	(51) <b>H01P 7/04</b> 25.04.2018	(11) <b>3 201 225</b> (87) WO 2016/054494	(51) <b>C07K 14/575</b> 25.04.2018	(11) <b>3 202 423</b> (87) WO 2017/030254	(51) <b>A61K 9/06</b> 23.04.2018
(11) <b>3 200 286</b> (87) WO 2016/046898	(51) <b>H01R 13/52</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 382</b> (87) WO 2016/054172	(51) <b>D01F 8/10</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 436</b> (87) WO 2016/052206	(51) <b>A61M 1/18</b> 23.04.2018
(11) <b>3 200 369</b> (87) WO 2016/047246	(51) <b>H03M 13/27</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 383</b> (87) WO 2016/054517	(51) <b>D06F 31/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 438</b> (87) WO 2016/052204	(51) <b>A61M 1/18</b> 23.04.2018
(11) <b>3 200 458</b> (87) WO 2016/047375	(51) <b>H04N 19/436</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 452</b> (87) WO 2016/054011	(51) <b>F02B 67/04</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 476</b> (87) WO 2016/052696	(51) <b>B01D 21/01</b> 24.04.2018
(11) <b>3 200 514</b> (87) WO 2016/047731	(51) <b>H04W 52/50</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 468</b> (87) WO 2016/050174	(51) <b>F04B 39/12</b> 23.04.2018	(11) <b>3 202 486</b> (87) WO 2016/052675	(51) <b>B01D 71/18</b> 19.04.2018
(11) <b>3 200 524</b> (87) WO 2016/045053	(51) <b>H04W 72/04</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 536</b> (87) WO 2016/049841	(51) <b>F24F 11/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 202 487</b> (87) WO 2016/052880	(51) <b>B01D 71/64</b> 19.04.2018
(11) <b>3 200 556</b> (87) WO 2016/047507	(51) <b>H04W 92/18</b> 25.04.2018	(11) <b>3 201 601</b> (87) WO 2016/069142	(51) <b>G01N 21/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 498</b> (87) WO 2016/052138	(51) <b>B03C 1/14</b> 23.04.2018
(11) <b>3 200 563</b> (87) WO 2016/045644	(51) <b>H05B 37/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 603</b> (87) WO 2016/048588	(51) <b>G01N 21/25</b> 25.04.2018	(11) <b>3 202 499</b> (87) WO 2016/050218	(51) <b>B03C 3/40</b> 25.04.2018
(11) <b>3 200 566</b> (87) WO 2016/046881	(51) <b>H05H 7/04</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 651</b> (87) WO 2016/054111	(51) <b>G01S 19/21</b> 19.04.2018	(11) <b>3 202 500</b> (87) WO 2016/050217	(51) <b>B03C 3/40</b> 25.04.2018
(11) <b>3 200 572</b> (87) WO 2016/047492	(51) <b>H05K 1/11</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 672</b> (87) WO 2016/054474	(51) <b>G02B 21/16</b> 25.04.2018	(11) <b>3 202 534</b> (87) WO 2016/092976	(51) <b>B24C 5/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 200 643</b> (87) WO 2015/054743	(51) <b>A45D 2/48</b> 25.04.2018	(11) <b>3 201 686</b> (87) WO 2016/054092	(51) <b>G02F 1/315</b> 20.04.2018	(11) <b>3 202 568</b> (87) WO 2016/052456	(51) <b>C08J 7/04</b> 23.04.2018
(11) <b>3 200 681</b> (87) WO 2016/037036	(51) <b>A61B 5/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 201 723</b> (87) WO 2016/053271	(51) <b>G06F 3/01</b> 24.04.2018	(11) <b>3 202 638</b> (87) WO 2016/051776	(51) <b>B62D 1/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 200 748</b> (87) WO 2016/051321	(51) <b>A61L 27/34</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 737</b> (87) WO 2016/053239	(51) <b>G06F 3/0488</b> 24.04.2018	(11) <b>3 202 714</b> (87) WO 2016/052502	(51) <b>A61L 27/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 200 749</b> (87) WO 2016/051322	(51) <b>A61K 6/06</b> 19.04.2018	(11) <b>3 201 739</b> (87) WO 2016/053277	(51) <b>G06F 3/041</b> 25.04.2018	(11) <b>3 202 796</b> (87) WO 2016/051915	(51) <b>C08F 290/04</b> 25.04.2018
(11) <b>3 200 778</b> (87) WO 2016/053893	(51) <b>C07C 217/58</b> 24.04.2018	(11) <b>3 201 761</b> (87) WO 2016/053373	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 202 894</b> (87) WO 2016/052472	(51) <b>C12N 5/07</b> 24.04.2018

(11) <b>3 202 909</b> (87) WO 2016/052851	(51) <b>C12N 15/85</b> 23.04.2018	(11) <b>3 203 930</b> (87) WO 2016/057462	(51) <b>A61F 2/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 206 002</b> (87) WO 2016/056297	(51) <b>G01M 3/24</b> 24.04.2018
(11) <b>3 202 974</b> (87) WO 2016/051711	(51) <b>D06N 3/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 203 940</b> (87) WO 2016/057447	(51) <b>A61F 2/44</b> 19.04.2018	(11) <b>3 206 069</b> (87) WO 2016/056264	(51) <b>G02B 6/44</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 100</b> (87) WO 2016/052106	(51) <b>F16C 41/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 203 971</b> (87) WO 2016/057729	(51) <b>A61H 33/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 206 085</b> (87) WO 2016/056671	(51) <b>G03G 15/20</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 118</b> (87) WO 2016/052324	(51) <b>F16H 57/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 203 993</b> (87) WO 2016/057871	(51) <b>A61K 9/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 206 240</b> (87) WO 2016/056837	(51) <b>C09K 11/08</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 195</b> (87) WO 2016/051940	(51) <b>G01F 1/684</b> 25.04.2018	(11) <b>3 204 001</b> (87) WO 2016/054746	(51) <b>A61K 31/22</b> 24.04.2018	(11) <b>3 206 273</b> (87) WO 2016/056287	(51) <b>G06Q 10/06</b> 23.04.2018
(11) <b>3 203 203</b> (87) WO 2016/052710	(51) <b>G01L 19/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 009</b> (87) WO 2016/057834	(51) <b>A61K 31/506</b> 25.04.2018	(11) <b>3 206 298</b> (87) WO 2016/056082	(51) <b>H02P 27/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 243</b> (87) WO 2016/051930	(51) <b>G01N 35/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 204 018</b> (87) WO 2016/057398	(51) <b>A61K 45/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 206 306</b> (87) WO 2015/131600	(51) <b>H04B 7/00</b> 25.04.2018
(11) <b>3 203 295</b> (87) WO 2016/051563	(51) <b>G02B 21/32</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 099</b> (87) WO 2016/054692	(51) <b>A61M 16/06</b> 25.04.2018	(11) <b>3 206 350</b> (87) WO 2016/056156	(51) <b>H04L 12/803</b> 23.04.2018
(11) <b>3 203 329</b> (87) WO 2016/052577	(51) <b>G04C 3/14</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 395</b> (87) WO 2016/057600	(51) <b>C07F 17/02</b> 23.04.2018	(11) <b>3 206 409</b> (87) WO 2016/056412	(51) <b>H04N 21/84</b> 19.04.2018
(11) <b>3 203 334</b> (87) WO 2016/051545	(51) <b>G05B 19/409</b> 20.04.2018	(11) <b>3 204 426</b> (87) WO 2016/057965	(51) <b>A61K 35/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 206 583</b> (87) WO 2016/060473	(51) <b>A61B 6/00</b> 25.04.2018
(11) <b>3 203 336</b> (87) WO 2016/051544	(51) <b>G05B 19/409</b> 20.04.2018	(11) <b>3 204 528</b> (87) WO 2016/054683	(51) <b>C22B 26/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 206 705</b> (87) WO 2016/059588	(51) <b>A61K 38/10</b> 19.04.2018
(11) <b>3 203 358</b> (87) WO 2016/050007	(51) <b>G06F 3/042</b> 25.04.2018	(11) <b>3 204 604</b> (87) WO 2016/069002	(51) <b>E21B 47/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 206 810</b> (87) WO 2016/061336	(51) <b>B21D 51/26</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 411</b> (87) WO 2016/050035	(51) <b>G06K 9/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 605</b> (87) WO 2016/108914	(51) <b>E21B 47/10</b> 24.04.2018	(11) <b>3 206 861</b> (87) WO 2016/061302	(51) <b>B29C 67/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 528</b> (87) WO 2016/046900	(51) <b>H01L 29/78</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 699</b> (87) WO 2016/056985	(51) <b>F24S 25/35</b> 19.04.2018	(11) <b>3 206 880</b> (87) WO 2016/059806	(51) <b>B41J 2/175</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 570</b> (87) WO 2016/052752	(51) <b>H01M 10/0568</b> 20.04.2018	(11) <b>3 204 717</b> (87) WO 2016/057802	(51) <b>G01B 7/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 206 950</b> (87) WO 2016/059286	(51) <b>B64D 17/70</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 578</b> (87) WO 2016/052709	(51) <b>H01Q 1/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 204 761</b> (87) WO 2016/057405	(51) <b>G01N 27/416</b> 25.04.2018	(11) <b>3 206 971</b> (87) WO 2016/060818	(51) <b>B65G 15/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 579</b> (87) WO 2016/052779	(51) <b>H01Q 3/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 966</b> (87) WO 2016/056750	(51) <b>H01L 33/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 206 977</b> (87) WO 2016/061497	(51) <b>B65H 7/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 623</b> (87) WO 2016/051834	(51) <b>H02M 3/28</b> 24.04.2018	(11) <b>3 204 987</b> (87) WO 2016/057539	(51) <b>H01Q 21/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 207 028</b> (87) WO 2016/063278	(51) <b>A61L 29/08</b> 19.04.2018
(11) <b>3 203 651</b> (87) WO 2016/052787	(51) <b>H04B 7/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 205 049</b> (87) WO 2016/056990	(51) <b>H04L 9/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 207 107</b> (87) WO 2016/061369	(51) <b>C10G 27/00</b> 25.04.2018
(11) <b>3 203 652</b> (87) WO 2016/052782	(51) <b>H04B 7/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 205 504</b> (87) WO 2016/056450	(51) <b>B41J 2/175</b> 24.04.2018	(11) <b>3 207 110</b> (87) WO 2016/061050	(51) <b>C10M 101/02</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 688</b> (87) WO 2016/051504	(51) <b>H04L 12/28</b> 25.04.2018	(11) <b>3 205 621</b> (87) WO 2016/055679	(51) <b>B68B 1/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 207 160</b> (87) WO 2016/059473	(51) <b>C12Q 1/682</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 747</b> (87) WO 2016/052836	(51) <b>H04N 19/82</b> 20.04.2018	(11) <b>3 205 641</b> (87) WO 2016/056533	(51) <b>C07C 231/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 207 192</b> (87) WO 2016/061414	(51) <b>E04F 13/08</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 794</b> (87) WO 2016/082113	(51) <b>H04W 72/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 205 732</b> (87) WO 2016/056362	(51) <b>C22B 23/02</b> 23.04.2018	(11) <b>3 207 287</b> (87) WO 2016/061124	(51) <b>F16H 48/18</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 822</b> (87) WO 2016/051602	(51) <b>H05K 13/08</b> 19.04.2018	(11) <b>3 205 751</b> (87) WO 2016/056467	(51) <b>C09J 7/22</b> 20.04.2018	(11) <b>3 207 319</b> (87) WO 2016/060531	(51) <b>F25D 25/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 203 844</b> (87) WO 2016/057382	(51) <b>A21D 2/36</b> 20.04.2018	(11) <b>3 205 779</b> (87) WO 2016/056734	(51) <b>E02F 5/32</b> 19.04.2018	(11) <b>3 207 439</b> (87) WO 2016/058041	(51) <b>G06F 1/32</b> 20.04.2018
(11) <b>3 203 868</b> (87) WO 2016/057773	(51) <b>A42B 3/08</b> 19.04.2018	(11) <b>3 205 862</b> (87) WO 2016/056490	(51) <b>F02D 29/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 207 467</b> (87) WO 2016/061309	(51) <b>G06F 17/30</b> 19.04.2018
(11) <b>3 203 869</b> (87) WO 2016/057792	(51) <b>A42B 3/22</b> 19.04.2018	(11) <b>3 205 968</b> (87) WO 2016/056063	(51) <b>F28F 9/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 207 486</b> (87) WO 2016/060859	(51) <b>G06F 21/53</b> 25.04.2018
(11) <b>3 203 912</b> (87) WO 2016/057042	(51) <b>A61B 5/1455</b> 24.04.2018	(11) <b>3 205 989</b> (87) WO 2016/055017	(51) <b>G01G 3/14</b> 25.04.2018	(11) <b>3 207 592</b> (87) WO 2016/061021	(51) <b>H01Q 19/02</b> 25.04.2018

(11) <b>3 207 593</b> (87) WO 2016/061023	(51) <b>H01Q 21/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 210 012</b> (87) WO 2016/065085	(51) <b>G01N 30/86</b> 20.04.2018	(11) <b>3 212 426</b> (87) WO 2016/068853	(51) <b>B41J 29/38</b> 24.04.2018
(11) <b>3 207 689</b> (87) WO 2016/061326	(51) <b>H04L 29/08</b> 19.04.2018	(11) <b>3 210 044</b> (87) WO 2016/065099	(51) <b>G01T 1/20</b> 23.04.2018	(11) <b>3 212 496</b> (87) WO 2016/069636	(51) <b>B63B 22/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 207 738</b> (87) WO 2016/060823	(51) <b>H04W 88/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 210 057</b> (87) WO 2016/064621	(51) <b>G02B 5/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 212 530</b> (87) WO 2016/069778	(51) <b>B65D 33/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 207 741</b> (87) WO 2016/058161	(51) <b>H04W 36/36</b> 19.04.2018	(11) <b>3 210 127</b> (87) WO 2016/065160	(51) <b>G06F 15/16</b> 24.04.2018	(11) <b>3 212 621</b> (87) WO 2016/089995	(51) <b>C07D 215/40</b> 20.04.2018
(11) <b>3 207 794</b> (87) WO 2016/058143	(51) <b>A01K 27/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 210 149</b> (87) WO 2016/064472	(51) <b>G06F 21/52</b> 19.04.2018	(11) <b>3 212 826</b> (87) WO 2016/065488	(51) <b>A61N 5/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 207 814</b> (87) WO 2016/060222	(51) <b>A41D 13/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 210 156</b> (87) WO 2016/065229	(51) <b>G06F 21/62</b> 19.04.2018	(11) <b>3 212 842</b> (87) WO 2016/066894	(51) <b>D21D 1/30</b> 24.04.2018
(11) <b>3 207 818</b> (87) WO 2016/085193	(51) <b>A45D 34/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 168</b> (87) WO 2016/063162	(51) <b>G06N 99/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 212 899</b> (87) WO 2016/069658	(51) <b>F01K 23/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 207 826</b> (87) WO 2016/059876	(51) <b>A47C 7/46</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 295</b> (87) WO 2016/064725	(51) <b>H02M 7/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 213 105</b> (87) WO 2016/070153	(51) <b>G06K 7/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 207 871</b> (87) WO 2016/065507	(51) <b>A61B 5/1473</b> 19.04.2018	(11) <b>3 210 648</b> (87) WO 2016/064153	(51) <b>A61N 5/10</b> 23.04.2018	(11) <b>3 213 189</b> (87) WO 2016/067295	(51) <b>G06F 9/38</b> 24.04.2018
(11) <b>3 208 141</b> (87) WO 2016/060269	(51) <b>B60N 2/235</b> 25.04.2018	(11) <b>3 210 754</b> (87) WO 2016/063665	(51) <b>B29C 67/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 213 193</b> (87) WO 2016/069040	(51) <b>G06F 9/44</b> 20.04.2018
(11) <b>3 208 284</b> (87) WO 2017/039353	(51) <b>C08F 4/70</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 773</b> (87) WO 2016/064159	(51) <b>B32B 7/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 213 261</b> (87) WO 2016/069581	(51) <b>G06N 3/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 208 306</b> (87) WO 2017/039322	(51) <b>C08L 25/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 904</b> (87) WO 2016/062906	(51) <b>B65D 51/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 213 359</b> (87) WO 2016/069749	(51) <b>H01M 2/16</b> 23.04.2018
(11) <b>3 208 329</b> (87) WO 2016/060111	(51) <b>A61K 35/17</b> 25.04.2018	(11) <b>3 210 905</b> (87) WO 2016/063845	(51) <b>B65D 55/06</b> 25.04.2018	(11) <b>3 213 551</b> (87) WO 2016/069128	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.04.2018
(11) <b>3 208 359</b> (87) WO 2016/059997	(51) <b>C22C 38/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 944</b> (87) WO 2016/061839	(51) <b>C03B 23/24</b> 19.04.2018	(11) <b>3 213 618</b> (87) WO 2016/065929	(51) <b>A01D 34/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 208 661</b> (87) WO 2016/059726	(51) <b>G03G 21/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 210 952</b> (87) WO 2016/136855	(51) <b>C04B 35/453</b> 23.04.2018	(11) <b>3 213 901</b> (87) WO 2016/067512	(51) <b>B29C 49/46</b> 20.04.2018
(11) <b>3 208 792</b> (87) WO 2016/058352	(51) <b>G09G 3/32</b> 24.04.2018	(11) <b>3 211 029</b> (87) WO 2016/064125	(51) <b>C08K 5/092</b> 20.04.2018	(11) <b>3 213 902</b> (87) WO 2016/067511	(51) <b>B29C 49/46</b> 19.04.2018
(11) <b>3 208 868</b> (87) WO 2016/059739	(51) <b>H01M 2/16</b> 23.04.2018	(11) <b>3 211 246</b> (87) WO 2016/063416	(51) <b>F04D 25/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 213 915</b> (87) WO 2016/068236	(51) <b>C08G 77/442</b> 23.04.2018
(11) <b>3 208 931</b> (87) WO 2016/063723	(51) <b>H02M 7/487</b> 24.04.2018	(11) <b>3 211 403</b> (87) WO 2016/063439	(51) <b>G01N 21/88</b> 23.04.2018	(11) <b>3 214 020</b> (87) WO 2016/067699	(51) <b>B65G 1/04</b> 24.04.2018
(11) <b>3 208 970</b> (87) WO 2015/131558	(51) <b>H04L 12/24</b> 24.04.2018	(11) <b>3 211 463</b> (87) WO 2016/063829	(51) <b>G02B 6/02</b> 25.04.2018	(11) <b>3 214 130</b> (87) WO 2016/067833	(51) <b>C08L 61/10</b> 23.04.2018
(11) <b>3 209 078</b> (87) WO 2016/060448	(51) <b>H04W 28/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 211 560</b> (87) WO 2016/061899	(51) <b>G06K 9/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 214 189</b> (87) WO 2016/068082	(51) <b>C21D 9/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 209 137</b> (87) WO 2016/064828	(51) <b>A23L 27/12</b> 25.04.2018	(11) <b>3 211 888</b> (87) WO 2016/064151	(51) <b>H04N 7/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 214 301</b> (87) WO 2016/065496	(51) <b>F03B 13/16</b> 25.04.2018
(11) <b>3 209 282</b> (87) WO 2016/064873	(51) <b>A61K 9/48</b> 19.04.2018	(11) <b>3 211 917</b> (87) WO 2016/063462	(51) <b>H04R 1/10</b> 24.04.2018	(11) <b>3 214 324</b> (87) WO 2016/067569	(51) <b>F16C 17/04</b> 19.04.2018
(11) <b>3 209 295</b> (87) WO 2016/064759	(51) <b>A61K 31/439</b> 24.04.2018	(11) <b>3 212 002</b> (87) WO 2016/069811	(51) <b>A01N 63/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 214 491</b> (87) WO 2016/065898	(51) <b>G02F 1/1343</b> 24.04.2018
(11) <b>3 209 575</b> (87) WO 2016/065171	(51) <b>B65D 47/06</b> 23.04.2018	(11) <b>3 212 042</b> (87) WO 2016/069646	(51) <b>A47D 1/10</b> 25.04.2018	(11) <b>3 214 492</b> (87) WO 2016/065852	(51) <b>G02F 1/1333</b> 24.04.2018
(11) <b>3 209 666</b> (87) WO 2016/064900	(51) <b>C07D 491/22</b> 20.04.2018	(11) <b>3 212 070</b> (87) WO 2016/065469	(51) <b>A61B 5/024</b> 24.04.2018	(11) <b>3 214 495</b> (87) WO 2016/065799	(51) <b>G03F 1/22</b> 24.04.2018
(11) <b>3 209 799</b> (87) WO 2016/064887	(51) <b>C12Q 1/6809</b> 23.04.2018	(11) <b>3 212 150</b> (87) WO 2016/069655	(51) <b>A61G 13/02</b> 25.04.2018	(11) <b>3 214 504</b> (87) WO 2016/068091	(51) <b>G03H 1/02</b> 23.04.2018
(11) <b>3 209 852</b> (87) WO 2016/064582	(51) <b>E21B 29/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 212 311</b> (87) WO 2016/068878	(51) <b>B01D 53/90</b> 24.04.2018	(11) <b>3 214 732</b> (87) WO 2016/067981	(51) <b>H02K 3/52</b> 19.04.2018
(11) <b>3 209 922</b> (87) WO 2016/062319	(51) <b>F16L 53/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 212 332</b> (87) WO 2016/069613	(51) <b>B04B 5/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 214 766</b> (87) WO 2016/067807	(51) <b>H04B 1/08</b> 23.04.2018



(11) <b>3 214 854</b> (87) WO 2016/088745	(51) <b>H04R 3/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 219 432</b> (87) WO 2016/075983	(51) <b>B23K 35/30</b> 25.04.2018	(11) <b>3 223 903</b> (87) WO 2016/086037	(51) <b>A61N 1/05</b> 20.04.2018
(11) <b>3 215 176</b> (87) WO 2016/054522	(51) <b>A61K 38/17</b> 24.04.2018	(11) <b>3 219 467</b> (87) WO 2016/042657	(51) <b>B29C 67/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 224 328</b> (87) WO 2016/086232	(51) <b>C09K 8/08</b> 23.04.2018
(11) <b>3 215 183</b> (87) WO 2016/071761	(51) <b>A61K 38/57</b> 20.04.2018	(11) <b>3 219 483</b> (87) WO 2016/074553	(51) <b>B32B 7/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 224 363</b> (87) WO 2016/084084	(51) <b>C12N 15/83</b> 19.04.2018
(11) <b>3 215 270</b> (87) WO 2016/073486	(51) <b>B01L 3/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 219 708</b> (87) WO 2016/076112	(51) <b>C07D 301/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 225 115</b> (87) WO 2016/084976	(51) <b>A23L 27/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 215 539</b> (87) WO 2016/073704	(51) <b>C07K 16/28</b> 24.04.2018	(11) <b>3 219 752</b> (87) WO 2016/075902	(51) <b>C08L 27/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 225 323</b> (87) WO 2016/084402	(51) <b>B21D 26/021</b> 25.04.2018
(11) <b>3 215 586</b> (87) WO 2016/070851	(51) <b>C09K 11/60</b> 20.04.2018	(11) <b>3 219 788</b> (87) WO 2016/074221	(51) <b>C12P 19/62</b> 23.04.2018	(11) <b>3 225 332</b> (87) WO 2016/084154	(51) <b>B22D 27/13</b> 25.04.2018
(11) <b>3 215 655</b> (87) WO 2016/073117	(51) <b>C23C 28/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 219 818</b> (87) WO 2016/074423	(51) <b>C22C 23/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 225 512</b> (87) WO 2016/084814	(51) <b>B62D 25/08</b> 23.04.2018
(11) <b>3 215 711</b> (87) WO 2016/057033	(51) <b>E21B 47/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 220 436</b> (87) WO 2016/074554	(51) <b>H01L 51/52</b> 24.04.2018	(11) <b>3 225 530</b> (87) WO 2016/085028	(51) <b>B63B 25/04</b> 19.04.2018
(11) <b>3 215 854</b> (87) WO 2016/073448	(51) <b>G01N 35/08</b> 20.04.2018	(11) <b>3 220 465</b> (87) WO 2016/076156	(51) <b>H01M 8/0202</b> 25.04.2018	(11) <b>3 225 535</b> (87) WO 2016/085027	(51) <b>F17C 13/08</b> 23.04.2018
(11) <b>3 215 917</b> (87) WO 2016/073783	(51) <b>G06F 3/0346</b> 24.04.2018	(11) <b>3 220 637</b> (87) WO 2016/076016	(51) <b>H04N 9/04</b> 23.04.2018	(11) <b>3 225 619</b> (87) WO 2016/082713	(51) <b>C07D 239/48</b> 24.04.2018
(11) <b>3 216 015</b> (87) WO 2016/071562	(51) <b>G08B 13/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 220 654</b> (87) WO 2016/076502	(51) <b>H04N 21/472</b> 24.04.2018	(11) <b>3 225 659</b> (87) WO 2016/084862	(51) <b>C08L 27/12</b> 25.04.2018
(11) <b>3 216 016</b> (87) WO 2016/071563	(51) <b>G08B 13/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 220 820</b> (87) WO 2016/081544	(51) <b>A61B 5/11</b> 20.04.2018	(11) <b>3 225 980</b> (87) WO 2016/080476	(51) <b>G01N 27/447</b> 19.04.2018
(11) <b>3 216 069</b> (87) WO 2016/073663	(51) <b>H01M 2/16</b> 23.04.2018	(11) <b>3 220 973</b> (87) WO 2016/081533	(51) <b>A61M 1/14</b> 19.04.2018	(11) <b>3 226 078</b> (87) WO 2016/084986	(51) <b>G03G 21/18</b> 23.04.2018
(11) <b>3 216 081</b> (87) WO 2016/073834	(51) <b>H04W 88/08</b> 23.04.2018	(11) <b>3 221 095</b> (87) WO 2016/079967	(51) <b>B25J 13/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 226 098</b> (87) WO 2016/084369	(51) <b>G05D 23/19</b> 24.04.2018
(11) <b>3 216 248</b> (87) WO 2016/073461	(51) <b>H04W 8/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 221 106</b> (87) WO 2016/081228	(51) <b>B29B 9/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 226 251</b> (87) WO 2016/084218	(51) <b>G21K 5/04</b> 23.04.2018
(11) <b>3 216 714</b> (87) WO 2016/070250	(51) <b>B65D 51/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 221 366</b> (87) WO 2016/081501	(51) <b>C08F 8/30</b> 25.04.2018	(11) <b>3 226 329</b> (87) WO 2016/084966	(51) <b>H01M 4/505</b> 23.04.2018
(11) <b>3 216 865</b> (87) WO 2016/072520	(51) <b>C12N 15/53</b> 25.04.2018	(11) <b>3 221 445</b> (87) WO 2016/081808	(51) <b>C12N 5/071</b> 24.04.2018	(11) <b>3 226 331</b> (87) WO 2016/084930	(51) <b>H01M 4/525</b> 23.04.2018
(11) <b>3 217 146</b> (87) WO 2016/082571	(51) <b>G01C 19/5733</b> 19.04.2018	(11) <b>3 221 510</b> (87) WO 2016/086019	(51) <b>D21C 9/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 226 756</b> (87) WO 2016/086267	(51) <b>A61B 5/01</b> 19.04.2018
(11) <b>3 217 411</b> (87) WO 2016/052303	(51) <b>B32B 15/08</b> 20.04.2018	(11) <b>3 221 706</b> (87) WO 2016/077859	(51) <b>G01N 33/92</b> 20.04.2018	(11) <b>3 227 298</b> (87) WO 2016/088094	(51) <b>C07D 487/04</b> 23.04.2018
(11) <b>3 218 098</b> (87) WO 2016/077287	(51) <b>B01J 19/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 222 366</b> (87) WO 2016/080746	(51) <b>B09B 3/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 227 527</b> (87) WO 2016/090155	(51) <b>E21B 43/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 218 255</b> (87) WO 2016/076731	(51) <b>B63B 21/66</b> 19.04.2018	(11) <b>3 222 581</b> (87) WO 2016/080526	(51) <b>C01B 32/168</b> 19.04.2018	(11) <b>3 227 852</b> (87) WO 2016/089792	(51) <b>G06Q 10/00</b> 23.04.2018
(11) <b>3 218 703</b> (87) WO 2016/075565	(51) <b>G01N 27/62</b> 20.04.2018	(11) <b>3 222 585</b> (87) WO 2016/080443	(51) <b>C01G 49/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 228 146</b> (87) WO 2016/119677	(51) <b>H04L 12/805</b> 19.04.2018
(11) <b>3 218 780</b> (87) WO 2016/076851	(51) <b>G06F 1/16</b> 25.04.2018	(11) <b>3 222 611</b> (87) WO 2016/080248	(51) <b>C07C 235/74</b> 24.04.2018	(11) <b>3 228 302</b> (87) WO 2016/088551	(51) <b>A61K 8/365</b> 19.04.2018
(11) <b>3 218 858</b> (87) WO 2016/077206	(51) <b>G06Q 20/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 222 746</b> (87) WO 2016/143850	(51) <b>C22C 38/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 228 470</b> (87) WO 2016/088647	(51) <b>B41J 15/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 218 864</b> (87) WO 2016/077833	(51) <b>G06Q 40/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 223 158</b> (87) WO 2017/132790	(51) <b>G06F 11/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 228 612</b> (87) WO 2016/088578	(51) <b>C07C 51/47</b> 24.04.2018
(11) <b>3 219 051</b> (87) WO 2016/074094	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 223 251</b> (87) WO 2016/136004	(51) <b>G07G 1/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 228 668</b> (87) WO 2016/088356	(51) <b>C09D 11/033</b> 24.04.2018
(11) <b>3 219 228</b> (87) WO 2016/074052	(51) <b>A47F 3/04</b> 25.04.2018	(11) <b>3 223 339</b> (87) WO 2016/148387	(51) <b>H01M 2/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 228 669</b> (87) WO 2016/088352	(51) <b>C09D 11/38</b> 24.04.2018
(11) <b>3 219 297</b> (87) WO 2016/076224	(51) <b>A61F 13/496</b> 19.04.2018	(11) <b>3 223 462</b> (87) WO 2016/079824	(51) <b>H04L 12/28</b> 24.04.2018	(11) <b>3 228 697</b> (87) WO 2016/088272	(51) <b>C12N 1/15</b> 25.04.2018

(11) <b>3 228 698</b> (87) WO 2016/088275	(51) <b>C12N 1/15</b> 24.04.2018	(11) <b>3 233 014</b> (87) WO 2016/098039	(51) <b>A61H 3/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 238 115</b> (87) WO 2016/105738	(51) <b>G06F 21/31</b> 20.04.2018
(11) <b>3 228 700</b> (87) WO 2016/088274	(51) <b>C12N 1/20</b> 24.04.2018	(11) <b>3 233 128</b> (87) WO 2016/099999	(51) <b>C12Q 1/68</b> 25.04.2018	(11) <b>3 238 119</b> (87) WO 2016/105927	(51) <b>G06F 21/54</b> 20.04.2018
(11) <b>3 228 868</b> (87) WO 2016/086396	(51) <b>F04C 29/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 234 018</b> (87) WO 2016/100321	(51) <b>C08L 65/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 316</b> (87) WO 2016/101130	(51) <b>H02J 11/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 228 975</b> (87) WO 2016/086662	(51) <b>G01B 7/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 234 158</b> (87) WO 2016/100473	(51) <b>C12N 15/82</b> 19.04.2018	(11) <b>3 238 369</b> (87) WO 2016/105591	(51) <b>H04L 9/32</b> 24.04.2018
(11) <b>3 229 190</b> (87) WO 2016/086708	(51) <b>G06Q 20/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 234 195</b> (87) WO 2016/090470	(51) <b>C12Q 1/6897</b> 23.04.2018	(11) <b>3 238 413</b> (87) WO 2016/105867	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.04.2018
(11) <b>3 229 306</b> (87) WO 2016/088773	(51) <b>H01M 10/0567</b> 24.04.2018	(11) <b>3 234 200</b> (87) WO 2016/100955	(51) <b>C12Q 1/6806</b> 20.04.2018	(11) <b>3 238 436</b> (87) WO 2016/105697	(51) <b>H04N 5/30</b> 20.04.2018
(11) <b>3 229 405</b> (87) WO 2017/113273	(51) <b>H04L 12/26</b> 19.04.2018	(11) <b>3 234 234</b> (87) WO 2016/098108	(51) <b>C40B 60/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 472</b> (87) WO 2016/101179	(51) <b>H04W 36/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 229 477</b> (87) WO 2016/088566	(51) <b>H04N 21/234</b> 24.04.2018	(11) <b>3 234 431</b> (87) WO 2016/100696	(51) <b>F16L 9/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 562</b> (87) WO 2016/101734	(51) <b>A44B 17/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 229 774</b> (87) WO 2016/094246	(51) <b>A61K 8/81</b> 20.04.2018	(11) <b>3 234 514</b> (87) WO 2017/040267	(51) <b>G01F 1/66</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 826</b> (87) WO 2016/104550	(51) <b>B02C 18/02</b> 23.04.2018
(11) <b>3 230 188</b> (87) WO 2016/092145	(51) <b>B66B 1/20</b> 19.04.2018	(11) <b>3 234 517</b> (87) WO 2016/187020	(51) <b>G01F 5/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 937</b> (87) WO 2016/104095	(51) <b>B32B 27/28</b> 23.04.2018
(11) <b>3 230 259</b> (87) WO 2016/094307	(51) <b>C07C 251/86</b> 20.04.2018	(11) <b>3 234 561</b> (87) WO 2016/100749	(51) <b>G01R 27/26</b> 24.04.2018	(11) <b>3 239 212</b> (87) WO 2016/104505	(51) <b>C08J 3/03</b> 20.04.2018
(11) <b>3 230 372</b> (87) WO 2016/094230	(51) <b>C08L 29/14</b> 25.04.2018	(11) <b>3 234 725</b> (87) WO 2016/100020	(51) <b>G05D 21/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 239 255</b> (87) WO 2016/104294	(51) <b>C09D 11/38</b> 24.04.2018
(11) <b>3 230 576</b> (87) WO 2016/090497	(51) <b>F02M 43/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 234 882</b> (87) WO 2016/100311	(51) <b>G06Q 10/08</b> 23.04.2018	(11) <b>3 239 302</b> (87) WO 2016/101258	(51) <b>C12Q 1/68</b> 19.04.2018
(11) <b>3 230 649</b> (87) WO 2016/094852	(51) <b>F17C 7/04</b> 19.04.2018	(11) <b>3 234 908</b> (87) WO 2016/097468	(51) <b>G06T 5/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 239 710</b> (87) WO 2016/104338	(51) <b>G01N 33/53</b> 19.04.2018
(11) <b>3 230 892</b> (87) WO 2016/175785	(51) <b>G06F 17/30</b> 20.04.2018	(11) <b>3 234 961</b> (87) WO 2016/100553	(51) <b>H01F 1/44</b> 19.04.2018	(11) <b>3 239 768</b> (87) WO 2016/090871	(51) <b>G02F 1/1333</b> 25.04.2018
(11) <b>3 230 930</b> (87) WO 2016/093921	(51) <b>G06Q 10/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 235 165</b> (87) WO 2016/085592	(51) <b>H04L 9/08</b> 20.04.2018	(11) <b>3 239 977</b> (87) WO 2016/104178	(51) <b>G10L 19/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 230 936</b> (87) WO 2016/118284	(51) <b>G06Q 30/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 235 231</b> (87) WO 2016/094963	(51) <b>H04N 1/23</b> 23.04.2018	(11) <b>3 240 068</b> (87) WO 2016/104488	(51) <b>H01M 4/525</b> 23.04.2018
(11) <b>3 231 026</b> (87) WO 2016/092510	(51) <b>H01M 4/16</b> 25.04.2018	(11) <b>3 235 259</b> (87) WO 2016/099467	(51) <b>H04N 21/60</b> 24.04.2018	(11) <b>3 240 140</b> (87) WO 2016/104402	(51) <b>H02J 13/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 231 044</b> (87) WO 2016/093928	(51) <b>H01R 24/38</b> 25.04.2018	(11) <b>3 235 554</b> (87) WO 2016/099047	(51) <b>B01D 45/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 240 572</b> (87) WO 2016/109223	(51) <b>A61K 45/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 231 556</b> (87) WO 2016/092975	(51) <b>B24C 1/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 235 864</b> (87) WO 2016/098524	(51) <b>C08L 67/02</b> 25.04.2018	(11) <b>3 240 939</b> (87) WO 2016/109538	(51) <b>E21B 44/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 231 644</b> (87) WO 2016/093183	(51) <b>B60G 21/055</b> 23.04.2018	(11) <b>3 236 447</b> (87) WO 2016/098614	(51) <b>G08G 1/16</b> 25.04.2018	(11) <b>3 241 040</b> (87) WO 2016/109777	(51) <b>H03L 7/06</b> 25.04.2018
(11) <b>3 231 868</b> (87) WO 2016/090980	(51) <b>C12N 15/11</b> 25.04.2018	(11) <b>3 236 730</b> (87) WO 2016/101862	(51) <b>A01C 1/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 241 107</b> (87) WO 2016/130856	(51) <b>G06F 7/00</b> 24.04.2018
(11) <b>3 231 916</b> (87) WO 2016/093041	(51) <b>D04H 1/4242</b> 20.04.2018	(11) <b>3 237 005</b> (87) WO 2016/106157	(51) <b>A61K 39/395</b> 24.04.2018	(11) <b>3 241 269</b> (87) WO 2016/109242	(51) <b>F04C 2/107</b> 25.04.2018
(11) <b>3 232 075</b> (87) WO 2016/158036	(51) <b>F16D 1/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 237 088</b> (87) WO 2016/101848	(51) <b>B01D 39/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 241 301</b> (87) WO 2016/109435	(51) <b>H04L 9/08</b> 25.04.2018
(11) <b>3 232 482</b> (87) WO 2016/093325	(51) <b>H01L 33/48</b> 24.04.2018	(11) <b>3 237 147</b> (87) WO 2016/105469	(51) <b>B24D 3/02</b> 25.04.2018	(11) <b>3 241 410</b> (87) WO 2016/107566	(51) <b>H05B 37/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 232 555</b> (87) WO 2016/091022	(51) <b>H02M 7/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 237 595</b> (87) WO 2016/106283	(51) <b>C12M 1/18</b> 20.04.2018	(11) <b>3 241 712</b> (87) WO 2017/110010	(51) <b>B60L 7/26</b> 20.04.2018
(11) <b>3 232 676</b> (87) WO 2016/091011	(51) <b>H04N 21/43</b> 20.04.2018	(11) <b>3 237 596</b> (87) WO 2016/106288	(51) <b>C12M 1/26</b> 20.04.2018	(11) <b>3 241 859</b> (87) WO 2016/108631	(51) <b>C08G 73/14</b> 19.04.2018
(11) <b>3 232 711</b> (87) WO 2016/093166	(51) <b>H04W 28/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 238 103</b> (87) WO 2016/105834	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 241 860</b> (87) WO 2016/108675	(51) <b>C08G 73/14</b> 25.04.2018

(11) <b>3 242 186</b> (87) WO 2016/108537	(51) <b>G06F 3/01</b> 24.04.2018	(11) <b>3 263 633</b> (87) WO 2016/194671	(51) <b>B29C 35/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 278 736</b> (87) WO 2016/157780	(51) <b>A61B 8/13</b> 20.04.2018
(11) <b>3 242 263</b> (87) WO 2016/107373	(51) <b>G06Q 30/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 264 514</b> (87) WO 2017/043890	(51) <b>H01M 10/42</b> 20.04.2018	(11) <b>3 279 014</b> (87) WO 2016/159262	(51) <b>B60G 7/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 242 386</b> (87) WO 2016/108550	(51) <b>H02M 7/49</b> 20.04.2018	(11) <b>3 265 321</b> (87) WO 2016/200376	(51) <b>B41M 5/50</b> 24.04.2018	(11) <b>3 279 520</b> (87) WO 2016/158076	(51) <b>F16H 61/14</b> 19.04.2018
(11) <b>3 243 917</b> (87) WO 2016/111173	(51) <b>C22C 9/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 266 313</b> (87) WO 2016/139972	(51) <b>A23L 7/109</b> 20.04.2018	(11) <b>3 279 521</b> (87) WO 2016/158077	(51) <b>F16H 61/16</b> 20.04.2018
(11) <b>3 244 815</b> (87) WO 2016/115102	(51) <b>A61B 17/32</b> 24.04.2018	(11) <b>3 266 855</b> (87) WO 2016/140428	(51) <b>C10L 5/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 280 503</b> (87) WO 2016/164654	(51) <b>A63F 5/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 245 895</b> (87) WO 2016/112786	(51) <b>A47B 3/083</b> 25.04.2018	(11) <b>3 267 628</b> (87) WO 2016/143590	(51) <b>H04L 12/28</b> 19.04.2018	(11) <b>3 282 339</b> (87) WO 2017/051932	(51) <b>E02F 9/20</b> 19.04.2018
(11) <b>3 246 685</b> (87) WO 2016/113867	(51) <b>G01L 1/20</b> 23.04.2018	(11) <b>3 269 764</b> (87) WO 2017/074055	(51) <b>C08K 5/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 282 549</b> (87) WO 2017/133403	(51) <b>H02J 7/02</b> 23.04.2018
(11) <b>3 246 956</b> (87) WO 2016/113935	(51) <b>H01L 33/10</b> 19.04.2018	(11) <b>3 269 765</b> (87) WO 2017/074056	(51) <b>C08K 5/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 282 551</b> (87) WO 2017/133384	(51) <b>H02J 7/04</b> 23.04.2018
(11) <b>3 247 044</b> (87) WO 2016/047887	(51) <b>H04B 1/40</b> 23.04.2018	(11) <b>3 269 781</b> (87) WO 2016/147987	(51) <b>C09D 4/02</b> 23.04.2018	(11) <b>3 282 777</b> (87) WO 2016/172975	(51) <b>H04W 52/30</b> 23.04.2018
(11) <b>3 247 251</b> (87) WO 2016/117893	(51) <b>A47L 9/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 269 968</b> (87) WO 2016/141802	(51) <b>F02D 25/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 283 008</b> (87) WO 2016/168746	(51) <b>A61F 2/16</b> 24.04.2018
(11) <b>3 247 876</b> (87) WO 2016/115617	(51) <b>E21B 43/26</b> 19.04.2018	(11) <b>3 270 001</b> (87) WO 2016/124134	(51) <b>F16H 1/32</b> 25.04.2018	(11) <b>3 283 792</b> (87) WO 2016/168078	(51) <b>F16H 55/30</b> 20.04.2018
(11) <b>3 248 001</b> (87) WO 2016/115608	(51) <b>G01N 33/48</b> 25.04.2018	(11) <b>3 270 271</b> (87) WO 2017/041431	(51) <b>G02F 1/1333</b> 24.04.2018	(11) <b>3 284 311</b> (87) WO 2016/130727	(51) <b>H04W 48/08</b> 19.04.2018
(11) <b>3 248 119</b> (87) WO 2016/118799	(51) <b>G06F 17/50</b> 19.04.2018	(11) <b>3 270 484</b> (87) WO 2017/008735	(51) <b>G06F 1/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 284 719</b> (87) WO 2016/167494	(51) <b>C01B 33/14</b> 19.04.2018
(11) <b>3 248 694</b> (87) WO 2016/117145	(51) <b>B07B 1/22</b> 23.04.2018	(11) <b>3 270 728</b> (87) WO 2017/140150	(51) <b>A43B 13/18</b> 19.04.2018	(11) <b>3 285 353</b> (87) WO 2017/133193	(51) <b>H02J 7/02</b> 20.04.2018
(11) <b>3 252 592</b> (87) WO 2017/028514	(51) <b>G06F 3/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 271 034</b> (87) WO 2017/192381	(51) <b>G06Q 10/06</b> 23.04.2018	(11) <b>3 285 357</b> (87) WO 2017/133195	(51) <b>H02J 7/02</b> 24.04.2018
(11) <b>3 253 114</b> (87) WO 2016/121809	(51) <b>H04W 28/04</b> 25.04.2018	(11) <b>3 272 449</b> (87) WO 2016/148126	(51) <b>B23K 3/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 285 358</b> (87) WO 2017/133198	(51) <b>H02J 7/02</b> 23.04.2018
(11) <b>3 253 168</b> (87) WO 2016/121871	(51) <b>H04W 74/08</b> 19.04.2018	(11) <b>3 272 652</b> (87) WO 2017/204592	(51) <b>B64C 39/02</b> 23.04.2018	(11) <b>3 286 644</b> (87) WO 2017/188970	(51) <b>G06F 9/4401</b> 20.04.2018
(11) <b>3 254 814</b> (87) WO 2016/123752	(51) <b>B26B 21/22</b> 25.04.2018	(11) <b>3 273 107</b> (87) WO 2016/152331	(51) <b>F16H 61/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 288 048</b> (87) WO 2016/170755	(51) <b>H01F 30/10</b> 24.04.2018
(11) <b>3 255 523</b> (87) WO 2016/145580	(51) <b>G06F 3/01</b> 24.04.2018	(11) <b>3 273 536</b> (87) WO 2017/161713	(51) <b>H01Q 1/44</b> 25.04.2018	(11) <b>3 288 072</b> (87) WO 2018/010158	(51) <b>H01L 23/31</b> 20.04.2018
(11) <b>3 257 240</b> (87) WO 2017/135642	(51) <b>H04N 5/63</b> 25.04.2018	(11) <b>3 275 110</b> (87) WO 2016/153321	(51) <b>H04W 48/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 288 224</b> (87) WO 2016/183732	(51) <b>H04L 12/70</b> 20.04.2018
(11) <b>3 257 395</b> (87) WO 2017/007103	(51) <b>A45D 40/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 275 243</b> (87) WO 2016/169059	(51) <b>H04W 76/15</b> 24.04.2018	(11) <b>3 288 227</b> (87) WO 2016/180030	(51) <b>H04L 12/801</b> 24.04.2018
(11) <b>3 257 651</b> (87) WO 2016/148088	(51) <b>F16C 33/41</b> 19.04.2018	(11) <b>3 275 260</b> (87) WO 2016/172841	(51) <b>H04W 72/04</b> 23.04.2018	(11) <b>3 288 334</b> (87) WO 2016/179805	(51) <b>H04L 5/00</b> 19.04.2018
(11) <b>3 258 328</b> (87) WO 2016/163235	(51) <b>G05B 19/05</b> 24.04.2018	(11) <b>3 275 945</b> (87) WO 2016/158349	(51) <b>C08L 101/14</b> 23.04.2018	(11) <b>3 288 375</b> (87) WO 2016/174656	(51) <b>A01K 63/04</b> 19.04.2018
(11) <b>3 258 417</b> (87) WO 2017/080311	(51) <b>G06K 9/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 276 218</b> (87) WO 2016/152469	(51) <b>F16H 61/662</b> 20.04.2018	(11) <b>3 289 650</b> (87) WO 2016/174622	(51) <b>H02H 5/12</b> 19.04.2018
(11) <b>3 259 518</b> (87) WO 2016/131147	(51) <b>F17C 13/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 276 228</b> (87) WO 2016/152329	(51) <b>F16H 61/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 289 696</b> (87) WO 2016/175623	(51) <b>H04B 7/06</b> 23.04.2018
(11) <b>3 260 045</b> (87) WO 2017/163301	(51) <b>A61B 5/113</b> 24.04.2018	(11) <b>3 277 563</b> (87) WO 2016/159893	(51) <b>B60Q 1/00</b> 23.04.2018	(11) <b>3 290 103</b> (87) WO 2016/174906	(51) <b>B01D 71/40</b> 20.04.2018
(11) <b>3 260 263</b> (87) WO 2016/194676	(51) <b>B29C 35/08</b> 24.04.2018	(11) <b>3 278 210</b> (87) WO 2016/192411	(51) <b>G06F 7/505</b> 25.04.2018	(11) <b>3 290 230</b> (87) WO 2016/174982	(51) <b>B60C 5/01</b> 23.04.2018
(11) <b>3 262 515</b> (87) WO 2017/058221	(51) <b>G06F 12/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 278 710</b> (87) WO 2016/158276	(51) <b>A61B 1/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 290 318</b> (87) WO 2016/175263	(51) <b>B62K 21/00</b> 23.04.2018



(11) <b>3 290 532</b> (87) WO 2017/103959	(51) <b>C21C 5/48</b> 24.04.2018	(11) <b>3 296 656</b> (87) WO 2017/002618	(51) <b>F24F 11/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 301 776</b> (87) WO 2017/131010	(51) <b>H02J 3/32</b> 19.04.2018
(11) <b>3 290 574</b> (87) WO 2016/173411	(51) <b>D06F 39/10</b> 25.04.2018	(11) <b>3 296 768</b> (87) WO 2016/181645	(51) <b>G01S 19/43</b> 19.04.2018	(11) <b>3 301 843</b> (87) WO 2017/000117	(51) <b>H04L 1/18</b> 24.04.2018
(11) <b>3 290 675</b> (87) WO 2016/175226	(51) <b>F02D 45/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 296 870</b> (87) WO 2016/179894	(51) <b>G06F 9/50</b> 19.04.2018	(11) <b>3 301 859</b> (87) WO 2017/016106	(51) <b>H04L 12/46</b> 24.04.2018
(11) <b>3 290 953</b> (87) WO 2016/192085	(51) <b>G01S 19/48</b> 25.04.2018	(11) <b>3 296 906</b> (87) WO 2016/206297	(51) <b>G06F 21/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 301 875</b> (87) WO 2017/000128	(51) <b>H04L 12/917</b> 24.04.2018
(11) <b>3 291 350</b> (87) WO 2017/105009	(51) <b>H01M 10/04</b> 25.04.2018	(11) <b>3 296 907</b> (87) WO 2017/156965	(51) <b>G06F 21/32</b> 20.04.2018	(11) <b>3 301 913</b> (87) WO 2016/206004	(51) <b>H04N 13/00</b> 23.04.2018
(11) <b>3 291 362</b> (87) WO 2016/192009	(51) <b>H01P 1/18</b> 25.04.2018	(11) <b>3 297 037</b> (87) WO 2016/188146	(51) <b>H01L 31/05</b> 19.04.2018	(11) <b>3 302 239</b> (87) WO 2016/190517	(51) <b>A61B 5/00</b> 20.04.2018
(11) <b>3 291 469</b> (87) WO 2016/179833	(51) <b>H04L 1/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 297 039</b> (87) WO 2016/188145	(51) <b>H01L 31/042</b> 19.04.2018	(11) <b>3 304 161</b> (87) WO 2016/189455	(51) <b>G02B 7/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 291 472</b> (87) WO 2016/173535	(51) <b>H04L 1/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 297 116</b> (87) WO 2016/181617	(51) <b>H02J 3/32</b> 20.04.2018	(11) <b>3 304 317</b> (87) WO 2016/195422	(51) <b>G06F 12/02</b> 20.04.2018
(11) <b>3 291 604</b> (87) WO 2016/183713	(51) <b>H04W 48/16</b> 23.04.2018	(11) <b>3 297 134</b> (87) WO 2017/047263	(51) <b>H02K 3/50</b> 25.04.2018	(11) <b>3 304 477</b> (87) WO 2016/196234	(51) <b>G06Q 30/02</b> 19.04.2018
(11) <b>3 291 616</b> (87) WO 2016/183945	(51) <b>H04W 56/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 297 199</b> (87) WO 2016/184289	(51) <b>H04L 1/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 304 808</b> (87) WO 2016/193811	(51) <b>H04L 9/32</b> 19.04.2018
(11) <b>3 292 637</b> (87) WO 2016/178506	(51) <b>H04B 7/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 297 200</b> (87) WO 2016/184097	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.04.2018	(11) <b>3 304 844</b> (87) WO 2016/080884	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 292 651</b> (87) WO 2016/196036	(51) <b>H04L 5/14</b> 20.04.2018	(11) <b>3 297 239</b> (87) WO 2017/000233	(51) <b>H04L 27/26</b> 24.04.2018	(11) <b>3 304 860</b> (87) WO 2016/195433	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018
(11) <b>3 292 724</b> (87) WO 2016/192599	(51) <b>H04B 1/707</b> 20.04.2018	(11) <b>3 297 321</b> (87) WO 2016/185790	(51) <b>H04W 28/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 305 406</b> (87) WO 2016/189982	(51) <b>B01J 27/19</b> 24.04.2018
(11) <b>3 293 161</b> (87) WO 2016/202291	(51) <b>C04B 28/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 297 375</b> (87) WO 2016/191994	(51) <b>H04W 72/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 305 548</b> (87) WO 2016/195112	(51) <b>B60C 5/01</b> 20.04.2018
(11) <b>3 293 625</b> (87) WO 2016/187831	(51) <b>G06F 3/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 298 238</b> (87) WO 2017/010977	(51) <b>E21B 47/06</b> 19.04.2018	(11) <b>3 305 550</b> (87) WO 2016/190152	(51) <b>B60C 9/18</b> 19.04.2018
(11) <b>3 293 940</b> (87) WO 2016/187852	(51) <b>H04L 29/08</b> 23.04.2018	(11) <b>3 298 918</b> (87) WO 2016/183652	(51) <b>A42B 3/12</b> 19.04.2018	(11) <b>3 305 616</b> (87) WO 2016/194195	(51) <b>B60W 10/10</b> 25.04.2018
(11) <b>3 294 000</b> (87) WO 2016/191987	(51) <b>H04W 28/06</b> 24.04.2018	(11) <b>3 299 295</b> (87) WO 2017/014508	(51) <b>B64D 31/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 305 726</b> (87) WO 2016/195380	(51) <b>C01B 33/14</b> 25.04.2018
(11) <b>3 294 219</b> (87) WO 2016/183485	(51) <b>A61F 2/24</b> 20.04.2018	(11) <b>3 299 421</b> (87) WO 2016/186459	(51) <b>C08L 97/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 305 966</b> (87) WO 2016/192475	(51) <b>D06F 37/30</b> 19.04.2018
(11) <b>3 294 562</b> (87) WO 2017/058248	(51) <b>D21H 17/28</b> 25.04.2018	(11) <b>3 299 443</b> (87) WO 2016/185971	(51) <b>C10M 133/54</b> 20.04.2018	(11) <b>3 305 972</b> (87) WO 2016/188263	(51) <b>D06F 39/10</b> 25.04.2018
(11) <b>3 294 989</b> (87) WO 2016/183205	(51) <b>E21B 47/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 299 507</b> (87) WO 2016/188064	(51) <b>D06F 37/28</b> 20.04.2018	(11) <b>3 306 053</b> (87) WO 2016/194510	(51) <b>F02B 75/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 295 623</b> (87) WO 2016/184270	(51) <b>H04L 12/751</b> 24.04.2018	(11) <b>3 299 811</b> (87) WO 2016/190129	(51) <b>G01N 33/48</b> 24.04.2018	(11) <b>3 306 054</b> (87) WO 2016/194511	(51) <b>F02B 75/04</b> 20.04.2018
(11) <b>3 295 636</b> (87) WO 2017/016507	(51) <b>H04L 27/26</b> 20.04.2018	(11) <b>3 299 942</b> (87) WO 2016/185775	(51) <b>G06F 3/041</b> 20.04.2018	(11) <b>3 306 126</b> (87) WO 2016/194198	(51) <b>F16C 35/077</b> 19.04.2018
(11) <b>3 295 651</b> (87) WO 2016/204557	(51) <b>H04L 29/06</b> 23.04.2018	(11) <b>3 300 280</b> (87) WO 2016/184335	(51) <b>H04L 1/16</b> 20.04.2018	(11) <b>3 306 250</b> (87) WO 2016/194662	(51) <b>F28D 20/00</b> 25.04.2018
(11) <b>3 295 652</b> (87) WO 2017/067385	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 300 290</b> (87) WO 2016/184291	(51) <b>H04L 7/08</b> 23.04.2018	(11) <b>3 306 447</b> (87) WO 2016/189932	(51) <b>G06F 3/041</b> 25.04.2018
(11) <b>3 295 804</b> (87) WO 2017/171014	(51) <b>A23L 2/60</b> 25.04.2018	(11) <b>3 300 296</b> (87) WO 2016/190619	(51) <b>H04L 12/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 306 455</b> (87) WO 2016/188261	(51) <b>G06F 3/0485</b> 20.04.2018
(11) <b>3 296 149</b> (87) WO 2016/181536	(51) <b>B60L 15/42</b> 25.04.2018	(11) <b>3 300 300</b> (87) WO 2016/206562	(51) <b>H04L 29/12</b> 25.04.2018	(11) <b>3 306 487</b> (87) WO 2016/194117	(51) <b>G06F 17/30</b> 23.04.2018
(11) <b>3 296 151</b> (87) WO 2016/181487	(51) <b>B60N 2/10</b> 20.04.2018	(11) <b>3 300 301</b> (87) WO 2017/000802	(51) <b>H04L 12/24</b> 19.04.2018	(11) <b>3 306 546</b> (87) WO 2016/190716	(51) <b>G06Q 20/22</b> 20.04.2018
(11) <b>3 296 377</b> (87) WO 2016/186057	(51) <b>C09K 11/64</b> 20.04.2018	(11) <b>3 300 302</b> (87) WO 2017/000803	(51) <b>H04L 29/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 306 704</b> (87) WO 2017/135600	(51) <b>H01M 2/10</b> 20.04.2018

(11) <b>3 306 721</b> (87) WO 2016/195045	(51) <b>H01M 8/02</b> 19.04.2018	(11) <b>3 313 115</b> (87) WO 2016/202138	(51) <b>H04W 24/08</b> 23.04.2018	(11) <b>3 324 304</b> (87) WO 2017/008604	(51) <b>G06F 17/30</b> 22.03.2018
(11) <b>3 306 727</b> (87) WO 2016/189970	(51) <b>H01M 8/18</b> 24.04.2018	(11) <b>3 313 162</b> (87) WO 2016/203534	(51) <b>H05K 13/08</b> 25.04.2018	(11) <b>3 324 325</b> (87) WO 2017/008581	(51) <b>G06F 21/57</b> 22.03.2018
(11) <b>3 306 785</b> (87) WO 2016/192581	(51) <b>H02K 1/27</b> 19.04.2018	(11) <b>3 314 482</b> (87) WO 2017/039337	(51) <b>G06F 17/30</b> 25.04.2018	(11) <b>3 324 368</b> (87) WO 2017/020467	(51) <b>G06T 17/00</b> 21.03.2018
(11) <b>3 306 904</b> (87) WO 2016/192526	(51) <b>H04M 17/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 314 824</b> (87) WO 2017/016220	(51) <b>H04L 12/46</b> 24.04.2018	(11) <b>3 324 388</b> (87) WO 2017/010822	(51) <b>G09G 3/20</b> 05.04.2018
(11) <b>3 306 934</b> (87) WO 2017/005128	(51) <b>H04N 19/51</b> 24.04.2018	(11) <b>3 314 829</b> (87) WO 2017/002129	(51) <b>H04L 12/813</b> 24.04.2018	(11) <b>3 324 474</b> (87) WO 2017/069223	(51) <b>H01M 8/18</b> 05.04.2018
(11) <b>3 306 945</b> (87) WO 2016/192413	(51) <b>H04N 21/434</b> 19.04.2018	(11) <b>3 314 863</b> (87) WO 2017/074112	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 324 478</b> (87) WO 2017/030416	(51) <b>H01M 10/0567</b> 14.03.2018
(11) <b>3 307 006</b> (87) WO 2017/012448	(51) <b>H04W 72/12</b> 24.04.2018	(11) <b>3 316 518</b> (87) WO 2017/000586	(51) <b>H04L 12/24</b> 24.04.2018	(11) <b>3 324 597</b> (87) WO 2017/032298	(51) <b>H04L 29/06</b> 05.04.2018
(11) <b>3 307 030</b> (87) WO 2016/194138	(51) <b>H05H 1/46</b> 20.04.2018	(11) <b>3 316 568</b> (87) WO 2016/208849	(51) <b>H04N 5/232</b> 20.04.2018	(11) <b>3 324 658</b> (87) WO 2017/028581	(51) <b>H04W 4/06</b> 21.03.2018
(11) <b>3 307 044</b> (87) WO 2016/194030	(51) <b>H05K 13/04</b> 23.04.2018	(11) <b>3 316 659</b> (87) WO 2017/045427	(51) <b>H04W 88/06</b> 24.04.2018		
(11) <b>3 308 560</b> (87) WO 2016/204514	(51) <b>H04W 4/06</b> 20.04.2018	(11) <b>3 318 235</b> (87) WO 2017/002485	(51) <b>A61F 13/511</b> 24.04.2018		
(11) <b>3 308 982</b> (87) WO 2016/203837	(51) <b>B60C 11/13</b> 19.04.2018	(11) <b>3 318 986</b> (87) WO 2017/049765	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.04.2018		
(11) <b>3 309 091</b> (87) WO 2016/201912	(51) <b>B65D 61/00</b> 19.04.2018	(11) <b>3 319 346</b> (87) WO 2017/000640	(51) <b>H04W 4/70</b> 23.04.2018		
(11) <b>3 309 192</b> (87) WO 2016/200041	(51) <b>C08J 3/075</b> 23.04.2018	(11) <b>3 320 885</b> (87) WO 2017/038231	(51) <b>A61F 13/15</b> 23.04.2018		
(11) <b>3 309 702</b> (87) WO 2017/008730	(51) <b>G06F 21/74</b> 19.04.2018	(11) <b>3 322 217</b> (87) WO 2017/004902	(51) <b>H04W 36/18</b> 20.04.2018		
(11) <b>3 309 818</b> (87) WO 2016/199288	(51) <b>H01L 21/02</b> 20.04.2018	(11) <b>3 322 252</b> (87) WO 2017/020241	(51) <b>H04W 76/10</b> 25.04.2018		
(11) <b>3 310 001</b> (87) WO 2017/036286	(51) <b>H04L 12/26</b> 20.04.2018	(11) <b>3 322 301</b> (87) WO 2017/011757	(51) <b>A23B 4/10</b> 09.04.2018		
(11) <b>3 310 105</b> (87) WO 2016/201832	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.04.2018	(11) <b>3 322 971</b> (87) WO 2017/010804	(51) <b>G01N 21/359</b> 12.04.2018		
(11) <b>3 310 147</b> (87) WO 2016/203532	(51) <b>H05K 13/04</b> 19.04.2018	(11) <b>3 323 102</b> (87) WO 2017/008126	(51) <b>G06Q 40/08</b> 16.03.2018		
(11) <b>3 310 719</b> (87) WO 2016/204854	(51) <b>C02F 1/56</b> 23.04.2018	(11) <b>3 323 145</b> (87) WO 2017/008253	(51) <b>H01L 21/70</b> 29.03.2018		
(11) <b>3 311 449</b> (87) WO 2017/044168	(51) <b>H01Q 21/06</b> 25.04.2018	(11) <b>3 323 234</b> (87) WO 2017/065582	(51) <b>H04L 29/08</b> 20.04.2018		
(11) <b>3 311 619</b> (87) WO 2017/028764	(51) <b>H04W 72/12</b> 20.04.2018	(11) <b>3 323 238</b> (87) WO 2017/073852	(51) <b>H04N 5/30</b> 19.04.2018		
(11) <b>3 311 857</b> (87) WO 2016/204289	(51) <b>A61M 1/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 323 395</b> (87) WO 2017/043152	(51) <b>A61F 13/15</b> 25.04.2018		
(11) <b>3 311 858</b> (87) WO 2016/204297	(51) <b>A61M 1/02</b> 24.04.2018	(11) <b>3 323 811</b> (87) WO 2017/010535	(51) <b>C07D 239/48</b> 20.03.2018		
(11) <b>3 312 098</b> (87) WO 2016/203073	(51) <b>B65B 7/28</b> 19.04.2018	(11) <b>3 323 840</b> (87) WO 2017/010323	(51) <b>C08F 220/14</b> 24.04.2018		
(11) <b>3 312 262</b> (87) WO 2016/204393	(51) <b>C10J 3/30</b> 24.04.2018	(11) <b>3 323 863</b> (87) WO 2017/010464	(51) <b>C09D 11/38</b> 28.03.2018		
(11) <b>3 312 300</b> (87) WO 2016/208517	(51) <b>C22C 45/00</b> 25.04.2018	(11) <b>3 324 183</b> (87) WO 2017/010397	(51) <b>G01N 33/48</b> 18.04.2018		
(11) <b>3 312 327</b> (87) WO 2016/202281	(51) <b>D04H 1/728</b> 24.04.2018	(11) <b>3 324 185</b> (87) WO 2017/010574	(51) <b>G01N 33/543</b> 14.03.2018		
(11) <b>3 312 997</b> (87) WO 2016/208136	(51) <b>H04B 1/40</b> 25.04.2018	(11) <b>3 324 269</b> (87) WO 2018/053714	(51) <b>G06F 1/24</b> 20.04.2018		
				<b>I.1(5)</b>	
				• Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)	
				• Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)	
				• Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)	
				<b>I.1(6)</b>	
				• Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	
				• Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	
				• Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	
				(11) <b>2 081 969</b> (87) WO 2008/058749	(51) <b>C08F 10/00</b> 20.04.2018
				(11) <b>2 793 947</b> (87) WO 2013/092983	(51) <b>A61K 47/68</b> 24.04.2018
				(11) <b>3 066 118</b> (87) WO 2015/069922	(51) <b>C07K 14/725</b> 20.04.2018
				(11) <b>3 076 991</b> (87) WO 2015/048333	(51) <b>A61K 38/38</b> 24.04.2018
				(11) <b>3 108 473</b> (87) WO 2015/127022	(51) <b>G09G 3/36</b> 19.04.2018
				(11) <b>3 126 052</b> (87) WO 2015/150838	(51) <b>B01L 7/00</b> 18.04.2018
				(11) <b>3 164 486</b> (87) WO 2016/001450	(51) <b>C12N 9/54</b> 20.04.2018

## I.2

(11) <b>3 206 693</b> (87) WO 2016/061370	(51) <b>A61K 31/5575</b> 24.04.2018	(87) <b>WO 2016/015302</b> (86) CN 2014/083466 (21) 14898375.2	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/041253</b> (86) CN 2014/092540 (21) 14901884.8	(51) <b>H01L 51/52</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(11) <b>3 207 446</b> (87) WO 2017/027526	(51) <b>G06F 3/0488</b> 20.04.2018	(87) <b>WO 2016/015381</b> (86) CN 2014/088086 (21) 14898624.3	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/041259</b> (86) CN 2014/093108 (21) 14902123.0	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
<b>I.2</b>					
• <b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>					
• <b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>					
• <b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>					
(87) <b>WO 2015/092538</b> (86) IB 2014/002964 (21) 14871069.2	(51) <b>A61K 36/068</b> (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2017	(87) <b>WO 2016/023321</b> (86) CN 2014/095245 (21) 14899835.4	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2016/07 18.02.2016 16.03.2017	(87) <b>WO 2016/041271</b> (86) CN 2014/093737 (21) 14902056.2	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) <b>WO 2015/117468</b> (86) CN 2014/092038 (21) 14881796.8	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2015/32 13.08.2015 19.04.2017	(87) <b>WO 2016/024696</b> (86) KR 2015/004256 (21) 15832617.3	(51) <b>C22C 21/00</b> (87) 2016/07 18.02.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/041275</b> (86) CN 2014/093766 (21) 14902275.8	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) <b>WO 2015/121507</b> (86) EP 2015/062723 (21) 15730986.5	(51) <b>B60L 13/04</b> (87) 2015/33 20.08.2015 03.11.2017	(87) <b>WO 2016/026216</b> (86) CN 2014/090315 (21) 14900273.5	(51) <b>A47J 31/46</b> (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017	(87) <b>WO 2016/041280</b> (86) CN 2014/094078 (21) 14902262.6	(51) <b>H01L 51/56</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) <b>WO 2015/125979</b> (86) JP 2015/062910 (21) 15752485.1	(51) <b>E02F 9/26</b> (87) 2015/34 27.08.2015 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/026346</b> (86) CN 2015/081810 (21) 15833526.5	(51) <b>C08F 283/06</b> (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017	(87) <b>WO 2016/041283</b> (86) CN 2014/094385 (21) 14901831.9	(51) <b>H01L 27/32</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) <b>WO 2015/128652</b> (86) GB 2015/050556 (21) 15756038.4	(51) <b>H01J 49/04</b> (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016	(87) <b>WO 2016/028195</b> (86) SA 2015/000011 (21) 15833994.5	(51) <b>A43B 3/00</b> (87) 2016/08 25.02.2016 18.03.2017	(87) <b>WO 2016/041306</b> (86) CN 2015/070527 (21) 15842005.9	(51) <b>H01L 27/32</b> (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) <b>WO 2015/143584</b> (86) CN 2014/000399 (21) 14886710.4	(51) <b>B26B 13/06</b> (87) 2015/39 01.10.2015 25.10.2016	(87) <b>WO 2016/029197</b> (86) US 2015/046437 (21) 15834120.6	(51) <b>C12Q 1/60</b> (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017	(87) <b>WO 2016/041349</b> (86) CN 2015/076917 (21) 15842652.8	(51) <b>H01L 27/12</b> (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) <b>WO 2015/143850</b> (86) CN 2014/086836 (21) 14887504.0	(51) <b>B26B 13/06</b> (87) 2015/39 01.10.2015 25.10.2016	(87) <b>WO 2016/029386</b> (86) CN 2014/085311 (21) 14900564.7	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017	(87) <b>WO 2016/042402</b> (86) IB 2015/001939 (21) 15842176.8	(51) <b>A61B 5/04</b> (87) 2016/12 24.03.2016 04.04.2017
(87) <b>WO 2015/149515</b> (86) CN 2014/090495 (21) 14888133.7	(51) <b>F16H 3/085</b> (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) <b>WO 2016/029414</b> (86) CN 2014/085465 (21) 14900571.2	(51) <b>G02B 11/30</b> (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017	(87) <b>WO 2016/045153</b> (86) CN 2014/088601 (21) 14902523.1	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) <b>WO 2015/155613</b> (86) IB 2015/050317 (21) 15776719.5	(51) <b>F25B 45/00</b> (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) <b>WO 2016/029464</b> (86) CN 2014/085607 (21) 14900764.3	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017	(87) <b>WO 2016/045200</b> (86) CN 2014/093593 (21) 14902546.2	(51) <b>H02H 9/04</b> (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) <b>WO 2015/156422</b> (86) JP 2015/062799 (21) 15776977.9	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2015/41 15.10.2015 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/033573</b> (86) US 2015/047609 (21) 15760046.1	(51) <b>A47J 31/00</b> (87) 2016/09 03.03.2016 01.04.2017	(87) <b>WO 2016/045238</b> (86) CN 2015/070024 (21) 15843780.6	(51) <b>H01L 27/12</b> (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) <b>WO 2015/158039</b> (86) CN 2014/080467 (21) 14889192.2	(51) <b>H04W 48/16</b> (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016	(87) <b>WO 2016/033801</b> (86) CN 2014/086030 (21) 14901268.4	(51) <b>F16G 3/00</b> (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) <b>WO 2016/045240</b> (86) CN 2015/070027 (21) 15843897.8	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017
(87) <b>WO 2015/196859</b> (86) CN 2015/077587 (21) 15811753.1	(51) <b>D06F 39/12</b> (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2018	(87) <b>WO 2016/033895</b> (86) CN 2014/093241 (21) 14901046.4	(51) <b>B65D 51/16</b> (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) <b>WO 2016/045258</b> (86) CN 2015/070611 (21) 15844491.9	(51) <b>H01L 51/56</b> (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) <b>WO 2015/196986</b> (86) CN 2015/082147 (21) 15812810.8	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2015/41 15.10.2015 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/033952</b> (86) CN 2015/074022 (21) 15838264.8	(51) <b>A61B 3/125</b> (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) <b>WO 2016/045271</b> (86) CN 2015/070887 (21) 15844719.3	(51) <b>H01L 27/12</b> (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) <b>WO 2016/000483</b> (86) CN 2015/077602 (21) 15815547.3	(51) <b>D06F 33/02</b> (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017	(87) <b>WO 2016/037219</b> (86) AU 2015/000553 (21) 15839895.8	(51) <b>B64D 1/02</b> (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) <b>WO 2016/045274</b> (86) CN 2015/071100 (21) 15844289.7	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) <b>WO 2016/010920</b> (86) US 2015/040201 (21) 15822227.3	(51) <b>G06Q 50/06</b> (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) <b>WO 2016/037413</b> (86) CN 2014/091205 (21) 14901731.1	(51) <b>A61L 29/16</b> (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) <b>WO 2016/045278</b> (86) CN 2015/071317 (21) 15844449.7	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
		(87) <b>WO 2016/037427</b> (86) CN 2014/093350 (21) 14901786.5	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) <b>WO 2016/045279</b> (86) CN 2015/071328 (21) 15845323.3	(51) <b>H01L 51/52</b> (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
		(87) <b>WO 2016/037430</b> (86) CN 2014/093768 (21) 14901553.9	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) <b>WO 2016/045362</b> (86) CN 2015/076556 (21) 15843966.1	(51) <b>A44C 5/00</b> (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
		(87) <b>WO 2016/037461</b> (86) CN 2015/072091 (21) 15839930.3	(51) <b>G06Q 10/10</b> (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) <b>WO 2016/047820</b> (86) KR 2014/008939 (21) 14902288.1	(51) <b>B60C 23/00</b> (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
		(87) <b>WO 2016/038925</b> (86) JP 2015/062192 (21) 15839238.1	(51) <b>E02F 9/16</b> (87) 2016/11 17.03.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/047828</b> (86) KR 2014/009004 (21) 14902755.9	(51) <b>F16H 48/20</b> (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017



(87) <b>WO 2016/048124</b>	(51) <b>A01F 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/060579</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2016/065605</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) LT 2015/000002	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) RU 2014/000765	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/090004	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15726746.9	27.04.2017	(21) 14904006.5	16.05.2017	(21) 14905182.3	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/049882</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2016/061798</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2016/065606</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2014/087993	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2014/089342	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/090005	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14902902.7	03.05.2017	(21) 14904504.9	24.05.2017	(21) 14904985.0	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/050009</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/061969</b>	(51) <b>D05C 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/065722</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>
(86) CN 2015/070612	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/073398	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/095874	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15845584.0	03.05.2017	(21) 15852158.3	24.05.2017	(21) 14904951.2	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/050017</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/062073</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/066056</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
(86) CN 2015/071001	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/078975	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/092613	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15848043.4	03.05.2017	(21) 15851946.2	24.05.2017	(21) 15854381.9	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/050023</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2016/062136</b>	(51) <b>B65G 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/066092</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
(86) CN 2015/071811	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/084847	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/093036	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15846876.9	03.05.2017	(21) 15853258.0	25.05.2017	(21) 15855074.9	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/050082</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/062168</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/066109</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/079423	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/088821	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/093117	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15845694.7	03.05.2017	(21) 15852442.1	25.05.2017	(21) 15855209.1	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/052828</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/062173</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/066154</b>	(51) <b>F25B 30/00</b>
(86) KR 2015/004246	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/089417	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) DE 2015/100408	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15847002.1	03.05.2017	(21) 15851717.7	23.05.2017	(21) 15793697.2	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/053955</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	(87) <b>WO 2016/062187</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/067039</b>	(51) <b>G01N 1/32</b>
(86) US 2015/052816	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/090862	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) GB 2015/053259	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15847295.1	03.05.2017	(21) 15852932.1	25.05.2017	(21) 15791348.4	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/054791</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/062219</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/068372</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
(86) CN 2014/088234	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091956	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2014/010765	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14903683.2	10.05.2017	(21) 15853013.9	23.05.2017	(21) 14905261.5	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/054835</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/062261</b>	(51) <b>G07B 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/068389</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(86) CN 2014/088731	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/092569	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2014/012747	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14903643.6	09.05.2017	(21) 15852489.2	24.05.2017	(21) 14905237.5	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/054874</b>	(51) <b>C01B 7/09</b>	(87) <b>WO 2016/062900</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(87) <b>WO 2016/068449</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) CN 2015/000674	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/075403	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2015/007218	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15848392.5	09.05.2017	(21) 15805401.5	23.05.2017	(21) 15854686.1	30.05.2017
(87) <b>WO 2016/054891</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>	(87) <b>WO 2016/064027</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/068503</b>	(51) <b>G06Q 50/14</b>
(86) CN 2015/073928	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2014/012699	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2015/010479	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15849324.7	12.05.2017	(21) 14904348.1	23.05.2017	(21) 15855969.0	01.06.2017
(87) <b>WO 2016/054961</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/064038</b>	(51) <b>B64F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/068827</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(86) CN 2015/089617	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/002123	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) UA 2014/000121	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15848660.5	12.05.2017	(21) 15853020.4	23.05.2017	(21) 14904728.4	31.05.2017
(87) <b>WO 2016/054977</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(87) <b>WO 2016/064070</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2016/070310</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) CN 2015/090506	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/007493	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/090180	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15848790.0	10.05.2017	(21) 15853032.9	24.05.2017	(21) 14905631.9	07.06.2017
(87) <b>WO 2016/055025</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	(87) <b>WO 2016/064155</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/070479</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>
(86) CN 2015/091598	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/011046	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/093031	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15849371.8	12.05.2017	(21) 15851817.5	23.05.2017	(21) 14905562.6	07.06.2017
(87) <b>WO 2016/056714</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(87) <b>WO 2016/064191</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(87) <b>WO 2016/070480</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
(86) KR 2015/002947	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/011153	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/093032	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15848663.9	09.05.2017	(21) 15853291.1	23.05.2017	(21) 14905288.8	07.06.2017
(87) <b>WO 2016/056873</b>	(51) <b>F16H 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/064251</b>	(51) <b>D06C 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/070499</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2015/010711	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/011291	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/071531	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15848883.3	11.05.2017	(21) 15851983.5	25.05.2017	(21) 15857883.1	07.06.2017
(87) <b>WO 2016/058171</b>	(51) <b>C12N 15/66</b>	(87) <b>WO 2016/065521</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/070593</b>	(51) <b>A63F 13/31</b>
(86) CN 2014/088800	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/089607	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/077739	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14904030.5	18.05.2017	(21) 14905105.4	30.05.2017	(21) 15856484.9	08.06.2017
(87) <b>WO 2016/058503</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/065529</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/070681</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) CN 2015/091698	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/089656	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/089630	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15850809.3	16.05.2017	(21) 14904950.4	30.05.2017	(21) 15856186.0	08.06.2017
(87) <b>WO 2016/058556</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/065550</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/070730</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) CN 2015/092136	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/089776	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/092875	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15850078.5	18.05.2017	(21) 14904766.4	30.05.2017	(21) 15857926.8	08.06.2017
(87) <b>WO 2016/060423</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/065596</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/071525</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) KR 2015/010736	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/089990	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) EP 2015/075997	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15850445.6	16.05.2017	(21) 14904869.6	01.06.2017	(21) 15794872.0	08.06.2017

(87) <b>WO 2016/071675</b>	(51) <b>B65D 53/02</b>	(87) <b>WO 2016/082116</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/093002</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
(86) GB 2015/053281	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2014/092244	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) JP 2015/081521	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15790232.1	07.06.2017	(21) 14907176.3	27.06.2017	(21) 15867964.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/071729</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/082121</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/093421</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) IB 2014/003020	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2014/092261	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/000564	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14843205.7	07.06.2017	(21) 14906882.7	27.06.2017	(21) 15868051.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/072582</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/082134</b>	(51) <b>H04N 21/25</b>	(87) <b>WO 2016/093422</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) KR 2015/006769	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2014/092316	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/000618	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15857293.3	07.06.2017	(21) 14906972.6	27.06.2017	(21) 15867114.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/072658</b>	(51) <b>B60K 28/10</b>	(87) <b>WO 2016/082155</b>	(51) <b>B60L 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/093692</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
(86) KR 2015/011406	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2014/092383	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) MY 2015/050152	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15857404.6	07.06.2017	(21) 14906825.6	27.06.2017	(21) 15867399.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/072734</b>	(51) <b>F01D 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/082681</b>	(51) <b>G06K 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/093793</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>
(86) KR 2015/011773	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2015/094433	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) US 2014/069114	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15856258.7	07.06.2017	(21) 15863785.0	28.06.2017	(21) 14907930.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/072817</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/084988</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/094976</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>
(86) KR 2015/011999	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) KR 2014/011305	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) BR 2014/050051	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15858038.1	09.06.2017	(21) 14907114.4	27.06.2017	(21) 14908098.8	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/074007</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(87) <b>WO 2016/084999</b>	(51) <b>C04B 18/14</b>	(87) <b>WO 2016/095320</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) ZA 2015/000066	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) KR 2014/011462	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) CN 2015/071188	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15856932.7	07.06.2017	(21) 14906954.4	28.06.2017	(21) 15868837.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/074123</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/086265</b>	(51) <b>B26D 3/11</b>	(87) <b>WO 2016/095592</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) CN 2014/090703	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) AU 2015/000734	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/091049	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14906098.0	13.06.2017	(21) 15865012.7	04.07.2017	(21) 15869103.0	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/074237</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/086332</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2016/095795</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>
(86) CN 2014/091164	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) CN 2014/092645	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/097361	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14905718.4	15.06.2017	(21) 14907564.0	04.07.2017	(21) 15869302.8	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/074249</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/086506</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/098191</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>
(86) CN 2014/091214	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) CN 2015/000839	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) JP 2014/083382	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14905980.0	17.06.2017	(21) 15865796.5	04.07.2017	(21) 14908401.4	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/074609</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/088917</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/098585</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(86) CN 2015/094220	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) KR 2014/011817	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) JP 2015/083809	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15858961.4	13.06.2017	(21) 14907208.4	05.07.2017	(21) 15869793.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/074610</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/088952</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/099012</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>
(86) CN 2015/094244	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) KR 2015/004289	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/010393	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15858868.1	13.06.2017	(21) 15864775.0	04.07.2017	(21) 15870180.5	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/075354</b>	(51) <b>A01M 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/088993</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/099043</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
(86) ES 2015/070814	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) KR 2015/009849	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012668	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15859419.2	15.06.2017	(21) 15865591.0	06.07.2017	(21) 15870211.8	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/076665</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(87) <b>WO 2016/089204</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/099072</b>	(51) <b>A23L 21/12</b>
(86) KR 2015/012234	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) NL 2015/050363	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013473	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15859309.5	14.06.2017	(21) 15733935.9	04.07.2017	(21) 15870239.9	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/077631</b>	(51) <b>C10L 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/089337</b>	(51) <b>A43B 23/30</b>	(87) <b>WO 2016/099449</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) US 2015/060457	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) UA 2015/000042	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2014/070416	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15858913.5	15.06.2017	(21) 15865282.6	04.07.2017	(21) 14827617.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/078173</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>	(87) <b>WO 2016/090650</b>	(51) <b>H04N 21/2668</b>	(87) <b>WO 2016/099625</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(86) CN 2014/093720	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2014/093990	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/053292	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14906588.0	20.06.2017	(21) 14907706.7	11.07.2017	(21) 15870510.3	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/078174</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/090817</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/099835</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>
(86) CN 2014/093889	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2015/077677	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/062727	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14906186.3	21.06.2017	(21) 15867528.0	12.07.2017	(21) 15870629.1	20.07.2017
(87) <b>WO 2016/078189</b>	(51) <b>H04N 21/254</b>	(87) <b>WO 2016/090990</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/099991</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
(86) CN 2014/095617	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2015/090320	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064370	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14906257.2	22.06.2017	(21) 15867709.6	11.07.2017	(21) 15823853.5	19.07.2017
(87) <b>WO 2016/078562</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/091063</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/100678</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(86) CN 2015/094737	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2015/095474	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/066397	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15861736.5	20.06.2017	(21) 15866430.0	12.07.2017	(21) 15821233.2	18.07.2017
(87) <b>WO 2016/080588</b>	(51) <b>A47K 3/024</b>	(87) <b>WO 2016/092008</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/101349</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) KR 2014/012833	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/079230	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/070236	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906152.5	21.06.2017	(21) 15817111.6	13.07.2017	(21) 15871428.7	25.07.2017
(87) <b>WO 2016/080755</b>	(51) <b>F16H 59/66</b>	(87) <b>WO 2016/092712</b>	(51) <b>A41D 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/101496</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) KR 2015/012402	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) JP 2015/000569	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078764	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15861655.7	21.06.2017	(21) 15867978.7	13.07.2017	(21) 15871572.2	25.07.2017

(87) <b>WO 2016/101581</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/108784</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2016/119672</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>
(86) CN 2015/083061	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000374	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2016/072107	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15871656.3	25.07.2017	(21) 15841001.9	01.08.2017	(21) 16742734.3	29.08.2017
(87) <b>WO 2016/101743</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/109128</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/119676</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
(86) CN 2015/095114	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064346	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2016/072133	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15871812.2	28.07.2017	(21) 15875936.5	01.08.2017	(21) 16742738.4	29.08.2017
(87) <b>WO 2016/101869</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/109314</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/120899</b>	(51) <b>A47C 11/02</b>
(86) CN 2015/098263	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067282	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) IT 2016/000018	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15871937.7	27.07.2017	(21) 15876034.8	01.08.2017	(21) 16716064.7	31.08.2017
(87) <b>WO 2016/102493</b>	(51) <b>C07D 401/00</b>	(87) <b>WO 2016/110071</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	(87) <b>WO 2016/122154</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
(86) EP 2015/080835	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083123	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000575	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15816780.9	25.07.2017	(21) 15876575.0	09.08.2017	(21) 16743632.8	29.08.2017
(87) <b>WO 2016/102588</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/111418</b>	(51) <b>A41D 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/122352</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(86) EP 2015/081023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/003293	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) RU 2016/000014	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15822937.7	25.07.2017	(21) 15877138.6	08.08.2017	(21) 16743783.9	31.08.2017
(87) <b>WO 2016/103143</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/111515</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/123656</b>	(51) <b>A01D 46/30</b>
(86) IB 2015/059820	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2016/000040	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/000028	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15872069.8	22.07.2017	(21) 16735136.0	09.08.2017	(21) 16745991.6	06.09.2017
(87) <b>WO 2016/103751</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/111938</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/123677</b>	(51) <b>A47J 43/20</b>
(86) JP 2015/062995	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2016/012074	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/050071	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15872320.5	27.07.2017	(21) 16735264.0	08.08.2017	(21) 16746012.0	07.09.2017
(87) <b>WO 2016/104905</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	(87) <b>WO 2016/112165</b>	(51) <b>A01H 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/127335</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) KR 2015/007903	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2016/012438	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/072747	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15873433.5	25.07.2017	(21) 16735396.0	09.08.2017	(21) 15881497.0	12.09.2017
(87) <b>WO 2016/104971</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2016/112584</b>	(51) <b>C02F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/127724</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>
(86) KR 2015/012892	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074351	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/000033	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15873498.8	27.07.2017	(21) 15877502.3	17.08.2017	(21) 16748525.9	12.09.2017
(87) <b>WO 2016/105236</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2016/112669</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/127938</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>
(86) RU 2014/000994	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084196	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/073732	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 14909176.1	27.07.2017	(21) 15877583.3	17.08.2017	(21) 16748739.6	14.09.2017
(87) <b>WO 2016/105906</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	(87) <b>WO 2016/112708</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/128797</b>	(51) <b>F25D 5/02</b>
(86) US 2015/063880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090136	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/051085	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15874087.8	25.07.2017	(21) 15877621.1	17.08.2017	(21) 15706943.6	14.09.2017
(87) <b>WO 2016/106104</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/112714</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/129715</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>
(86) US 2015/066518	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090931	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/001346	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15874176.9	26.07.2017	(21) 15877627.8	17.08.2017	(21) 15882078.7	12.09.2017
(87) <b>WO 2016/106262</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>	(87) <b>WO 2016/112856</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/133232</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2015/067246	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2016/070862	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/001765	(87) 2016/34 25.08.2016
(21) 15874271.8	28.07.2017	(21) 16737081.6	17.08.2017	(21) 15882766.7	19.09.2017
(87) <b>WO 2016/106583</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/115688</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>	(87) <b>WO 2016/133513</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(86) CN 2014/095630	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/071187	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2015/016482	(87) 2016/34 25.08.2016
(21) 14909394.0	01.08.2017	(21) 15878366.2	22.08.2017	(21) 15759974.7	20.09.2017
(87) <b>WO 2016/106794</b>	(51) <b>A47J 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/115998</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/133594</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2015/070256	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2016/070833	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2015/068052	(87) 2016/34 25.08.2016
(21) 15874487.0	01.08.2017	(21) 16739745.4	22.08.2017	(21) 15882895.4	19.09.2017
(87) <b>WO 2016/107165</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/117779</b>	(51) <b>A01G 31/06</b>	(87) <b>WO 2016/133595</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) CN 2015/085646	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) KR 2015/006989	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2015/068056	(87) 2016/34 25.08.2016
(21) 15874854.1	01.08.2017	(21) 15879033.7	24.08.2017	(21) 15882896.2	19.09.2017
(87) <b>WO 2016/107194</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/117846</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/133936</b>	(51) <b>F23N 5/00</b>
(86) CN 2015/087831	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) KR 2015/014519	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/018133	(87) 2016/34 25.08.2016
(21) 15874880.6	01.08.2017	(21) 15879100.4	23.11.2017	(21) 16752931.2	19.09.2017
(87) <b>WO 2016/107328</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/118430</b>	(51) <b>E04B 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/134687</b>	(51) <b>A47B 81/06</b>
(86) CN 2015/095083	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2016/013741	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) DE 2016/000054	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 15875007.5	01.08.2017	(21) 16740542.2	25.08.2017	(21) 16719195.6	28.09.2017
(87) <b>WO 2016/107650</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/119096</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(87) <b>WO 2016/137021</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>
(86) EP 2014/079453	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/000867	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) KR 2015/001718	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 14827456.6	01.08.2017	(21) 15879308.3	30.08.2017	(21) 15883410.1	26.09.2017
(87) <b>WO 2016/107739</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/119175</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	(87) <b>WO 2016/137133</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
(86) EP 2015/079859	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/071837	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) KR 2016/001053	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 15816726.2	01.08.2017	(21) 15879383.6	30.08.2017	(21) 16755783.4	28.09.2017
(87) <b>WO 2016/108700</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/119581</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(87) <b>WO 2016/137154</b>	(51) <b>A61K 8/30</b>
(86) PL 2014/000158	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2016/070358	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) KR 2016/001585	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 14830419.9	01.08.2017	(21) 16742643.6	29.08.2017	(21) 16755804.8	28.09.2017



(87) <b>WO 2016/137471</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>	(87) <b>WO 2016/153903</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(87) <b>WO 2016/160076</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>
(86) US 2015/017768	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/022794	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2015/063215	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15883565.2	27.09.2017	(21) 16718045.4	26.10.2017	(21) 15888064.1	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/137480</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/154053</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>	(87) <b>WO 2016/160195</b>	(51) <b>E21B 23/02</b>
(86) US 2015/017935	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/023268	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2016/019616	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15883574.4	28.09.2017	(21) 16769449.6	26.10.2017	(21) 16718920.8	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/138169</b>	(51) <b>A41F 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/154175</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2016/160252</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
(86) US 2016/019406	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/023522	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2016/020448	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16756301.4	26.09.2017	(21) 16714152.2	25.10.2017	(21) 16710050.2	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/138348</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/154375</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/160366</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(86) US 2016/019713	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/023888	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2016/023047	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16756418.6	28.09.2017	(21) 16712712.5	25.10.2017	(21) 16715183.6	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/141106</b>	(51) <b>F15D 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/155581</b>	(51) <b>A61K 39/10</b>	(87) <b>WO 2016/160367</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(86) US 2016/020525	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2016/077417	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/023049	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759446.4	03.10.2017	(21) 16771336.1	28.10.2017	(21) 16716089.4	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/142143</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2016/156267</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/160458</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) EP 2016/053425	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/056706	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/023856	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16705497.2	13.10.2017	(21) 16711835.5	03.11.2017	(21) 16773769.1	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/142752</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/156282</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(87) <b>WO 2016/160459</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) IB 2015/053668	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/056754	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/023857	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15728633.7	13.10.2017	(21) 16711853.8	03.11.2017	(21) 16773770.9	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/144751</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/156284</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	(87) <b>WO 2016/160637</b>	(51) <b>E21B 10/08</b>
(86) US 2016/020882	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/056756	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024397	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16710064.3	07.10.2017	(21) 16711854.6	03.11.2017	(21) 16773887.1	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/144940</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/156514</b>	(51) <b>E05D 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/160661</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(86) US 2016/021337	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/057110	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024439	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16710614.5	10.10.2017	(21) 16715480.6	03.11.2017	(21) 16715419.4	28.10.2017
(87) <b>WO 2016/145093</b>	(51) <b>A61B 1/247</b>	(87) <b>WO 2016/156769</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2016/160696</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
(86) US 2016/021582	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) GB 2015/052985	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024507	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16762439.4	10.10.2017	(21) 15784443.2	03.11.2017	(21) 16773920.0	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/145441</b>	(51) <b>B65D 30/16</b>	(87) <b>WO 2016/156857</b>	(51) <b>E21B 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/160698</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) US 2016/022338	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) GB 2016/050915	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024509	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16762703.3	13.10.2017	(21) 16717686.6	03.11.2017	(21) 16773922.6	31.10.2017
(87) <b>WO 2016/146563</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(87) <b>WO 2016/156861</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(87) <b>WO 2016/160701</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) EP 2016/055402	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) GB 2016/050919	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024512	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16714248.8	14.10.2017	(21) 16731622.3	03.11.2017	(21) 16773925.9	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/146684</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	(87) <b>WO 2016/156909</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>	(87) <b>WO 2016/160705</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>
(86) EP 2016/055692	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IB 2015/000813	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024517	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16711219.2	18.10.2017	(21) 15730841.2	03.11.2017	(21) 16773929.1	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/148695</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/156926</b>	(51) <b>E06B 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/160940</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
(86) US 2015/020921	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IB 2015/052443	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024942	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15715539.1	18.10.2017	(21) 15721847.0	03.11.2017	(21) 16774078.6	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/150752</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/159780</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	(87) <b>WO 2016/160947</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
(86) EP 2016/055490	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) NO 2016/050059	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/024951	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16713313.1	21.10.2017	(21) 16730034.2	03.11.2017	(21) 16774082.8	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/151015</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/159808</b>	(51) <b>E21B 43/27</b>	(87) <b>WO 2016/161295</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) EP 2016/056380	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) RU 2015/000194	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/025570	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16712804.0	16.10.2017	(21) 15887906.4	28.10.2017	(21) 16774318.6	04.11.2017
(87) <b>WO 2016/151266</b>	(51) <b>F21S 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/159810</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2016/161411</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
(86) FR 2016/050686	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) RU 2015/000196	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/025812	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16718423.3	26.10.2017	(21) 15887908.0	31.10.2017	(21) 16774392.1	03.11.2017
(87) <b>WO 2016/153798</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(87) <b>WO 2016/159811</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/161927</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>
(86) US 2016/021710	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) RU 2015/000197	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/078511	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16714107.6	26.10.2017	(21) 15887909.8	31.10.2017	(21) 16776102.2	11.11.2017
(87) <b>WO 2016/153799</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(87) <b>WO 2016/159816</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2016/161979</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
(86) US 2016/021712	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) RU 2015/000210	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/078892	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16714108.4	26.10.2017	(21) 15887914.8	04.11.2017	(21) 16776154.3	10.11.2017
(87) <b>WO 2016/153800</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(87) <b>WO 2016/159817</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2016/161994</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
(86) US 2016/021715	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) RU 2015/000211	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CZ 2016/000036	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16710636.8	26.10.2017	(21) 15887915.5	04.11.2017	(21) 16721342.0	11.11.2017
(87) <b>WO 2016/153901</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(87) <b>WO 2016/160075</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/162166</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>
(86) US 2016/022786	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) US 2015/062947	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/055148	(87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16714129.0	26.10.2017	(21) 15808840.1	03.11.2017	(21) 16709077.8	09.11.2017

(87) <b>WO 2016/162221</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(87) <b>WO 2016/165281</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>	(87) <b>WO 2016/167475</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2016/056522	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/090049	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/002459	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16714335.3	10.11.2017	(21) 15888979.0	17.11.2017	(21) 16780198.4	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/162522</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/165328</b>	(51) <b>D04B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/167504</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>
(86) EP 2016/057828	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/095176	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/003481	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16718274.0	10.11.2017	(21) 15889024.4	18.11.2017	(21) 16780227.1	17.11.2017
(87) <b>WO 2016/162542</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>	(87) <b>WO 2016/165829</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2016/167540</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) EP 2016/057852	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/000613	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/003838	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16717870.6	09.11.2017	(21) 16717253.5	17.11.2017	(21) 16780263.6	14.11.2017
(87) <b>WO 2016/162861</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	(87) <b>WO 2016/165877</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>	(87) <b>WO 2016/167616</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(86) ID 2016/000003	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/054856	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/003982	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16724737.8	09.11.2017	(21) 16709334.3	16.11.2017	(21) 16780339.4	17.11.2017
(87) <b>WO 2016/163570</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/165884</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/167696</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(86) KR 2015/003540	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/055100	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) SE 2015/050447	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888555.8	09.11.2017	(21) 16714241.3	18.11.2017	(21) 15723323.0	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/163590</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(87) <b>WO 2016/165965</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/167795</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(86) KR 2015/005573	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/057312	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2015/026395	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888575.6	11.11.2017	(21) 16713476.6	15.11.2017	(21) 15889387.5	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/163609</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/165975</b>	(51) <b>C12M 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/167845</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) KR 2015/010674	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/057402	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2015/067391	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888594.7	11.11.2017	(21) 16719222.8	17.11.2017	(21) 15889423.8	17.11.2017
(87) <b>WO 2016/163769</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/166002</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/167885</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) KR 2016/003641	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/057565	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/019607	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16776872.0	11.11.2017	(21) 16717112.3	16.11.2017	(21) 16716948.1	17.11.2017
(87) <b>WO 2016/164078</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/166209</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2016/167930</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/065087	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/058221	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/023720	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888714.1	11.11.2017	(21) 16716232.0	16.11.2017	(21) 16713270.3	14.11.2017
(87) <b>WO 2016/164087</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/166235</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/167968</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) US 2015/067342	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/058255	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/025032	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15828617.9	10.11.2017	(21) 16717605.6	16.11.2017	(21) 16780444.2	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164107</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2016/166355</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/167982</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>
(86) US 2016/017962	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) EP 2016/058469	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/025358	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777010.6	27.09.2017	(21) 16717896.1	18.11.2017	(21) 16780451.7	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164192</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/166457</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/167992</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(86) US 2016/024594	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) FR 2016/050822	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/025687	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777048.6	08.11.2017	(21) 16731198.4	17.11.2017	(21) 16716407.8	15.11.2017
(87) <b>WO 2016/164254</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/166501</b>	(51) <b>A45C 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/167999</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/025348	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) GB 2016/000084	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/025960	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777079.1	08.11.2017	(21) 16723444.2	18.11.2017	(21) 16719594.0	16.11.2017
(87) <b>WO 2016/164256</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2016/166591</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/168037</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(86) US 2016/025381	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/000466	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/026298	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777081.7	10.11.2017	(21) 16724967.1	16.11.2017	(21) 16718782.2	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164327</b>	(51) <b>C09K 8/16</b>	(87) <b>WO 2016/166600</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/168049</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
(86) US 2016/025967	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/000563	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/026372	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777121.1	11.11.2017	(21) 16725570.2	16.11.2017	(21) 16716446.6	14.11.2017
(87) <b>WO 2016/164426</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	(87) <b>WO 2016/166610</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/168155</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) US 2016/026166	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/000766	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027051	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16721284.4	09.11.2017	(21) 16738542.6	15.11.2017	(21) 16718803.6	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164434</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/166638</b>	(51) <b>A47C 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/168183</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(86) US 2016/026177	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/051937	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027109	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16777181.5	07.11.2017	(21) 16726155.1	18.11.2017	(21) 16720607.7	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164437</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/166741</b>	(51) <b>H01K 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/168218</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2016/026180	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/052210	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027173	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16717749.2	07.11.2017	(21) 16720176.3	18.11.2017	(21) 16718594.1	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164691</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(87) <b>WO 2016/166975</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/168283</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(86) US 2016/026595	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) JP 2016/001999	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027264	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16717771.6	11.11.2017	(21) 16721515.1	17.11.2017	(21) 16720610.1	18.11.2017
(87) <b>WO 2016/164940</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/167436</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/168322</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) AT 2016/000019	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2015/013125	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027323	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16711113.7	17.11.2017	(21) 15889316.4	18.11.2017	(21) 16780642.1	14.11.2017
(87) <b>WO 2016/165047</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2016/167440</b>	(51) <b>C04B 14/10</b>	(87) <b>WO 2016/168367</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2015/000816	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2015/013613	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027375	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888752.1	18.11.2017	(21) 15889320.6	14.11.2017	(21) 16718155.1	16.11.2017

(87) <b>WO 2016/168428</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2016/168908</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/168961</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) US 2016/027482	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) BR 2016/000046	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076955	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16780724.7	16.11.2017	(21) 16782405.1	24.11.2017	(21) 15889452.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168536</b>	(51) <b>A61K 35/66</b>	(87) <b>WO 2016/168911</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>	(87) <b>WO 2016/168962</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) US 2016/027665	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/000118	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076958	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16780798.1	18.11.2017	(21) 16782408.5	23.11.2017	(21) 15889453.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168544</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/168916</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	(87) <b>WO 2016/168964</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(86) US 2016/027678	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050125	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076964	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719644.3	18.11.2017	(21) 16782413.5	21.11.2017	(21) 15889455.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168545</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/168918</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/168965</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(86) US 2016/027679	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050384	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076968	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16780802.1	16.11.2017	(21) 16782415.0	21.11.2017	(21) 15889456.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168596</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/168921</b>	(51) <b>A62D 3/33</b>	(87) <b>WO 2016/168967</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) US 2016/027752	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050423	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076971	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16780835.1	18.11.2017	(21) 16782418.4	25.11.2017	(21) 15889458.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168602</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	(87) <b>WO 2016/168923</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/168968</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/027761	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050447	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076974	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720616.8	18.11.2017	(21) 16782420.0	21.11.2017	(21) 15889459.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168624</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/168929</b>	(51) <b>E21B 47/13</b>	(87) <b>WO 2016/168969</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
(86) US 2016/027786	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050456	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076980	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16721558.1	16.11.2017	(21) 16782426.7	21.11.2017	(21) 15889460.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168726</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/168930</b>	(51) <b>C22B 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/168970</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
(86) US 2016/027926	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050459	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076984	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719663.3	17.11.2017	(21) 16782427.5	22.11.2017	(21) 15889461.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168806</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/168931</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/168972</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) US 2016/028062	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CA 2016/050461	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076992	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16721301.6	17.11.2017	(21) 16782428.3	22.11.2017	(21) 15889463.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168872</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/168932</b>	(51) <b>H01M 10/65</b>	(87) <b>WO 2016/168975</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) AT 2016/000041	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050462	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076997	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720314.0	24.11.2017	(21) 16782429.1	22.11.2017	(21) 15889465.9	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/168874</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/168935</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/168981</b>	(51) <b>B65D 5/32</b>
(86) AT 2016/050071	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050465	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077036	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720986.5	23.11.2017	(21) 16782432.5	25.11.2017	(21) 15889470.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168876</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/168937</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2016/168983</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) AT 2016/050104	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050468	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077050	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16724581.0	23.11.2017	(21) 16782434.1	24.11.2017	(21) 15889472.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168886</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/168941</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/168984</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) AU 2016/000138	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050474	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077072	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782390.5	25.11.2017	(21) 16782438.2	24.11.2017	(21) 15889473.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168888</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	(87) <b>WO 2016/168942</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(87) <b>WO 2016/168987</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) AU 2016/000141	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050476	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077104	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782392.1	22.11.2017	(21) 16782439.0	25.11.2017	(21) 15889476.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168895</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/168947</b>	(51) <b>A61C 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/168989</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(86) AU 2016/050288	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CL 2016/000018	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077113	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782399.6	24.11.2017	(21) 16782442.4	21.11.2017	(21) 15889478.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168896</b>	(51) <b>B62H 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/168950</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2016/168990</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) AU 2016/050289	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/000295	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077119	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782400.2	23.11.2017	(21) 15889441.0	25.11.2017	(21) 15889479.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168902</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2016/168952</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/168991</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
(86) BG 2015/000009	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/000613	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077122	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889436.0	23.11.2017	(21) 15889443.6	22.11.2017	(21) 15889480.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/168904</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	(87) <b>WO 2016/168953</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/168994</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) BG 2016/000008	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/000828	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077139	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719004.0	21.11.2017	(21) 15889444.4	22.11.2017	(21) 15889483.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/168905</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/168954</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/168995</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
(86) BR 2015/000059	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/000829	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077141	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889437.8	25.11.2017	(21) 15889445.1	22.11.2017	(21) 15889484.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/168906</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/168958</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/168997</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) BR 2015/050048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076932	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077143	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889438.6	25.11.2017	(21) 15889449.3	21.11.2017	(21) 15889486.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/168907</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/168960</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/168999</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(86) BR 2015/050227	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/076949	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077156	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889439.4	25.11.2017	(21) 15889451.9	21.11.2017	(21) 15889488.1	23.11.2017



(87) <b>WO 2016/169005</b> (86) CN 2015/077180 (21) 15889494.9	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169038</b> (86) CN 2015/077339 (21) 15889527.6	(51) <b>A61B 18/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169065</b> (86) CN 2015/077451 (21) 15889554.0	(51) <b>G05D 1/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169007</b> (86) CN 2015/077192 (21) 15889496.4	(51) <b>H04B 10/572</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169039</b> (86) CN 2015/077340 (21) 15889528.4	(51) <b>A61B 18/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169066</b> (86) CN 2015/078004 (21) 15889555.7	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169009</b> (86) CN 2015/077201 (21) 15889498.0	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169040</b> (86) CN 2015/077341 (21) 15889529.2	(51) <b>A61B 17/285</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169067</b> (86) CN 2015/078334 (21) 15889556.5	(51) <b>F21S 8/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169010</b> (86) CN 2015/077207 (21) 15889499.8	(51) <b>A61K 38/14</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169041</b> (86) CN 2015/077342 (21) 15889530.0	(51) <b>A61F 13/53</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169068</b> (86) CN 2015/078374 (21) 15889557.3	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169011</b> (86) CN 2015/077211 (21) 15889500.3	(51) <b>B65D 5/50</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169042</b> (86) CN 2015/077346 (21) 15889531.8	(51) <b>A61K 31/407</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169069</b> (86) CN 2015/078417 (21) 15889558.1	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169015</b> (86) CN 2015/077263 (21) 15889504.5	(51) <b>H04L 12/701</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169044</b> (86) CN 2015/077362 (21) 15889533.4	(51) <b>A61B 10/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/169070</b> (86) CN 2015/078438 (21) 15889559.9	(51) <b>A61H 1/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169016</b> (86) CN 2015/077268 (21) 15889505.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169045</b> (86) CN 2015/077374 (21) 15889534.2	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169071</b> (86) CN 2015/078813 (21) 15889560.7	(51) <b>H04B 10/114</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169018</b> (86) CN 2015/077274 (21) 15889507.8	(51) <b>H01L 21/67</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169046</b> (86) CN 2015/077378 (21) 15889535.9	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169072</b> (86) CN 2015/078880 (21) 15889561.5	(51) <b>F21S 8/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169020</b> (86) CN 2015/077282 (21) 15889509.4	(51) <b>H04N 19/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169047</b> (86) CN 2015/077382 (21) 15889536.7	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169076</b> (86) CN 2015/079210 (21) 15889565.6	(51) <b>F28C 1/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169021</b> (86) CN 2015/077284 (21) 15889510.2	(51) <b>G09G 5/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/169048</b> (86) CN 2015/077391 (21) 15889537.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169078</b> (86) CN 2015/079397 (21) 15889567.2	(51) <b>G06F 3/0488</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169024</b> (86) CN 2015/077294 (21) 15889513.6	(51) <b>H01M 2/20</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169049</b> (86) CN 2015/077394 (21) 15889538.3	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169079</b> (86) CN 2015/079398 (21) 15889568.0	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169025</b> (86) CN 2015/077296 (21) 15889514.4	(51) <b>H01M 2/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169050</b> (86) CN 2015/077396 (21) 15889539.1	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169080</b> (86) CN 2015/079514 (21) 15889569.8	(51) <b>G02F 1/13</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169026</b> (86) CN 2015/077298 (21) 15889515.1	(51) <b>A45C 11/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169052</b> (86) CN 2015/077403 (21) 15889541.7	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169086</b> (86) CN 2015/079558 (21) 15889575.5	(51) <b>H01H 71/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169028</b> (86) CN 2015/077302 (21) 15889517.7	(51) <b>C07K 7/08</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169053</b> (86) CN 2015/077405 (21) 15889542.5	(51) <b>H04W 76/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169088</b> (86) CN 2015/079569 (21) 15889577.1	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169029</b> (86) CN 2015/077306 (21) 15889518.5	(51) <b>A41C 3/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169054</b> (86) CN 2015/077406 (21) 15889543.3	(51) <b>G02B 6/122</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169090</b> (86) CN 2015/079627 (21) 15889579.7	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169030</b> (86) CN 2015/077308 (21) 15889519.3	(51) <b>A61K 31/4545</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169055</b> (86) CN 2015/077408 (21) 15889544.1	(51) <b>G01J 1/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169091</b> (86) CN 2015/079628 (21) 15889580.5	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169032</b> (86) CN 2015/077311 (21) 15889521.9	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169056</b> (86) CN 2015/077410 (21) 15889545.8	(51) <b>H04W 24/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169092</b> (86) CN 2015/079629 (21) 15889581.3	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169033</b> (86) CN 2015/077318 (21) 15889522.7	(51) <b>H04W 4/06</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169057</b> (86) CN 2015/077414 (21) 15889546.6	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169093</b> (86) CN 2015/079630 (21) 15889582.1	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169034</b> (86) CN 2015/077324 (21) 15889523.5	(51) <b>H01G 11/36</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/169060</b> (86) CN 2015/077437 (21) 15889549.0	(51) <b>G06Q 50/06</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169094</b> (86) CN 2015/079641 (21) 15889583.9	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169036</b> (86) CN 2015/077335 (21) 15889525.0	(51) <b>A61B 18/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169061</b> (86) CN 2015/077444 (21) 15889550.8	(51) <b>C12M 1/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169096</b> (86) CN 2015/079859 (21) 15889585.4	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169037</b> (86) CN 2015/077336 (21) 15889526.8	(51) <b>A61B 17/28</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169064</b> (86) CN 2015/077450 (21) 15889553.2	(51) <b>H04W 74/08</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/169097</b> (86) CN 2015/079883 (21) 15889586.2	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017

(87) <b>WO 2016/169099</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/169142</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(87) <b>WO 2016/169184</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) CN 2015/080233	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/084485	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089168	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889588.8	24.11.2017	(21) 15889631.6	21.11.2017	(21) 15889671.2	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169100</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/169145</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/169185</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) CN 2015/080235	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/085461	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089169	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889589.6	22.11.2017	(21) 15889633.2	22.11.2017	(21) 15889672.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169101</b>	(51) <b>B24B 31/108</b>	(87) <b>WO 2016/169147</b>	(51) <b>B61F 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/169186</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(86) CN 2015/080242	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/085773	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089198	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889590.4	24.11.2017	(21) 15889635.7	24.11.2017	(21) 15889673.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169105</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/169148</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2016/169187</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2015/080364	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/085793	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089357	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889594.6	24.11.2017	(21) 15889636.5	21.11.2017	(21) 15889674.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169107</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/169151</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/169188</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(86) CN 2015/080648	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086380	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089477	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889596.1	24.11.2017	(21) 15889639.9	22.11.2017	(21) 15889675.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169109</b>	(51) <b>H04B 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169152</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169192</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/080897	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086404	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089544	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889598.7	24.11.2017	(21) 15889640.7	21.11.2017	(21) 15889679.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169117</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(87) <b>WO 2016/169155</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/169193</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/081894	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086663	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089545	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889606.8	24.11.2017	(21) 15889643.1	21.11.2017	(21) 15889680.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169119</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/169156</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(87) <b>WO 2016/169195</b>	(51) <b>G04R 20/04</b>
(86) CN 2015/081979	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086704	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089673	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889608.4	21.11.2017	(21) 15889644.9	22.11.2017	(21) 15889681.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169120</b>	(51) <b>F41B 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/169157</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2016/169199</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>
(86) CN 2015/082132	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086705	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089882	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889609.2	24.11.2017	(21) 15889645.6	22.11.2017	(21) 15889685.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169121</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/169160</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(87) <b>WO 2016/169203</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2015/082858	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/086883	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090027	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889610.0	21.11.2017	(21) 15889648.0	23.11.2017	(21) 15889689.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169125</b>	(51) <b>A61K 36/752</b>	(87) <b>WO 2016/169164</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2016/169204</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(86) CN 2015/083115	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/087243	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090302	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889614.2	23.11.2017	(21) 15889652.2	24.11.2017	(21) 15889690.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169126</b>	(51) <b>F24B 1/19</b>	(87) <b>WO 2016/169165</b>	(51) <b>G07F 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/169206</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(86) CN 2015/083132	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/087248	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090564	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889615.9	25.11.2017	(21) 15889653.0	21.11.2017	(21) 15889692.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169127</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2016/169166</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/169207</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2015/083243	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/087278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090574	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889616.7	23.11.2017	(21) 15889654.8	22.11.2017	(21) 15889693.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169129</b>	(51) <b>A23D 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/169168</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2016/169208</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(86) CN 2015/083541	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/087543	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090651	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889618.3	25.11.2017	(21) 15889656.3	23.11.2017	(21) 15889694.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169131</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2016/169171</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/169209</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(86) CN 2015/083665	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/087700	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090652	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889620.9	22.11.2017	(21) 15889658.9	24.11.2017	(21) 15889695.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169132</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/169174</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/169210</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2015/083669	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/088077	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090661	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889621.7	24.11.2017	(21) 15889661.3	23.11.2017	(21) 15889696.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169134</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/169175</b>	(51) <b>B65H 75/32</b>	(87) <b>WO 2016/169213</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) CN 2015/083824	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/088090	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090797	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889623.3	22.11.2017	(21) 15889662.1	22.11.2017	(21) 15889699.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169135</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	(87) <b>WO 2016/169177</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	(87) <b>WO 2016/169214</b>	(51) <b>H04L 12/711</b>
(86) CN 2015/083835	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/088167	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090948	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889624.1	24.11.2017	(21) 15889664.7	25.11.2017	(21) 15889700.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169136</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(87) <b>WO 2016/169178</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/169216</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2015/083906	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/088182	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/091303	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889625.8	25.11.2017	(21) 15889665.4	22.11.2017	(21) 15889702.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169137</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2016/169179</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/169218</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/084031	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/088318	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/091494	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889626.6	22.11.2017	(21) 15889666.2	22.11.2017	(21) 15889704.1	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169139</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/169183</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/169220</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) CN 2015/084129	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089158	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/091671	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889628.2	24.11.2017	(21) 15889670.4	23.11.2017	(21) 15889706.6	22.11.2017

(87) <b>WO 2016/169221</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/169262</b>	(51) <b>B63C 9/125</b>	(87) <b>WO 2016/169300</b>	(51) <b>B65B 1/34</b>
(86) CN 2015/091712	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/094748	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000168	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889707.4	21.11.2017	(21) 15889745.4	21.11.2017	(21) 16782448.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169222</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/169264</b>	(51) <b>F02P 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/169301</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
(86) CN 2015/091772	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/094863	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000187	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889708.2	25.11.2017	(21) 15889747.0	21.11.2017	(21) 16782449.9	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169223</b>	(51) <b>D04H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/169265</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/169302</b>	(51) <b>E01C 13/04</b>
(86) CN 2015/091823	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095065	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000193	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889709.0	21.11.2017	(21) 15889748.8	22.11.2017	(21) 16782450.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169224</b>	(51) <b>D06B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/169266</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/169307</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(86) CN 2015/091824	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095085	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/070724	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889710.8	21.11.2017	(21) 15889749.6	23.11.2017	(21) 16782455.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169226</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2016/169267</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/169309</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2015/091866	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095153	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/071980	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889712.4	21.11.2017	(21) 15889750.4	22.11.2017	(21) 16782457.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169228</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/169268</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/169310</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(86) CN 2015/091916	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095155	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/072017	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889714.0	25.11.2017	(21) 15889751.2	25.11.2017	(21) 16782458.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169232</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/169269</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/169311</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(86) CN 2015/092118	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095190	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/072172	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889715.7	24.11.2017	(21) 15889752.0	22.11.2017	(21) 16782459.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169236</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/169271</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/169316</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
(86) CN 2015/092661	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095476	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/072495	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889719.9	23.11.2017	(21) 15889754.6	22.11.2017	(21) 16782464.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169272</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	(87) <b>WO 2016/169319</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) CN 2015/092759	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/095623	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/073370	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889720.7	24.11.2017	(21) 15889755.3	25.11.2017	(21) 16782467.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169239</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/169276</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>	(87) <b>WO 2016/169321</b>	(51) <b>H04N 21/47</b>
(86) CN 2015/092827	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/096924	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/073746	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889722.3	21.11.2017	(21) 15889758.7	23.11.2017	(21) 16782469.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169241</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169281</b>	(51) <b>H02M 7/44</b>	(87) <b>WO 2016/169322</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/092957	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/097490	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/073754	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889724.9	25.11.2017	(21) 15889761.1	22.11.2017	(21) 16782470.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169242</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/169285</b>	(51) <b>B22D 41/56</b>	(87) <b>WO 2016/169324</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/092986	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/098021	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/073822	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889725.6	25.11.2017	(21) 15889765.2	21.11.2017	(21) 16782472.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169244</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/169286</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2016/169325</b>	(51) <b>E06B 1/52</b>
(86) CN 2015/094088	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/098067	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/073886	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889727.2	21.11.2017	(21) 15889766.0	21.11.2017	(21) 16782473.9	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169245</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/169287</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/169326</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2015/094189	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/098068	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074026	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889728.0	21.11.2017	(21) 15889767.8	21.11.2017	(21) 16782474.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169246</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/169289</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(87) <b>WO 2016/169327</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) CN 2015/094231	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/098493	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074150	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889729.8	25.11.2017	(21) 15889769.4	21.11.2017	(21) 16782475.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169249</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/169291</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/169328</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) CN 2015/094563	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/098872	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074151	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889732.2	22.11.2017	(21) 15889771.0	25.11.2017	(21) 16782476.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169250</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/169294</b>	(51) <b>B65G 23/44</b>	(87) <b>WO 2016/169329</b>	(51) <b>H04N 21/439</b>
(86) CN 2015/094564	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/099335	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074384	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889733.0	21.11.2017	(21) 15889773.6	24.11.2017	(21) 16782477.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169252</b>	(51) <b>F16K 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/169295</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/169331</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(86) CN 2015/094644	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/099769	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074412	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889735.5	23.11.2017	(21) 15889774.4	21.11.2017	(21) 16782479.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169258</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/169297</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/169334</b>	(51) <b>B26D 1/06</b>
(86) CN 2015/094715	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000157	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074749	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889741.3	25.11.2017	(21) 16782445.7	21.11.2017	(21) 16782482.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169259</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/169298</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/169337</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(86) CN 2015/094719	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000159	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/075214	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889742.1	25.11.2017	(21) 16782446.5	21.11.2017	(21) 16782485.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169260</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/169299</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/169343</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2015/094729	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/000160	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/075745	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889743.9	25.11.2017	(21) 16782447.3	25.11.2017	(21) 16782491.1	22.11.2017



(87) <b>WO 2016/169344</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>	(87) <b>WO 2016/169392</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/169433</b>	(51) <b>H01H 35/14</b>
(86) CN 2016/075816	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077534	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079348	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782492.9	21.11.2017	(21) 16782540.5	24.11.2017	(21) 16782580.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169345</b>	(51) <b>D06M 13/224</b>	(87) <b>WO 2016/169395</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/169434</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) CN 2016/075821	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077585	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079372	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782493.7	21.11.2017	(21) 16782543.9	23.11.2017	(21) 16782581.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169346</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/169396</b>	(51) <b>C02F 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/169435</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2016/075935	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077596	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079373	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782494.5	22.11.2017	(21) 16782544.7	24.11.2017	(21) 16782582.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169348</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/169398</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2016/169439</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2016/075985	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077636	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079426	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782496.0	25.11.2017	(21) 16782546.2	23.11.2017	(21) 16782586.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169351</b>	(51) <b>B01D 53/28</b>	(87) <b>WO 2016/169399</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2016/169440</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(86) CN 2016/076080	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077719	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079433	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782499.4	21.11.2017	(21) 16782547.0	25.11.2017	(21) 16782587.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169352</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2016/169400</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/169441</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2016/076119	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077726	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079435	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782500.9	25.11.2017	(21) 16782548.8	22.11.2017	(21) 16782588.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169353</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	(87) <b>WO 2016/169401</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/169443</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>
(86) CN 2016/076225	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077732	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079478	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782501.7	22.11.2017	(21) 16782549.6	22.11.2017	(21) 16782590.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169354</b>	(51) <b>F03G 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/169402</b>	(51) <b>C02F 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/169447</b>	(51) <b>G01B 5/12</b>
(86) CN 2016/076251	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077774	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079530	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782502.5	23.11.2017	(21) 16782550.4	24.11.2017	(21) 16782594.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169362</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/169403</b>	(51) <b>C02F 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/169448</b>	(51) <b>A61H 15/02</b>
(86) CN 2016/076395	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077775	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079532	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782510.8	24.11.2017	(21) 16782551.2	24.11.2017	(21) 16782595.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169363</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/169405</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2016/169449</b>	(51) <b>G01B 3/26</b>
(86) CN 2016/076396	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077900	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079533	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782511.6	24.11.2017	(21) 16782553.8	21.11.2017	(21) 16782596.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169364</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(87) <b>WO 2016/169407</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/169451</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2016/076422	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/078139	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079567	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782512.4	24.11.2017	(21) 16782555.3	21.11.2017	(21) 16782598.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169365</b>	(51) <b>H01H 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/169412</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>	(87) <b>WO 2016/169452</b>	(51) <b>H01R 33/08</b>
(86) CN 2016/076465	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/078657	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079569	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782513.2	24.11.2017	(21) 16782559.5	22.11.2017	(21) 16782599.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169371</b>	(51) <b>B60B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/169413</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/169456</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2016/076685	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/078661	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079579	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782519.9	25.11.2017	(21) 16782560.3	24.11.2017	(21) 16782603.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169373</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(87) <b>WO 2016/169414</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/169457</b>	(51) <b>H04W 4/26</b>
(86) CN 2016/076825	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/078850	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079585	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782521.5	23.11.2017	(21) 16782561.1	22.11.2017	(21) 16782604.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/169415</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/169459</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(86) CN 2016/076943	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/078865	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079616	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782522.3	24.11.2017	(21) 16782562.9	21.11.2017	(21) 16782606.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169375</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/169418</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/169462</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>
(86) CN 2016/076948	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079026	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079638	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782523.1	24.11.2017	(21) 16782565.2	21.11.2017	(21) 16782609.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169378</b>	(51) <b>H01S 5/42</b>	(87) <b>WO 2016/169420</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169463</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(86) CN 2016/077098	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079050	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079639	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782526.4	23.11.2017	(21) 16782567.8	21.11.2017	(21) 16782610.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169379</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/169422</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2016/169464</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>
(86) CN 2016/077147	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079055	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079645	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782527.2	21.11.2017	(21) 16782569.4	23.11.2017	(21) 16782611.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169380</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>	(87) <b>WO 2016/169426</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/169467</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>
(86) CN 2016/077168	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079184	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079660	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782528.0	24.11.2017	(21) 16782573.6	22.11.2017	(21) 16782614.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169381</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	(87) <b>WO 2016/169429</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/169469</b>	(51) <b>B22F 3/03</b>
(86) CN 2016/077170	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079229	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079680	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782529.8	24.11.2017	(21) 16782576.9	22.11.2017	(21) 16782616.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169391</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/169431</b>	(51) <b>C40B 50/06</b>	(87) <b>WO 2016/169471</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2016/077527	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079692	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782539.7	24.11.2017	(21) 16782578.5	21.11.2017	(21) 16782618.9	22.11.2017

(87) <b>WO 2016/169472</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/169512</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/169567</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
(86) CN 2016/079702	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079985	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DK 2016/050098	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782619.7	22.11.2017	(21) 16782659.3	24.11.2017	(21) 16782678.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169473</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/169513</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2016/169568</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
(86) CN 2016/079718	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079988	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DK 2016/050106	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782620.5	25.11.2017	(21) 16782660.1	24.11.2017	(21) 16782679.1	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169474</b>	(51) <b>H01R 4/66</b>	(87) <b>WO 2016/169515</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/169569</b>	(51) <b>A63C 19/12</b>
(86) CN 2016/079727	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079998	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DK 2016/050107	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782621.3	24.11.2017	(21) 16782662.7	24.11.2017	(21) 16725353.3	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169477</b>	(51) <b>C07C 217/08</b>	(87) <b>WO 2016/169516</b>	(51) <b>F25B 6/04</b>	(87) <b>WO 2016/169570</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>
(86) CN 2016/079747	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079999	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DK 2016/050108	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782624.7	25.11.2017	(21) 16782663.5	25.11.2017	(21) 16725354.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169479</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/169517</b>	(51) <b>B65D 81/03</b>	(87) <b>WO 2016/169571</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) CN 2016/079753	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080032	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EG 2015/000022	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782626.2	24.11.2017	(21) 16782664.3	24.11.2017	(21) 15720256.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169485</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(87) <b>WO 2016/169518</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/169573</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
(86) CN 2016/079823	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080039	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EG 2016/000014	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782632.0	24.11.2017	(21) 16782665.0	24.11.2017	(21) 16782681.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169487</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2016/169519</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/169574</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(86) CN 2016/079839	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080045	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/000822	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782634.6	24.11.2017	(21) 16782666.8	25.11.2017	(21) 15722066.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169489</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2016/169521</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/169577</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>
(86) CN 2016/079841	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080050	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058473	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782636.1	24.11.2017	(21) 16782668.4	24.11.2017	(21) 15717485.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169490</b>	(51) <b>A61K 36/634</b>	(87) <b>WO 2016/169522</b>	(51) <b>A45C 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/169583</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(86) CN 2016/079842	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080070	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058531	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782637.9	24.11.2017	(21) 16782669.2	23.11.2017	(21) 15720636.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169491</b>	(51) <b>A61K 36/634</b>	(87) <b>WO 2016/169523</b>	(51) <b>H01H 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/169584</b>	(51) <b>A23L 3/32</b>
(86) CN 2016/079843	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/080108	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058532	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782638.7	24.11.2017	(21) 16782670.0	24.11.2017	(21) 15719999.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169493</b>	(51) <b>C02F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/169525</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/169594</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2016/079868	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/081044	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058737	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782640.3	23.11.2017	(21) 16782672.6	22.11.2017	(21) 15722660.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169494</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/169526</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2016/169595</b>	(51) <b>G01J 1/08</b>
(86) CN 2016/079869	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/081048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058740	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782641.1	22.11.2017	(21) 16782673.4	22.11.2017	(21) 15717896.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169495</b>	(51) <b>F02B 75/26</b>	(87) <b>WO 2016/169527</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169603</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2016/079881	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/083109	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058807	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782642.9	22.11.2017	(21) 16782674.2	25.11.2017	(21) 15722661.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169496</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2016/169528</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/169609</b>	(51) <b>F16L 1/00</b>
(86) CN 2016/079928	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/084016	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058885	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782643.7	25.11.2017	(21) 16782675.9	22.11.2017	(21) 15720038.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169497</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/169538</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/169610</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
(86) CN 2016/079938	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2015/100168	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058890	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782644.5	24.11.2017	(21) 15736383.9	22.11.2017	(21) 15720657.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169498</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/169542</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/169611</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
(86) CN 2016/079939	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/000160	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058891	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782645.2	24.11.2017	(21) 16728825.7	23.11.2017	(21) 15717187.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169499</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/169551</b>	(51) <b>B23K 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/169619</b>	(51) <b>B41J 23/02</b>
(86) CN 2016/079943	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/100116	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058934	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782646.0	23.11.2017	(21) 16722041.7	25.11.2017	(21) 15720040.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169500</b>	(51) <b>C09K 19/46</b>	(87) <b>WO 2016/169552</b>	(51) <b>F16D 1/116</b>	(87) <b>WO 2016/169622</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>
(86) CN 2016/079944	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/100127	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/058952	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782647.8	24.11.2017	(21) 16719759.9	21.11.2017	(21) 15720042.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169501</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/169553</b>	(51) <b>B22D 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169627</b>	(51) <b>D04B 21/16</b>
(86) CN 2016/079945	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/100152	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2015/061395	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782648.6	24.11.2017	(21) 16724587.7	22.11.2017	(21) 15724632.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169502</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2016/169557</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/169629</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) CN 2016/079953	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/200106	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/000387	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782649.4	25.11.2017	(21) 16717242.8	24.11.2017	(21) 16708939.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169510</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(87) <b>WO 2016/169559</b>	(51) <b>F16H 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/169635</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
(86) CN 2016/079972	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) DE 2016/200167	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/000563	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782657.7	25.11.2017	(21) 16723641.3	24.11.2017	(21) 16714765.1	23.11.2017

(87) <b>WO 2016/169639</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	(87) <b>WO 2016/169712</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2016/169798</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(86) EP 2016/000586	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056259	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057888	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715456.6	25.11.2017	(21) 16711284.6	22.11.2017	(21) 16715849.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169643</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(87) <b>WO 2016/169715</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(87) <b>WO 2016/169834</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>
(86) EP 2016/000627	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056300	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058224	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16721075.6	21.11.2017	(21) 16712015.3	24.11.2017	(21) 16719285.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169654</b>	(51) <b>B60P 3/025</b>	(87) <b>WO 2016/169716</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2016/169835</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
(86) EP 2016/000648	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056303	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058257	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16723014.3	24.11.2017	(21) 16711000.6	24.11.2017	(21) 16723664.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169661</b>	(51) <b>C10J 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/169720</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/169841</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>
(86) EP 2016/025037	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056398	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058306	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717563.7	21.11.2017	(21) 16711636.7	23.11.2017	(21) 16717607.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169666</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/169727</b>	(51) <b>G03F 1/62</b>	(87) <b>WO 2016/169842</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(86) EP 2016/052064	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056498	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058308	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16702533.7	21.11.2017	(21) 16711648.2	24.11.2017	(21) 16719307.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169668</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/169730</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/169844</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(86) EP 2016/053324	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056598	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058319	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16705489.9	24.11.2017	(21) 16712839.6	25.11.2017	(21) 16716571.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169669</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2016/169732</b>	(51) <b>F16L 55/30</b>	(87) <b>WO 2016/169852</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>
(86) EP 2016/053432	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056640	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058388	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16704860.2	24.11.2017	(21) 16714813.9	25.11.2017	(21) 16716867.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169670</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/169736</b>	(51) <b>H01H 1/027</b>	(87) <b>WO 2016/169854</b>	(51) <b>B60R 21/201</b>
(86) EP 2016/053497	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/056840	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058399	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16705507.8	23.11.2017	(21) 16713407.1	21.11.2017	(21) 16716597.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169674</b>	(51) <b>C22B 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/169747</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/169856</b>	(51) <b>B60W 50/02</b>
(86) EP 2016/053818	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057242	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058408	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16707038.2	22.11.2017	(21) 16720050.0	22.11.2017	(21) 16719320.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169676</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/169749</b>	(51) <b>G06F 21/77</b>	(87) <b>WO 2016/169857</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
(86) EP 2016/053921	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058413	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16706198.5	21.11.2017	(21) 16713907.0	25.11.2017	(21) 16716600.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169680</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(87) <b>WO 2016/169758</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/169860</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(86) EP 2016/054204	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057349	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058431	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16707100.0	21.11.2017	(21) 16713483.2	22.11.2017	(21) 16719326.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169685</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	(87) <b>WO 2016/169760</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>	(87) <b>WO 2016/169861</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>
(86) EP 2016/054366	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057400	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058432	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16707144.8	23.11.2017	(21) 16715491.3	21.11.2017	(21) 16719327.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169688</b>	(51) <b>B24B 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/169772</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/169868</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>
(86) EP 2016/054666	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057574	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058462	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16708984.6	25.11.2017	(21) 16715836.9	25.11.2017	(21) 16721655.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/169689</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/169773</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(87) <b>WO 2016/169869</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
(86) EP 2016/054669	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057591	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058472	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16708985.3	25.11.2017	(21) 16717293.1	21.11.2017	(21) 16716614.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169692</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/169774</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(87) <b>WO 2016/169870</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>
(86) EP 2016/054951	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057595	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058481	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16708676.8	21.11.2017	(21) 16718228.6	21.11.2017	(21) 16717616.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169699</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	(87) <b>WO 2016/169780</b>	(51) <b>F27B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/169873</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>
(86) EP 2016/055289	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057671	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058494	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16713301.6	24.11.2017	(21) 16720052.6	24.11.2017	(21) 16716618.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169700</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(87) <b>WO 2016/169781</b>	(51) <b>H03K 17/945</b>	(87) <b>WO 2016/169876</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
(86) EP 2016/055415	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057678	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058505	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16709790.6	22.11.2017	(21) 16715511.8	23.11.2017	(21) 16717361.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169702</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/169790</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/169878</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>
(86) EP 2016/055497	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057746	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058507	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16709922.5	22.11.2017	(21) 16718260.9	24.11.2017	(21) 16720741.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169703</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(87) <b>WO 2016/169792</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/169887</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) EP 2016/055542	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057815	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058536	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16709934.0	24.11.2017	(21) 16715315.4	23.11.2017	(21) 16717365.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169709</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/169796</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/169888</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
(86) EP 2016/056161	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057875	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058538	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16710776.2	22.11.2017	(21) 16716027.4	23.11.2017	(21) 16716631.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/169711</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/169797</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2016/169890</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2016/056186	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/057877	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058544	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715256.0	23.11.2017	(21) 16715332.9	24.11.2017	(21) 16719336.6	21.11.2017



(87) <b>WO 2016/169892</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/169958</b>	(51) <b>G05D 23/22</b>	(87) <b>WO 2016/170089</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
(86) EP 2016/058553	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058713	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058960	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16716881.4	21.11.2017	(21) 16718309.4	22.11.2017	(21) 16722068.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169893</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/169964</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/170090</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
(86) EP 2016/058556	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058725	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058961	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16716883.0	21.11.2017	(21) 16717380.6	24.11.2017	(21) 16719052.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169897</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/169971</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(87) <b>WO 2016/170091</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
(86) EP 2016/058578	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058733	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058962	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717141.2	22.11.2017	(21) 16721679.5	21.11.2017	(21) 16721715.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169901</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/169978</b>	(51) <b>A23G 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/170105</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(86) EP 2016/058582	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058742	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058995	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719342.4	22.11.2017	(21) 16722796.6	22.11.2017	(21) 16717945.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169908</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(87) <b>WO 2016/169990</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2016/170127</b>	(51) <b>B32B 5/06</b>
(86) EP 2016/058604	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058770	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059036	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717147.9	22.11.2017	(21) 16718314.4	22.11.2017	(21) 16720382.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169909</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/170000</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/170128</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(86) EP 2016/058605	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058784	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059037	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717369.9	22.11.2017	(21) 16721687.8	23.11.2017	(21) 16721377.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169910</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/170015</b>	(51) <b>A61K 31/336</b>	(87) <b>WO 2016/170129</b>	(51) <b>C08J 5/08</b>
(86) EP 2016/058606	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058811	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059038	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717148.7	25.11.2017	(21) 16717394.7	21.11.2017	(21) 16720767.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169912</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/170024</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/170132</b>	(51) <b>B42D 25/373</b>
(86) EP 2016/058608	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058830	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059043	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717149.5	25.11.2017	(21) 16719357.2	25.11.2017	(21) 16717949.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169914</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	(87) <b>WO 2016/170025</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/170133</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(86) EP 2016/058610	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058836	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059044	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717151.1	23.11.2017	(21) 16721700.9	25.11.2017	(21) 16719054.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169915</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/170026</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(87) <b>WO 2016/170134</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(86) EP 2016/058616	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058837	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059046	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16722532.5	24.11.2017	(21) 16717397.0	23.11.2017	(21) 16720077.3	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169917</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/170036</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/170141</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(86) EP 2016/058621	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058863	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059057	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717152.9	21.11.2017	(21) 16721705.8	23.11.2017	(21) 16717950.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169926</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/170043</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(87) <b>WO 2016/170143</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
(86) EP 2016/058649	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058877	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059061	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717161.0	22.11.2017	(21) 16717640.3	23.11.2017	(21) 16719825.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169932</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170044</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(87) <b>WO 2016/170147</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2016/058662	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058879	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059068	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719808.4	25.11.2017	(21) 16720379.3	25.11.2017	(21) 16721730.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169933</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(87) <b>WO 2016/170047</b>	(51) <b>B04B 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/170149</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) EP 2016/058666	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058885	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059070	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717625.4	21.11.2017	(21) 16720380.1	22.11.2017	(21) 16722075.5	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169936</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170068</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(87) <b>WO 2016/170153</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>
(86) EP 2016/058677	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058918	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059076	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717166.9	22.11.2017	(21) 16719362.2	22.11.2017	(21) 16717953.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169937</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170074</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/170156</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) EP 2016/058678	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058932	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059080	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717167.7	22.11.2017	(21) 16720759.6	22.11.2017	(21) 16723667.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/169938</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170076</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/170158</b>	(51) <b>A61K 31/737</b>
(86) EP 2016/058679	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058936	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059084	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717168.5	22.11.2017	(21) 16723257.8	22.11.2017	(21) 16719055.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169939</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170077</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(87) <b>WO 2016/170163</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) EP 2016/058680	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058937	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059091	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16718306.0	22.11.2017	(21) 16722533.3	25.11.2017	(21) 16720079.9	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/169943</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170081</b>	(51) <b>D01F 6/30</b>	(87) <b>WO 2016/170164</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(86) EP 2016/058685	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058946	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059092	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719809.2	22.11.2017	(21) 16721375.0	25.11.2017	(21) 16719056.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169947</b>	(51) <b>A24F 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/170082</b>	(51) <b>C08K 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/170166</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(86) EP 2016/058689	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058947	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059096	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16718308.6	21.11.2017	(21) 16721002.0	24.11.2017	(21) 16717956.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/169950</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170083</b>	(51) <b>C08K 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/170170</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>
(86) EP 2016/058696	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/058949	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059102	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717171.9	22.11.2017	(21) 16719365.5	24.11.2017	(21) 16718656.8	25.11.2017

(87) <b>WO 2016/170176</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(87) <b>WO 2016/170235</b>	(51) <b>F42C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170331</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2016/059109	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/000073	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051097	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16722078.9	23.11.2017	(21) 16722272.8	21.11.2017	(21) 16719891.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170177</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(87) <b>WO 2016/170236</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/170332</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) EP 2016/059124	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/000080	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051098	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717961.3	25.11.2017	(21) 16722687.7	23.11.2017	(21) 16718868.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170178</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/170238</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/170342</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>
(86) EP 2016/059130	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050182	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051109	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16722540.8	25.11.2017	(21) 16707850.0	24.11.2017	(21) 16718878.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170193</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/170241</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/170345</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(86) ES 2015/000183	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050770	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051112	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889775.1	25.11.2017	(21) 16721870.0	21.11.2017	(21) 16721472.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170194</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/170247</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/170350</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(86) ES 2015/070318	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050825	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051118	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889776.9	21.11.2017	(21) 16731199.2	23.11.2017	(21) 16723807.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170195</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/170250</b>	(51) <b>F41A 19/54</b>	(87) <b>WO 2016/170355</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) ES 2015/070319	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050856	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051125	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889777.7	22.11.2017	(21) 16729308.3	23.11.2017	(21) 16718887.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170196</b>	(51) <b>A47G 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170262</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/170357</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(86) ES 2015/070326	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050904	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051127	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889778.5	22.11.2017	(21) 16723421.0	21.11.2017	(21) 16719462.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170197</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(87) <b>WO 2016/170268</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2016/170360</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>
(86) ES 2015/070327	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050920	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051131	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15725688.4	22.11.2017	(21) 16724686.7	21.11.2017	(21) 16718889.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170201</b>	(51) <b>B63B 35/76</b>	(87) <b>WO 2016/170273</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	(87) <b>WO 2016/170363</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(86) ES 2015/070347	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050928	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051135	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889782.7	25.11.2017	(21) 16722297.5	23.11.2017	(21) 16722920.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170202</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/170275</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/170382</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
(86) ES 2015/070778	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050930	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/000787	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889783.5	22.11.2017	(21) 16722298.3	25.11.2017	(21) 15775482.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170204</b>	(51) <b>C12P 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/170276</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/170383</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>
(86) ES 2016/070198	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050931	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/001047	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782683.3	24.11.2017	(21) 16721463.4	23.11.2017	(21) 15744652.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170205</b>	(51) <b>C12P 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/170288</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2016/170384</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) ES 2016/070205	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050961	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/001437	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782684.1	24.11.2017	(21) 16722300.7	24.11.2017	(21) 15889787.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170206</b>	(51) <b>C12P 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/170289</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2016/170387</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) ES 2016/070207	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050962	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/052879	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782685.8	24.11.2017	(21) 16723434.3	24.11.2017	(21) 15728609.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170207</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/170293</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/170390</b>	(51) <b>A61K 38/42</b>
(86) ES 2016/070246	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050966	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/052933	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782686.6	22.11.2017	(21) 16722304.9	24.11.2017	(21) 15889789.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170212</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2016/170294</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(87) <b>WO 2016/170393</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
(86) ES 2016/070263	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) FR 2016/050967	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/052951	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782690.8	24.11.2017	(21) 16722305.6	25.11.2017	(21) 15889790.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170215</b>	(51) <b>A01M 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/170299</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	(87) <b>WO 2016/170397</b>	(51) <b>C22C 38/08</b>
(86) ES 2016/070284	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/000087	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/052975	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782693.2	22.11.2017	(21) 16723145.5	22.11.2017	(21) 15720475.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170216</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/170306</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(87) <b>WO 2016/170399</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) ES 2016/070285	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051040	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/052998	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782694.0	23.11.2017	(21) 16717690.8	21.11.2017	(21) 15889791.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170217</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170310</b>	(51) <b>G01S 15/88</b>	(87) <b>WO 2016/170400</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(86) ES 2016/070288	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051071	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/053008	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16725550.4	22.11.2017	(21) 16718853.1	21.11.2017	(21) 15889792.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170220</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/170311</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/170401</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(86) ES 2016/070295	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051074	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/054893	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16723394.9	24.11.2017	(21) 16724095.1	22.11.2017	(21) 15889793.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170221</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2016/170326</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(87) <b>WO 2016/170402</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) ES 2016/070296	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051090	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/056347	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782697.3	25.11.2017	(21) 16723450.9	21.11.2017	(21) 15889794.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170227</b>	(51) <b>B30B 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/170328</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/170405</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) FI 2016/050247	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) GB 2016/051093	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) IB 2015/058930	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16723143.0	25.11.2017	(21) 16718866.3	21.11.2017	(21) 15889796.7	25.11.2017

(87) <b>WO 2016/170406</b> (86) IB 2015/059322 (21) 15841048.0	(51) <b>A61K 49/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170470</b> (86) IB 2016/052212 (21) 16726167.6	(51) <b>B65G 47/88</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170543</b> (86) IN 2016/000100 (21) 16728739.0	(51) <b>A61M 1/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170408</b> (86) IB 2015/059522 (21) 15889797.5	(51) <b>C25D 3/22</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170471</b> (86) IB 2016/052213 (21) 16782717.9	(51) <b>A63B 57/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170544</b> (86) IN 2016/000105 (21) 16782738.5	(51) <b>C07K 5/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170411</b> (86) IB 2016/000488 (21) 16738539.2	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170477</b> (86) IB 2016/052225 (21) 16719918.1	(51) <b>H03F 3/20</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170545</b> (86) IN 2016/000106 (21) 16782739.3	(51) <b>A61K 31/519</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170418</b> (86) IB 2016/000519 (21) 16738858.6	(51) <b>A01J 7/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170480</b> (86) IB 2016/052231 (21) 16720563.2	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170546</b> (86) IN 2016/050114 (21) 16782740.1	(51) <b>F04D 25/04</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170422</b> (86) IB 2016/000570 (21) 16782700.5	(51) <b>G06F 17/27</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170481</b> (86) IB 2016/052233 (21) 16782718.7	(51) <b>E05D 7/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170547</b> (86) IN 2016/050116 (21) 16782741.9	(51) <b>C12N 15/82</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170426</b> (86) IB 2016/000616 (21) 16782703.9	(51) <b>F16D 41/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170491</b> (86) IB 2016/052263 (21) 16722945.9	(51) <b>B09C 1/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170548</b> (86) IN 2016/050117 (21) 16782742.7	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170428</b> (86) IB 2016/000628 (21) 16782705.4	(51) <b>F16D 41/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170493</b> (86) IB 2016/052267 (21) 16782719.5	(51) <b>D01D 4/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170549</b> (86) IN 2016/050118 (21) 16782743.5	(51) <b>H04Q 1/06</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170429</b> (86) IB 2016/000630 (21) 16782706.2	(51) <b>F16D 41/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170494</b> (86) IB 2016/052268 (21) 16729369.5	(51) <b>F21K 99/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170552</b> (86) IT 2015/000112 (21) 15748072.4	(51) <b>B23Q 17/20</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170437</b> (86) IB 2016/050463 (21) 16782709.6	(51) <b>B03B 5/28</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170495</b> (86) IB 2016/052269 (21) 16782720.3	(51) <b>A63F 13/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170556</b> (86) JP 2015/002145 (21) 15889799.1	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170439</b> (86) IB 2016/050646 (21) 16706432.8	(51) <b>C10L 5/36</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170512</b> (86) IB 2016/052311 (21) 16782723.7	(51) <b>A63F 13/23</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170557</b> (86) JP 2015/002166 (21) 15889800.7	(51) <b>G05B 13/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170441</b> (86) IB 2016/051903 (21) 16726938.0	(51) <b>H04L 12/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170515</b> (86) IB 2016/052317 (21) 16719925.6	(51) <b>G06Q 10/08</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170558</b> (86) JP 2015/002189 (21) 15889801.5	(51) <b>H02S 50/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170442</b> (86) IB 2016/052032 (21) 16782711.2	(51) <b>H04N 5/365</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170516</b> (86) IB 2016/052318 (21) 16782724.5	(51) <b>B21D 37/16</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170559</b> (86) JP 2015/002213 (21) 15723312.3	(51) <b>H04L 12/715</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170443</b> (86) IB 2016/052033 (21) 16782712.0	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170517</b> (86) IB 2016/052327 (21) 16727549.4	(51) <b>A24F 1/30</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170560</b> (86) JP 2015/002239 (21) 15889802.3	(51) <b>G01M 11/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170444</b> (86) IB 2016/052034 (21) 16782713.8	(51) <b>G06K 19/073</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170518</b> (86) IB 2016/052328 (21) 16723530.8	(51) <b>A61K 9/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170561</b> (86) JP 2015/002242 (21) 15723313.1	(51) <b>G06F 17/27</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170445</b> (86) IB 2016/052035 (21) 16782714.6	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170531</b> (86) IL 2016/050407 (21) 16782729.4	(51) <b>A01N 25/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170562</b> (86) JP 2015/002248 (21) 15889803.1	(51) <b>C02F 3/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170447</b> (86) IB 2016/052047 (21) 16717471.3	(51) <b>C12N 9/10</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017	(87) <b>WO 2016/170532</b> (86) IL 2016/050409 (21) 16782730.2	(51) <b>B23B 5/16</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170563</b> (86) JP 2015/002250 (21) 15889804.9	(51) <b>C02F 3/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170449</b> (86) IB 2016/052076 (21) 16782715.3	(51) <b>H05K 3/34</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170534</b> (86) IL 2016/050412 (21) 16782732.8	(51) <b>B60R 25/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170564</b> (86) JP 2015/005452 (21) 15889805.6	(51) <b>C08L 69/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170450</b> (86) IB 2016/052078 (21) 16726157.7	(51) <b>G01N 25/20</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170536</b> (86) IL 2016/050415 (21) 16782734.4	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170566</b> (86) JP 2015/061944 (21) 15889807.2	(51) <b>G01T 1/17</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170453</b> (86) IB 2016/052142 (21) 16721940.1	(51) <b>F02D 41/08</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170539</b> (86) IL 2016/050421 (21) 16782736.9	(51) <b>G01R 33/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170568</b> (86) JP 2015/061952 (21) 15889809.8	(51) <b>G03B 9/02</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170461</b> (86) IB 2016/052198 (21) 16723525.8	(51) <b>B01D 46/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017	(87) <b>WO 2016/170540</b> (86) IL 2016/050423 (21) 16723836.9	(51) <b>A61C 8/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 23.11.2017	(87) <b>WO 2016/170569</b> (86) JP 2015/061959 (21) 15889810.6	(51) <b>H02M 7/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170468</b> (86) IB 2016/052208 (21) 16718479.5	(51) <b>C08L 69/00</b> (87) 2016/43 27.10.2016 22.11.2017	(87) <b>WO 2016/170542</b> (86) IN 2015/050044 (21) 15889798.3	(51) <b>C07D 405/12</b> (87) 2016/43 27.10.2016 24.11.2017	(87) <b>WO 2016/170570</b> (86) JP 2015/061980 (21) 15889811.4	(51) <b>G05B 19/05</b> (87) 2016/43 27.10.2016 21.11.2017



(87) <b>WO 2016/170571</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/170600</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/170626</b>	(51) <b>A41D 13/002</b>
(86) JP 2015/061991	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062115	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062280	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889812.2	21.11.2017	(21) 15889840.3	22.11.2017	(21) 15889865.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170572</b>	(51) <b>B05C 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/170603</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/170627</b>	(51) <b>A63F 13/45</b>
(86) JP 2015/061993	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062136	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062281	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889813.0	21.11.2017	(21) 15889843.7	22.11.2017	(21) 15889866.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170573</b>	(51) <b>B05C 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/170604</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/170628</b>	(51) <b>A63F 13/80</b>
(86) JP 2015/061994	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062149	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062282	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889814.8	21.11.2017	(21) 15889844.5	22.11.2017	(21) 15889867.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170574</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/170606</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/170629</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>
(86) JP 2015/062000	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062151	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062284	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889815.5	21.11.2017	(21) 15889845.2	22.11.2017	(21) 15889868.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170578</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170607</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/170630</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>
(86) JP 2015/062005	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062154	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062287	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889818.9	21.11.2017	(21) 15889846.0	22.11.2017	(21) 15889869.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170579</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2016/170608</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/170631</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) JP 2015/062006	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062170	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062290	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889819.7	21.11.2017	(21) 15889847.8	23.11.2017	(21) 15889870.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170580</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	(87) <b>WO 2016/170609</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/170632</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) JP 2015/062007	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062195	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062291	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889820.5	21.11.2017	(21) 15889848.6	23.11.2017	(21) 15889871.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170581</b>	(51) <b>F16N 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/170610</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/170633</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(86) JP 2015/062012	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062209	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062295	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889821.3	21.11.2017	(21) 15889849.4	23.11.2017	(21) 15889872.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170584</b>	(51) <b>H02M 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/170611</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/170634</b>	(51) <b>C03B 18/20</b>
(86) JP 2015/062015	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062211	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062312	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889824.7	21.11.2017	(21) 15889850.2	23.11.2017	(21) 15889873.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170587</b>	(51) <b>F24F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170612</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170635</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) JP 2015/062026	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062216	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062321	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889827.0	21.11.2017	(21) 15889851.0	23.11.2017	(21) 15889874.2	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170588</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/170613</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/170636</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(86) JP 2015/062027	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062226	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062323	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889828.8	22.11.2017	(21) 15889852.8	23.11.2017	(21) 15889875.9	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170589</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/170614</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2016/170637</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
(86) JP 2015/062028	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062236	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062338	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889829.6	22.11.2017	(21) 15889853.6	23.11.2017	(21) 15889876.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170590</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	(87) <b>WO 2016/170615</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2016/170638</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) JP 2015/062039	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062237	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062361	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889830.4	22.11.2017	(21) 15889854.4	23.11.2017	(21) 15889877.5	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170591</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170616</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/170640</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) JP 2015/062048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062238	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062382	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889831.2	22.11.2017	(21) 15889855.1	23.11.2017	(21) 15889879.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170592</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/170618</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2016/170641</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) JP 2015/062051	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062240	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062391	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889832.0	22.11.2017	(21) 15889857.7	23.11.2017	(21) 15889880.9	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170593</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/170619</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/170642</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>
(86) JP 2015/062059	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062259	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062393	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889833.8	22.11.2017	(21) 15889858.5	23.11.2017	(21) 15889881.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170594</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/170620</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/170643</b>	(51) <b>H01S 5/0687</b>
(86) JP 2015/062081	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062260	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062394	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889834.6	22.11.2017	(21) 15889859.3	23.11.2017	(21) 15889882.5	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170596</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/170621</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/170644</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
(86) JP 2015/062100	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062261	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062396	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889836.1	22.11.2017	(21) 15889860.1	23.11.2017	(21) 15889883.3	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170597</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/170622</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/170645</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>
(86) JP 2015/062102	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062263	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062397	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889837.9	22.11.2017	(21) 15889861.9	23.11.2017	(21) 15889884.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170598</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/170623</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170648</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(86) JP 2015/062105	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062269	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062407	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889838.7	22.11.2017	(21) 15889862.7	23.11.2017	(21) 15889887.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170599</b>	(51) <b>F16L 11/11</b>	(87) <b>WO 2016/170625</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/170649</b>	(51) <b>G08G 1/13</b>
(86) JP 2015/062113	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062279	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062417	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889839.5	22.11.2017	(21) 15889864.3	23.11.2017	(21) 15889888.2	24.11.2017

(87) <b>WO 2016/170652</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/170676</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/170705</b>	(51) <b>G21D 1/00</b>
(86) JP 2015/062420	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062512	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/079103	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889891.6	24.11.2017	(21) 15889915.3	25.11.2017	(21) 15889944.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170653</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	(87) <b>WO 2016/170677</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/170706</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2015/062421	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062513	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/081372	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889892.4	24.11.2017	(21) 15889916.1	21.11.2017	(21) 15889945.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170654</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/170678</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/170707</b>	(51) <b>C10M 137/12</b>
(86) JP 2015/062425	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062514	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/083001	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889893.2	24.11.2017	(21) 15889917.9	25.11.2017	(21) 15889946.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170655</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/170679</b>	(51) <b>F23K 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/170708</b>	(51) <b>H03H 7/09</b>
(86) JP 2015/062427	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062526	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/084312	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889894.0	24.11.2017	(21) 15889918.7	25.11.2017	(21) 15889947.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170656</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/170680</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170711</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(86) JP 2015/062428	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062527	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/085630	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889895.7	24.11.2017	(21) 15889919.5	25.11.2017	(21) 15889950.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170657</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170681</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(87) <b>WO 2016/170712</b>	(51) <b>H02P 8/38</b>
(86) JP 2015/062431	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062541	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/085631	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889896.5	24.11.2017	(21) 15889920.3	25.11.2017	(21) 15889951.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170658</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/170682</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/170713</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) JP 2015/062433	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062552	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/086560	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889897.3	24.11.2017	(21) 15889921.1	25.11.2017	(21) 15889952.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170659</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/170683</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/170714</b>	(51) <b>G11B 33/08</b>
(86) JP 2015/062437	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062553	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/000552	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889898.1	24.11.2017	(21) 15889922.9	25.11.2017	(21) 16782744.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170660</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/170686</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/170715</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>
(86) JP 2015/062438	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062563	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/000554	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889899.9	24.11.2017	(21) 15889925.2	25.11.2017	(21) 16782745.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170661</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/170687</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(87) <b>WO 2016/170716</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(86) JP 2015/062446	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062579	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/000648	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889900.5	24.11.2017	(21) 15889926.0	25.11.2017	(21) 16782746.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170662</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2016/170692</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/170717</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2015/062448	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062625	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/000826	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889901.3	24.11.2017	(21) 15889931.0	21.11.2017	(21) 16782747.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170663</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2016/170693</b>	(51) <b>A61F 13/494</b>	(87) <b>WO 2016/170718</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) JP 2015/062461	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062643	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/000999	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889902.1	25.11.2017	(21) 15889932.8	23.11.2017	(21) 16782748.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170664</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2016/170694</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2016/170719</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) JP 2015/062462	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/062905	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001000	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889903.9	25.11.2017	(21) 15889933.6	22.11.2017	(21) 16782749.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170665</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	(87) <b>WO 2016/170695</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/170720</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>
(86) JP 2015/062463	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/063773	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001013	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889904.7	25.11.2017	(21) 15889934.4	21.11.2017	(21) 16782750.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170667</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2016/170696</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/170721</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
(86) JP 2015/062472	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/066955	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001183	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889906.2	25.11.2017	(21) 15889935.1	22.11.2017	(21) 16782751.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170668</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/170698</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(87) <b>WO 2016/170722</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>
(86) JP 2015/062476	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/068637	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001267	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889907.0	25.11.2017	(21) 15889937.7	25.11.2017	(21) 16782752.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170669</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	(87) <b>WO 2016/170700</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/170724</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>
(86) JP 2015/062477	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/075357	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001439	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889908.8	25.11.2017	(21) 15889939.3	24.11.2017	(21) 16712528.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170670</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(87) <b>WO 2016/170701</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/170725</b>	(51) <b>B63B 3/32</b>
(86) JP 2015/062486	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/076595	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001465	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889909.6	25.11.2017	(21) 15889940.1	24.11.2017	(21) 16782754.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170673</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/170702</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/170726</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(86) JP 2015/062491	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/076597	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001504	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889912.0	25.11.2017	(21) 15889941.9	23.11.2017	(21) 16782755.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170674</b>	(51) <b>B26D 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/170703</b>	(51) <b>H01J 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/170727</b>	(51) <b>G02B 1/118</b>
(86) JP 2015/062497	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/078594	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001556	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889913.8	25.11.2017	(21) 15889942.7	22.11.2017	(21) 16782756.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170675</b>	(51) <b>G01G 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/170704</b>	(51) <b>A61K 31/085</b>	(87) <b>WO 2016/170729</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2015/062508	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2015/078962	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/001701	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889914.6	25.11.2017	(21) 15889943.5	24.11.2017	(21) 16782757.5	23.11.2017

(87) <b>WO 2016/170732</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	(87) <b>WO 2016/170758</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2016/170795</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
(86) JP 2016/001749	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002024	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002147	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782760.9	24.11.2017	(21) 16719936.3	25.11.2017	(21) 16782817.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170733</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	(87) <b>WO 2016/170759</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2016/170798</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>
(86) JP 2016/001752	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002025	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002162	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782761.7	24.11.2017	(21) 16719937.1	25.11.2017	(21) 16782820.1	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170734</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/170760</b>	(51) <b>B01F 17/52</b>	(87) <b>WO 2016/170799</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2016/001775	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002038	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/050036	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782762.5	25.11.2017	(21) 16782784.9	22.11.2017	(21) 16782821.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170735</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/170765</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(87) <b>WO 2016/170800</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(86) JP 2016/001783	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002051	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/050060	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782763.3	22.11.2017	(21) 16782789.8	21.11.2017	(21) 16782822.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170736</b>	(51) <b>H04B 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/170766</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/170801</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>
(86) JP 2016/001785	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002052	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/050087	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782764.1	25.11.2017	(21) 16782790.6	21.11.2017	(21) 16782823.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170737</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(87) <b>WO 2016/170767</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/170803</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
(86) JP 2016/001786	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002060	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/050471	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782765.8	25.11.2017	(21) 16782791.4	21.11.2017	(21) 16782825.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170738</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2016/170768</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(87) <b>WO 2016/170804</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2016/001829	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002065	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/050811	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782766.6	25.11.2017	(21) 16782792.2	24.11.2017	(21) 16782826.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170739</b>	(51) <b>F02D 41/32</b>	(87) <b>WO 2016/170769</b>	(51) <b>H02J 50/40</b>	(87) <b>WO 2016/170808</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(86) JP 2016/001830	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002069	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/051617	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782767.4	25.11.2017	(21) 16782793.0	25.11.2017	(21) 16782830.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170740</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/170771</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>	(87) <b>WO 2016/170809</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>
(86) JP 2016/001832	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002072	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/051668	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782768.2	24.11.2017	(21) 16782795.5	25.11.2017	(21) 16782831.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170741</b>	(51) <b>H02N 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/170772</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/170811</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) JP 2016/001851	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002078	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/052075	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782769.0	25.11.2017	(21) 16782796.3	24.11.2017	(21) 16782833.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170743</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170774</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2016/170813</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(86) JP 2016/001891	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002094	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053091	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782771.6	23.11.2017	(21) 16782798.9	21.11.2017	(21) 16782835.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170744</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(87) <b>WO 2016/170775</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(87) <b>WO 2016/170814</b>	(51) <b>C12C 7/16</b>
(86) JP 2016/001892	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002095	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053211	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782772.4	25.11.2017	(21) 16782799.7	21.11.2017	(21) 16782836.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170745</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/170776</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(87) <b>WO 2016/170815</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) JP 2016/001924	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002098	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053279	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782773.2	22.11.2017	(21) 16782800.3	22.11.2017	(21) 16782837.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170746</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2016/170780</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/170816</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) JP 2016/001927	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002116	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053280	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720189.6	21.11.2017	(21) 16782803.7	22.11.2017	(21) 16782838.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170747</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/170783</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2016/170817</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) JP 2016/001946	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002119	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053281	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782774.0	25.11.2017	(21) 16782806.0	22.11.2017	(21) 16782839.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170748</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/170788</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/170818</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(86) JP 2016/001952	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002130	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053433	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782775.7	23.11.2017	(21) 16782810.2	25.11.2017	(21) 16782840.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170749</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2016/170789</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/170819</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>
(86) JP 2016/001954	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002134	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053434	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782776.5	25.11.2017	(21) 16782811.0	24.11.2017	(21) 16782841.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170751</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/170790</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/170821</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2016/001971	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002135	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/053747	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782778.1	22.11.2017	(21) 16782812.8	24.11.2017	(21) 16782843.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170753</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/170791</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/170824</b>	(51) <b>G06K 13/06</b>
(86) JP 2016/001978	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002136	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/054133	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782780.7	22.11.2017	(21) 16782813.6	24.11.2017	(21) 16782846.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170754</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(87) <b>WO 2016/170793</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/170826</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) JP 2016/001985	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002145	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/054257	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720190.4	23.11.2017	(21) 16782815.1	22.11.2017	(21) 16782848.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170756</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2016/170794</b>	(51) <b>C22C 38/12</b>	(87) <b>WO 2016/170827</b>	(51) <b>A23L 3/3409</b>
(86) JP 2016/001996	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/002146	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/054353	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782782.3	23.11.2017	(21) 16782816.9	22.11.2017	(21) 16782849.0	24.11.2017



(87) <b>WO 2016/170828</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/170857</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/170883</b>	(51) <b>B65D 17/32</b>
(86) JP 2016/054400	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/056812	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058730	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782850.8	22.11.2017	(21) 16782879.7	24.11.2017	(21) 16782905.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170829</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/170858</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/170885</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
(86) JP 2016/054484	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/056814	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058775	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782851.6	24.11.2017	(21) 16782880.5	22.11.2017	(21) 16782907.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170830</b>	(51) <b>B31F 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/170859</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>	(87) <b>WO 2016/170886</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
(86) JP 2016/054528	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/056916	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058779	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782852.4	25.11.2017	(21) 16782881.3	25.11.2017	(21) 16782908.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170831</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(87) <b>WO 2016/170860</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2016/170887</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
(86) JP 2016/054683	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/056920	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058782	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782853.2	23.11.2017	(21) 16782882.1	23.11.2017	(21) 16782909.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170832</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(87) <b>WO 2016/170861</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/170888</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) JP 2016/054847	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057228	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058892	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782854.0	23.11.2017	(21) 16782883.9	25.11.2017	(21) 16782910.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170834</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/170862</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170889</b>	(51) <b>B26D 1/06</b>
(86) JP 2016/054948	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057235	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058922	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782856.5	21.11.2017	(21) 16782884.7	25.11.2017	(21) 16782911.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170836</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2016/170863</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/170890</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>
(86) JP 2016/055112	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057310	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058989	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782858.1	21.11.2017	(21) 16782885.4	23.11.2017	(21) 16782912.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170837</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/170864</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/170891</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
(86) JP 2016/055164	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057354	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059006	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782859.9	22.11.2017	(21) 16782886.2	25.11.2017	(21) 16782913.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170839</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2016/170865</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>	(87) <b>WO 2016/170893</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>
(86) JP 2016/055273	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057355	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059091	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782861.5	22.11.2017	(21) 16782887.0	23.11.2017	(21) 16782915.9	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170840</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(87) <b>WO 2016/170866</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/170894</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2016/055278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057370	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059099	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782862.3	25.11.2017	(21) 16782888.8	22.11.2017	(21) 16782916.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170841</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(87) <b>WO 2016/170867</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/170898</b>	(51) <b>B24B 7/24</b>
(86) JP 2016/055359	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057512	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059191	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782863.1	21.11.2017	(21) 16782889.6	24.11.2017	(21) 16782920.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170843</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/170868</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/170899</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2016/055460	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057704	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059229	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782865.6	21.11.2017	(21) 16782890.4	21.11.2017	(21) 16782921.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170844</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	(87) <b>WO 2016/170872</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/170900</b>	(51) <b>H01C 17/065</b>
(86) JP 2016/055754	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057900	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059237	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782866.4	22.11.2017	(21) 16782894.6	21.11.2017	(21) 16782922.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170848</b>	(51) <b>G01L 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/170873</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/170901</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>
(86) JP 2016/056324	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/057923	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059239	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782870.6	21.11.2017	(21) 16782895.3	25.11.2017	(21) 16782923.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170849</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/170875</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/170902</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>
(86) JP 2016/056331	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058104	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059240	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782871.4	22.11.2017	(21) 16782897.9	23.11.2017	(21) 16782924.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170850</b>	(51) <b>C07F 7/21</b>	(87) <b>WO 2016/170876</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/170903</b>	(51) <b>G02F 1/31</b>
(86) JP 2016/056363	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058381	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059243	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782872.2	21.11.2017	(21) 16782898.7	22.11.2017	(21) 16782925.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170851</b>	(51) <b>C07F 7/21</b>	(87) <b>WO 2016/170877</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/170904</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) JP 2016/056380	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058593	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059248	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782873.0	21.11.2017	(21) 16782899.5	25.11.2017	(21) 16782926.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170852</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(87) <b>WO 2016/170878</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/170905</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
(86) JP 2016/056507	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058594	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059300	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782874.8	22.11.2017	(21) 16782900.1	25.11.2017	(21) 16782927.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170853</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/170879</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/170906</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
(86) JP 2016/056542	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058597	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059400	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782875.5	22.11.2017	(21) 16782901.9	24.11.2017	(21) 16782928.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170854</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2016/170880</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170907</b>	(51) <b>F16H 25/14</b>
(86) JP 2016/056668	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058599	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059418	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782876.3	23.11.2017	(21) 16782902.7	21.11.2017	(21) 16782929.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170856</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2016/170881</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	(87) <b>WO 2016/170909</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2016/056757	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/058600	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/059499	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782878.9	23.11.2017	(21) 16782903.5	21.11.2017	(21) 16782931.6	25.11.2017

(87) <b>WO 2016/170910</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/170948</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(87) <b>WO 2016/170973</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
(86) JP 2016/059531	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060659	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061160	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782932.4	25.11.2017	(21) 16782970.4	24.11.2017	(21) 16782994.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170915</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/170949</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/170974</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) JP 2016/059563	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060672	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061165	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782937.3	24.11.2017	(21) 16782971.2	25.11.2017	(21) 16782995.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170916</b>	(51) <b>H03G 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/170950</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170976</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
(86) JP 2016/059648	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060700	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061194	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782938.1	25.11.2017	(21) 16782972.0	24.11.2017	(21) 16782997.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170921</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2016/170951</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/170978</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2016/059850	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060736	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061206	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782943.1	22.11.2017	(21) 16782973.8	22.11.2017	(21) 16782999.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170922</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/170952</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2016/170981</b>	(51) <b>A63F 13/792</b>
(86) JP 2016/059874	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060852	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061227	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782944.9	24.11.2017	(21) 16782974.6	22.11.2017	(21) 16783002.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170923</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/170954</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	(87) <b>WO 2016/170982</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>
(86) JP 2016/059888	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060893	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061245	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782945.6	21.11.2017	(21) 16782976.1	22.11.2017	(21) 16783003.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170924</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/170955</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/170984</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
(86) JP 2016/059889	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060980	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061256	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782946.4	21.11.2017	(21) 16719535.3	22.11.2017	(21) 16783005.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170925</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/170956</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(87) <b>WO 2016/170985</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>
(86) JP 2016/059890	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060981	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061282	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782947.2	21.11.2017	(21) 16782977.9	25.11.2017	(21) 16783006.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170926</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/170957</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/170986</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) JP 2016/059891	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/060982	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061283	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782948.0	21.11.2017	(21) 16782978.7	25.11.2017	(21) 16783007.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170928</b>	(51) <b>G02B 5/32</b>	(87) <b>WO 2016/170958</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	(87) <b>WO 2016/170987</b>	(51) <b>B29D 30/32</b>
(86) JP 2016/059944	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061012	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061320	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782950.6	24.11.2017	(21) 16782979.5	24.11.2017	(21) 16783008.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170931</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/170960</b>	(51) <b>H01R 13/719</b>	(87) <b>WO 2016/170988</b>	(51) <b>H01L 21/314</b>
(86) JP 2016/060023	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061031	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061322	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782953.0	24.11.2017	(21) 16782981.1	23.11.2017	(21) 16783009.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170932</b>	(51) <b>H03L 7/185</b>	(87) <b>WO 2016/170962</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	(87) <b>WO 2016/170989</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) JP 2016/060025	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061056	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061338	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782954.8	25.11.2017	(21) 16782983.7	22.11.2017	(21) 16783010.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170933</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(87) <b>WO 2016/170963</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/170991</b>	(51) <b>H01R 13/44</b>
(86) JP 2016/060039	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061093	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061372	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782955.5	25.11.2017	(21) 16782984.5	21.11.2017	(21) 16783012.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170936</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/170964</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/170992</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
(86) JP 2016/060212	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061099	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061389	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782958.9	24.11.2017	(21) 16782985.2	24.11.2017	(21) 16783013.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170937</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2016/170965</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/170995</b>	(51) <b>B01J 27/19</b>
(86) JP 2016/060213	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061104	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061453	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782959.7	21.11.2017	(21) 16782986.0	21.11.2017	(21) 16783016.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/170938</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2016/170966</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/170998</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(86) JP 2016/060309	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061108	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061461	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782960.5	21.11.2017	(21) 16782987.8	21.11.2017	(21) 16783019.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/170941</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/170968</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/171001</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>
(86) JP 2016/060422	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061116	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061483	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782963.9	25.11.2017	(21) 16782989.4	25.11.2017	(21) 16783022.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170942</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/170969</b>	(51) <b>F21V 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/171004</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>
(86) JP 2016/060449	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061131	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061510	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782964.7	23.11.2017	(21) 16782990.2	23.11.2017	(21) 16783025.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/170943</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/170970</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2016/171005</b>	(51) <b>H01M 10/6557</b>
(86) JP 2016/060460	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061132	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061519	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782965.4	22.11.2017	(21) 16782991.0	23.11.2017	(21) 16783026.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/170946</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/170971</b>	(51) <b>F16D 27/10</b>	(87) <b>WO 2016/171006</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) JP 2016/060601	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061143	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061520	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782968.8	22.11.2017	(21) 16782992.8	24.11.2017	(21) 16783027.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/170947</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(87) <b>WO 2016/170972</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/171008</b>	(51) <b>H04L 12/951</b>
(86) JP 2016/060605	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061151	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061522	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16782969.6	25.11.2017	(21) 16782993.6	24.11.2017	(21) 16783029.8	25.11.2017

(87) <b>WO 2016/171009</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(87) <b>WO 2016/171047</b>	(51) <b>H02B 13/01</b>	(87) <b>WO 2016/171078</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>
(86) JP 2016/061524	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061850	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062109	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783030.6	23.11.2017	(21) 16783068.6	24.11.2017	(21) 16783099.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171011</b>	(51) <b>B01D 63/04</b>	(87) <b>WO 2016/171051</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/171079</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
(86) JP 2016/061528	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061869	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062110	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783032.2	25.11.2017	(21) 16783072.8	24.11.2017	(21) 16783100.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171013</b>	(51) <b>H01M 10/6557</b>	(87) <b>WO 2016/171052</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171080</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(86) JP 2016/061565	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061882	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062119	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783034.8	25.11.2017	(21) 16783073.6	25.11.2017	(21) 16783101.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171015</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171054</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/171083</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2016/061590	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061907	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062150	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783036.3	25.11.2017	(21) 16783075.1	25.11.2017	(21) 16783104.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171016</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(87) <b>WO 2016/171055</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/171084</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2016/061594	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061908	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062154	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783037.1	24.11.2017	(21) 16783076.9	25.11.2017	(21) 16783105.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171017</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2016/171057</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(87) <b>WO 2016/171086</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
(86) JP 2016/061651	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061925	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062167	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783038.9	24.11.2017	(21) 16783078.5	25.11.2017	(21) 16783107.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171018</b>	(51) <b>C01B 33/021</b>	(87) <b>WO 2016/171058</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/171087</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/061653	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061930	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062169	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783039.7	21.11.2017	(21) 16783079.3	25.11.2017	(21) 16783108.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171023</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/171059</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/171088</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/061689	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061940	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062170	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783044.7	23.11.2017	(21) 16783080.1	21.11.2017	(21) 16783109.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171024</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/171060</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	(87) <b>WO 2016/171089</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/061718	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061962	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062171	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783045.4	22.11.2017	(21) 16783081.9	22.11.2017	(21) 16783110.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171026</b>	(51) <b>A47C 31/11</b>	(87) <b>WO 2016/171061</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/171090</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/061724	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061963	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062172	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783047.0	25.11.2017	(21) 16783082.7	25.11.2017	(21) 16783111.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171027</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/171064</b>	(51) <b>C09K 19/14</b>	(87) <b>WO 2016/171091</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/061726	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/061999	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062173	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783048.8	25.11.2017	(21) 16783085.0	25.11.2017	(21) 16783112.2	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171029</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/171065</b>	(51) <b>G11B 5/73</b>	(87) <b>WO 2016/171093</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) JP 2016/061745	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062000	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062204	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783050.4	23.11.2017	(21) 16783086.8	24.11.2017	(21) 16783114.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171033</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/171066</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>	(87) <b>WO 2016/171094</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>
(86) JP 2016/061778	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062010	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062205	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783054.6	21.11.2017	(21) 16783087.6	25.11.2017	(21) 16783115.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171034</b>	(51) <b>C08F 283/01</b>	(87) <b>WO 2016/171070</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(87) <b>WO 2016/171095</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(86) JP 2016/061792	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062029	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062218	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783055.3	23.11.2017	(21) 16783091.8	22.11.2017	(21) 16783116.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171035</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(87) <b>WO 2016/171071</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/171096</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2016/061793	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062039	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062226	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783056.1	23.11.2017	(21) 16783092.6	24.11.2017	(21) 16783117.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171037</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/171072</b>	(51) <b>C07C 321/04</b>	(87) <b>WO 2016/171097</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2016/061804	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062232	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783058.7	25.11.2017	(21) 16783093.4	21.11.2017	(21) 16783118.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171039</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/171073</b>	(51) <b>F24J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171098</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2016/061811	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062056	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062234	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783060.3	24.11.2017	(21) 16783094.2	24.11.2017	(21) 16783119.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171040</b>	(51) <b>B01D 29/07</b>	(87) <b>WO 2016/171074</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2016/171099</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
(86) JP 2016/061823	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062057	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062237	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783061.1	23.11.2017	(21) 16783095.9	22.11.2017	(21) 16783120.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171042</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2016/171075</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2016/171101</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(86) JP 2016/061825	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062072	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062249	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783063.7	22.11.2017	(21) 16783096.7	23.11.2017	(21) 16783122.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171044</b>	(51) <b>B62D 57/02</b>	(87) <b>WO 2016/171076</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/171103</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) JP 2016/061837	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062094	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062261	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783065.2	24.11.2017	(21) 16783097.5	23.11.2017	(21) 16783124.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171045</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	(87) <b>WO 2016/171077</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/171104</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>
(86) JP 2016/061844	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062100	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062276	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783066.0	24.11.2017	(21) 16783098.3	25.11.2017	(21) 16783125.4	21.11.2017



(87) <b>WO 2016/171105</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>	(87) <b>WO 2016/171144</b>	(51) <b>F16L 59/147</b>	(87) <b>WO 2016/171187</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2016/062280	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062422	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062552	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783126.2	22.11.2017	(21) 16783165.0	25.11.2017	(21) 16783208.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171106</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/171147</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2016/171188</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>
(86) JP 2016/062286	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062435	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062555	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783127.0	21.11.2017	(21) 16783168.4	21.11.2017	(21) 16783209.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171108</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(87) <b>WO 2016/171148</b>	(51) <b>E03C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/171190</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2016/062299	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062442	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062557	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783129.6	22.11.2017	(21) 16783169.2	25.11.2017	(21) 16783211.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171110</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/171150</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(87) <b>WO 2016/171193</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2016/062304	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062447	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062568	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783131.2	21.11.2017	(21) 16783171.8	22.11.2017	(21) 16783214.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171112</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/171152</b>	(51) <b>A61K 31/706</b>	(87) <b>WO 2016/171194</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2016/062311	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062452	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062572	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783133.8	24.11.2017	(21) 16783173.4	21.11.2017	(21) 16783215.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171115</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/171154</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/171195</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>
(86) JP 2016/062329	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062459	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062584	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783136.1	22.11.2017	(21) 16783175.9	25.11.2017	(21) 16783216.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171116</b>	(51) <b>C25F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/171157</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>	(87) <b>WO 2016/171198</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(86) JP 2016/062333	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062471	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062591	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783137.9	24.11.2017	(21) 16783178.3	25.11.2017	(21) 16783219.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171118</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/171158</b>	(51) <b>H01S 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/171199</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(86) JP 2016/062341	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062480	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062593	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783139.5	22.11.2017	(21) 16783179.1	21.11.2017	(21) 16783220.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171121</b>	(51) <b>C08L 81/06</b>	(87) <b>WO 2016/171160</b>	(51) <b>H04H 20/59</b>	(87) <b>WO 2016/171200</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>
(86) JP 2016/062351	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062485	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062594	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783142.9	23.11.2017	(21) 16783181.7	21.11.2017	(21) 16783221.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171122</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/171161</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/171201</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
(86) JP 2016/062354	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062488	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062596	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783143.7	22.11.2017	(21) 16783182.5	25.11.2017	(21) 16783222.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171123</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>	(87) <b>WO 2016/171163</b>	(51) <b>C10J 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/171202</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) JP 2016/062355	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062500	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062597	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783144.5	21.11.2017	(21) 16783184.1	22.11.2017	(21) 16783223.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171126</b>	(51) <b>C09B 67/44</b>	(87) <b>WO 2016/171164</b>	(51) <b>F23D 14/64</b>	(87) <b>WO 2016/171203</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2016/062360	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062501	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062602	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783147.8	21.11.2017	(21) 16783185.8	22.11.2017	(21) 16783224.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171127</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/171165</b>	(51) <b>A61K 31/351</b>	(87) <b>WO 2016/171204</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>
(86) JP 2016/062361	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062504	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062608	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783148.6	21.11.2017	(21) 16783186.6	22.11.2017	(21) 16783225.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171131</b>	(51) <b>A61N 2/04</b>	(87) <b>WO 2016/171168</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(87) <b>WO 2016/171205</b>	(51) <b>H02K 3/46</b>
(86) JP 2016/062381	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062511	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062616	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783152.8	23.11.2017	(21) 16783189.0	22.11.2017	(21) 16783226.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171133</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2016/171169</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/171206</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2016/062390	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062512	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062619	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783154.4	24.11.2017	(21) 16783190.8	22.11.2017	(21) 16783227.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171134</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(87) <b>WO 2016/171170</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2016/171207</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2016/062391	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062513	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062622	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783155.1	24.11.2017	(21) 16783191.6	25.11.2017	(21) 16783228.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171135</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/171174</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/171208</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(86) JP 2016/062393	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062517	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062624	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783156.9	24.11.2017	(21) 16783195.7	22.11.2017	(21) 16783229.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171136</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2016/171175</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(87) <b>WO 2016/171209</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>
(86) JP 2016/062394	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062518	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062627	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783157.7	21.11.2017	(21) 16783196.5	22.11.2017	(21) 16783230.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171137</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(87) <b>WO 2016/171178</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/171211</b>	(51) <b>F02B 67/00</b>
(86) JP 2016/062395	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062529	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062629	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783158.5	24.11.2017	(21) 16783199.9	23.11.2017	(21) 16783232.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171138</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2016/171181</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2016/171215</b>	(51) <b>C12P 7/46</b>
(86) JP 2016/062396	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062536	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062641	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783159.3	24.11.2017	(21) 16783202.1	22.11.2017	(21) 16783236.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171143</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(87) <b>WO 2016/171182</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2016/171219</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) JP 2016/062421	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062540	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062658	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783164.3	21.11.2017	(21) 16783203.9	25.11.2017	(21) 16783240.1	24.11.2017

(87) <b>WO 2016/171220</b>	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(87) <b>WO 2016/171262</b>	(51) <b>H01J 37/30</b>	(87) <b>WO 2016/171300</b>	(51) <b>B61J 1/12</b>
(86) JP 2016/062659	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062798	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004142	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783241.9	23.11.2017	(21) 16783283.1	25.11.2017	(21) 15889966.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171221</b>	(51) <b>C08F 290/00</b>	(87) <b>WO 2016/171270</b>	(51) <b>A63H 30/04</b>	(87) <b>WO 2016/171303</b>	(51) <b>A61K 6/10</b>
(86) JP 2016/062660	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062822	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004190	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783242.7	23.11.2017	(21) 16783291.4	25.11.2017	(21) 15889969.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171222</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/171271</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/171306</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(86) JP 2016/062667	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062826	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004382	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783243.5	22.11.2017	(21) 16783292.2	23.11.2017	(21) 15889972.4	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171223</b>	(51) <b>G02B 5/23</b>	(87) <b>WO 2016/171274</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171308</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) JP 2016/062670	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062830	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004891	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783244.3	25.11.2017	(21) 16783295.5	24.11.2017	(21) 15889974.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171225</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/171276</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	(87) <b>WO 2016/171309</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>
(86) JP 2016/062677	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062835	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005216	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783246.8	23.11.2017	(21) 16783297.1	25.11.2017	(21) 15889975.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171231</b>	(51) <b>C07C 37/20</b>	(87) <b>WO 2016/171277</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/171310</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>
(86) JP 2016/062684	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062837	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005275	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783252.6	23.11.2017	(21) 16783298.9	23.11.2017	(21) 15889976.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171236</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(87) <b>WO 2016/171279</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/171311</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) JP 2016/062711	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062853	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005300	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783257.5	25.11.2017	(21) 16783300.3	25.11.2017	(21) 15889977.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171238</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171280</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171312</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>
(86) JP 2016/062714	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062856	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005425	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783259.1	24.11.2017	(21) 16783301.1	24.11.2017	(21) 15889978.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171241</b>	(51) <b>F16C 17/14</b>	(87) <b>WO 2016/171281</b>	(51) <b>C23C 22/60</b>	(87) <b>WO 2016/171313</b>	(51) <b>G09F 21/06</b>
(86) JP 2016/062718	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062884	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005427	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783262.5	25.11.2017	(21) 16783302.9	25.11.2017	(21) 15889979.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171242</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2016/171282</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(87) <b>WO 2016/171315</b>	(51) <b>A63B 53/00</b>
(86) JP 2016/062719	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/062952	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005499	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783263.3	25.11.2017	(21) 16783303.7	25.11.2017	(21) 15889981.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171243</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2016/171283</b>	(51) <b>C01B 35/12</b>	(87) <b>WO 2016/171316</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) JP 2016/062721	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/063117	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005633	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783264.1	23.11.2017	(21) 16783304.5	25.11.2017	(21) 15889982.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171244</b>	(51) <b>H01C 1/142</b>	(87) <b>WO 2016/171284</b>	(51) <b>G03G 9/13</b>	(87) <b>WO 2016/171317</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
(86) JP 2016/062724	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) JP 2016/063118	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005977	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783265.8	25.11.2017	(21) 16783305.2	25.11.2017	(21) 15889983.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171245</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/171286</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(87) <b>WO 2016/171319</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) JP 2016/062734	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KE 2016/000046	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/006093	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783266.6	25.11.2017	(21) 16783307.8	25.11.2017	(21) 15889985.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171246</b>	(51) <b>H01Q 19/18</b>	(87) <b>WO 2016/171287</b>	(51) <b>B26B 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/171320</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) JP 2016/062738	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/003906	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/006346	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783267.4	25.11.2017	(21) 15889953.4	21.11.2017	(21) 15889986.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171247</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2016/171288</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/171322</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2016/062749	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/003932	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/006900	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783268.2	23.11.2017	(21) 15889954.2	21.11.2017	(21) 15889988.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171250</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/171289</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/171323</b>	(51) <b>H01B 1/14</b>
(86) JP 2016/062762	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/003937	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/006948	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783271.6	24.11.2017	(21) 15889955.9	21.11.2017	(21) 15889989.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171253</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	(87) <b>WO 2016/171290</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/171324</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>
(86) JP 2016/062766	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/003938	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/006957	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783274.0	24.11.2017	(21) 15889956.7	21.11.2017	(21) 15889990.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171254</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(87) <b>WO 2016/171291</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2016/171325</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(86) JP 2016/062767	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/003988	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/007073	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783275.7	23.11.2017	(21) 15889957.5	22.11.2017	(21) 15889991.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171255</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>	(87) <b>WO 2016/171296</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/171326</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>
(86) JP 2016/062768	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004097	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/007139	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783276.5	25.11.2017	(21) 15889962.5	25.11.2017	(21) 15889992.2	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171259</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/171297</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(87) <b>WO 2016/171327</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>
(86) JP 2016/062782	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004113	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/007141	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783280.7	24.11.2017	(21) 15889963.3	25.11.2017	(21) 15889993.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171261</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(87) <b>WO 2016/171298</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(87) <b>WO 2016/171328</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(86) JP 2016/062791	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/004115	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/007142	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783282.3	25.11.2017	(21) 15889964.1	25.11.2017	(21) 15889994.8	24.11.2017

(87) <b>WO 2016/171329</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>	(87) <b>WO 2016/171367</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/171399</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) KR 2015/007143	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/013615	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002911	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889995.5	24.11.2017	(21) 15890033.2	24.11.2017	(21) 16783333.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171330</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	(87) <b>WO 2016/171368</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2016/171402</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>
(86) KR 2015/007144	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/013753	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003016	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889996.3	25.11.2017	(21) 15890034.0	23.11.2017	(21) 16783336.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171331</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/171369</b>	(51) <b>H01L 31/09</b>	(87) <b>WO 2016/171403</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
(86) KR 2015/007145	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/013821	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003069	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889997.1	25.11.2017	(21) 15890035.7	25.11.2017	(21) 16783337.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171332</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2016/171370</b>	(51) <b>B61L 27/04</b>	(87) <b>WO 2016/171407</b>	(51) <b>H01G 11/68</b>
(86) KR 2015/007422	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/014063	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003197	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889998.9	23.11.2017	(21) 15890036.5	23.11.2017	(21) 16783341.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171333</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/171371</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2016/171408</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) KR 2015/007535	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/014348	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003241	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889999.7	22.11.2017	(21) 15890037.3	25.11.2017	(21) 16783342.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171334</b>	(51) <b>G03B 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/171372</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>	(87) <b>WO 2016/171409</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>
(86) KR 2015/007835	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/014482	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003337	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890000.1	24.11.2017	(21) 15890038.1	23.11.2017	(21) 16783343.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171335</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/171373</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/171412</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>
(86) KR 2015/008332	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003511	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890001.9	24.11.2017	(21) 16783308.6	24.11.2017	(21) 16783346.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171338</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/171374</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	(87) <b>WO 2016/171413</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) KR 2015/008948	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000066	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003512	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890004.3	22.11.2017	(21) 16783309.4	22.11.2017	(21) 16783347.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171342</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2016/171376</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/171414</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) KR 2015/009760	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000939	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003533	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890008.4	23.11.2017	(21) 16783311.0	23.11.2017	(21) 16783348.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171346</b>	(51) <b>H01L 35/14</b>	(87) <b>WO 2016/171377</b>	(51) <b>F03B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/171416</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>
(86) KR 2015/010242	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000973	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003643	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890012.6	22.11.2017	(21) 16783312.8	25.11.2017	(21) 16783350.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171347</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/171378</b>	(51) <b>F03B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/171417</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>
(86) KR 2015/010254	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000974	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003644	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890013.4	23.11.2017	(21) 16783313.6	25.11.2017	(21) 16783351.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171348</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/171379</b>	(51) <b>G06Q 20/12</b>	(87) <b>WO 2016/171424</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(86) KR 2015/010510	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/001465	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003798	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890014.2	21.11.2017	(21) 16783314.4	21.11.2017	(21) 16783358.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171350</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/171381</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/171426</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) KR 2015/010731	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/001568	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003835	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890016.7	25.11.2017	(21) 16783316.9	25.11.2017	(21) 16783360.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171356</b>	(51) <b>C07D 251/12</b>	(87) <b>WO 2016/171382</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/171428</b>	(51) <b>A45D 40/22</b>
(86) KR 2015/012412	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/001580	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003919	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890022.5	25.11.2017	(21) 16783317.7	21.11.2017	(21) 16783361.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171357</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/171383</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/171429</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>
(86) KR 2015/012539	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/001647	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003922	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890023.3	21.11.2017	(21) 16783318.5	23.11.2017	(21) 16783362.3	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171359</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2016/171384</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/171430</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) KR 2015/012733	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/001648	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003925	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890025.8	23.11.2017	(21) 16783319.3	23.11.2017	(21) 16783363.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171360</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/171389</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/171433</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) KR 2015/012924	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002210	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003960	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890026.6	23.11.2017	(21) 16783323.5	24.11.2017	(21) 16783366.4	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171361</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/171391</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/171435</b>	(51) <b>H01G 11/80</b>
(86) KR 2015/013015	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002385	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003971	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890027.4	24.11.2017	(21) 16783325.0	23.11.2017	(21) 16783368.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171362</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/171393</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/171436</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) KR 2015/013032	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002515	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003977	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890028.2	23.11.2017	(21) 16783327.6	23.11.2017	(21) 16783369.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171365</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2016/171394</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/171437</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) KR 2015/013322	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002567	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/003992	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890031.6	24.11.2017	(21) 16783328.4	23.11.2017	(21) 16783370.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171366</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/171397</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/171440</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) KR 2015/013472	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/002801	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004021	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890032.4	25.11.2017	(21) 16783331.8	24.11.2017	(21) 16783373.0	22.11.2017



(87) <b>WO 2016/171441</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2016/171478</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/171508</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>
(86) KR 2016/004048	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004135	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004218	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783374.8	25.11.2017	(21) 16783411.8	22.11.2017	(21) 16783440.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171442</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2016/171480</b>	(51) <b>H01L 31/049</b>	(87) <b>WO 2016/171510</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) KR 2016/004049	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004139	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004225	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783375.5	25.11.2017	(21) 16783413.4	24.11.2017	(21) 16783442.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171443</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/171483</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2016/171512</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) KR 2016/004052	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004145	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004233	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783376.3	22.11.2017	(21) 16783416.7	22.11.2017	(21) 16783444.9	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171446</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/171484</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/171513</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) KR 2016/004062	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004146	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004236	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783379.7	21.11.2017	(21) 16783417.5	24.11.2017	(21) 16783445.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171447</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/171485</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(87) <b>WO 2016/171514</b>	(51) <b>G03F 1/62</b>
(86) KR 2016/004065	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004148	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004238	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783380.5	22.11.2017	(21) 16783418.3	25.11.2017	(21) 16783446.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171448</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/171486</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/171515</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) KR 2016/004068	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004152	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004243	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783381.3	21.11.2017	(21) 16783419.1	24.11.2017	(21) 16783447.2	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171449</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2016/171487</b>	(51) <b>H01L 31/0465</b>	(87) <b>WO 2016/171516</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(86) KR 2016/004069	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004153	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004246	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783382.1	21.11.2017	(21) 16783420.9	23.11.2017	(21) 16783448.0	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171451</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/171489</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/171519</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) KR 2016/004074	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004156	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004253	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783384.7	21.11.2017	(21) 16783422.5	22.11.2017	(21) 16783451.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171452</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/171490</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	(87) <b>WO 2016/171521</b>	(51) <b>A61K 31/7012</b>
(86) KR 2016/004075	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004159	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004260	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783385.4	22.11.2017	(21) 16783423.3	24.11.2017	(21) 16783453.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171457</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/171491</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2016/171522</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
(86) KR 2016/004093	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004160	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004262	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783390.4	21.11.2017	(21) 16783424.1	23.11.2017	(21) 16783454.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171460</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/171492</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171523</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
(86) KR 2016/004097	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004168	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004263	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783393.8	22.11.2017	(21) 16783425.8	23.11.2017	(21) 16783455.5	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171461</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/171493</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171524</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) KR 2016/004100	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004170	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004264	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783394.6	21.11.2017	(21) 16783426.6	23.11.2017	(21) 16783456.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171464</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2016/171494</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171525</b>	(51) <b>C25D 5/10</b>
(86) KR 2016/004107	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004171	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004269	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783397.9	21.11.2017	(21) 16783427.4	23.11.2017	(21) 16783457.1	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171466</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/171497</b>	(51) <b>B62K 21/12</b>	(87) <b>WO 2016/171526</b>	(51) <b>C25D 5/10</b>
(86) KR 2016/004111	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004178	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004270	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783399.5	22.11.2017	(21) 16783429.0	22.11.2017	(21) 16783458.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171467</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/171498</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/171527</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(86) KR 2016/004114	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004179	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004290	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783400.1	24.11.2017	(21) 16783430.8	24.11.2017	(21) 16783459.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171468</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/171499</b>	(51) <b>F16H 57/028</b>	(87) <b>WO 2016/171530</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) KR 2016/004116	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004183	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004305	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783401.9	21.11.2017	(21) 16783431.6	23.11.2017	(21) 16783462.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171470</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2016/171500</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/171533</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) KR 2016/004121	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004184	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004312	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783403.5	22.11.2017	(21) 16783432.4	22.11.2017	(21) 16783465.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171473</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/171503</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/171536</b>	(51) <b>A23C 11/00</b>
(86) KR 2016/004128	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004197	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) MX 2015/000065	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783406.8	22.11.2017	(21) 16783435.7	24.11.2017	(21) 15890039.9	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171475</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/171504</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/171538</b>	(51) <b>C12P 13/02</b>
(86) KR 2016/004131	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004200	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) MX 2015/000067	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783408.4	21.11.2017	(21) 16783436.5	24.11.2017	(21) 15890041.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171476</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>	(87) <b>WO 2016/171505</b>	(51) <b>F21V 21/03</b>	(87) <b>WO 2016/171540</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>
(86) KR 2016/004132	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004203	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) MY 2016/000021	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783409.2	22.11.2017	(21) 16783437.3	24.11.2017	(21) 16783468.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171477</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/171506</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/171541</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>
(86) KR 2016/004133	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004215	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) MY 2016/000022	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783410.0	24.11.2017	(21) 16783438.1	24.11.2017	(21) 16783469.6	22.11.2017

(87) <b>WO 2016/171542</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/171615</b>	(51) <b>C08L 51/10</b>	(87) <b>WO 2016/171653</b>	(51) <b>C23G 1/06</b>
(86) MY 2016/050027	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2015/050076	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026673	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783470.4	24.11.2017	(21) 15890048.0	21.11.2017	(21) 15890060.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171543</b>	(51) <b>A61K 38/24</b>	(87) <b>WO 2016/171617</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/171655</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>
(86) NL 2015/050268	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/000003	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026675	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15723058.2	23.11.2017	(21) 16783505.7	23.11.2017	(21) 15890062.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171549</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2016/171620</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2016/171658</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) NL 2016/050274	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050183	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026713	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16732000.1	21.11.2017	(21) 16783507.3	21.11.2017	(21) 15890065.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171550</b>	(51) <b>F26B 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/171621</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(87) <b>WO 2016/171659</b>	(51) <b>F04B 45/04</b>
(86) NL 2016/050275	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050184	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026714	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16732781.6	21.11.2017	(21) 16783508.1	21.11.2017	(21) 15890066.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171558</b>	(51) <b>C08J 9/36</b>	(87) <b>WO 2016/171622</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(87) <b>WO 2016/171660</b>	(51) <b>F04B 45/04</b>
(86) NL 2016/050285	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050185	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026716	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16733221.2	25.11.2017	(21) 16783509.9	21.11.2017	(21) 15890067.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171569</b>	(51) <b>A01B 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/171623</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171661</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
(86) NZ 2016/050063	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050186	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026729	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783473.8	21.11.2017	(21) 16783510.7	21.11.2017	(21) 15890068.8	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171571</b>	(51) <b>A21D 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/171625</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(87) <b>WO 2016/171668</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) NZ 2016/050065	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050190	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026800	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783475.3	22.11.2017	(21) 16783512.3	23.11.2017	(21) 15890073.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171574</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/171626</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/171670</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) PL 2015/050012	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050191	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026853	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15727737.7	25.11.2017	(21) 16783513.1	24.11.2017	(21) 15890074.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171578</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/171627</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(87) <b>WO 2016/171671</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(86) RU 2015/000252	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050192	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026855	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890042.3	21.11.2017	(21) 16783514.9	25.11.2017	(21) 15890075.3	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171579</b>	(51) <b>C22B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/171629</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2016/171674</b>	(51) <b>F23D 14/26</b>
(86) RU 2015/000256	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SG 2016/050194	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026905	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890043.1	22.11.2017	(21) 16783516.4	25.11.2017	(21) 15890077.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171584</b>	(51) <b>C22C 1/03</b>	(87) <b>WO 2016/171634</b>	(51) <b>A43C 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/171675</b>	(51) <b>G21K 5/08</b>
(86) RU 2016/000138	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2015/050200	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026912	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783479.5	23.11.2017	(21) 15831171.2	23.11.2017	(21) 15890078.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171590</b>	(51) <b>F16D 33/06</b>	(87) <b>WO 2016/171636</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2016/171677</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>
(86) RU 2016/000228	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2016/050103	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026981	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783485.2	25.11.2017	(21) 16730532.5	21.11.2017	(21) 15890080.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171591</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>	(87) <b>WO 2016/171637</b>	(51) <b>F26B 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/171678</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
(86) RU 2016/000239	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2016/050107	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026997	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783486.0	25.11.2017	(21) 16721271.1	21.11.2017	(21) 15890081.1	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171592</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>	(87) <b>WO 2016/171638</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/171679</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) RU 2016/050004	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2016/050118	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027005	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783487.8	22.11.2017	(21) 16722967.3	24.11.2017	(21) 15890082.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171593</b>	(51) <b>A61B 1/247</b>	(87) <b>WO 2016/171639</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(87) <b>WO 2016/171680</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>
(86) SA 2015/000015	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2016/050122	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027028	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890046.4	24.11.2017	(21) 16729649.0	25.11.2017	(21) 15890083.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171595</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/171641</b>	(51) <b>C09D 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/171681</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>
(86) SE 2015/050458	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) UA 2016/000047	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027029	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15723324.8	24.11.2017	(21) 16783517.2	25.11.2017	(21) 15890084.5	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171597</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/171647</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	(87) <b>WO 2016/171682</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) SE 2016/000019	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026646	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027051	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783488.6	25.11.2017	(21) 15890054.8	21.11.2017	(21) 15890085.2	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171602</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>	(87) <b>WO 2016/171648</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/171683</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>
(86) SE 2016/050278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026652	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027057	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783492.8	21.11.2017	(21) 15890055.5	21.11.2017	(21) 15890086.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171609</b>	(51) <b>H04W 68/04</b>	(87) <b>WO 2016/171650</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/171684</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) SE 2016/050342	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026661	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027071	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783499.3	21.11.2017	(21) 15890057.1	21.11.2017	(21) 15890087.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171612</b>	(51) <b>A47C 17/22</b>	(87) <b>WO 2016/171651</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(87) <b>WO 2016/171685</b>	(51) <b>H01R 13/14</b>
(86) SE 2016/050354	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026662	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027111	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783502.4	25.11.2017	(21) 15890058.9	21.11.2017	(21) 15890088.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171614</b>	(51) <b>B65G 51/00</b>	(87) <b>WO 2016/171652</b>	(51) <b>C09K 8/532</b>	(87) <b>WO 2016/171686</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>
(86) SE 2016/050362	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026670	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027133	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783504.0	25.11.2017	(21) 15890059.7	21.11.2017	(21) 15890089.4	23.11.2017

(87) <b>WO 2016/171687</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/171732</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/171775</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(86) US 2015/027177	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027650	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/014897	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890090.2	23.11.2017	(21) 15890130.6	25.11.2017	(21) 16783524.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171688</b>	(51) <b>B27B 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/171733</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/171776</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
(86) US 2015/027192	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027656	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/015341	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890091.0	24.11.2017	(21) 15890131.4	25.11.2017	(21) 16783525.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171690</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/171736</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/171777</b>	(51) <b>A41D 19/01</b>
(86) US 2015/027257	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/029772	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/015342	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890093.6	24.11.2017	(21) 15722906.3	25.11.2017	(21) 16783526.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171693</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/171738</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/171779</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(86) US 2015/027267	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/037228	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/016040	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890096.9	24.11.2017	(21) 15890134.8	24.11.2017	(21) 16783527.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171695</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/171739</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(87) <b>WO 2016/171782</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) US 2015/027278	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/037599	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/017502	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890097.7	24.11.2017	(21) 15890135.5	24.11.2017	(21) 16783530.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171699</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2016/171740</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/171784</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/027309	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/037837	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/018308	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890100.9	24.11.2017	(21) 15890136.3	23.11.2017	(21) 16783531.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171700</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/171741</b>	(51) <b>A23G 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/171785</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) US 2015/027320	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/041734	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/018411	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890101.7	24.11.2017	(21) 15890137.1	24.11.2017	(21) 16783532.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171701</b>	(51) <b>H01L 43/02</b>	(87) <b>WO 2016/171744</b>	(51) <b>B60Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/171786</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(86) US 2015/027331	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/047984	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/018646	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890102.5	24.11.2017	(21) 15890139.7	24.11.2017	(21) 16783533.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171702</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/171750</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/171789</b>	(51) <b>A01D 46/00</b>
(86) US 2015/027342	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/050586	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/018859	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890103.3	24.11.2017	(21) 15890144.7	21.11.2017	(21) 16783535.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171703</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>	(87) <b>WO 2016/171753</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/171792</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2015/027373	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/050856	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/019785	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890104.1	24.11.2017	(21) 15890147.0	23.11.2017	(21) 16710545.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171709</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2016/171755</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2016/171797</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) US 2015/027445	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/051056	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/020493	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890109.0	25.11.2017	(21) 15778434.9	22.11.2017	(21) 16713166.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171710</b>	(51) <b>F16H 3/62</b>	(87) <b>WO 2016/171756</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/171798</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) US 2015/027452	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/051059	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/020656	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890110.8	25.11.2017	(21) 15771466.8	22.11.2017	(21) 16710888.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171711</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	(87) <b>WO 2016/171758</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/171800</b>	(51) <b>H01L 43/02</b>
(86) US 2015/027458	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/053615	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021324	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890111.6	25.11.2017	(21) 15890150.4	25.11.2017	(21) 16783541.2	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171712</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/171759</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171801</b>	(51) <b>G11B 27/02</b>
(86) US 2015/027468	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/053719	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021333	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890112.4	25.11.2017	(21) 15890151.2	21.11.2017	(21) 16713182.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171715</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(87) <b>WO 2016/171760</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/171802</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2015/027495	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/056724	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021380	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890115.7	25.11.2017	(21) 15790749.4	23.11.2017	(21) 16714099.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171716</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/171761</b>	(51) <b>A47G 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/171805</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) US 2015/027513	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/059900	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021405	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15722617.6	25.11.2017	(21) 15890152.0	23.11.2017	(21) 16710619.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171718</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/171766</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>	(87) <b>WO 2016/171806</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(86) US 2015/027526	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/065129	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021624	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890117.3	25.11.2017	(21) 15890155.3	22.11.2017	(21) 16783542.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171723</b>	(51) <b>B05C 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/171768</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/171810</b>	(51) <b>C08F 4/642</b>
(86) US 2015/027558	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/000037	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/021757	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890122.3	25.11.2017	(21) 16783519.8	22.11.2017	(21) 16713193.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171725</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/171769</b>	(51) <b>G01L 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/171814</b>	(51) <b>G09F 7/08</b>
(86) US 2015/027571	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/000038	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/022548	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890124.9	25.11.2017	(21) 16783520.6	22.11.2017	(21) 16783544.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171726</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/171771</b>	(51) <b>C09D 181/04</b>	(87) <b>WO 2016/171815</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) US 2015/027578	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/012403	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/022620	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890125.6	25.11.2017	(21) 16783521.4	22.11.2017	(21) 16783545.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171728</b>	(51) <b>B41J 2/11</b>	(87) <b>WO 2016/171772</b>	(51) <b>H03H 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/171817</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>
(86) US 2015/027587	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/012794	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/022796	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15890127.2	25.11.2017	(21) 16783522.2	22.11.2017	(21) 16783547.9	21.11.2017



(87) <b>WO 2016/171819</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/171879</b>	(51) <b>F04B 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/171955</b>	(51) <b>F02B 39/10</b>
(86) US 2016/023003	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025818	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027104	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16714134.0	21.11.2017	(21) 16783575.0	22.11.2017	(21) 16783606.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171828</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(87) <b>WO 2016/171881</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2016/171961</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(86) US 2016/023546	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025855	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027143	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783553.7	25.11.2017	(21) 16783577.6	24.11.2017	(21) 16783608.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171830</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/171883</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/171962</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(86) US 2016/023599	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025911	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027154	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16712701.8	23.11.2017	(21) 16783578.4	22.11.2017	(21) 16783609.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171836</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(87) <b>WO 2016/171886</b>	(51) <b>F16H 61/66</b>	(87) <b>WO 2016/171963</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(86) US 2016/023938	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025954	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027157	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715683.5	24.11.2017	(21) 16783579.2	25.11.2017	(21) 16783610.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171838</b>	(51) <b>A22C 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/171888</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(87) <b>WO 2016/171964</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(86) US 2016/023974	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025956	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027159	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783554.5	22.11.2017	(21) 16717049.7	22.11.2017	(21) 16783611.3	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171841</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/171902</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171967</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) US 2016/024092	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026097	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027201	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783555.2	22.11.2017	(21) 16783581.8	21.11.2017	(21) 16783612.1	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171842</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/171910</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2016/171970</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) US 2016/024169	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026227	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027234	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16716736.0	24.11.2017	(21) 16783584.2	22.11.2017	(21) 16783615.4	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/171845</b>	(51) <b>H01J 37/36</b>	(87) <b>WO 2016/171911</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/171984</b>	(51) <b>A23L 3/375</b>
(86) US 2016/024475	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026250	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027444	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783556.0	24.11.2017	(21) 16718567.7	21.11.2017	(21) 16783622.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171850</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/171912</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/171986</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2016/024765	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026261	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027451	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715726.2	23.11.2017	(21) 16716440.9	22.11.2017	(21) 16718161.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171853</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2016/171917</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(87) <b>WO 2016/171988</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(86) US 2016/024958	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026376	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027463	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783559.4	25.11.2017	(21) 16719609.6	22.11.2017	(21) 16720002.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171856</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(87) <b>WO 2016/171920</b>	(51) <b>H01L 43/02</b>	(87) <b>WO 2016/171995</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) US 2016/025031	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026473	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027507	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16716127.2	22.11.2017	(21) 16783587.5	22.11.2017	(21) 16783623.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171859</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/171921</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(87) <b>WO 2016/171996</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) US 2016/025111	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026482	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027528	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783562.8	21.11.2017	(21) 16783588.3	21.11.2017	(21) 16719631.0	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171860</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/171927</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>	(87) <b>WO 2016/171997</b>	(51) <b>A24D 1/18</b>
(86) US 2016/025161	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026787	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027639	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783563.6	21.11.2017	(21) 16783591.7	21.11.2017	(21) 16783624.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171861</b>	(51) <b>A47H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/171929</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/172002</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2016/025166	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026865	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027718	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783564.4	21.11.2017	(21) 16783592.5	23.11.2017	(21) 16783627.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/171862</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/171936</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/172003</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) US 2016/025170	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026907	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027720	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16716134.8	23.11.2017	(21) 16783596.6	23.11.2017	(21) 16783628.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171863</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(87) <b>WO 2016/171939</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172006</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) US 2016/025240	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026919	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027769	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717016.6	23.11.2017	(21) 16721545.8	22.11.2017	(21) 16783630.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171867</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2016/171941</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(87) <b>WO 2016/172011</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>
(86) US 2016/025293	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026947	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027938	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783568.5	23.11.2017	(21) 16783597.4	23.11.2017	(21) 16722448.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/171868</b>	(51) <b>H02J 50/20</b>	(87) <b>WO 2016/171942</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2016/172015</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(86) US 2016/025312	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026948	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028027	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717021.6	25.11.2017	(21) 16783598.2	24.11.2017	(21) 16783635.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/171870</b>	(51) <b>C05F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/171945</b>	(51) <b>B25B 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/172027</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) US 2016/025436	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027034	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028067	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783569.3	21.11.2017	(21) 16783600.6	23.11.2017	(21) 16783641.0	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171872</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/171946</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/172030</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>
(86) US 2016/025573	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027036	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028076	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783571.9	25.11.2017	(21) 16783601.4	24.11.2017	(21) 16783644.4	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/171876</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/171950</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/172033</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2016/025733	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027073	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028081	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783573.5	24.11.2017	(21) 16783604.8	24.11.2017	(21) 16720259.7	21.11.2017

(87) <b>WO 2016/172034</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/172091</b>	(51) <b>H04N 9/67</b>	(87) <b>WO 2016/172168</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
(86) US 2016/028082	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028261	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028382	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783646.9	22.11.2017	(21) 16721561.5	23.11.2017	(21) 16783735.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172036</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2016/172102</b>	(51) <b>B60B 25/14</b>	(87) <b>WO 2016/172172</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>
(86) US 2016/028085	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028279	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028387	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783647.7	22.11.2017	(21) 16783687.3	25.11.2017	(21) 16783737.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172038</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/172116</b>	(51) <b>G21K 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/172173</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2016/028091	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028302	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028388	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783648.5	21.11.2017	(21) 16783695.6	21.11.2017	(21) 16783738.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172039</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	(87) <b>WO 2016/172119</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172176</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
(86) US 2016/028094	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028308	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028391	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783649.3	22.11.2017	(21) 16783697.2	21.11.2017	(21) 16718978.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172040</b>	(51) <b>B01J 23/92</b>	(87) <b>WO 2016/172120</b>	(51) <b>C07C 17/12</b>	(87) <b>WO 2016/172178</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>
(86) US 2016/028099	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028310	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028393	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783650.1	22.11.2017	(21) 16731687.6	24.11.2017	(21) 16783740.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172048</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/172122</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2016/172187</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
(86) US 2016/028117	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028314	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028405	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783655.0	21.11.2017	(21) 16783699.8	22.11.2017	(21) 16783748.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172049</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/172124</b>	(51) <b>A61K 38/02</b>	(87) <b>WO 2016/172191</b>	(51) <b>C07D 317/48</b>
(86) US 2016/028119	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028316	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028414	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783656.8	21.11.2017	(21) 16783701.2	22.11.2017	(21) 16783751.7	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172052</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/172129</b>	(51) <b>A43B 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/172192</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) US 2016/028131	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028327	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028415	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783658.4	23.11.2017	(21) 16719179.0	22.11.2017	(21) 16783752.5	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172053</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(87) <b>WO 2016/172132</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(87) <b>WO 2016/172198</b>	(51) <b>A61G 7/14</b>
(86) US 2016/028134	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028330	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028424	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720624.2	25.11.2017	(21) 16783706.1	21.11.2017	(21) 16783756.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172054</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172133</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/172200</b>	(51) <b>A01G 17/04</b>
(86) US 2016/028143	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028331	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028427	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783659.2	24.11.2017	(21) 16783707.9	21.11.2017	(21) 16783758.2	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172061</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2016/172135</b>	(51) <b>F16H 55/30</b>	(87) <b>WO 2016/172203</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2016/028198	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028333	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028432	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783665.9	24.11.2017	(21) 16783709.5	24.11.2017	(21) 16721994.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172064</b>	(51) <b>G06Q 20/12</b>	(87) <b>WO 2016/172143</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	(87) <b>WO 2016/172205</b>	(51) <b>C07D 241/02</b>
(86) US 2016/028204	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028344	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028434	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783666.7	25.11.2017	(21) 16783715.2	22.11.2017	(21) 16783761.6	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172065</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/172144</b>	(51) <b>C01B 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/172206</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>
(86) US 2016/028208	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028345	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028435	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783667.5	23.11.2017	(21) 16783716.0	24.11.2017	(21) 16783762.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172069</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/172147</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(87) <b>WO 2016/172211</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
(86) US 2016/028221	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028351	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028440	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783668.3	21.11.2017	(21) 16783718.6	21.11.2017	(21) 16783767.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172070</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/172158</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/172216</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) US 2016/028225	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028370	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028446	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783669.1	21.11.2017	(21) 16719684.9	22.11.2017	(21) 16720629.1	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172072</b>	(51) <b>B66C 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/172159</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/172217</b>	(51) <b>H01F 7/127</b>
(86) US 2016/028231	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028371	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028448	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783670.9	22.11.2017	(21) 16783729.3	21.11.2017	(21) 16783769.9	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172073</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(87) <b>WO 2016/172161</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/172219</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(86) US 2016/028234	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028373	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028451	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719678.1	21.11.2017	(21) 16722457.5	25.11.2017	(21) 16783771.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172077</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/172163</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>	(87) <b>WO 2016/172220</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>
(86) US 2016/028240	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028375	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028452	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783673.3	21.11.2017	(21) 16720021.1	25.11.2017	(21) 16783772.3	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172078</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	(87) <b>WO 2016/172165</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2016/172225</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2016/028241	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028377	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028460	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783674.1	21.11.2017	(21) 16783732.7	21.11.2017	(21) 16783776.4	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172079</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/172166</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/172228</b>	(51) <b>H03M 1/08</b>
(86) US 2016/028242	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028378	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028465	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783675.8	25.11.2017	(21) 16783733.5	21.11.2017	(21) 16783778.0	21.11.2017
(87) <b>WO 2016/172082</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2016/172167</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/172231</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2016/028249	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028379	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028470	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783676.6	21.11.2017	(21) 16783734.3	21.11.2017	(21) 16783780.6	21.11.2017

(87) <b>WO 2016/172234</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>	(87) <b>WO 2016/172308</b>	(51) <b>A63B 21/065</b>	(87) <b>WO 2016/172359</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2016/028476	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028589	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028675	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783783.0	25.11.2017	(21) 16783832.5	23.11.2017	(21) 16783867.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172235</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/172312</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/172360</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) US 2016/028477	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028595	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028676	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719689.8	23.11.2017	(21) 16783836.6	25.11.2017	(21) 16720276.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172237</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/172317</b>	(51) <b>F41B 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/172365</b>	(51) <b>C12N 11/04</b>
(86) US 2016/028481	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028601	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028686	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783785.5	22.11.2017	(21) 16783838.2	22.11.2017	(21) 16783870.5	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172240</b>	(51) <b>C05D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172321</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2016/172369</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>
(86) US 2016/028485	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028606	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028690	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783787.1	24.11.2017	(21) 16724141.3	22.11.2017	(21) 16783874.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172242</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2016/172323</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/172370</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>
(86) US 2016/028488	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028612	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028691	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783789.7	21.11.2017	(21) 16783842.4	22.11.2017	(21) 16783875.4	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172246</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2016/172325</b>	(51) <b>C07D 235/26</b>	(87) <b>WO 2016/172375</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(86) US 2016/028492	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028614	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028697	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783790.5	21.11.2017	(21) 16783844.0	23.11.2017	(21) 16719185.7	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172247</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/172328</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/172376</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) US 2016/028494	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028620	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028698	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783791.3	21.11.2017	(21) 16720028.6	25.11.2017	(21) 16783878.8	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172248</b>	(51) <b>B62D 57/00</b>	(87) <b>WO 2016/172329</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/172377</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) US 2016/028495	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028621	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028699	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783792.1	21.11.2017	(21) 16783845.7	22.11.2017	(21) 16783879.6	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172250</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/172332</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2016/172379</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/028497	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028627	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028701	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720270.4	23.11.2017	(21) 16783848.1	23.11.2017	(21) 16720277.9	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172261</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(87) <b>WO 2016/172333</b>	(51) <b>C07D 213/64</b>	(87) <b>WO 2016/172383</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(86) US 2016/028510	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028628	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028708	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783800.2	21.11.2017	(21) 16719700.3	22.11.2017	(21) 16783883.8	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172263</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/172335</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/172386</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>
(86) US 2016/028515	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028635	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028711	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783802.8	25.11.2017	(21) 16719702.9	23.11.2017	(21) 16783886.1	22.11.2017
(87) <b>WO 2016/172264</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/172336</b>	(51) <b>A47J 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/172389</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2016/028516	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028638	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028715	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783803.6	25.11.2017	(21) 16783849.9	22.11.2017	(21) 16783887.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172267</b>	(51) <b>H03F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/172337</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	(87) <b>WO 2016/172392</b>	(51) <b>A61H 33/06</b>
(86) US 2016/028524	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028639	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028719	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783806.9	21.11.2017	(21) 16783850.7	22.11.2017	(21) 16783890.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172269</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(87) <b>WO 2016/172339</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/172396</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
(86) US 2016/028526	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028641	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028723	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783808.5	21.11.2017	(21) 16783852.3	22.11.2017	(21) 16783892.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172280</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/172340</b>	(51) <b>A61B 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/172404</b>	(51) <b>F04B 47/06</b>
(86) US 2016/028546	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028645	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028732	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16724494.6	23.11.2017	(21) 16783853.1	22.11.2017	(21) 16783893.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172281</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/172341</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/172416</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
(86) US 2016/028548	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028647	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028749	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719694.8	23.11.2017	(21) 16783854.9	22.11.2017	(21) 16783896.0	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172285</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/172344</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/172417</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2016/028554	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028653	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028750	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783818.4	25.11.2017	(21) 16783857.2	22.11.2017	(21) 16783897.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172288</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/172347</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/172419</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
(86) US 2016/028558	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028658	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028753	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783820.0	22.11.2017	(21) 16783859.8	25.11.2017	(21) 16783899.4	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172290</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2016/172348</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/172430</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>
(86) US 2016/028562	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028659	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028769	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783821.8	22.11.2017	(21) 16783860.6	22.11.2017	(21) 16783905.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172291</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/172351</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/172436</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>
(86) US 2016/028564	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028663	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028781	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783822.6	24.11.2017	(21) 16783862.2	22.11.2017	(21) 16783911.7	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/172305</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/172353</b>	(51) <b>C09D 163/02</b>	(87) <b>WO 2016/172444</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(86) US 2016/028584	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028666	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028796	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783830.9	22.11.2017	(21) 16783863.0	22.11.2017	(21) 16783916.6	23.11.2017



(87) <b>WO 2016/172445</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2016/172515</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(87) <b>WO 2016/172568</b>	(51) <b>E21B 29/10</b>
(86) US 2016/028797	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028894	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028967	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783917.4	25.11.2017	(21) 16783957.0	24.11.2017	(21) 16783991.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172446</b>	(51) <b>A61F 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/172516</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/172569</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) US 2016/028798	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028897	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028969	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783918.2	25.11.2017	(21) 16783958.8	25.11.2017	(21) 16723861.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172449</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/172517</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>	(87) <b>WO 2016/172576</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2016/028802	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028898	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028976	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783920.8	23.11.2017	(21) 16783959.6	25.11.2017	(21) 16783994.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172450</b>	(51) <b>B24B 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/172524</b>	(51) <b>A61P 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/172580</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>
(86) US 2016/028803	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028910	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028981	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783921.6	24.11.2017	(21) 16783963.8	24.11.2017	(21) 16783997.6	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172451</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/172529</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/172585</b>	(51) <b>G06F 21/16</b>
(86) US 2016/028804	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028915	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028988	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719718.5	25.11.2017	(21) 16783967.9	23.11.2017	(21) 16784000.8	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172452</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/172531</b>	(51) <b>D04H 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/172588</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
(86) US 2016/028806	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028918	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028992	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783922.4	24.11.2017	(21) 16783968.7	24.11.2017	(21) 16720298.5	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172453</b>	(51) <b>A61K 31/663</b>	(87) <b>WO 2016/172533</b>	(51) <b>B60J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/172590</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(86) US 2016/028807	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028920	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028994	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783923.2	23.11.2017	(21) 16783969.5	25.11.2017	(21) 16722464.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172456</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>	(87) <b>WO 2016/172535</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2016/172596</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>
(86) US 2016/028810	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028922	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029001	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783926.5	23.11.2017	(21) 16783971.1	25.11.2017	(21) 16784005.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172457</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(87) <b>WO 2016/172537</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	(87) <b>WO 2016/172598</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(86) US 2016/028811	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028925	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029003	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783927.3	23.11.2017	(21) 16783972.9	24.11.2017	(21) 16720652.3	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172462</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/172538</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2016/172602</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>
(86) US 2016/028816	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028926	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029008	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783929.9	23.11.2017	(21) 16720647.3	24.11.2017	(21) 16784009.9	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172466</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	(87) <b>WO 2016/172540</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/172604</b>	(51) <b>A61K 39/40</b>
(86) US 2016/028823	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028929	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029010	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783932.3	23.11.2017	(21) 16783974.5	25.11.2017	(21) 16784010.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172470</b>	(51) <b>G02B 6/13</b>	(87) <b>WO 2016/172544</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>	(87) <b>WO 2016/172607</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) US 2016/028830	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028935	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029016	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783935.6	25.11.2017	(21) 16783977.8	25.11.2017	(21) 16784013.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172471</b>	(51) <b>B60K 25/06</b>	(87) <b>WO 2016/172545</b>	(51) <b>C12Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/172609</b>	(51) <b>C07B 37/12</b>
(86) US 2016/028831	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028936	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029020	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783936.4	24.11.2017	(21) 16783978.6	24.11.2017	(21) 16784015.6	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/172474</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/172547</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(87) <b>WO 2016/172610</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/028834	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028940	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029021	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783937.2	25.11.2017	(21) 16783979.4	25.11.2017	(21) 16784016.4	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172483</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/172548</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/172614</b>	(51) <b>G01W 1/00</b>
(86) US 2016/028847	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028941	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029025	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783941.4	25.11.2017	(21) 16721316.4	23.11.2017	(21) 16784020.6	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172490</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/172554</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/172622</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) US 2016/028856	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028948	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029036	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783942.2	23.11.2017	(21) 16783981.0	24.11.2017	(21) 16784027.1	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172491</b>	(51) <b>A01M 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/172555</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/172623</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) US 2016/028857	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028949	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029037	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783943.0	23.11.2017	(21) 16783982.8	24.11.2017	(21) 16720301.7	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172494</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2016/172556</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>	(87) <b>WO 2016/172624</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2016/028861	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028950	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029038	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783944.8	24.11.2017	(21) 16783983.6	24.11.2017	(21) 16784028.9	23.11.2017
(87) <b>WO 2016/172495</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	(87) <b>WO 2016/172557</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172631</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>
(86) US 2016/028862	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028952	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029051	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783945.5	24.11.2017	(21) 16783984.4	23.11.2017	(21) 16784031.3	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172504</b>	(51) <b>B01J 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/172561</b>	(51) <b>B08B 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/172635</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>
(86) US 2016/028873	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028959	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029058	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720974.1	25.11.2017	(21) 16783986.9	25.11.2017	(21) 16784034.7	25.11.2017
(87) <b>WO 2016/172509</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(87) <b>WO 2016/172565</b>	(51) <b>H03M 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/172636</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
(86) US 2016/028888	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028964	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029059	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783953.9	25.11.2017	(21) 16783990.1	24.11.2017	(21) 16784035.4	25.11.2017

(87) <b>WO 2016/172638</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/172691</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	(87) <b>WO 2016/172739</b>	(51) <b>B65H 16/00</b>
(86) US 2016/029061	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029179	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/038166	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16784036.2	24.11.2017	(21) 16719744.1	25.11.2017	(21) 16784118.8	24.11.2017
(87) <b>WO 2016/172641</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/172692</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2016/172743</b>	(51) <b>C03B 5/02</b>
(86) US 2016/029064	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029180	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AT 2016/000046	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784039.6	23.11.2017	(21) 16784076.8	25.11.2017	(21) 16721621.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172642</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>	(87) <b>WO 2016/172693</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172749</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
(86) US 2016/029066	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029182	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AT 2016/050090	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784040.4	23.11.2017	(21) 16784077.6	24.11.2017	(21) 16720992.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172644</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/172696</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2016/172750</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(86) US 2016/029068	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029192	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AT 2016/050110	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784042.0	23.11.2017	(21) 16784079.2	25.11.2017	(21) 16724582.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172648</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	(87) <b>WO 2016/172697</b>	(51) <b>A63B 21/065</b>	(87) <b>WO 2016/172753</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) US 2016/029073	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029193	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AT 2016/050114	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784045.3	24.11.2017	(21) 16784080.0	24.11.2017	(21) 16725754.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172650</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/172698</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(87) <b>WO 2016/172755</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) US 2016/029075	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029194	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2015/050755	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784047.9	25.11.2017	(21) 16720658.0	25.11.2017	(21) 15890182.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172651</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/172700</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172756</b>	(51) <b>E04B 2/00</b>
(86) US 2016/029076	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029200	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/000092	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784048.7	25.11.2017	(21) 16784082.6	25.11.2017	(21) 16785677.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172653</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/172702</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/172758</b>	(51) <b>C01F 7/06</b>
(86) US 2016/029078	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029202	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/000148	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784050.3	25.11.2017	(21) 16784084.2	25.11.2017	(21) 16785679.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172661</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(87) <b>WO 2016/172707</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172759</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>
(86) US 2016/029087	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029211	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/000150	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784055.2	25.11.2017	(21) 16784088.3	25.11.2017	(21) 16785680.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172663</b>	(51) <b>G06Q 50/34</b>	(87) <b>WO 2016/172709</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/172760</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>
(86) US 2016/029089	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029218	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/000151	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721576.3	25.11.2017	(21) 16784089.1	25.11.2017	(21) 16785681.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172664</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(87) <b>WO 2016/172710</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/172762</b>	(51) <b>A61P 33/12</b>
(86) US 2016/029090	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029219	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/050290	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784057.8	25.11.2017	(21) 16784090.9	25.11.2017	(21) 16785683.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172668</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2016/172712</b>	(51) <b>A61K 31/46</b>	(87) <b>WO 2016/172764</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2016/029116	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029222	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/050297	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784060.2	25.11.2017	(21) 16784092.5	24.11.2017	(21) 16785685.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172672</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(87) <b>WO 2016/172714</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/172768</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>
(86) US 2016/029137	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029225	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) AU 2016/050305	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784063.6	25.11.2017	(21) 16784094.1	24.11.2017	(21) 16785689.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172675</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/172716</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2016/172771</b>	(51) <b>B01J 27/18</b>
(86) US 2016/029143	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029231	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) BR 2015/000200	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784066.9	25.11.2017	(21) 16784096.6	25.11.2017	(21) 15890183.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172680</b>	(51) <b>A45D 44/14</b>	(87) <b>WO 2016/172718</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172773</b>	(51) <b>F41C 23/14</b>
(86) US 2016/029157	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029235	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) BR 2016/000008	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784069.3	25.11.2017	(21) 16784098.2	25.11.2017	(21) 16785691.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172683</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/172719</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2016/172774</b>	(51) <b>A62C 33/04</b>
(86) US 2016/029166	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029240	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) BR 2016/050067	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722983.0	25.11.2017	(21) 16784099.0	24.11.2017	(21) 16785692.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172684</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(87) <b>WO 2016/172723</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2016/172775</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) US 2016/029168	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029245	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) BR 2016/050088	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784071.9	25.11.2017	(21) 16784103.0	25.11.2017	(21) 16785693.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172685</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(87) <b>WO 2016/172729</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/172778</b>	(51) <b>G12B 15/04</b>
(86) US 2016/029169	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029256	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) BR 2016/050096	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724499.5	25.11.2017	(21) 16784108.9	25.11.2017	(21) 16785696.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172686</b>	(51) <b>A61K 35/66</b>	(87) <b>WO 2016/172733</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/172781</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>
(86) US 2016/029171	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029264	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2015/050349	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784072.7	25.11.2017	(21) 16784112.1	25.11.2017	(21) 15890185.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172689</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(87) <b>WO 2016/172735</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/172783</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
(86) US 2016/029175	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029266	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2015/050362	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16784075.0	24.11.2017	(21) 16784114.7	24.11.2017	(21) 15890187.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172690</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	(87) <b>WO 2016/172738</b>	(51) <b>C02F 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/172790</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
(86) US 2016/029177	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/032513	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CA 2016/050460	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722984.8	24.11.2017	(21) 16784117.0	24.11.2017	(21) 16785704.4	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/172791</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>	(87) <b>WO 2016/172828</b>	(51) <b>B60B 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/172867</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CA 2016/050478	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077551	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077771	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785705.1	28.11.2017	(21) 15890208.0	28.11.2017	(21) 15890247.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172794</b>	(51) <b>B24B 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/172829</b>	(51) <b>E06B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172868</b>	(51) <b>H04W 36/34</b>
(86) CA 2016/050485	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077561	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077774	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785708.5	28.11.2017	(21) 15890209.8	28.11.2017	(21) 15890248.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172795</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2016/172833</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/172869</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CA 2016/050486	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077612	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077776	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785709.3	28.11.2017	(21) 15890213.0	28.11.2017	(21) 15890249.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172797</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/172834</b>	(51) <b>A01K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/172870</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CA 2016/050489	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077616	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077783	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785711.9	28.11.2017	(21) 15890214.8	29.11.2017	(21) 15890250.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172799</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>	(87) <b>WO 2016/172838</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/172871</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>
(86) CA 2016/050491	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077624	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077785	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785713.5	30.11.2017	(21) 15890218.9	29.11.2017	(21) 15890251.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172801</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/172842</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/172872</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CA 2016/050495	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077649	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077788	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785715.0	30.11.2017	(21) 15890222.1	29.11.2017	(21) 15890252.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172802</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172843</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172874</b>	(51) <b>B60P 3/355</b>
(86) CA 2016/050504	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077651	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077791	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785716.8	30.11.2017	(21) 15890223.9	29.11.2017	(21) 15890254.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172810</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>	(87) <b>WO 2016/172844</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/172875</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) CN 2015/000312	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077653	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077794	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890190.0	28.11.2017	(21) 15890224.7	29.11.2017	(21) 15890255.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172811</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/172845</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/172876</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
(86) CN 2015/000334	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077662	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077796	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890191.8	28.11.2017	(21) 15890225.4	29.11.2017	(21) 15890256.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172812</b>	(51) <b>A47G 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/172847</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172884</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) CN 2015/000382	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077667	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077812	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890192.6	30.11.2017	(21) 15890227.0	29.11.2017	(21) 15890264.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172813</b>	(51) <b>A47G 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/172848</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/172886</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(86) CN 2015/000383	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077670	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077822	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890193.4	30.11.2017	(21) 15890228.8	29.11.2017	(21) 15890266.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172815</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/172849</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/172889</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) CN 2015/000905	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077674	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077859	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890195.9	01.12.2017	(21) 15890229.6	29.11.2017	(21) 15890269.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172818</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/172854</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/172892</b>	(51) <b>G03B 13/34</b>
(86) CN 2015/077487	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077689	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077879	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890198.3	28.11.2017	(21) 15890234.6	29.11.2017	(21) 15890272.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172819</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2016/172856</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172893</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CN 2015/077488	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077692	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077892	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890199.1	28.11.2017	(21) 15890236.1	29.11.2017	(21) 15890273.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172820</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/172858</b>	(51) <b>B60T 15/36</b>	(87) <b>WO 2016/172894</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
(86) CN 2015/077500	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077704	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077898	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890200.7	28.11.2017	(21) 15890238.7	29.11.2017	(21) 15890274.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172821</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172859</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/172897</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) CN 2015/077503	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077705	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077911	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890201.5	28.11.2017	(21) 15890239.5	29.11.2017	(21) 15890277.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172822</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/172860</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/172898</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2015/077508	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077706	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077913	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890202.3	28.11.2017	(21) 15890240.3	29.11.2017	(21) 15890278.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172823</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/172861</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2016/172907</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2015/077509	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077714	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077927	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890203.1	28.11.2017	(21) 15890241.1	29.11.2017	(21) 15890287.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172824</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>	(87) <b>WO 2016/172862</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/172908</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2015/077512	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077722	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077928	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890204.9	28.11.2017	(21) 15890242.9	29.11.2017	(21) 15890288.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172826</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2016/172863</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/172909</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2015/077526	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077746	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077929	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890206.4	28.11.2017	(21) 15890243.7	30.11.2017	(21) 15890289.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172827</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/172864</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/172913</b>	(51) <b>H03F 1/34</b>
(86) CN 2015/077528	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077747	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/077935	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890207.2	28.11.2017	(21) 15890244.5	30.11.2017	(21) 15890293.2	01.12.2017



(87) <b>WO 2016/172914</b>	(51) <b>B62K 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/172942</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/172973</b>	(51) <b>G06Q 20/12</b>
(86) CN 2015/077936	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078036	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078131	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890294.0	01.12.2017	(21) 15890322.9	01.12.2017	(21) 15890353.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172916</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/172945</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2016/172974</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2015/077954	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078041	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078132	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890296.5	01.12.2017	(21) 15890325.2	01.12.2017	(21) 15890354.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172917</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/172946</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/172979</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>
(86) CN 2015/077956	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078045	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078137	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890297.3	01.12.2017	(21) 15890326.0	01.12.2017	(21) 15890359.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172918</b>	(51) <b>G08B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/172947</b>	(51) <b>B64C 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/172980</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) CN 2015/077959	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078047	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078139	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890298.1	01.12.2017	(21) 15890327.8	01.12.2017	(21) 15890360.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172920</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	(87) <b>WO 2016/172948</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(87) <b>WO 2016/172981</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2015/077967	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078048	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078140	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890300.5	01.12.2017	(21) 15890328.6	01.12.2017	(21) 15890361.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172921</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172950</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/172985</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) CN 2015/077968	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078055	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078147	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890301.3	01.12.2017	(21) 15890330.2	01.12.2017	(21) 15890365.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172922</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(87) <b>WO 2016/172951</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2016/172986</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2015/077971	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078057	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078148	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890302.1	01.12.2017	(21) 15890331.0	01.12.2017	(21) 15890366.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172923</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/172953</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2016/172991</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
(86) CN 2015/077973	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078066	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078343	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890303.9	01.12.2017	(21) 15890333.6	01.12.2017	(21) 15890371.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172924</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(87) <b>WO 2016/172954</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/172993</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(86) CN 2015/077977	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078067	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078399	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890304.7	01.12.2017	(21) 15890334.4	01.12.2017	(21) 15890373.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172926</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/172956</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/172996</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>
(86) CN 2015/077980	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078082	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078546	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890306.2	01.12.2017	(21) 15890336.9	01.12.2017	(21) 15890375.7	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172927</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>	(87) <b>WO 2016/172957</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(87) <b>WO 2016/172999</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>
(86) CN 2015/077982	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078083	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078734	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890307.0	01.12.2017	(21) 15890337.7	01.12.2017	(21) 15890378.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172928</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/172958</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/173003</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2015/077984	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078086	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078915	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890308.8	01.12.2017	(21) 15890338.5	01.12.2017	(21) 15890382.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/172930</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/172959</b>	(51) <b>C04B 38/06</b>	(87) <b>WO 2016/173004</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) CN 2015/077993	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078092	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078977	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890310.4	01.12.2017	(21) 15890339.3	01.12.2017	(21) 15890383.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/172931</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/172960</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/173005</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>
(86) CN 2015/077997	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078096	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079169	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890311.2	01.12.2017	(21) 15890340.1	01.12.2017	(21) 15890384.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172934</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	(87) <b>WO 2016/172962</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/173006</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2015/078011	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078102	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079174	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890314.6	01.12.2017	(21) 15890342.7	01.12.2017	(21) 15890385.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172935</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/172963</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/173007</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) CN 2015/078012	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078108	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079177	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890315.3	01.12.2017	(21) 15890343.5	01.12.2017	(21) 15890386.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172936</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/172964</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/173008</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2015/078013	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078112	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079225	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890316.1	01.12.2017	(21) 15890344.3	01.12.2017	(21) 15890387.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172937</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/172967</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>	(87) <b>WO 2016/173009</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) CN 2015/078022	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078125	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079275	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890317.9	01.12.2017	(21) 15890347.6	01.12.2017	(21) 15890388.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172938</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/172969</b>	(51) <b>H04N 19/59</b>	(87) <b>WO 2016/173010</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) CN 2015/078031	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078127	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079361	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890318.7	01.12.2017	(21) 15890349.2	01.12.2017	(21) 15890389.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/172939</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/172971</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(87) <b>WO 2016/173011</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>
(86) CN 2015/078032	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078129	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079376	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890319.5	01.12.2017	(21) 15890351.8	01.12.2017	(21) 15890390.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/172940</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(87) <b>WO 2016/172972</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/173012</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) CN 2015/078033	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078130	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/079421	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890320.3	01.12.2017	(21) 15890352.6	01.12.2017	(21) 15890391.4	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/173014</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/173039</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/173080</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(86) CN 2015/079458	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080067	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080424	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890393.0	29.11.2017	(21) 15890418.5	01.12.2017	(21) 15890459.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173015</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/173043</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(87) <b>WO 2016/173082</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(86) CN 2015/079469	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080075	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080512	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890394.8	30.11.2017	(21) 15890422.7	01.12.2017	(21) 15890461.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173016</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(87) <b>WO 2016/173044</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2016/173084</b>	(51) <b>E21B 33/134</b>
(86) CN 2015/079483	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080078	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080586	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890395.5	28.11.2017	(21) 15890423.5	01.12.2017	(21) 15890463.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173017</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/173048</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(87) <b>WO 2016/173085</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2015/079484	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080082	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080596	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890396.3	28.11.2017	(21) 15890427.6	01.12.2017	(21) 15890464.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173018</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/173049</b>	(51) <b>G06Q 20/22</b>	(87) <b>WO 2016/173087</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/079513	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080083	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080943	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890397.1	30.11.2017	(21) 15890428.4	01.12.2017	(21) 15890466.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173019</b>	(51) <b>C07D 411/04</b>	(87) <b>WO 2016/173053</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2016/173088</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(86) CN 2015/079538	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080087	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080944	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890398.9	30.11.2017	(21) 15890432.6	01.12.2017	(21) 15890467.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173020</b>	(51) <b>C07C 317/14</b>	(87) <b>WO 2016/173054</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/173089</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(86) CN 2015/079539	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080093	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080959	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890399.7	29.11.2017	(21) 15890433.4	01.12.2017	(21) 15890468.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173021</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/173055</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/173090</b>	(51) <b>B22D 27/08</b>
(86) CN 2015/079562	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080094	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080979	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890400.3	01.12.2017	(21) 15890434.2	01.12.2017	(21) 15890469.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173022</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/173058</b>	(51) <b>H01Q 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/173092</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>
(86) CN 2015/079563	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080101	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081115	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890401.1	01.12.2017	(21) 15890437.5	29.11.2017	(21) 15890471.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173023</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/173059</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173093</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) CN 2015/079577	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080176	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081124	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890402.9	30.11.2017	(21) 15890438.3	01.12.2017	(21) 15890472.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173024</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/173060</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173094</b>	(51) <b>B25B 11/02</b>
(86) CN 2015/079586	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080184	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081153	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890403.7	30.11.2017	(21) 15890439.1	01.12.2017	(21) 15890473.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173025</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/173061</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173095</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
(86) CN 2015/079599	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080185	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081157	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890404.5	28.11.2017	(21) 15890440.9	01.12.2017	(21) 15890474.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173026</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/173062</b>	(51) <b>G06T 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/173096</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>
(86) CN 2015/079622	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080186	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081380	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890405.2	30.11.2017	(21) 15890441.7	01.12.2017	(21) 15890475.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173027</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>	(87) <b>WO 2016/173063</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173098</b>	(51) <b>E05G 1/024</b>
(86) CN 2015/079668	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080187	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081515	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890406.0	28.11.2017	(21) 15890442.5	01.12.2017	(21) 15890477.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173028</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/173064</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173101</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) CN 2015/079684	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080188	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081828	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890407.8	01.12.2017	(21) 15890443.3	01.12.2017	(21) 15890480.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173029</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/173065</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173102</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/079703	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080189	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081829	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890408.6	28.11.2017	(21) 15890444.1	01.12.2017	(21) 15890481.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173030</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/173066</b>	(51) <b>B29C 67/02</b>	(87) <b>WO 2016/173103</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2015/079725	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080190	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081859	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890409.4	01.12.2017	(21) 15890445.8	01.12.2017	(21) 15890482.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173031</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/173067</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173104</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2015/079750	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080191	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081886	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890410.2	01.12.2017	(21) 15890446.6	01.12.2017	(21) 15890483.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173032</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/173068</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173105</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2015/079865	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080192	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/082008	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890411.0	01.12.2017	(21) 15890447.4	01.12.2017	(21) 15890484.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173033</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/173069</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(87) <b>WO 2016/173106</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2015/080007	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080193	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/082028	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890412.8	01.12.2017	(21) 15890448.2	01.12.2017	(21) 15890485.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173037</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/173079</b>	(51) <b>G01J 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/173107</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) CN 2015/080055	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/080419	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/082061	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890416.9	01.12.2017	(21) 15890458.1	01.12.2017	(21) 15890486.2	01.12.2017

(87) <b>WO 2016/173109</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>	(87) <b>WO 2016/173160</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2016/173190</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(86) CN 2015/082164	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088405	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090312	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890488.8	29.11.2017	(21) 15890536.4	30.11.2017	(21) 15890565.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173110</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/173162</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173191</b>	(51) <b>H02P 6/04</b>
(86) CN 2015/082351	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088662	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090342	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890489.6	30.11.2017	(21) 15890538.0	01.12.2017	(21) 15890566.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173111</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/173163</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/173193</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(86) CN 2015/082577	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088663	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090425	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890490.4	30.11.2017	(21) 15890539.8	01.12.2017	(21) 15890568.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173113</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/173164</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173194</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/082821	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088664	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090447	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890492.0	28.11.2017	(21) 15890540.6	01.12.2017	(21) 15890569.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173115</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/173165</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173195</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(86) CN 2015/082910	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088666	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090451	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890494.6	01.12.2017	(21) 15890541.4	01.12.2017	(21) 15890570.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173120</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/173166</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173196</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2015/083875	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088667	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090458	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890499.5	28.11.2017	(21) 15890542.2	01.12.2017	(21) 15890571.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173122</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/173167</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173198</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) CN 2015/084268	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088669	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090561	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890501.8	28.11.2017	(21) 15890543.0	01.12.2017	(21) 15890573.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173126</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	(87) <b>WO 2016/173168</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/173199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/084475	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088671	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090563	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890504.2	29.11.2017	(21) 15890544.8	01.12.2017	(21) 15890574.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173132</b>	(51) <b>G10L 15/25</b>	(87) <b>WO 2016/173169</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/173201</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) CN 2015/084720	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088784	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090658	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890509.1	29.11.2017	(21) 15890545.5	29.11.2017	(21) 15890576.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173133</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(87) <b>WO 2016/173171</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/173203</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2015/084831	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088881	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091126	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890510.9	01.12.2017	(21) 15890546.3	28.11.2017	(21) 15890578.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173136</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/173172</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/173204</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) CN 2015/085308	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088906	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091203	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890513.3	29.11.2017	(21) 15890547.1	30.11.2017	(21) 15890579.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173137</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	(87) <b>WO 2016/173173</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/173205</b>	(51) <b>F24F 3/12</b>
(86) CN 2015/085950	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/088987	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091241	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890514.1	30.11.2017	(21) 15890548.9	30.11.2017	(21) 15890580.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173142</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/173174</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(87) <b>WO 2016/173206</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
(86) CN 2015/086665	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/089065	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091295	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890518.2	01.12.2017	(21) 15890549.7	30.11.2017	(21) 15890581.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173147</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/173177</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/173209</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) CN 2015/086906	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/089457	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091590	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890523.2	29.11.2017	(21) 15890552.1	01.12.2017	(21) 15890584.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173148</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/173178</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/173210</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2015/086954	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/089458	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091645	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890524.0	30.11.2017	(21) 15890553.9	01.12.2017	(21) 15890585.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173149</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2016/173179</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/173211</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2015/086997	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/089553	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091764	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890525.7	30.11.2017	(21) 15890554.7	30.11.2017	(21) 15890586.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173150</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/173180</b>	(51) <b>H04N 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/173212</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2015/087034	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/089587	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/091769	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890526.5	01.12.2017	(21) 15890555.4	30.11.2017	(21) 15890587.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173152</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/173185</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/173215</b>	(51) <b>B65D 8/06</b>
(86) CN 2015/087244	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090068	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/092151	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890528.1	01.12.2017	(21) 15890560.4	28.11.2017	(21) 15890590.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173155</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/173187</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/173219</b>	(51) <b>F42B 4/00</b>
(86) CN 2015/087539	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090107	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/092739	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890531.5	01.12.2017	(21) 15890562.0	29.11.2017	(21) 15890594.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173156</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/173188</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/173221</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) CN 2015/087630	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090115	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/092908	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890532.3	01.12.2017	(21) 15890563.8	01.12.2017	(21) 15890596.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173158</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/173189</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2016/173222</b>	(51) <b>A23J 1/04</b>
(86) CN 2015/088166	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/090188	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/092932	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890534.9	28.11.2017	(21) 15890564.6	30.11.2017	(21) 15890597.6	01.12.2017



(87) <b>WO 2016/173223</b> (86) CN 2015/092961 (21) 15890598.4	(51) <b>G06F 11/34</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173259</b> (86) CN 2015/097039 (21) 15890634.7	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173305</b> (86) CN 2016/071979 (21) 16785736.6	(51) <b>G06F 3/0488</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173224</b> (86) CN 2015/093130 (21) 15890599.2	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173263</b> (86) CN 2015/097423 (21) 15890638.8	(51) <b>G02B 6/34</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173306</b> (86) CN 2016/071981 (21) 16785737.4	(51) <b>G06F 3/0488</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173225</b> (86) CN 2015/093338 (21) 15890600.8	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173267</b> (86) CN 2015/097501 (21) 15890642.0	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173307</b> (86) CN 2016/072171 (21) 16785738.2	(51) <b>G06F 3/0481</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173228</b> (86) CN 2015/093431 (21) 15890603.2	(51) <b>H04N 21/4367</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173275</b> (86) CN 2015/097951 (21) 15890649.5	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173309</b> (86) CN 2016/073205 (21) 16785740.8	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173230</b> (86) CN 2015/093640 (21) 15890605.7	(51) <b>B65G 47/12</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173278</b> (86) CN 2015/098118 (21) 15890652.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173310</b> (86) CN 2016/073960 (21) 16785741.6	(51) <b>H04W 28/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173231</b> (86) CN 2015/093660 (21) 15890606.5	(51) <b>F28D 1/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173281</b> (86) CN 2015/098672 (21) 15890655.2	(51) <b>H01R 12/58</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173311</b> (86) CN 2016/073992 (21) 16785742.4	(51) <b>H01L 21/311</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173233</b> (86) CN 2015/093705 (21) 15890608.1	(51) <b>H04L 12/749</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173282</b> (86) CN 2015/098708 (21) 15890656.0	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173315</b> (86) CN 2016/074586 (21) 16785746.5	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173234</b> (86) CN 2015/093936 (21) 15890609.9	(51) <b>A61M 11/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173286</b> (86) CN 2015/099167 (21) 15890660.2	(51) <b>H01L 23/367</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173316</b> (86) CN 2016/074750 (21) 16785747.3	(51) <b>A61M 29/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173235</b> (86) CN 2015/094222 (21) 15890610.7	(51) <b>F21S 9/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173287</b> (86) CN 2015/099355 (21) 15890661.0	(51) <b>B29D 7/01</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173317</b> (86) CN 2016/074751 (21) 16785748.1	(51) <b>A61B 5/0205</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173236</b> (86) CN 2015/094278 (21) 15890611.5	(51) <b>C09D 11/106</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173288</b> (86) CN 2015/099455 (21) 15890662.8	(51) <b>F21S 6/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173318</b> (86) CN 2016/074790 (21) 16785749.9	(51) <b>A47G 9/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173237</b> (86) CN 2015/094282 (21) 15890612.3	(51) <b>C09D 11/102</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173289</b> (86) CN 2015/099547 (21) 15890663.6	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173319</b> (86) CN 2016/074823 (21) 16785750.7	(51) <b>F04C 18/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173241</b> (86) CN 2015/094738 (21) 15890616.4	(51) <b>H04L 12/741</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173290</b> (86) CN 2016/000176 (21) 16785721.8	(51) <b>A63B 22/08</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173324</b> (86) CN 2016/076069 (21) 16785755.6	(51) <b>H04B 10/079</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173242</b> (86) CN 2015/095005 (21) 15890617.2	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173291</b> (86) CN 2016/000206 (21) 16785722.6	(51) <b>B62M 1/18</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173327</b> (86) CN 2016/076150 (21) 16785758.0	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173243</b> (86) CN 2015/095006 (21) 15890618.0	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173293</b> (86) CN 2016/000228 (21) 16785724.2	(51) <b>H02K 37/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173329</b> (86) CN 2016/076357 (21) 16785760.6	(51) <b>G01F 1/66</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173244</b> (86) CN 2015/095129 (21) 15890619.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173294</b> (86) CN 2016/000229 (21) 16785725.9	(51) <b>F03G 7/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173332</b> (86) CN 2016/076619 (21) 16785763.0	(51) <b>G06F 11/36</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173245</b> (86) CN 2015/095158 (21) 15890620.6	(51) <b>G06F 3/0487</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173296</b> (86) CN 2016/070277 (21) 16785727.5	(51) <b>H04W 8/14</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173333</b> (86) CN 2016/076813 (21) 16785764.8	(51) <b>F16K 11/044</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173246</b> (86) CN 2015/095162 (21) 15890621.4	(51) <b>H04M 1/274</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173297</b> (86) CN 2016/070610 (21) 16785728.3	(51) <b>H02M 3/335</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/173334</b> (86) CN 2016/076815 (21) 16785765.5	(51) <b>F16K 11/044</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173248</b> (86) CN 2015/095560 (21) 15890623.0	(51) <b>C21B 11/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173298</b> (86) CN 2016/070611 (21) 16785729.1	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173335</b> (86) CN 2016/076890 (21) 16785766.3	(51) <b>H05B 6/06</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173250</b> (86) CN 2015/095935 (21) 15890625.5	(51) <b>H02H 9/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173302</b> (86) CN 2016/071317 (21) 16785733.3	(51) <b>B60N 2/48</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173339</b> (86) CN 2016/077015 (21) 16785770.5	(51) <b>H04W 48/16</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173251</b> (86) CN 2015/096061 (21) 15890626.3	(51) <b>H04W 12/08</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173303</b> (86) CN 2016/071601 (21) 16785734.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/173342</b> (86) CN 2016/077079 (21) 16785773.9	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173254</b> (86) CN 2015/096161 (21) 15890629.7	(51) <b>A61B 17/16</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/173304</b> (86) CN 2016/071791 (21) 16785735.8	(51) <b>F03D 7/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/173344</b> (86) CN 2016/077081 (21) 16785775.4	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017

(87) <b>WO 2016/173346</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(87) <b>WO 2016/173379</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/173429</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(86) CN 2016/077144	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078094	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079696	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785777.0	01.12.2017	(21) 16785810.9	01.12.2017	(21) 16785860.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173347</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/173381</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/173436</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) CN 2016/077202	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078128	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079710	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785778.8	01.12.2017	(21) 16785812.5	30.11.2017	(21) 16785867.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173354</b>	(51) <b>B65D 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/173382</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/173437</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2016/077547	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078164	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079711	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785785.3	01.12.2017	(21) 16785813.3	01.12.2017	(21) 16785868.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173355</b>	(51) <b>B65D 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/173383</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2016/173439</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(86) CN 2016/077553	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078193	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079716	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785786.1	01.12.2017	(21) 16785814.1	29.11.2017	(21) 16785870.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173356</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>	(87) <b>WO 2016/173385</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/173440</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) CN 2016/077557	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078307	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079769	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785787.9	01.12.2017	(21) 16785816.6	01.12.2017	(21) 16785871.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173357</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2016/173386</b>	(51) <b>C07D 239/06</b>	(87) <b>WO 2016/173441</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2016/077684	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078413	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079781	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785788.7	28.11.2017	(21) 16785817.4	30.11.2017	(21) 16785872.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173358</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/173387</b>	(51) <b>C09J 179/08</b>	(87) <b>WO 2016/173444</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(86) CN 2016/077761	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078459	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079828	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785789.5	30.11.2017	(21) 16785818.2	28.11.2017	(21) 16785875.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173359</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/173389</b>	(51) <b>G21F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/173445</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2016/077838	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078625	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079829	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785790.3	30.11.2017	(21) 16785820.8	30.11.2017	(21) 16785876.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173360</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/173392</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/173448</b>	(51) <b>B09C 1/06</b>
(86) CN 2016/077864	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078757	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079852	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785791.1	01.12.2017	(21) 16785823.2	29.11.2017	(21) 16785879.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173361</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/173393</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/173449</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) CN 2016/077866	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078772	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079864	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785792.9	01.12.2017	(21) 16785824.0	28.11.2017	(21) 16785880.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173362</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/173399</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/173450</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) CN 2016/077867	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079225	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079865	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785793.7	01.12.2017	(21) 16785830.7	01.12.2017	(21) 16785881.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173363</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/173400</b>	(51) <b>A61K 31/4741</b>	(87) <b>WO 2016/173451</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2016/077902	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079282	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079866	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785794.5	30.11.2017	(21) 16785831.5	28.11.2017	(21) 16785882.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173364</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/173403</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(87) <b>WO 2016/173452</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2016/077903	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079308	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079867	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785795.2	30.11.2017	(21) 16785834.9	01.12.2017	(21) 16785883.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173365</b>	(51) <b>G01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/173405</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2016/173454</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2016/077925	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079393	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079910	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785796.0	30.11.2017	(21) 16785836.4	01.12.2017	(21) 16785885.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173366</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2016/173412</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/173457</b>	(51) <b>A61B 5/0235</b>
(86) CN 2016/077978	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079417	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079954	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785797.8	29.11.2017	(21) 16785843.0	01.12.2017	(21) 16785888.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173367</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2016/173413</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/173466</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
(86) CN 2016/078038	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079459	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080048	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785798.6	29.11.2017	(21) 16785844.8	01.12.2017	(21) 16785897.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173368</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(87) <b>WO 2016/173420</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/173469</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) CN 2016/078060	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079561	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080071	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785799.4	01.12.2017	(21) 16785851.3	01.12.2017	(21) 16785900.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173369</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/173421</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/173470</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) CN 2016/078065	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079563	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080077	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785800.0	01.12.2017	(21) 16785852.1	30.11.2017	(21) 16785901.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173370</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/173424</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/173473</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2016/078070	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079611	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080096	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785801.8	01.12.2017	(21) 16785855.4	30.11.2017	(21) 16785904.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173374</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/173427</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/173475</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
(86) CN 2016/078080	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079647	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080098	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785805.9	29.11.2017	(21) 16785858.8	30.11.2017	(21) 16785906.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173378</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/173428</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/173476</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>
(86) CN 2016/078093	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079649	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080110	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785809.1	01.12.2017	(21) 16785859.6	28.11.2017	(21) 16785907.3	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/173478</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/173530</b>	(51) <b>F21V 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/173576</b>	(51) <b>B04B 7/18</b>
(86) CN 2016/080146	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080654	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/000173	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785909.9	01.12.2017	(21) 16785958.6	30.11.2017	(21) 16741847.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173479</b>	(51) <b>E06B 9/01</b>	(87) <b>WO 2016/173536</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/173579</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(86) CN 2016/080186	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080668	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/100149	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785910.7	29.11.2017	(21) 16785964.4	01.12.2017	(21) 16725757.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173480</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) <b>WO 2016/173537</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/173580</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>
(86) CN 2016/080192	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080670	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/100163	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785911.5	30.11.2017	(21) 16785965.1	30.11.2017	(21) 16720704.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173483</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/173539</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/173585</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>
(86) CN 2016/080205	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080676	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/100190	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785914.9	28.11.2017	(21) 16785967.7	01.12.2017	(21) 16731018.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173485</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/173540</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2016/173588</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
(86) CN 2016/080210	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080677	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/100196	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785916.4	28.11.2017	(21) 16785968.5	01.12.2017	(21) 16730242.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173490</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/173544</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>	(87) <b>WO 2016/173589</b>	(51) <b>F16C 19/46</b>
(86) CN 2016/080239	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080687	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/200115	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785921.4	29.11.2017	(21) 16785972.7	01.12.2017	(21) 16717553.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173491</b>	(51) <b>A01N 43/707</b>	(87) <b>WO 2016/173545</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>	(87) <b>WO 2016/173593</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>
(86) CN 2016/080304	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080689	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2016/200187	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785922.2	29.11.2017	(21) 16785973.5	01.12.2017	(21) 16722778.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173499</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/173546</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>	(87) <b>WO 2016/173598</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>
(86) CN 2016/080432	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080691	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DK 2016/000017	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785930.5	28.11.2017	(21) 16785974.3	01.12.2017	(21) 16785997.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173500</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/173547</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/173599</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2016/080437	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080693	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DK 2016/000019	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785931.3	01.12.2017	(21) 16785975.0	01.12.2017	(21) 16726771.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173502</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(87) <b>WO 2016/173548</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>	(87) <b>WO 2016/173602</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>
(86) CN 2016/080464	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080694	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/000864	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785933.9	29.11.2017	(21) 16785976.8	01.12.2017	(21) 15718778.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173508</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2016/173549</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/173608</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(86) CN 2016/080542	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080704	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059000	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785939.6	01.12.2017	(21) 16785977.6	01.12.2017	(21) 15721159.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173514</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/173551</b>	(51) <b>C07D 409/10</b>	(87) <b>WO 2016/173609</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
(86) CN 2016/080558	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080709	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059009	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785942.0	29.11.2017	(21) 16785979.2	01.12.2017	(21) 15718871.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173515</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/173557</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/173613</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>
(86) CN 2016/080562	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080792	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059057	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785943.8	01.12.2017	(21) 16785985.9	01.12.2017	(21) 15722948.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173518</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/173558</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(87) <b>WO 2016/173616</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>
(86) CN 2016/080585	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080793	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059100	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785946.1	30.11.2017	(21) 16785986.7	01.12.2017	(21) 15723147.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173520</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/173559</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(87) <b>WO 2016/173617</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) CN 2016/080590	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080795	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059102	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785948.7	30.11.2017	(21) 16785987.5	01.12.2017	(21) 15721164.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173524</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/173563</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(87) <b>WO 2016/173619</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(86) CN 2016/080635	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/081045	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059107	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785952.9	30.11.2017	(21) 16785991.7	28.11.2017	(21) 15722464.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173525</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/173564</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173620</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
(86) CN 2016/080640	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/081046	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059113	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785953.7	30.11.2017	(21) 16785992.5	28.11.2017	(21) 15723439.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173526</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/173565</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/173632</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>
(86) CN 2016/080641	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/081047	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059235	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785954.5	30.11.2017	(21) 16785993.3	28.11.2017	(21) 15720941.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173527</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	(87) <b>WO 2016/173566</b>	(51) <b>B64C 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/173637</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) CN 2016/080643	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/083430	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059262	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785955.2	30.11.2017	(21) 16785994.1	01.12.2017	(21) 15720684.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173528</b>	(51) <b>C04B 35/505</b>	(87) <b>WO 2016/173570</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/173644</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2016/080645	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2015/000351	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059336	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785956.0	01.12.2017	(21) 15777860.6	01.12.2017	(21) 15722468.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173529</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/173571</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/173646</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>
(86) CN 2016/080648	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) DE 2015/100520	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/059376	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785957.8	30.11.2017	(21) 15832682.7	29.11.2017	(21) 15723155.6	30.11.2017



(87) <b>WO 2016/173648</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/173770</b>	(51) <b>B66B 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/173819</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
(86) EP 2015/059394	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/055935	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057628	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15720067.6	30.11.2017	(21) 16710450.4	28.11.2017	(21) 16718235.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173651</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/173771</b>	(51) <b>C10J 3/74</b>	(87) <b>WO 2016/173826</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>
(86) EP 2015/059425	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/055969	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057803	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15720946.1	30.11.2017	(21) 16713339.6	01.12.2017	(21) 16715847.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173656</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/173774</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/173828</b>	(51) <b>D01D 5/088</b>
(86) EP 2015/059442	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056116	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057881	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15723159.8	01.12.2017	(21) 16710766.3	29.11.2017	(21) 16715533.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173667</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/173777</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2016/173829</b>	(51) <b>H01H 1/14</b>
(86) EP 2015/059556	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056198	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057890	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15720696.2	01.12.2017	(21) 16711275.4	28.11.2017	(21) 16719238.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173668</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/173778</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2016/173830</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>
(86) EP 2015/059564	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056210	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057900	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15721188.9	01.12.2017	(21) 16710986.7	01.12.2017	(21) 16719240.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173671</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/173779</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/173833</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
(86) EP 2015/059570	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056235	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058005	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15722965.9	01.12.2017	(21) 16710991.7	30.11.2017	(21) 16718283.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173674</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/173781</b>	(51) <b>F16H 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/173835</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>
(86) EP 2015/059577	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056357	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058044	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15721668.0	01.12.2017	(21) 16712803.2	28.11.2017	(21) 16717877.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173675</b>	(51) <b>G10L 25/60</b>	(87) <b>WO 2016/173783</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/173838</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>
(86) EP 2015/059583	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056510	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058082	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15723166.3	01.12.2017	(21) 16711651.6	30.11.2017	(21) 16719275.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173688</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/173784</b>	(51) <b>B60B 35/12</b>	(87) <b>WO 2016/173839</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>
(86) EP 2016/000444	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056511	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058083	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16709703.9	28.11.2017	(21) 16713812.2	30.11.2017	(21) 16718288.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173690</b>	(51) <b>F02F 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/173787</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(87) <b>WO 2016/173844</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2016/000499	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056723	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058125	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16712726.5	30.11.2017	(21) 16711844.7	29.11.2017	(21) 16715594.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173709</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/173788</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(87) <b>WO 2016/173845</b>	(51) <b>B22D 41/12</b>
(86) EP 2016/000669	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056725	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058133	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724282.5	30.11.2017	(21) 16711845.4	29.11.2017	(21) 16716208.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173715</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(87) <b>WO 2016/173789</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(87) <b>WO 2016/173849</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) EP 2016/000691	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056727	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058171	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722049.0	30.11.2017	(21) 16711846.2	29.11.2017	(21) 16720359.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173731</b>	(51) <b>G09F 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/173790</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	(87) <b>WO 2016/173856</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) EP 2016/052903	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/056728	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058204	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16704196.1	29.11.2017	(21) 16712854.5	01.12.2017	(21) 16720361.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173733</b>	(51) <b>B62D 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/173797</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/173894</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>
(86) EP 2016/053065	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057138	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058717	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16708365.8	01.12.2017	(21) 16712921.2	30.11.2017	(21) 16720374.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173744</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>	(87) <b>WO 2016/173798</b>	(51) <b>F01C 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/173896</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(86) EP 2016/054303	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057155	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058741	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16708962.2	01.12.2017	(21) 16714382.5	30.11.2017	(21) 16717383.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173748</b>	(51) <b>B65B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/173801</b>	(51) <b>F01C 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/173900</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(86) EP 2016/054518	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057158	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058750	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16707474.9	01.12.2017	(21) 16715481.4	30.11.2017	(21) 16723942.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/173762</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/173805</b>	(51) <b>C08G 18/73</b>	(87) <b>WO 2016/173901</b>	(51) <b>B22D 11/10</b>
(86) EP 2016/055343	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057366	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058751	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16710949.5	30.11.2017	(21) 16718215.3	01.12.2017	(21) 16717385.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173765</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/173807</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/173906</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(86) EP 2016/055352	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057371	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058794	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16709463.0	01.12.2017	(21) 16714412.0	29.11.2017	(21) 16717390.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173767</b>	(51) <b>G07C 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/173808</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(87) <b>WO 2016/173908</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(86) EP 2016/055503	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057375	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058804	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16711560.9	28.11.2017	(21) 16714414.6	28.11.2017	(21) 16720751.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173768</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/173809</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(87) <b>WO 2016/173910</b>	(51) <b>F02C 7/27</b>
(86) EP 2016/055913	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057376	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058831	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16710440.5	01.12.2017	(21) 16714866.7	28.11.2017	(21) 16721699.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173769</b>	(51) <b>E21B 4/04</b>	(87) <b>WO 2016/173810</b>	(51) <b>A23F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/173930</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
(86) EP 2016/055914	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057422	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058954	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16710441.3	29.11.2017	(21) 16718217.9	30.11.2017	(21) 16717940.7	30.11.2017

(87) <b>WO 2016/173946</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	(87) <b>WO 2016/174014</b>	(51) <b>A24B 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/174132</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) EP 2016/059035	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059257	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059479	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16717661.9	28.11.2017	(21) 16722085.4	29.11.2017	(21) 16723672.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173947</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/174020</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/174134</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
(86) EP 2016/059042	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059266	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059482	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720076.5	29.11.2017	(21) 16719063.6	01.12.2017	(21) 16721115.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173951</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/174030</b>	(51) <b>B60L 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/174138</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) EP 2016/059082	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059278	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059491	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721731.4	01.12.2017	(21) 16719064.4	28.11.2017	(21) 16722097.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173960</b>	(51) <b>C07C 205/03</b>	(87) <b>WO 2016/174033</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2016/174140</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) EP 2016/059118	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059282	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059493	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722537.4	30.11.2017	(21) 16720392.6	01.12.2017	(21) 16721118.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173968</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2016/174036</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/174143</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) EP 2016/059135	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059292	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059500	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16719058.6	28.11.2017	(21) 16723265.1	29.11.2017	(21) 16720396.7	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173969</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/174038</b>	(51) <b>H02S 20/23</b>	(87) <b>WO 2016/174144</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(86) EP 2016/059136	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059300	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059502	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722542.4	01.12.2017	(21) 16720088.0	28.11.2017	(21) 16721120.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173970</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	(87) <b>WO 2016/174042</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(87) <b>WO 2016/174145</b>	(51) <b>C10G 7/00</b>
(86) EP 2016/059139	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059309	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059503	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721104.4	28.11.2017	(21) 16718684.0	28.11.2017	(21) 16723272.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173972</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(87) <b>WO 2016/174046</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/174152</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>
(86) EP 2016/059143	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059325	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059520	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16717963.9	28.11.2017	(21) 16719068.5	01.12.2017	(21) 16722567.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173973</b>	(51) <b>C09K 8/70</b>	(87) <b>WO 2016/174058</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(87) <b>WO 2016/174153</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(86) EP 2016/059144	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059351	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059521	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16717964.7	01.12.2017	(21) 16718693.1	29.11.2017	(21) 16721121.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173976</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/174063</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2016/174162</b>	(51) <b>B65B 27/12</b>
(86) EP 2016/059148	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059360	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059544	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16718354.0	28.11.2017	(21) 16724291.6	29.11.2017	(21) 16722570.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/173988</b>	(51) <b>C05F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/174064</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	(87) <b>WO 2016/174166</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
(86) EP 2016/059185	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059361	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059551	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721735.5	29.11.2017	(21) 16718696.4	28.11.2017	(21) 16721755.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173990</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	(87) <b>WO 2016/174066</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/174168</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(86) EP 2016/059192	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059366	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059555	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16717975.3	28.11.2017	(21) 16722557.2	01.12.2017	(21) 16720800.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/173995</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/174080</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/174174</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
(86) EP 2016/059203	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059393	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059561	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16718363.1	29.11.2017	(21) 16723040.8	29.11.2017	(21) 16719087.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/173997</b>	(51) <b>B63H 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/174087</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/174185</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) EP 2016/059214	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059404	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059580	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16718366.4	29.11.2017	(21) 16721746.2	30.11.2017	(21) 16721124.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174000</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(87) <b>WO 2016/174093</b>	(51) <b>B44C 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/174197</b>	(51) <b>B01D 29/05</b>
(86) EP 2016/059217	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059411	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059600	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722081.3	28.11.2017	(21) 16721386.7	01.12.2017	(21) 16725770.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174003</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	(87) <b>WO 2016/174108</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>	(87) <b>WO 2016/174209</b>	(51) <b>F28D 7/08</b>
(86) EP 2016/059231	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059441	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059622	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720776.0	28.11.2017	(21) 16723945.8	28.11.2017	(21) 16722819.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174005</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(87) <b>WO 2016/174112</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/174214</b>	(51) <b>C01D 3/08</b>
(86) EP 2016/059235	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059445	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059629	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720777.8	01.12.2017	(21) 16719392.9	30.11.2017	(21) 16724300.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174006</b>	(51) <b>C10J 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/174116</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(87) <b>WO 2016/174216</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) EP 2016/059239	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059450	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059635	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16718371.4	01.12.2017	(21) 16720394.2	28.11.2017	(21) 16721759.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174009</b>	(51) <b>C04B 26/16</b>	(87) <b>WO 2016/174124</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(87) <b>WO 2016/174219</b>	(51) <b>B32B 5/32</b>
(86) EP 2016/059244	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059469	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059641	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16723261.0	29.11.2017	(21) 16722095.3	30.11.2017	(21) 16719409.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174010</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	(87) <b>WO 2016/174127</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>	(87) <b>WO 2016/174222</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>
(86) EP 2016/059248	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059472	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059644	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721739.7	01.12.2017	(21) 16721749.6	29.11.2017	(21) 16722820.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174013</b>	(51) <b>A24B 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/174131</b>	(51) <b>C07D 211/46</b>	(87) <b>WO 2016/174238</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) EP 2016/059256	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059478	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059674	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721740.5	29.11.2017	(21) 16721750.4	29.11.2017	(21) 16719418.2	01.12.2017

(87) <b>WO 2016/174239</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(87) <b>WO 2016/174326</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(87) <b>WO 2016/174425</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) EP 2016/059676	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050853	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051186	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16719419.0	30.11.2017	(21) 16729307.5	28.11.2017	(21) 16720497.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174254</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/174335</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/174428</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) EP 2016/059705	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050969	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051191	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16719861.3	01.12.2017	(21) 16721465.9	28.11.2017	(21) 16721214.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174262</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/174338</b>	(51) <b>B43L 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/174430</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>
(86) EP 2016/059760	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050972	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051193	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16723284.2	01.12.2017	(21) 16729005.5	01.12.2017	(21) 16720500.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174263</b>	(51) <b>A61C 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/174342</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/174431</b>	(51) <b>F16F 1/376</b>
(86) EP 2016/059764	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050978	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051194	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720408.0	01.12.2017	(21) 16722310.6	30.11.2017	(21) 16720501.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174266</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/174350</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/174440</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
(86) EP 2016/059773	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050988	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051209	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16723958.1	01.12.2017	(21) 16722318.9	29.11.2017	(21) 16720512.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174272</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/174358</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/174442</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
(86) EP 2016/059796	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050998	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051211	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16729791.0	01.12.2017	(21) 16724926.7	30.11.2017	(21) 16726623.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174275</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2016/174361</b>	(51) <b>F17C 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/174443</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) ES 2015/070349	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/051002	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051212	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15732011.0	28.11.2017	(21) 16731206.5	29.11.2017	(21) 16720513.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174278</b>	(51) <b>G08B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/174366</b>	(51) <b>B63B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/174445</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) ES 2016/000014	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/051009	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051214	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785998.2	30.11.2017	(21) 16722323.9	30.11.2017	(21) 16720515.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174279</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>	(87) <b>WO 2016/174372</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/174448</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>
(86) ES 2016/000036	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/051020	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051221	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785999.0	28.11.2017	(21) 16733630.4	30.11.2017	(21) 16720520.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174281</b>	(51) <b>G10F 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/174376</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(87) <b>WO 2016/174449</b>	(51) <b>H02K 5/132</b>
(86) ES 2016/000055	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/051031	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051222	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786001.4	29.11.2017	(21) 16725190.9	01.12.2017	(21) 16720521.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174282</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2016/174379</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2016/174450</b>	(51) <b>H02K 21/46</b>
(86) ES 2016/000059	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/000075	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051223	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786002.2	01.12.2017	(21) 16716641.2	28.11.2017	(21) 16720522.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174283</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/174381</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/174451</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(86) ES 2016/070147	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/000091	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051224	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786003.0	30.11.2017	(21) 16718850.7	30.11.2017	(21) 16720523.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174288</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(87) <b>WO 2016/174384</b>	(51) <b>H03K 5/1534</b>	(87) <b>WO 2016/174452</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
(86) ES 2016/070267	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/050561	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051225	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786007.1	29.11.2017	(21) 16709521.5	29.11.2017	(21) 16722921.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174292</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/174385</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/174453</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) ES 2016/070302	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/050643	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051226	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786011.3	29.11.2017	(21) 16710291.2	29.11.2017	(21) 16722691.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174294</b>	(51) <b>A01K 47/04</b>	(87) <b>WO 2016/174386</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/174454</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) ES 2016/070313	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/050711	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051227	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786012.1	30.11.2017	(21) 16712403.1	29.11.2017	(21) 16720524.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174295</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/174394</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2016/174457</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(86) ES 2016/070328	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051075	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051230	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786013.9	29.11.2017	(21) 16718854.9	28.11.2017	(21) 16720527.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174299</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/174395</b>	(51) <b>G01N 21/19</b>	(87) <b>WO 2016/174464</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) FI 2015/050292	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051091	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051240	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15721759.7	29.11.2017	(21) 16718864.8	30.11.2017	(21) 16722922.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174301</b>	(51) <b>A62B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174404</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/174465</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) FI 2015/050297	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051160	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051241	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890668.5	01.12.2017	(21) 16720482.5	01.12.2017	(21) 16720535.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174303</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2016/174420</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2016/174475</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(86) FI 2016/050251	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051180	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051258	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786016.2	29.11.2017	(21) 16727219.4	28.11.2017	(21) 16738489.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174305</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/174422</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(87) <b>WO 2016/174479</b>	(51) <b>B03B 5/00</b>
(86) FI 2016/050267	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051183	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051263	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721192.9	29.11.2017	(21) 16721473.3	29.11.2017	(21) 16725885.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174317</b>	(51) <b>C01B 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/174424</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(87) <b>WO 2016/174484</b>	(51) <b>A63B 65/12</b>
(86) FR 2015/052633	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) GB 2016/051185	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) HU 2016/000026	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15788127.7	01.12.2017	(21) 16721474.1	29.11.2017	(21) 16786022.0	30.11.2017



(87) <b>WO 2016/174490</b>	(51) <b>G01J 3/52</b>	(87) <b>WO 2016/174540</b>	(51) <b>A45D 44/18</b>	(87) <b>WO 2016/174636</b>	(51) <b>B60W 10/107</b>
(86) IB 2015/000872	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052181	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052458	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15742052.2	30.11.2017	(21) 16719142.8	29.11.2017	(21) 16786053.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174491</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/174541</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2016/174639</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>
(86) IB 2015/000917	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052189	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052466	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15742055.5	30.11.2017	(21) 16786028.7	01.12.2017	(21) 16786055.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174494</b>	(51) <b>A63H 17/395</b>	(87) <b>WO 2016/174546</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/174640</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>
(86) IB 2015/002418	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052227	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052467	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890670.1	29.11.2017	(21) 16786030.3	29.11.2017	(21) 16786056.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174495</b>	(51) <b>E05B 45/06</b>	(87) <b>WO 2016/174550</b>	(51) <b>H04H 20/04</b>	(87) <b>WO 2016/174645</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>
(86) IB 2015/053028	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052244	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052475	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890671.9	28.11.2017	(21) 16726170.0	30.11.2017	(21) 16728377.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174496</b>	(51) <b>C07D 217/04</b>	(87) <b>WO 2016/174551</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) <b>WO 2016/174648</b>	(51) <b>C05G 3/08</b>
(86) IB 2015/053046	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052249	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052491	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15721040.2	28.11.2017	(21) 16719921.5	28.11.2017	(21) 16786058.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174497</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>	(87) <b>WO 2016/174552</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/174650</b>	(51) <b>B62D 55/104</b>
(86) IB 2015/053059	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052274	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052497	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890672.7	28.11.2017	(21) 16786031.1	28.11.2017	(21) 16786059.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174498</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>	(87) <b>WO 2016/174554</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	(87) <b>WO 2016/174652</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) IB 2015/053062	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052290	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2015/050458	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890673.5	28.11.2017	(21) 16726949.7	29.11.2017	(21) 15756250.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174500</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>	(87) <b>WO 2016/174556</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/174653</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>
(86) IB 2015/053144	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052299	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050099	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15722596.2	01.12.2017	(21) 16786032.9	29.11.2017	(21) 16711352.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174501</b>	(51) <b>F02F 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/174562</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/174655</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>
(86) IB 2015/053147	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052325	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050357	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15723563.1	01.12.2017	(21) 16786034.5	28.11.2017	(21) 16786060.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174505</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(87) <b>WO 2016/174563</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	(87) <b>WO 2016/174660</b>	(51) <b>G01J 11/00</b>
(86) IB 2015/053184	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052329	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050410	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890677.6	01.12.2017	(21) 16786035.2	28.11.2017	(21) 16786063.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174506</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/174568</b>	(51) <b>B65D 47/04</b>	(87) <b>WO 2016/174662</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) IB 2015/054668	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052343	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050416	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15742085.2	01.12.2017	(21) 16728095.7	01.12.2017	(21) 16722392.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174509</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/174571</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	(87) <b>WO 2016/174665</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) IB 2015/055804	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052350	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050426	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890679.2	28.11.2017	(21) 16729983.3	30.11.2017	(21) 16722950.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174510</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/174585</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/174667</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>
(86) IB 2015/057310	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052378	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050431	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890680.0	01.12.2017	(21) 16786042.8	28.11.2017	(21) 16786067.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174512</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	(87) <b>WO 2016/174594</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/174675</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) IB 2015/059900	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052393	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050440	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15826188.3	29.11.2017	(21) 16720571.5	28.11.2017	(21) 16786072.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174519</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2016/174597</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/174676</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
(86) IB 2016/000620	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052398	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050441	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786024.6	28.11.2017	(21) 16721495.6	28.11.2017	(21) 16786073.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174520</b>	(51) <b>F16L 11/20</b>	(87) <b>WO 2016/174598</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/174679</b>	(51) <b>H04B 17/373</b>
(86) IB 2016/000629	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052399	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050444	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786025.3	29.11.2017	(21) 16721496.4	28.11.2017	(21) 16786076.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174531</b>	(51) <b>F16D 65/847</b>	(87) <b>WO 2016/174599</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>	(87) <b>WO 2016/174680</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(86) IB 2016/051151	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052400	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IL 2016/050448	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16713087.1	29.11.2017	(21) 16786043.6	28.11.2017	(21) 16786077.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174532</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(87) <b>WO 2016/174615</b>	(51) <b>B25B 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/174685</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>
(86) IB 2016/051156	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052422	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IN 2016/050119	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16710816.6	29.11.2017	(21) 16786047.7	01.12.2017	(21) 16729384.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174533</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(87) <b>WO 2016/174617</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(87) <b>WO 2016/174686</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
(86) IB 2016/051160	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052426	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IN 2016/050120	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16774981.1	29.11.2017	(21) 16786048.5	30.11.2017	(21) 16786078.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174536</b>	(51) <b>E04B 5/21</b>	(87) <b>WO 2016/174620</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/174696</b>	(51) <b>C21C 1/02</b>
(86) IB 2016/051913	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052430	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/002264	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724705.5	29.11.2017	(21) 16786050.1	30.11.2017	(21) 15890683.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174539</b>	(51) <b>C08L 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/174634</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/174700</b>	(51) <b>H05H 7/10</b>
(86) IB 2016/052152	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052454	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062633	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786027.9	29.11.2017	(21) 16786052.7	01.12.2017	(21) 15890684.2	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/174701</b>	(51) <b>G02B 23/26</b>	(87) <b>WO 2016/174729</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/174758</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>
(86) JP 2015/062636	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062791	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062942	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890685.9	28.11.2017	(21) 15890713.9	29.11.2017	(21) 15890741.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174703</b>	(51) <b>G01N 27/83</b>	(87) <b>WO 2016/174730</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/174759</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>
(86) JP 2015/062648	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062794	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062948	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890687.5	28.11.2017	(21) 15890714.7	29.11.2017	(21) 15890742.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174705</b>	(51) <b>C25D 21/12</b>	(87) <b>WO 2016/174732</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/174760</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2015/062650	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062800	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062949	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890689.1	28.11.2017	(21) 15890716.2	29.11.2017	(21) 15890743.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174707</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(87) <b>WO 2016/174733</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2016/174762</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>
(86) JP 2015/062672	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062805	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062954	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890691.7	28.11.2017	(21) 15890717.0	29.11.2017	(21) 15890745.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174708</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(87) <b>WO 2016/174735</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/174763</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
(86) JP 2015/062675	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062808	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062970	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890692.5	28.11.2017	(21) 15890719.6	29.11.2017	(21) 15890746.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174710</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/174736</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/174764</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) JP 2015/062684	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062811	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062973	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890694.1	28.11.2017	(21) 15890720.4	29.11.2017	(21) 15890747.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174711</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/174739</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/174765</b>	(51) <b>A01N 59/08</b>
(86) JP 2015/062685	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062822	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062974	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890695.8	28.11.2017	(21) 15890723.8	29.11.2017	(21) 15890748.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174713</b>	(51) <b>B29C 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/174741</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/174766</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
(86) JP 2015/062691	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062839	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062976	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890697.4	28.11.2017	(21) 15890725.3	29.11.2017	(21) 15890749.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174714</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/174743</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/174767</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(86) JP 2015/062702	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062852	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062980	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890698.2	28.11.2017	(21) 15890727.9	29.11.2017	(21) 15890750.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174716</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(87) <b>WO 2016/174744</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/174768</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(86) JP 2015/062723	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062853	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062981	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890700.6	28.11.2017	(21) 15890728.7	29.11.2017	(21) 15890751.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174717</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/174745</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/174769</b>	(51) <b>B01D 9/02</b>
(86) JP 2015/062732	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062862	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062986	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890701.4	28.11.2017	(21) 15890729.5	29.11.2017	(21) 15890752.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174718</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/174746</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/174770</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(86) JP 2015/062733	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062867	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062989	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890702.2	28.11.2017	(21) 15890730.3	29.11.2017	(21) 15890753.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174720</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(87) <b>WO 2016/174748</b>	(51) <b>B23H 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/174771</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2015/062736	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062877	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062991	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890704.8	28.11.2017	(21) 15890731.1	29.11.2017	(21) 15890754.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174721</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	(87) <b>WO 2016/174749</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(87) <b>WO 2016/174772</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
(86) JP 2015/062747	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062882	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062998	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890705.5	28.11.2017	(21) 15890732.9	29.11.2017	(21) 15890755.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174722</b>	(51) <b>G09F 19/16</b>	(87) <b>WO 2016/174750</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/174773</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
(86) JP 2015/062754	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062888	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/063003	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890706.3	29.11.2017	(21) 15890733.7	29.11.2017	(21) 15890756.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174723</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/174751</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(87) <b>WO 2016/174775</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(86) JP 2015/062763	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062892	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/063016	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890707.1	29.11.2017	(21) 15890734.5	29.11.2017	(21) 15890758.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174724</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/174752</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/174776</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) JP 2015/062765	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062901	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/063023	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890708.9	29.11.2017	(21) 15890735.2	29.11.2017	(21) 15890759.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174725</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/174753</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(87) <b>WO 2016/174777</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>
(86) JP 2015/062767	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062902	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/063046	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890709.7	29.11.2017	(21) 15890736.0	29.11.2017	(21) 15890760.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174726</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/174754</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(87) <b>WO 2016/174778</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(86) JP 2015/062773	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062908	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/063048	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890710.5	29.11.2017	(21) 15890737.8	29.11.2017	(21) 15890761.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174727</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/174755</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/174780</b>	(51) <b>C23C 18/44</b>
(86) JP 2015/062774	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062911	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/064427	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890711.3	29.11.2017	(21) 15890738.6	30.11.2017	(21) 15890763.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174728</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/174756</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2016/174782</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>
(86) JP 2015/062790	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/062921	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2015/073563	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890712.1	29.11.2017	(21) 15890739.4	01.12.2017	(21) 15890765.9	29.11.2017

(87) <b>WO 2016/174783</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/174815</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/174851</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2015/073565	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001746	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002087	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890766.7	29.11.2017	(21) 16786097.2	01.12.2017	(21) 16786130.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174784</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/174817</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2016/174852</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>
(86) JP 2015/075258	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001807	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002097	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890767.5	29.11.2017	(21) 16786099.8	29.11.2017	(21) 16786131.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174786</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174818</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2016/174853</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
(86) JP 2015/078630	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001808	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002105	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890769.1	29.11.2017	(21) 16786100.4	29.11.2017	(21) 16786132.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174787</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(87) <b>WO 2016/174819</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/174854</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2015/079168	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001819	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002108	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890770.9	28.11.2017	(21) 16786101.2	28.11.2017	(21) 16786133.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174789</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>	(87) <b>WO 2016/174820</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2016/174855</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2015/079755	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001828	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002133	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890772.5	28.11.2017	(21) 16786102.0	28.11.2017	(21) 16786134.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174791</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>	(87) <b>WO 2016/174821</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/174857</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(86) JP 2015/083780	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001838	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002148	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890774.1	28.11.2017	(21) 16724131.4	01.12.2017	(21) 16721963.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174792</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>	(87) <b>WO 2016/174823</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/174859</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2015/084591	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001849	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002164	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890775.8	01.12.2017	(21) 16717203.0	01.12.2017	(21) 16786136.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174793</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2016/174824</b>	(51) <b>H04H 20/95</b>	(87) <b>WO 2016/174860</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2015/084683	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001874	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002165	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890776.6	01.12.2017	(21) 16786104.6	28.11.2017	(21) 16786137.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174794</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	(87) <b>WO 2016/174825</b>	(51) <b>C03C 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/174862</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
(86) JP 2015/084713	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001899	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002177	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890777.4	29.11.2017	(21) 16786105.3	28.11.2017	(21) 16786139.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174796</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/174828</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/174863</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
(86) JP 2015/085540	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001941	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002179	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890779.0	01.12.2017	(21) 16786108.7	28.11.2017	(21) 16786140.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174797</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/174829</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/174867</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
(86) JP 2016/000386	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001955	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002197	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786079.0	28.11.2017	(21) 16786109.5	01.12.2017	(21) 16786144.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174798</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174832</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(87) <b>WO 2016/174868</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2016/000501	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001967	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002205	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786080.8	28.11.2017	(21) 16786112.9	01.12.2017	(21) 16786145.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174799</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/174833</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/174869</b>	(51) <b>H04N 21/4385</b>
(86) JP 2016/000579	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001977	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002206	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786081.6	01.12.2017	(21) 16786113.7	29.11.2017	(21) 16786146.7	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/174803</b>	(51) <b>G01N 21/359</b>	(87) <b>WO 2016/174834</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174870</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2016/001132	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/001988	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002207	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786085.7	01.12.2017	(21) 16786114.5	29.11.2017	(21) 16786147.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174804</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/174835</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/174872</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) JP 2016/001159	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002006	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002212	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786086.5	29.11.2017	(21) 16786115.2	29.11.2017	(21) 16786149.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174805</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(87) <b>WO 2016/174836</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>	(87) <b>WO 2016/174873</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
(86) JP 2016/001220	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002008	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002222	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786087.3	29.11.2017	(21) 16786116.0	29.11.2017	(21) 16786150.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174806</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/174838</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/174876</b>	(51) <b>G02F 1/31</b>
(86) JP 2016/001333	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002023	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002242	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786088.1	29.11.2017	(21) 16786118.6	01.12.2017	(21) 16786153.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174807</b>	(51) <b>H01G 9/035</b>	(87) <b>WO 2016/174840</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/174877</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2016/001334	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002030	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/050020	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786089.9	29.11.2017	(21) 16786120.2	29.11.2017	(21) 16786154.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174810</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2016/174848</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2016/174878</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2016/001501	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002077	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/050326	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786092.3	29.11.2017	(21) 16786127.7	28.11.2017	(21) 16786155.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174811</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2016/174849</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/174879</b>	(51) <b>B65H 31/20</b>
(86) JP 2016/001576	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002085	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/050349	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786093.1	28.11.2017	(21) 16786128.5	28.11.2017	(21) 16786156.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174813</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/174850</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/174882</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2016/001702	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/002086	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/051207	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786095.6	01.12.2017	(21) 16786129.3	29.11.2017	(21) 16786159.0	29.11.2017



(87) <b>WO 2016/174883</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2016/174921</b>	(51) <b>H01J 37/16</b>	(87) <b>WO 2016/174958</b>	(51) <b>E03B 7/00</b>
(86) JP 2016/051534	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/056694	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058918	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786160.8	28.11.2017	(21) 16786198.8	29.11.2017	(21) 16786235.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174885</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	(87) <b>WO 2016/174922</b>	(51) <b>E06B 3/64</b>	(87) <b>WO 2016/174962</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>
(86) JP 2016/052331	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/056747	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058938	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786162.4	29.11.2017	(21) 16786199.6	29.11.2017	(21) 16786239.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174886</b>	(51) <b>A23K 10/12</b>	(87) <b>WO 2016/174926</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/174964</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>
(86) JP 2016/052333	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057052	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059018	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786163.2	01.12.2017	(21) 16786203.6	01.12.2017	(21) 16786241.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174887</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2016/174927</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174966</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) JP 2016/052367	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057080	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059260	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786164.0	29.11.2017	(21) 16786204.4	29.11.2017	(21) 16786243.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174888</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/174931</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/174967</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2016/052720	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057285	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059354	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786165.7	29.11.2017	(21) 16786208.5	01.12.2017	(21) 16786244.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174892</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2016/174932</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/174968</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>
(86) JP 2016/053835	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057286	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059376	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786169.9	28.11.2017	(21) 16786209.3	01.12.2017	(21) 16786245.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174894</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/174934</b>	(51) <b>B30B 15/28</b>	(87) <b>WO 2016/174969</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>
(86) JP 2016/054235	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057305	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059382	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786171.5	29.11.2017	(21) 16786211.9	01.12.2017	(21) 16786246.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174895</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>	(87) <b>WO 2016/174935</b>	(51) <b>B30B 15/28</b>	(87) <b>WO 2016/174970</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(86) JP 2016/054236	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057306	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059464	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786172.3	29.11.2017	(21) 16786212.7	01.12.2017	(21) 16786247.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174896</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/174937</b>	(51) <b>H01R 13/26</b>	(87) <b>WO 2016/174971</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(86) JP 2016/054456	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057382	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059689	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786173.1	01.12.2017	(21) 16786214.3	01.12.2017	(21) 16786248.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174897</b>	(51) <b>B24C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/174938</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(87) <b>WO 2016/174972</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) JP 2016/054568	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057414	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/059790	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786174.9	01.12.2017	(21) 16786215.0	01.12.2017	(21) 16786249.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174898</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/174939</b>	(51) <b>G01T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/174974</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
(86) JP 2016/054826	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057474	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060090	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786175.6	28.11.2017	(21) 16786216.8	28.11.2017	(21) 16786251.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174899</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2016/174943</b>	(51) <b>C05F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/174975</b>	(51) <b>A62C 35/13</b>
(86) JP 2016/054914	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057880	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060091	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786176.4	28.11.2017	(21) 16786220.0	01.12.2017	(21) 16786252.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174900</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/174944</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2016/174976</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2016/055081	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057892	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060100	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786177.2	29.11.2017	(21) 16786221.8	29.11.2017	(21) 16786253.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174904</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/174945</b>	(51) <b>G09B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/174977</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>
(86) JP 2016/055216	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/057911	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060115	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786181.4	01.12.2017	(21) 16786222.6	01.12.2017	(21) 16786254.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174907</b>	(51) <b>G09F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/174947</b>	(51) <b>G02B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/174978</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2016/055316	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058133	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060173	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786184.8	28.11.2017	(21) 16786224.2	29.11.2017	(21) 16786255.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174908</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2016/174950</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/174979</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(86) JP 2016/055320	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058275	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060174	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786185.5	29.11.2017	(21) 16786227.5	29.11.2017	(21) 16786256.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/174911</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/174951</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/174983</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
(86) JP 2016/055683	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058289	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060215	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786188.9	28.11.2017	(21) 16786228.3	01.12.2017	(21) 16786260.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174913</b>	(51) <b>B05C 3/09</b>	(87) <b>WO 2016/174952</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/174984</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(86) JP 2016/055935	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058334	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060348	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786190.5	29.11.2017	(21) 16786229.1	28.11.2017	(21) 16786261.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174914</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	(87) <b>WO 2016/174953</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(87) <b>WO 2016/174985</b>	(51) <b>B22F 3/02</b>
(86) JP 2016/056057	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058396	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060362	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786191.3	30.11.2017	(21) 16786230.9	29.11.2017	(21) 16786262.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174916</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/174956</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/174986</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2016/056197	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058896	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060491	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786193.9	29.11.2017	(21) 16786233.3	01.12.2017	(21) 16786263.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174919</b>	(51) <b>E02B 7/44</b>	(87) <b>WO 2016/174957</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(87) <b>WO 2016/174987</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(86) JP 2016/056444	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/058906	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/060546	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786196.2	29.11.2017	(21) 16786234.1	28.11.2017	(21) 16786264.8	01.12.2017

(87) <b>WO 2016/174988</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/175011</b>	(51) <b>H04N 5/93</b>	(87) <b>WO 2016/175042</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>
(86) JP 2016/060643	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061487	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062053	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786265.5	01.12.2017	(21) 16786288.7	29.11.2017	(21) 16786319.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174989</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/175012</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	(87) <b>WO 2016/175043</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>
(86) JP 2016/060768	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061535	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062063	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786266.3	29.11.2017	(21) 16786289.5	29.11.2017	(21) 16786320.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174990</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(87) <b>WO 2016/175013</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(87) <b>WO 2016/175045</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/060873	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061547	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062065	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786267.1	29.11.2017	(21) 16786290.3	01.12.2017	(21) 16786322.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174991</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/175014</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/175046</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2016/060875	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061551	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062066	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786268.9	29.11.2017	(21) 16786291.1	29.11.2017	(21) 16786323.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174992</b>	(51) <b>H01M 10/0587</b>	(87) <b>WO 2016/175017</b>	(51) <b>C07D 213/18</b>	(87) <b>WO 2016/175047</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2016/060876	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061708	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062067	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786269.7	29.11.2017	(21) 16786294.5	29.11.2017	(21) 16786324.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174993</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/175021</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/175048</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(86) JP 2016/060901	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061741	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062071	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786270.5	29.11.2017	(21) 16786298.6	29.11.2017	(21) 16786325.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174994</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/175022</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/175049</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
(86) JP 2016/060935	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061749	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062081	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786271.3	01.12.2017	(21) 16786299.4	29.11.2017	(21) 16786326.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174995</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/175023</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2016/175051</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2016/060936	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061758	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062092	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786272.1	01.12.2017	(21) 16786300.0	29.11.2017	(21) 16786328.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174996</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/175024</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2016/175052</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>
(86) JP 2016/060972	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061790	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062101	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786273.9	29.11.2017	(21) 16786301.8	01.12.2017	(21) 16786329.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174997</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/175025</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/175053</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>
(86) JP 2016/061088	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061818	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062113	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786274.7	01.12.2017	(21) 16786302.6	29.11.2017	(21) 16786330.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/174998</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/175026</b>	(51) <b>C08F 4/70</b>	(87) <b>WO 2016/175055</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
(86) JP 2016/061127	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061830	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062124	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786275.4	29.11.2017	(21) 16786303.4	29.11.2017	(21) 16786332.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/174999</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/175027</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2016/175056</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
(86) JP 2016/061183	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061906	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062134	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786276.2	28.11.2017	(21) 16786304.2	28.11.2017	(21) 16786333.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175001</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/175028</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/175057</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
(86) JP 2016/061248	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061910	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062138	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786278.8	01.12.2017	(21) 16786305.9	29.11.2017	(21) 16786334.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175002</b>	(51) <b>G06K 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/175029</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2016/175064</b>	(51) <b>G02B 1/111</b>
(86) JP 2016/061275	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061936	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062201	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786279.6	28.11.2017	(21) 16786306.7	29.11.2017	(21) 16786341.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175003</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/175030</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/175066</b>	(51) <b>B23K 35/28</b>
(86) JP 2016/061298	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061938	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062207	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786280.4	29.11.2017	(21) 16786307.5	28.11.2017	(21) 16786343.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175004</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/175031</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/175068</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2016/061318	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061946	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062213	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786281.2	28.11.2017	(21) 16786308.3	29.11.2017	(21) 16786345.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175005</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/175032</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/175072</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
(86) JP 2016/061339	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061964	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062236	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786282.0	01.12.2017	(21) 16786309.1	28.11.2017	(21) 16786349.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175006</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	(87) <b>WO 2016/175034</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/175074</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2016/061379	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061978	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062254	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786283.8	01.12.2017	(21) 16786311.7	29.11.2017	(21) 16786351.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175008</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/175035</b>	(51) <b>H03M 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/175075</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2016/061410	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061987	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062255	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786285.3	29.11.2017	(21) 16786312.5	28.11.2017	(21) 16786352.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175009</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(87) <b>WO 2016/175036</b>	(51) <b>H04N 5/341</b>	(87) <b>WO 2016/175076</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(86) JP 2016/061452	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/061988	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062259	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786286.1	29.11.2017	(21) 16786313.3	28.11.2017	(21) 16786353.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175010</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	(87) <b>WO 2016/175040</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/175078</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2016/061468	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062041	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062269	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786287.9	29.11.2017	(21) 16786317.4	01.12.2017	(21) 16786355.4	29.11.2017

(87) <b>WO 2016/175079</b>	(51) <b>G06M 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/175111</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/175139</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(86) JP 2016/062270	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062580	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062707	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786356.2	29.11.2017	(21) 16786388.5	29.11.2017	(21) 16786416.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175080</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/175112</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/175140</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(86) JP 2016/062271	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062581	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062708	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786357.0	28.11.2017	(21) 16786389.3	01.12.2017	(21) 16786417.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175081</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(87) <b>WO 2016/175114</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/175141</b>	(51) <b>E05B 83/00</b>
(86) JP 2016/062278	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062587	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062709	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786358.8	29.11.2017	(21) 16786391.9	29.11.2017	(21) 16786418.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175082</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(87) <b>WO 2016/175115</b>	(51) <b>G01R 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/175142</b>	(51) <b>G01R 5/28</b>
(86) JP 2016/062279	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062599	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062723	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786359.6	29.11.2017	(21) 16786392.7	29.11.2017	(21) 16786419.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175083</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(87) <b>WO 2016/175116</b>	(51) <b>G01R 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/175143</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
(86) JP 2016/062318	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062600	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062725	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786360.4	01.12.2017	(21) 16786393.5	29.11.2017	(21) 16786420.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175084</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/175117</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	(87) <b>WO 2016/175144</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
(86) JP 2016/062349	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062603	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062736	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786361.2	01.12.2017	(21) 16786394.3	29.11.2017	(21) 16786421.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175085</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2016/175118</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>	(87) <b>WO 2016/175145</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>
(86) JP 2016/062367	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062604	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062737	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786362.0	29.11.2017	(21) 16786395.0	29.11.2017	(21) 16786422.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175086</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/175120</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/175146</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>
(86) JP 2016/062369	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062620	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062745	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786363.8	29.11.2017	(21) 16786397.6	29.11.2017	(21) 16786423.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175088</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>	(87) <b>WO 2016/175122</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/175147</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(86) JP 2016/062382	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062636	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062760	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786365.3	28.11.2017	(21) 16786399.2	01.12.2017	(21) 16786424.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175091</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2016/175124</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/175151</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2016/062420	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062640	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062800	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786368.7	29.11.2017	(21) 16786401.6	28.11.2017	(21) 16786428.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175092</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2016/175125</b>	(51) <b>B62M 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/175152</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2016/062441	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062643	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062810	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786369.5	28.11.2017	(21) 16786402.4	01.12.2017	(21) 16786429.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175093</b>	(51) <b>C03C 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/175126</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	(87) <b>WO 2016/175153</b>	(51) <b>B01D 65/00</b>
(86) JP 2016/062454	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062644	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062816	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786370.3	28.11.2017	(21) 16786403.2	28.11.2017	(21) 16786430.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175094</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/175127</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2016/175157</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
(86) JP 2016/062461	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062646	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062862	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786371.1	01.12.2017	(21) 16786404.0	29.11.2017	(21) 16786434.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175095</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/175130</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/175158</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(86) JP 2016/062463	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062673	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062865	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786372.9	01.12.2017	(21) 16786407.3	29.11.2017	(21) 16786435.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175096</b>	(51) <b>C30B 23/08</b>	(87) <b>WO 2016/175131</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/175159</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(86) JP 2016/062478	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062676	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062866	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786373.7	28.11.2017	(21) 16786408.1	29.11.2017	(21) 16786436.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175100</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/175132</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2016/175160</b>	(51) <b>C08G 59/17</b>
(86) JP 2016/062521	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062679	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062870	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786377.8	29.11.2017	(21) 16786409.9	01.12.2017	(21) 16786437.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175101</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/175133</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2016/175161</b>	(51) <b>H03H 9/24</b>
(86) JP 2016/062522	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062687	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062873	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786378.6	29.11.2017	(21) 16786410.7	28.11.2017	(21) 16786438.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175103</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	(87) <b>WO 2016/175135</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/175162</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) JP 2016/062535	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062699	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062875	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786380.2	01.12.2017	(21) 16786412.3	01.12.2017	(21) 16786439.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175108</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>	(87) <b>WO 2016/175136</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	(87) <b>WO 2016/175164</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) JP 2016/062575	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062700	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062899	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786385.1	01.12.2017	(21) 16786413.1	28.11.2017	(21) 16786441.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175109</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/175137</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/175165</b>	(51) <b>A23L 2/42</b>
(86) JP 2016/062576	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062702	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062903	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786386.9	28.11.2017	(21) 16786414.9	29.11.2017	(21) 16786442.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175110</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/175138</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/175170</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2016/062579	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062706	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/062920	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786387.7	29.11.2017	(21) 16786415.6	28.11.2017	(21) 16786447.9	01.12.2017



(87) <b>WO 2016/175171</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/175198</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/175239</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2016/062921	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063025	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063182	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786448.7	28.11.2017	(21) 16786475.0	28.11.2017	(21) 16786515.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175175</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	(87) <b>WO 2016/175201</b>	(51) <b>C01B 31/10</b>	(87) <b>WO 2016/175242</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(86) JP 2016/062927	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063033	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063197	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786452.9	28.11.2017	(21) 16786478.4	01.12.2017	(21) 16786518.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175176</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/175202</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/175244</b>	(51) <b>A63F 13/69</b>
(86) JP 2016/062928	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063034	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063202	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786453.7	01.12.2017	(21) 16786479.2	29.11.2017	(21) 16786520.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175177</b>	(51) <b>B01D 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/175205</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2016/175248</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>
(86) JP 2016/062929	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063048	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063225	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786454.5	28.11.2017	(21) 16786482.6	29.11.2017	(21) 16786524.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175178</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/175210</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/175251</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
(86) JP 2016/062931	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063079	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063239	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786455.2	28.11.2017	(21) 16786487.5	01.12.2017	(21) 16786527.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175180</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/175212</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2016/175252</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
(86) JP 2016/062935	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063085	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063246	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786457.8	28.11.2017	(21) 16786489.1	28.11.2017	(21) 16786528.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175182</b>	(51) <b>B61K 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/175213</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/175253</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>
(86) JP 2016/062953	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063092	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063247	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786459.4	01.12.2017	(21) 16786490.9	28.11.2017	(21) 16786529.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175183</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/175214</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/175254</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) JP 2016/062958	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063099	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063253	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786460.2	01.12.2017	(21) 16786491.7	29.11.2017	(21) 16786530.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175184</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/175216</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	(87) <b>WO 2016/175255</b>	(51) <b>H04H 60/46</b>
(86) JP 2016/062968	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063101	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063254	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786461.0	01.12.2017	(21) 16786493.3	28.11.2017	(21) 16786531.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175185</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(87) <b>WO 2016/175217</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(87) <b>WO 2016/175256</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) JP 2016/062970	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063104	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063255	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786462.8	28.11.2017	(21) 16786494.1	01.12.2017	(21) 16786532.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175186</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>	(87) <b>WO 2016/175218</b>	(51) <b>H03H 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/175257</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2016/062982	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063115	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063269	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786463.6	28.11.2017	(21) 16786495.8	29.11.2017	(21) 16786533.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175187</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/175219</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(87) <b>WO 2016/175260</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>
(86) JP 2016/062986	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063119	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063276	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786464.4	28.11.2017	(21) 16731997.9	29.11.2017	(21) 16786536.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175188</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/175220</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2016/175261</b>	(51) <b>E04D 1/04</b>
(86) JP 2016/062988	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063131	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063277	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786465.1	01.12.2017	(21) 16786496.6	29.11.2017	(21) 16786537.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175189</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/175221</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/175262</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) JP 2016/062991	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063134	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063278	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786466.9	01.12.2017	(21) 16786497.4	01.12.2017	(21) 16786538.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175190</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/175222</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/175264</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(86) JP 2016/062992	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063135	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063294	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786467.7	28.11.2017	(21) 16786498.2	01.12.2017	(21) 16786540.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175191</b>	(51) <b>B29C 45/20</b>	(87) <b>WO 2016/175223</b>	(51) <b>C07D 491/147</b>	(87) <b>WO 2016/175266</b>	(51) <b>F16D 3/18</b>
(86) JP 2016/063001	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063138	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063300	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786468.5	29.11.2017	(21) 16786499.0	29.11.2017	(21) 16786542.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175193</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/175227</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/175268</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(86) JP 2016/063007	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063144	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063304	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786470.1	29.11.2017	(21) 16786503.9	29.11.2017	(21) 16786544.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175194</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/175231</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>	(87) <b>WO 2016/175270</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2016/063013	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063156	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063314	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786471.9	01.12.2017	(21) 16786507.0	01.12.2017	(21) 16786546.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175195</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/175232</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/175271</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2016/063014	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063160	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063316	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786472.7	29.11.2017	(21) 16786508.8	01.12.2017	(21) 16786547.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175196</b>	(51) <b>F16F 15/31</b>	(87) <b>WO 2016/175233</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/175272</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(86) JP 2016/063022	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063162	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063317	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786473.5	01.12.2017	(21) 16786509.6	01.12.2017	(21) 16786548.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175197</b>	(51) <b>G21F 9/36</b>	(87) <b>WO 2016/175234</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/175273</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
(86) JP 2016/063023	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063163	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) JP 2016/063321	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786474.3	29.11.2017	(21) 16786510.4	28.11.2017	(21) 16786549.2	29.11.2017

(87) <b>WO 2016/175274</b> (86) JP 2016/063325 (21) 16786550.0	(51) <b>A61L 9/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175318</b> (86) JP 2016/063469 (21) 16786594.8	(51) <b>G01T 1/20</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175367</b> (86) KR 2015/005033 (21) 15890808.7	(51) <b>C09D 175/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175281</b> (86) JP 2016/063341 (21) 16786557.5	(51) <b>B21D 24/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175319</b> (86) JP 2016/063471 (21) 16786595.5	(51) <b>H02S 30/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175368</b> (86) KR 2015/005035 (21) 15890809.5	(51) <b>A61C 19/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175284</b> (86) JP 2016/063354 (21) 16786560.9	(51) <b>C09K 3/14</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175323</b> (86) JP 2016/063490 (21) 16786599.7	(51) <b>A23L 29/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175370</b> (86) KR 2015/005114 (21) 15890811.1	(51) <b>B29D 11/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175286</b> (86) JP 2016/063368 (21) 16786562.5	(51) <b>G06F 1/28</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175327</b> (86) JP 2016/063499 (21) 16786603.7	(51) <b>G01S 7/521</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175371</b> (86) KR 2015/005619 (21) 15890812.9	(51) <b>G01N 1/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175287</b> (86) JP 2016/063372 (21) 16786563.3	(51) <b>F16H 3/62</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175328</b> (86) JP 2016/063507 (21) 16786604.5	(51) <b>H04W 74/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175375</b> (86) KR 2015/006054 (21) 15890816.0	(51) <b>F04B 35/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175288</b> (86) JP 2016/063373 (21) 16786564.1	(51) <b>G02B 6/27</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175329</b> (86) JP 2016/063508 (21) 16786605.2	(51) <b>H04W 74/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175376</b> (86) KR 2015/006119 (21) 15890817.8	(51) <b>G06T 17/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175289</b> (86) JP 2016/063376 (21) 16786565.8	(51) <b>G02F 1/035</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175333</b> (86) JP 2016/063613 (21) 16786609.4	(51) <b>G06F 21/31</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175378</b> (86) KR 2015/006529 (21) 15890819.4	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175291</b> (86) JP 2016/063382 (21) 16786567.4	(51) <b>F16F 13/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175334</b> (86) JP 2016/063614 (21) 16786610.2	(51) <b>H04L 9/14</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175379</b> (86) KR 2015/007065 (21) 15890820.2	(51) <b>A61K 36/258</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175292</b> (86) JP 2016/063387 (21) 16786568.2	(51) <b>C07D 401/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175335</b> (86) JP 2016/063689 (21) 16786611.0	(51) <b>B32B 27/32</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175381</b> (86) KR 2015/007297 (21) 15890822.8	(51) <b>G01N 21/84</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175298</b> (86) JP 2016/063404 (21) 16786574.0	(51) <b>H04N 5/222</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175347</b> (86) KR 2015/004273 (21) 15890788.1	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175382</b> (86) KR 2015/007298 (21) 15890823.6	(51) <b>B65G 33/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175299</b> (86) JP 2016/063405 (21) 16786575.7	(51) <b>A61L 2/26</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175349</b> (86) KR 2015/004287 (21) 15890790.7	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/175383</b> (86) KR 2015/007300 (21) 15890824.4	(51) <b>G01N 21/90</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175301</b> (86) JP 2016/063407 (21) 16786577.3	(51) <b>H01S 5/0683</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175350</b> (86) KR 2015/004305 (21) 15890791.5	(51) <b>G09B 21/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/175384</b> (86) KR 2015/007301 (21) 15890825.1	(51) <b>G01N 21/90</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175302</b> (86) JP 2016/063410 (21) 16786578.1	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175351</b> (86) KR 2015/004311 (21) 15890792.3	(51) <b>C12N 15/82</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/175385</b> (86) KR 2015/007392 (21) 15890826.9	(51) <b>C08K 3/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175303</b> (86) JP 2016/063411 (21) 16786579.9	(51) <b>C12N 5/0735</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175353</b> (86) KR 2015/004322 (21) 15890794.9	(51) <b>B65G 1/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/175387</b> (86) KR 2015/007792 (21) 15890828.5	(51) <b>C10J 3/20</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175304</b> (86) JP 2016/063412 (21) 16786580.7	(51) <b>A46B 9/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175356</b> (86) KR 2015/004376 (21) 15890797.2	(51) <b>H04N 21/472</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175388</b> (86) KR 2015/007836 (21) 15890829.3	(51) <b>G06Q 20/40</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175310</b> (86) JP 2016/063450 (21) 16786586.4	(51) <b>C01G 45/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175358</b> (86) KR 2015/004473 (21) 15890799.8	(51) <b>A61K 38/18</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175390</b> (86) KR 2015/008106 (21) 15890831.9	(51) <b>C07F 3/06</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175311</b> (86) JP 2016/063452 (21) 16786587.2	(51) <b>C01G 53/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175360</b> (86) KR 2015/004527 (21) 15890801.2	(51) <b>A61B 6/06</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175391</b> (86) KR 2015/008312 (21) 15890832.7	(51) <b>B65D 85/36</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175312</b> (86) JP 2016/063454 (21) 16786588.0	(51) <b>C01G 53/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175361</b> (86) KR 2015/004644 (21) 15890802.0	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2016/44 03.11.2016 28.11.2017	(87) <b>WO 2016/175392</b> (86) KR 2015/008396 (21) 15890833.5	(51) <b>E01F 13/04</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175313</b> (86) JP 2016/063455 (21) 16786589.8	(51) <b>C01G 45/00</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175364</b> (86) KR 2015/004800 (21) 15890805.3	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 30.11.2017	(87) <b>WO 2016/175393</b> (86) KR 2015/008642 (21) 15890834.3	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175315</b> (86) JP 2016/063462 (21) 16786591.4	(51) <b>C08G 18/67</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175365</b> (86) KR 2015/004829 (21) 15890806.1	(51) <b>H01L 23/60</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175394</b> (86) KR 2015/008702 (21) 15890835.0	(51) <b>H01L 25/07</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175317</b> (86) JP 2016/063465 (21) 16786593.0	(51) <b>C08F 2/44</b> (87) 2016/44 03.11.2016 01.12.2017	(87) <b>WO 2016/175366</b> (86) KR 2015/004965 (21) 15890807.9	(51) <b>G03H 1/02</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017	(87) <b>WO 2016/175398</b> (86) KR 2015/010172 (21) 15890839.2	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2016/44 03.11.2016 29.11.2017

(87) <b>WO 2016/175399</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/175436</b>	(51) <b>A61K 49/06</b>	(87) <b>WO 2016/175466</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
(86) KR 2015/010228	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001642	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003330	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890840.0	01.12.2017	(21) 16786623.5	01.12.2017	(21) 16786652.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175403</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/175437</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/175468</b>	(51) <b>H04B 1/3883</b>
(86) KR 2015/011586	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001672	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003395	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890844.2	01.12.2017	(21) 16786624.3	01.12.2017	(21) 16786654.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175404</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/175438</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/175469</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) KR 2015/011615	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001693	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003404	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890845.9	01.12.2017	(21) 16786625.0	01.12.2017	(21) 16786655.7	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175405</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/175439</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/175470</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(86) KR 2015/011673	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001790	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003460	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890846.7	01.12.2017	(21) 16786626.8	28.11.2017	(21) 16786656.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175406</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/175441</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2016/175471</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
(86) KR 2015/011741	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002063	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003469	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890847.5	30.11.2017	(21) 16786628.4	28.11.2017	(21) 16786657.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175408</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/175443</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/175472</b>	(51) <b>H01M 10/63</b>
(86) KR 2015/012076	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002168	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003524	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890849.1	01.12.2017	(21) 16786630.0	01.12.2017	(21) 16786658.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175409</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/175446</b>	(51) <b>F02F 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/175473</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>
(86) KR 2015/012078	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002369	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003593	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890850.9	01.12.2017	(21) 16786633.4	01.12.2017	(21) 16786659.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175412</b>	(51) <b>H04M 1/25</b>	(87) <b>WO 2016/175447</b>	(51) <b>B23K 20/16</b>	(87) <b>WO 2016/175474</b>	(51) <b>F03G 5/04</b>
(86) KR 2015/012492	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002370	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003625	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890853.3	29.11.2017	(21) 16786634.2	29.11.2017	(21) 16786660.7	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175413</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/175448</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	(87) <b>WO 2016/175477</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(86) KR 2015/012538	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002372	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003756	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890854.1	30.11.2017	(21) 16786635.9	29.11.2017	(21) 16786663.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175414</b>	(51) <b>A61K 8/72</b>	(87) <b>WO 2016/175450</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/175478</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>
(86) KR 2015/012545	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002511	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003774	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890855.8	01.12.2017	(21) 16786637.5	30.11.2017	(21) 16786664.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175416</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/175452</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/175480</b>	(51) <b>H04N 21/4408</b>
(86) KR 2015/012627	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002673	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003792	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890857.4	30.11.2017	(21) 16786638.3	30.11.2017	(21) 16786666.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175419</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/175453</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/175483</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) KR 2015/013318	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002876	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003918	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890860.8	30.11.2017	(21) 16786639.1	01.12.2017	(21) 16786669.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175420</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/175454</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(87) <b>WO 2016/175484</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) KR 2015/013333	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/002947	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003931	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890861.6	01.12.2017	(21) 16786640.9	01.12.2017	(21) 16786670.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175421</b>	(51) <b>B65D 65/38</b>	(87) <b>WO 2016/175455</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2016/175488</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) KR 2015/013498	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003011	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004024	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890862.4	01.12.2017	(21) 16786641.7	30.11.2017	(21) 16786674.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175422</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/175458</b>	(51) <b>H01L 29/41</b>	(87) <b>WO 2016/175489</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) KR 2015/013595	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003093	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004026	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890863.2	30.11.2017	(21) 16786644.1	29.11.2017	(21) 16786675.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175424</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(87) <b>WO 2016/175460</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(87) <b>WO 2016/175490</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>
(86) KR 2015/014058	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003148	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004036	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890864.0	28.11.2017	(21) 16786646.6	01.12.2017	(21) 16786676.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175426</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/175461</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/175491</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
(86) KR 2016/000242	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003220	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004045	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786613.6	28.11.2017	(21) 16786647.4	30.11.2017	(21) 16786677.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175430</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/175462</b>	(51) <b>B29B 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/175492</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>
(86) KR 2016/000852	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003248	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004060	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786617.7	29.11.2017	(21) 16786648.2	29.11.2017	(21) 16786678.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175431</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/175463</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/175493</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(86) KR 2016/001283	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003260	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004089	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786618.5	01.12.2017	(21) 16786649.0	28.11.2017	(21) 16786679.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175432</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/175464</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/175494</b>	(51) <b>H01B 12/00</b>
(86) KR 2016/001285	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003268	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004104	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786619.3	01.12.2017	(21) 16786650.8	28.11.2017	(21) 16786680.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175434</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/175465</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/175496</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) KR 2016/001494	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003272	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004117	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786621.9	30.11.2017	(21) 16786651.6	28.11.2017	(21) 16786682.1	29.11.2017



(87) <b>WO 2016/175497</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/175533</b>	(51) <b>C07D 209/82</b>	(87) <b>WO 2016/175569</b>	(51) <b>G03B 21/58</b>
(86) KR 2016/004118	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004347	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004437	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786683.9	28.11.2017	(21) 16786719.1	28.11.2017	(21) 16786755.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175498</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/175535</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/175570</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) KR 2016/004129	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004353	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004440	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786684.7	29.11.2017	(21) 16786721.7	30.11.2017	(21) 16786756.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175499</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/175536</b>	(51) <b>B60K 17/22</b>	(87) <b>WO 2016/175571</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
(86) KR 2016/004134	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004355	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004441	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786685.4	30.11.2017	(21) 16786722.5	30.11.2017	(21) 16786757.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175500</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/175538</b>	(51) <b>C08K 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/175572</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) KR 2016/004137	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004359	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004443	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786686.2	01.12.2017	(21) 16786724.1	28.11.2017	(21) 16786758.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175501</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2016/175539</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2016/175575</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) KR 2016/004138	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004360	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004452	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786687.0	28.11.2017	(21) 16786725.8	30.11.2017	(21) 16786761.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175502</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/175540</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/175576</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) KR 2016/004141	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004364	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004454	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786688.8	29.11.2017	(21) 16786726.6	28.11.2017	(21) 16786762.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175503</b>	(51) <b>H02P 25/034</b>	(87) <b>WO 2016/175541</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/175577</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>
(86) KR 2016/004155	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004366	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004455	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786689.6	28.11.2017	(21) 16786727.4	30.11.2017	(21) 16786763.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175504</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/175542</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/175580</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) KR 2016/004180	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004371	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004465	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786690.4	29.11.2017	(21) 16786728.2	01.12.2017	(21) 16786766.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175506</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/175543</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2016/175581</b>	(51) <b>H01R 13/6582</b>
(86) KR 2016/004211	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004376	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004466	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786692.0	28.11.2017	(21) 16786729.0	30.11.2017	(21) 16786767.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175507</b>	(51) <b>A47J 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/175544</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/175582</b>	(51) <b>A47K 11/02</b>
(86) KR 2016/004219	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004377	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004468	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786693.8	01.12.2017	(21) 16786730.8	01.12.2017	(21) 16786768.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175509</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/175545</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/175583</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2016/004226	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004379	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004469	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786695.3	01.12.2017	(21) 16786731.6	01.12.2017	(21) 16786769.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175510</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/175547</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(87) <b>WO 2016/175584</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) KR 2016/004227	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004381	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004470	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786696.1	01.12.2017	(21) 16786733.2	28.11.2017	(21) 16786770.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175513</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(87) <b>WO 2016/175548</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	(87) <b>WO 2016/175589</b>	(51) <b>A61K 36/78</b>
(86) KR 2016/004239	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004382	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004479	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786699.5	28.11.2017	(21) 16786734.0	28.11.2017	(21) 16786775.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175515</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/175549</b>	(51) <b>H04N 19/513</b>	(87) <b>WO 2016/175592</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>
(86) KR 2016/004250	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004384	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004486	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786701.9	30.11.2017	(21) 16786735.7	28.11.2017	(21) 16786778.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175518</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2016/175550</b>	(51) <b>H04N 19/109</b>	(87) <b>WO 2016/175594</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>
(86) KR 2016/004274	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004388	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004492	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786704.3	28.11.2017	(21) 16786736.5	28.11.2017	(21) 16786780.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175520</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(87) <b>WO 2016/175554</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2016/175595</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>
(86) KR 2016/004291	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004409	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004494	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786706.8	29.11.2017	(21) 16786740.7	01.12.2017	(21) 16786781.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175522</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/175556</b>	(51) <b>B65G 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/175598</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) KR 2016/004297	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004412	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004499	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786708.4	01.12.2017	(21) 16786742.3	28.11.2017	(21) 16786784.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175524</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(87) <b>WO 2016/175557</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(87) <b>WO 2016/175599</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(86) KR 2016/004304	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004413	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004500	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786710.0	01.12.2017	(21) 16786743.1	28.11.2017	(21) 16786785.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175525</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	(87) <b>WO 2016/175559</b>	(51) <b>A61K 36/8964</b>	(87) <b>WO 2016/175600</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>
(86) KR 2016/004307	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004419	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004503	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786711.8	28.11.2017	(21) 16786745.6	29.11.2017	(21) 16786786.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175529</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2016/175561</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/175601</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) KR 2016/004327	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004423	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004511	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786715.9	01.12.2017	(21) 16786747.2	28.11.2017	(21) 16786787.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175530</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(87) <b>WO 2016/175568</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/175602</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) KR 2016/004328	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004433	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004515	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786716.7	28.11.2017	(21) 16786754.8	30.11.2017	(21) 16786788.6	30.11.2017

(87) <b>WO 2016/175604</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/175645</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/175703</b>	(51) <b>B01D 61/10</b>
(86) KR 2016/004521	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) MX 2016/000011	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SG 2015/000124	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786790.2	01.12.2017	(21) 16786830.6	28.11.2017	(21) 15890873.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175611</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(87) <b>WO 2016/175646</b>	(51) <b>A61K 36/21</b>	(87) <b>WO 2016/175704</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>
(86) KR 2016/004545	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) MX 2016/000035	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SG 2015/050089	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786797.7	30.11.2017	(21) 16786831.4	01.12.2017	(21) 15890874.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175612</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(87) <b>WO 2016/175647</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/175705</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>
(86) KR 2016/004546	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) MY 2015/050073	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SG 2015/050478	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786798.5	30.11.2017	(21) 15890866.5	28.11.2017	(21) 15890875.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175614</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/175648</b>	(51) <b>B64F 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/175706</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>
(86) KR 2016/004550	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) MY 2016/000023	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SG 2016/050200	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786800.9	30.11.2017	(21) 16786832.2	01.12.2017	(21) 16786856.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175615</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(87) <b>WO 2016/175649</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/175712</b>	(51) <b>G01G 19/50</b>
(86) KR 2016/004551	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) MY 2016/050026	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TH 2016/000025	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786801.7	01.12.2017	(21) 16786833.0	28.11.2017	(21) 16786859.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175618</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	(87) <b>WO 2016/175657</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/175713</b>	(51) <b>B62D 33/03</b>
(86) KR 2016/004557	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NL 2016/050302	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TH 2016/000041	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786804.1	30.11.2017	(21) 16731375.8	29.11.2017	(21) 16786860.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175619</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/175661</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(87) <b>WO 2016/175714</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(86) KR 2016/004560	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NO 2016/050076	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TH 2016/000042	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786805.8	01.12.2017	(21) 16786834.8	28.11.2017	(21) 16730529.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175620</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/175662</b>	(51) <b>E21B 47/005</b>	(87) <b>WO 2016/175715</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>
(86) KR 2016/004563	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NO 2016/050077	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2015/000184	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786806.6	30.11.2017	(21) 16786835.5	01.12.2017	(21) 15732073.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175621</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/175664</b>	(51) <b>H04N 5/275</b>	(87) <b>WO 2016/175720</b>	(51) <b>A01M 13/00</b>
(86) KR 2016/004564	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NZ 2016/050067	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/000061	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786807.4	30.11.2017	(21) 16786836.3	28.11.2017	(21) 16728753.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175622</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/175665</b>	(51) <b>B65B 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/175722</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(86) KR 2016/004565	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NZ 2016/050068	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/000064	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786808.2	01.12.2017	(21) 16786837.1	30.11.2017	(21) 16739601.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175624</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2016/175666</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/175723</b>	(51) <b>C03C 8/08</b>
(86) KR 2016/004567	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) PL 2015/000073	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/050102	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786810.8	30.11.2017	(21) 15748074.0	29.11.2017	(21) 16727861.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175625</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/175667</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/175724</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>
(86) KR 2016/004572	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) PL 2015/000074	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/050105	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786811.6	01.12.2017	(21) 15723572.2	29.11.2017	(21) 16721270.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175626</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/175675</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>	(87) <b>WO 2016/175729</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(86) KR 2016/004573	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2015/000279	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/050130	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786812.4	01.12.2017	(21) 15890868.1	30.11.2017	(21) 16730044.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175627</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2016/175680</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/175730</b>	(51) <b>F26B 5/08</b>
(86) KR 2016/004579	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2016/000237	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) TR 2016/050131	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786813.2	01.12.2017	(21) 16786841.3	28.11.2017	(21) 16730533.3	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175637</b>	(51) <b>A23L 13/50</b>	(87) <b>WO 2016/175681</b>	(51) <b>G01N 25/32</b>	(87) <b>WO 2016/175732</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
(86) KR 2016/004617	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2016/000244	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) UA 2016/000048	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786823.1	01.12.2017	(21) 16786842.1	30.11.2017	(21) 16786861.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175638</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/175682</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2016/175735</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
(86) KR 2016/004619	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2016/000245	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027727	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786824.9	01.12.2017	(21) 16786843.9	30.11.2017	(21) 15890878.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175640</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(87) <b>WO 2016/175683</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>	(87) <b>WO 2016/175736</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) KR 2016/004621	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) RU 2016/000394	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027732	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786826.4	01.12.2017	(21) 16786844.7	01.12.2017	(21) 15890879.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175641</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/175684</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/175737</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(86) KR 2016/004624	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SE 2015/050469	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027741	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786827.2	01.12.2017	(21) 15890870.7	28.11.2017	(21) 15890880.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175642</b>	(51) <b>F26B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/175689</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/175738</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) KR 2016/004629	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SE 2015/050479	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027743	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786828.0	01.12.2017	(21) 15890872.3	30.11.2017	(21) 15890881.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175643</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/175694</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	(87) <b>WO 2016/175739</b>	(51) <b>E21B 10/22</b>
(86) KR 2016/004632	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SE 2016/050226	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027746	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786829.8	01.12.2017	(21) 16786848.8	01.12.2017	(21) 15890882.2	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175644</b>	(51) <b>G01D 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/175695</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(87) <b>WO 2016/175740</b>	(51) <b>B41J 2/195</b>
(86) MD 2015/000003	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) SE 2016/050261	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027753	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890865.7	28.11.2017	(21) 16786849.6	01.12.2017	(21) 15890883.0	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/175741</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/175775</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/175804</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
(86) US 2015/027760	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028144	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028379	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890884.8	28.11.2017	(21) 15721965.0	30.11.2017	(21) 15890936.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175742</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/175776</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/175805</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
(86) US 2015/027767	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028148	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028380	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890885.5	28.11.2017	(21) 15890911.9	30.11.2017	(21) 15890937.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175743</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	(87) <b>WO 2016/175777</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(87) <b>WO 2016/175807</b>	(51) <b>H01L 31/0232</b>
(86) US 2015/027793	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028159	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028392	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890886.3	28.11.2017	(21) 15890912.7	30.11.2017	(21) 15890939.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175744</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/175778</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/175808</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>
(86) US 2015/027808	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028176	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028399	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890887.1	28.11.2017	(21) 15890913.5	30.11.2017	(21) 15890940.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175745</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(87) <b>WO 2016/175779</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/175809</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>
(86) US 2015/027818	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028181	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028400	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15722829.7	28.11.2017	(21) 15890914.3	30.11.2017	(21) 15890941.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175747</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(87) <b>WO 2016/175781</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/175811</b>	(51) <b>F41B 7/02</b>
(86) US 2015/027825	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028208	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028405	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15722830.5	28.11.2017	(21) 15890916.8	30.11.2017	(21) 15890943.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175752</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	(87) <b>WO 2016/175783</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/175812</b>	(51) <b>B41J 2/11</b>
(86) US 2015/027856	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028211	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028415	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890892.1	28.11.2017	(21) 15890918.4	30.11.2017	(21) 15890944.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175754</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2016/175784</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	(87) <b>WO 2016/175816</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(86) US 2015/027870	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028213	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028420	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890893.9	29.11.2017	(21) 15890919.2	30.11.2017	(21) 15890948.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175756</b>	(51) <b>G06F 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/175786</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2016/175818</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
(86) US 2015/027901	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028220	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028431	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890894.7	29.11.2017	(21) 15890921.8	30.11.2017	(21) 15890950.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175757</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(87) <b>WO 2016/175789</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2016/175819</b>	(51) <b>D21H 17/20</b>
(86) US 2015/027911	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028241	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028432	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890895.4	29.11.2017	(21) 15890923.4	30.11.2017	(21) 15890951.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175759</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/175790</b>	(51) <b>G06F 21/76</b>	(87) <b>WO 2016/175820</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>
(86) US 2015/027918	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028248	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028437	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890897.0	29.11.2017	(21) 15890924.2	30.11.2017	(21) 15890952.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175762</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/175791</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>	(87) <b>WO 2016/175822</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>
(86) US 2015/027999	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028250	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028447	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890900.2	29.11.2017	(21) 15890925.9	30.11.2017	(21) 15890954.9	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175763</b>	(51) <b>B22F 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/175792</b>	(51) <b>H04L 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/175824</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
(86) US 2015/028018	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028254	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028451	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890901.0	29.11.2017	(21) 15890926.7	30.11.2017	(21) 15890956.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175765</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/175793</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/175825</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2015/028038	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028256	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028463	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890902.8	29.11.2017	(21) 15890927.5	30.11.2017	(21) 15890957.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175766</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2016/175795</b>	(51) <b>H01R 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/175826</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) US 2015/028040	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028277	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028470	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890903.6	29.11.2017	(21) 15890928.3	30.11.2017	(21) 15890958.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175767</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	(87) <b>WO 2016/175796</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/175827</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) US 2015/028041	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028283	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028475	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890904.4	29.11.2017	(21) 15890929.1	30.11.2017	(21) 15890959.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175768</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2016/175797</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/175828</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>
(86) US 2015/028042	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028299	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028483	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890905.1	29.11.2017	(21) 15890930.9	30.11.2017	(21) 15890960.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175769</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>	(87) <b>WO 2016/175799</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/175829</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) US 2015/028043	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028322	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028485	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890906.9	29.11.2017	(21) 15890932.5	30.11.2017	(21) 15890961.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175770</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	(87) <b>WO 2016/175800</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/175830</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) US 2015/028044	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028334	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028488	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890907.7	29.11.2017	(21) 15721972.6	30.11.2017	(21) 15890962.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175772</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/175802</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/175832</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(86) US 2015/028110	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028376	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028519	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890909.3	30.11.2017	(21) 15890934.1	30.11.2017	(21) 15890964.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175774</b>	(51) <b>C09K 8/14</b>	(87) <b>WO 2016/175803</b>	(51) <b>A41C 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/175833</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(86) US 2015/028140	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028378	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028521	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890910.1	30.11.2017	(21) 15890935.8	30.11.2017	(21) 15890965.5	01.12.2017



(87) <b>WO 2016/175836</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2016/175876</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2016/175939</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) US 2015/028540	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/038248	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/023615	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890967.1	01.12.2017	(21) 15891004.2	29.11.2017	(21) 16714163.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175837</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(87) <b>WO 2016/175877</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/175951</b>	(51) <b>G01V 3/38</b>
(86) US 2015/028543	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/038258	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024272	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890968.9	01.12.2017	(21) 15891005.9	30.11.2017	(21) 16786886.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175840</b>	(51) <b>B41J 2/125</b>	(87) <b>WO 2016/175879</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2016/175953</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2015/028570	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/045830	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024423	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890970.5	01.12.2017	(21) 15891007.5	01.12.2017	(21) 16786888.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175841</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/175880</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/175962</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(86) US 2015/028574	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/047662	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024621	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890971.3	01.12.2017	(21) 15891008.3	30.11.2017	(21) 16786891.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175842</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/175881</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/175963</b>	(51) <b>C08F 210/12</b>
(86) US 2015/028576	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/047719	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024629	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890972.1	01.12.2017	(21) 15760611.2	29.11.2017	(21) 16786892.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175845</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2016/175883</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(87) <b>WO 2016/175965</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) US 2015/028587	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/051192	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024643	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890975.4	01.12.2017	(21) 15891010.9	01.12.2017	(21) 16786894.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/175846</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/175892</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(87) <b>WO 2016/175966</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>
(86) US 2015/028596	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/058905	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024679	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890976.2	01.12.2017	(21) 15891016.6	01.12.2017	(21) 16786895.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175852</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/175893</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(87) <b>WO 2016/175967</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
(86) US 2015/028610	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/059102	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/024708	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890982.0	01.12.2017	(21) 15891017.4	29.11.2017	(21) 16786896.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175853</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(87) <b>WO 2016/175895</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/175974</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(86) US 2015/028611	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/063134	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025025	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890983.8	01.12.2017	(21) 15891018.2	30.11.2017	(21) 16715745.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175854</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/175897</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2016/175975</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>
(86) US 2015/028614	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/063291	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025150	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15725144.8	01.12.2017	(21) 15891020.8	30.11.2017	(21) 16786898.3	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175855</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/175898</b>	(51) <b>C07C 5/27</b>	(87) <b>WO 2016/175976</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(86) US 2015/028619	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/065714	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025200	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890984.6	01.12.2017	(21) 15820405.7	01.12.2017	(21) 16786899.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175856</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/175899</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(87) <b>WO 2016/175977</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) US 2015/028623	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/065777	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025222	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890985.3	01.12.2017	(21) 15891021.6	28.11.2017	(21) 16786900.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175857</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/175902</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/175979</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) US 2015/028625	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/068120	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025409	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890986.1	01.12.2017	(21) 15891022.4	01.12.2017	(21) 16715976.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175858</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/175903</b>	(51) <b>A47L 13/12</b>	(87) <b>WO 2016/175985</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
(86) US 2015/028636	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/068211	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/025930	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890987.9	01.12.2017	(21) 15891023.2	30.11.2017	(21) 16786902.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/175861</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/175907</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/175988</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) US 2015/028648	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/015532	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026019	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890990.3	01.12.2017	(21) 16786865.2	30.11.2017	(21) 16718074.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175864</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>	(87) <b>WO 2016/175913</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/175990</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>
(86) US 2015/028662	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/019793	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026046	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890993.7	01.12.2017	(21) 16786870.2	28.11.2017	(21) 16786903.1	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175869</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/175915</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/176007</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
(86) US 2015/031695	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/019920	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026132	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890997.8	28.11.2017	(21) 16786872.8	30.11.2017	(21) 16718082.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/175872</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/175922</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/176009</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) US 2015/036340	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/021365	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026230	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15891000.0	30.11.2017	(21) 16786876.9	28.11.2017	(21) 16786906.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175873</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/175926</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2016/176013</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) US 2015/036344	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/022172	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026308	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15891001.8	30.11.2017	(21) 16712607.7	01.12.2017	(21) 16718783.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175874</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(87) <b>WO 2016/175927</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/176015</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(86) US 2015/037430	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/022342	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026351	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15891002.6	01.12.2017	(21) 16715163.8	28.11.2017	(21) 16719607.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/175875</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/175928</b>	(51) <b>F16L 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/176027</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(86) US 2015/037713	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/022704	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/026648	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15891003.4	28.11.2017	(21) 16786878.5	29.11.2017	(21) 16718581.8	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/176037</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	(87) <b>WO 2016/176084</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/176146</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>
(86) US 2016/027195	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028273	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029213	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721549.0	01.12.2017	(21) 16786937.9	01.12.2017	(21) 16725255.0	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176038</b>	(51) <b>G06Q 50/32</b>	(87) <b>WO 2016/176088</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(87) <b>WO 2016/176152</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2016/027212	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028380	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029251	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786910.6	30.11.2017	(21) 16786938.7	29.11.2017	(21) 16786973.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176039</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/176089</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/176165</b>	(51) <b>B65D 83/16</b>
(86) US 2016/027219	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028383	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029284	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786911.4	30.11.2017	(21) 16786939.5	30.11.2017	(21) 16786976.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176040</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) <b>WO 2016/176090</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>	(87) <b>WO 2016/176166</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(86) US 2016/027230	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028411	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029285	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786912.2	28.11.2017	(21) 16722738.8	28.11.2017	(21) 16786977.5	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176041</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/176094</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/176170</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(86) US 2016/027250	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028487	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029295	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786913.0	30.11.2017	(21) 16786940.3	30.11.2017	(21) 16786981.7	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176042</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2016/176099</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/176174</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>
(86) US 2016/027254	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028544	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029304	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786914.8	28.11.2017	(21) 16786942.9	29.11.2017	(21) 16786983.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176044</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/176103</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/176179</b>	(51) <b>B65D 1/06</b>
(86) US 2016/027311	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028579	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029310	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786915.5	30.11.2017	(21) 16726991.9	30.11.2017	(21) 16786984.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176045</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/176104</b>	(51) <b>H01L 29/768</b>	(87) <b>WO 2016/176181</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) US 2016/027322	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028580	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029314	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786916.3	01.12.2017	(21) 16786944.5	01.12.2017	(21) 16786985.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176055</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/176106</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/176187</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2016/027605	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028607	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029324	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786919.7	01.12.2017	(21) 16786946.0	29.11.2017	(21) 16725628.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176056</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	(87) <b>WO 2016/176107</b>	(51) <b>A23P 30/30</b>	(87) <b>WO 2016/176192</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) US 2016/027614	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028609	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029331	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786920.5	01.12.2017	(21) 16786947.8	28.11.2017	(21) 16725956.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176061</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>	(87) <b>WO 2016/176109</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	(87) <b>WO 2016/176193</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(86) US 2016/027824	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028626	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029333	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786921.3	01.12.2017	(21) 16724142.1	29.11.2017	(21) 16786990.8	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176063</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/176111</b>	(51) <b>G06E 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/176198</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
(86) US 2016/027918	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028724	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029341	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786922.1	01.12.2017	(21) 16786949.4	28.11.2017	(21) 16786992.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176064</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2016/176116</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/176204</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>
(86) US 2016/027959	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/028792	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029360	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16722979.8	01.12.2017	(21) 16786951.0	01.12.2017	(21) 16786997.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176067</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2016/176123</b>	(51) <b>B62M 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/176206</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2016/028034	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029007	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029362	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786925.4	30.11.2017	(21) 16786956.9	28.11.2017	(21) 16786998.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176069</b>	(51) <b>C07C 5/27</b>	(87) <b>WO 2016/176124</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/176207</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(86) US 2016/028073	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029015	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029365	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786926.2	28.11.2017	(21) 16786957.7	29.11.2017	(21) 16786999.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176071</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/176125</b>	(51) <b>E02F 3/40</b>	(87) <b>WO 2016/176210</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) US 2016/028095	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029019	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029371	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786927.0	29.11.2017	(21) 16786958.5	01.12.2017	(21) 16787001.3	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176072</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2016/176126</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>	(87) <b>WO 2016/176212</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(86) US 2016/028107	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029033	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029374	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786928.8	01.12.2017	(21) 16720978.2	29.11.2017	(21) 16787002.1	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176073</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/176127</b>	(51) <b>G09B 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/176213</b>	(51) <b>A61C 3/14</b>
(86) US 2016/028199	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029086	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029376	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786929.6	30.11.2017	(21) 16786959.3	28.11.2017	(21) 16787003.9	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176074</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/176130</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2016/176216</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(86) US 2016/028201	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029107	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029384	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786930.4	30.11.2017	(21) 16786961.9	28.11.2017	(21) 16787005.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176075</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/176131</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/176217</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) US 2016/028202	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029110	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029386	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786931.2	28.11.2017	(21) 16720655.6	29.11.2017	(21) 16724503.4	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176083</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2016/176132</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/176218</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(86) US 2016/028266	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029111	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029387	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16786936.1	29.11.2017	(21) 16722742.0	30.11.2017	(21) 16725631.2	28.11.2017

(87) <b>WO 2016/176219</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/176313</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	(87) <b>WO 2016/176368</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) US 2016/029389	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029539	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029625	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787006.2	28.11.2017	(21) 16787056.7	28.11.2017	(21) 16787098.9	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176223</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2016/176316</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(87) <b>WO 2016/176371</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(86) US 2016/029397	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029543	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029634	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787009.6	28.11.2017	(21) 16787058.3	28.11.2017	(21) 16727567.6	28.11.2017
(87) <b>WO 2016/176238</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/176318</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/176379</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2016/029418	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029545	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029644	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720669.7	28.11.2017	(21) 16741169.3	29.11.2017	(21) 16722003.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176239</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/176321</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/176380</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(86) US 2016/029421	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029552	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029646	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787012.0	29.11.2017	(21) 16787060.9	28.11.2017	(21) 16722475.7	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176243</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2016/176325</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2016/176384</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>
(86) US 2016/029429	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029565	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029657	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724504.2	01.12.2017	(21) 16787064.1	28.11.2017	(21) 16787102.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176245</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/176327</b>	(51) <b>B82Y 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/176392</b>	(51) <b>G12B 9/00</b>
(86) US 2016/029431	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029567	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029668	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721324.8	01.12.2017	(21) 16787066.6	28.11.2017	(21) 16787105.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176247</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/176332</b>	(51) <b>A61K 31/7028</b>	(87) <b>WO 2016/176395</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2016/029434	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029575	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029673	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724505.9	28.11.2017	(21) 16787069.0	28.11.2017	(21) 16721597.9	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176248</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2016/176335</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(87) <b>WO 2016/176398</b>	(51) <b>A23L 21/00</b>
(86) US 2016/029436	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029579	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029681	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787013.8	30.11.2017	(21) 16721335.4	28.11.2017	(21) 16787108.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176250</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/176336</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/176399</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
(86) US 2016/029439	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029580	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029682	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787015.3	28.11.2017	(21) 16787072.4	28.11.2017	(21) 16787109.4	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176252</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2016/176337</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>	(87) <b>WO 2016/176402</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(86) US 2016/029441	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029581	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029685	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787017.9	28.11.2017	(21) 16787073.2	29.11.2017	(21) 16787112.8	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176256</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/176338</b>	(51) <b>A61K 31/132</b>	(87) <b>WO 2016/176403</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>
(86) US 2016/029446	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029582	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029694	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721325.5	29.11.2017	(21) 16787074.0	01.12.2017	(21) 16787113.6	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176257</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2016/176339</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/176404</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(86) US 2016/029447	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029583	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029695	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787018.7	28.11.2017	(21) 16787075.7	29.11.2017	(21) 16787114.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176259</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/176340</b>	(51) <b>A61B 1/008</b>	(87) <b>WO 2016/176405</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) US 2016/029449	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029584	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029696	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787020.3	29.11.2017	(21) 16721336.2	28.11.2017	(21) 16721337.0	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176269</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/176344</b>	(51) <b>A01G 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/176406</b>	(51) <b>B65D 71/16</b>
(86) US 2016/029464	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029588	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029698	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787026.0	28.11.2017	(21) 16787078.1	28.11.2017	(21) 16721599.5	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176281</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/176346</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/176407</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>
(86) US 2016/029481	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029591	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029699	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787033.6	29.11.2017	(21) 16787080.7	29.11.2017	(21) 16787115.1	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176283</b>	(51) <b>C01G 28/02</b>	(87) <b>WO 2016/176347</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/176410</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>
(86) US 2016/029483	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029592	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029704	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787034.4	29.11.2017	(21) 16787081.5	30.11.2017	(21) 16787118.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176285</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/176348</b>	(51) <b>F04B 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/176412</b>	(51) <b>H03K 3/012</b>
(86) US 2016/029489	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029593	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029709	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787036.9	28.11.2017	(21) 16787082.3	28.11.2017	(21) 16787120.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176287</b>	(51) <b>A61B 3/028</b>	(87) <b>WO 2016/176349</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	(87) <b>WO 2016/176415</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>
(86) US 2016/029493	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029594	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029717	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787038.5	28.11.2017	(21) 16787083.1	30.11.2017	(21) 16787123.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176297</b>	(51) <b>E04B 2/42</b>	(87) <b>WO 2016/176352</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/176417</b>	(51) <b>B25B 5/04</b>
(86) US 2016/029508	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029603	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029719	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787043.5	30.11.2017	(21) 16787086.4	29.11.2017	(21) 16787125.0	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176306</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/176364</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/176421</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) US 2016/029526	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029619	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029727	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787051.8	28.11.2017	(21) 16730049.0	01.12.2017	(21) 16787129.2	29.11.2017
(87) <b>WO 2016/176307</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/176367</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/176424</b>	(51) <b>G04F 7/04</b>
(86) US 2016/029528	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029624	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029731	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787052.6	01.12.2017	(21) 16787097.1	28.11.2017	(21) 16787131.8	01.12.2017



(87) <b>WO 2016/176426</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(87) <b>WO 2016/176477</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(87) <b>WO 2016/176534</b>	(51) <b>H03K 5/24</b>
(86) US 2016/029745	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029829	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029969	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787132.6	29.11.2017	(21) 16787168.0	01.12.2017	(21) 16724515.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176427</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(87) <b>WO 2016/176480</b>	(51) <b>G01N 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/176538</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(86) US 2016/029747	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029835	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029983	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16730051.6	01.12.2017	(21) 16722478.1	29.11.2017	(21) 16787207.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176430</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(87) <b>WO 2016/176482</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(87) <b>WO 2016/176543</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2016/029753	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029837	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030002	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787134.2	29.11.2017	(21) 16787172.2	29.11.2017	(21) 16723587.8	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176431</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/176483</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2016/176546</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) US 2016/029756	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029839	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030009	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787135.9	30.11.2017	(21) 16787173.0	29.11.2017	(21) 16787214.2	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176434</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/176487</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(87) <b>WO 2016/176552</b>	(51) <b>A61K 31/616</b>
(86) US 2016/029760	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029848	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030035	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721602.7	29.11.2017	(21) 16721041.8	29.11.2017	(21) 16787217.5	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176438</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/176490</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(87) <b>WO 2016/176553</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(86) US 2016/029766	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029852	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030043	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787141.7	29.11.2017	(21) 16720694.5	29.11.2017	(21) 16724519.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176439</b>	(51) <b>G02B 7/183</b>	(87) <b>WO 2016/176491</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>	(87) <b>WO 2016/176555</b>	(51) <b>A61K 31/557</b>
(86) US 2016/029767	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029855	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030049	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787142.5	29.11.2017	(21) 16787178.9	29.11.2017	(21) 16787219.1	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176440</b>	(51) <b>C12N 9/74</b>	(87) <b>WO 2016/176492</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/176558</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
(86) US 2016/029768	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029858	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030056	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787143.3	29.11.2017	(21) 16787179.7	01.12.2017	(21) 16787221.7	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176444</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/176493</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2016/176560</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>
(86) US 2016/029774	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029859	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030064	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787146.6	30.11.2017	(21) 16787180.5	01.12.2017	(21) 16787223.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176446</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/176497</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/176563</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>
(86) US 2016/029777	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029866	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030071	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787148.2	30.11.2017	(21) 16787183.9	29.11.2017	(21) 16787225.8	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176447</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/176498</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>	(87) <b>WO 2016/176564</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(86) US 2016/029778	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029869	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030072	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787149.0	01.12.2017	(21) 16787184.7	29.11.2017	(21) 16787226.6	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176450</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2016/176501</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(87) <b>WO 2016/176566</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>
(86) US 2016/029781	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029875	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030079	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787150.8	01.12.2017	(21) 16787186.2	30.11.2017	(21) 16787227.4	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176453</b>	(51) <b>H01L 21/308</b>	(87) <b>WO 2016/176502</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2016/176568</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>
(86) US 2016/029785	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029876	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030084	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787152.4	01.12.2017	(21) 16787187.0	29.11.2017	(21) 16721610.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176455</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(87) <b>WO 2016/176507</b>	(51) <b>H01J 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/176569</b>	(51) <b>H01L 21/3213</b>
(86) US 2016/029789	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029881	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030097	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787153.2	01.12.2017	(21) 16787190.4	30.11.2017	(21) 16722991.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176462</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/176508</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/176570</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
(86) US 2016/029804	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029882	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030104	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787157.3	29.11.2017	(21) 16787191.2	29.11.2017	(21) 16787229.0	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176467</b>	(51) <b>F16L 55/26</b>	(87) <b>WO 2016/176511</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/176573</b>	(51) <b>C12N 1/11</b>
(86) US 2016/029816	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029886	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030109	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787161.5	30.11.2017	(21) 16787194.6	30.11.2017	(21) 16787231.6	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176469</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(87) <b>WO 2016/176514</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/176575</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>
(86) US 2016/029818	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029892	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030116	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787162.3	30.11.2017	(21) 16787195.3	30.11.2017	(21) 16787232.4	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176472</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/176520</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/176576</b>	(51) <b>H01L 27/00</b>
(86) US 2016/029822	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029902	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030117	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787163.1	29.11.2017	(21) 16725264.2	01.12.2017	(21) 16787233.2	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176473</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(87) <b>WO 2016/176526</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(87) <b>WO 2016/176579</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
(86) US 2016/029823	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029952	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030125	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787164.9	29.11.2017	(21) 16725639.5	01.12.2017	(21) 16787236.5	30.11.2017
(87) <b>WO 2016/176475</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(87) <b>WO 2016/176528</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>	(87) <b>WO 2016/176581</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) US 2016/029827	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029958	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030134	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787166.4	29.11.2017	(21) 16787200.1	30.11.2017	(21) 16787237.3	01.12.2017
(87) <b>WO 2016/176476</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/176530</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/176582</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2016/029828	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/029960	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030135	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16787167.2	29.11.2017	(21) 16787202.7	01.12.2017	(21) 16723595.1	30.11.2017

(87) <b>WO 2016/176588</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/176647</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2016/176723</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(86) US 2016/030148	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030269	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050304	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723596.9	30.11.2017	(21) 16787276.1	01.12.2017	(21) 16788949.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176594</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2016/176649</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/176724</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
(86) US 2016/030161	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030277	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050309	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787242.3	30.11.2017	(21) 16787278.7	01.12.2017	(21) 16788950.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176597</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/176653</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2016/176727</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) US 2016/030169	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030284	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050315	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787243.1	30.11.2017	(21) 16787281.1	01.12.2017	(21) 16788953.4	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176598</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2016/176661</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/176729</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>
(86) US 2016/030174	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030311	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050318	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723597.7	30.11.2017	(21) 16787288.6	30.11.2017	(21) 16788955.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176599</b>	(51) <b>G03B 21/11</b>	(87) <b>WO 2016/176667</b>	(51) <b>H04W 84/14</b>	(87) <b>WO 2016/176760</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) US 2016/030175	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030324	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CA 2016/050477	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725645.2	01.12.2017	(21) 16787292.8	01.12.2017	(21) 16788981.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176603</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(87) <b>WO 2016/176670</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/176762</b>	(51) <b>E04C 2/30</b>
(86) US 2016/030181	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030328	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CA 2016/050493	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787246.4	01.12.2017	(21) 16787295.1	01.12.2017	(21) 16788983.1	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176607</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/176672</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(87) <b>WO 2016/176769</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>
(86) US 2016/030186	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030369	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CA 2016/050503	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787248.0	01.12.2017	(21) 16787297.7	01.12.2017	(21) 16788990.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176609</b>	(51) <b>A01N 57/00</b>	(87) <b>WO 2016/176673</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/176792</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(86) US 2016/030188	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030387	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078160	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787250.6	01.12.2017	(21) 16787298.5	01.12.2017	(21) 15891044.8	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176614</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/176674</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/176793</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
(86) US 2016/030195	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030390	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078162	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787254.8	30.11.2017	(21) 16787299.3	01.12.2017	(21) 15891045.5	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176616</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(87) <b>WO 2016/176675</b>	(51) <b>A61K 31/203</b>	(87) <b>WO 2016/176796</b>	(51) <b>D03J 5/02</b>
(86) US 2016/030199	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030391	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078166	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724182.7	30.11.2017	(21) 16787300.9	01.12.2017	(21) 15891048.9	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176619</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>	(87) <b>WO 2016/176676</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/176798</b>	(51) <b>C09J 123/34</b>
(86) US 2016/030203	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030393	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078168	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787256.3	30.11.2017	(21) 16731389.9	01.12.2017	(21) 15891050.5	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176621</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(87) <b>WO 2016/176679</b>	(51) <b>E02B 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/176799</b>	(51) <b>D03J 5/02</b>
(86) US 2016/030205	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030399	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078170	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787258.9	01.12.2017	(21) 16787303.3	01.12.2017	(21) 15891051.3	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176622</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2016/176681</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/177292</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) US 2016/030206	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030404	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/080238	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787259.7	30.11.2017	(21) 16787305.8	01.12.2017	(21) 16789286.8	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176624</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2016/176682</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2016/177381</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
(86) US 2016/030210	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030407	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EG 2015/000024	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787261.3	01.12.2017	(21) 16787306.6	01.12.2017	(21) 15891254.3	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176626</b>	(51) <b>H04B 17/11</b>	(87) <b>WO 2016/176683</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(87) <b>WO 2016/177382</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
(86) US 2016/030214	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030428	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2015/000899	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724525.7	01.12.2017	(21) 16787307.4	01.12.2017	(21) 15719967.0	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/176628</b>	(51) <b>H02J 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/176684</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/177495</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(86) US 2016/030220	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030446	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/055120	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724184.3	30.11.2017	(21) 16787308.2	01.12.2017	(21) 16709403.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176632</b>	(51) <b>A41C 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/176685</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/177632</b>	(51) <b>A61B 3/028</b>
(86) US 2016/030229	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030459	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059552	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787264.7	30.11.2017	(21) 16787309.0	01.12.2017	(21) 16721756.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176635</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/176687</b>	(51) <b>A61K 38/02</b>	(87) <b>WO 2016/177666</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(86) US 2016/030239	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030465	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059746	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787267.0	01.12.2017	(21) 16787311.6	01.12.2017	(21) 16723045.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176636</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	(87) <b>WO 2016/176693</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/177667</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) US 2016/030243	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/040216	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059747	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787268.8	01.12.2017	(21) 16787317.3	30.11.2017	(21) 16723956.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176637</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2016/176695</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(87) <b>WO 2016/177671</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
(86) US 2016/030246	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) ZA 2016/000009	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059752	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787269.6	30.11.2017	(21) 16787319.9	01.12.2017	(21) 16723682.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/176638</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(87) <b>WO 2016/176720</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	(87) <b>WO 2016/177672</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) US 2016/030247	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050291	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059753	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16787270.4	01.12.2017	(21) 16788946.8	02.12.2017	(21) 16719868.8	02.12.2017

(87) <b>WO 2016/177721</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/178268</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2016/178328</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) EP 2016/059876	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063078	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/052451	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720414.8	05.12.2017	(21) 15891275.8	02.12.2017	(21) 16789464.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/177990</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/178269</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/178333</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) GB 2016/050567	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063085	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/056653	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16709525.6	02.12.2017	(21) 15891276.6	02.12.2017	(21) 16789469.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/177994</b>	(51) <b>G10K 11/162</b>	(87) <b>WO 2016/178270</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	(87) <b>WO 2016/178336</b>	(51) <b>B60J 10/75</b>
(86) GB 2016/051124	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063087	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/057823	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16718886.1	02.12.2017	(21) 15891277.4	02.12.2017	(21) 16789472.4	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178000</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(87) <b>WO 2016/178271</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/178337</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) GB 2016/051218	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063088	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/057916	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721475.8	05.12.2017	(21) 15891278.2	02.12.2017	(21) 16789473.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178015</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/178273</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2016/178338</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) GB 2016/051270	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063115	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/058139	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16730882.4	02.12.2017	(21) 15891280.8	02.12.2017	(21) 16789474.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178041</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178274</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2016/178339</b>	(51) <b>B66D 3/26</b>
(86) IB 2015/000663	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063117	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/058405	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15839065.8	02.12.2017	(21) 15891281.6	02.12.2017	(21) 16789475.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178042</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/178275</b>	(51) <b>B68G 7/052</b>	(87) <b>WO 2016/178341</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) IB 2015/000688	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063126	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/059303	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15839066.6	02.12.2017	(21) 15891282.4	02.12.2017	(21) 16789477.3	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178043</b>	(51) <b>A61N 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/178278</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/178344</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
(86) IB 2015/000689	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063131	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/060329	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15845505.5	02.12.2017	(21) 15891285.7	02.12.2017	(21) 16789480.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178056</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2016/178281</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	(87) <b>WO 2016/178346</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) IB 2015/053221	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063142	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/060885	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15721870.2	05.12.2017	(21) 15891288.1	02.12.2017	(21) 16789482.3	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178066</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/178282</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/178347</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(86) IB 2015/056705	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063144	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/060931	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891262.6	02.12.2017	(21) 15891289.9	02.12.2017	(21) 16789483.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178125</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178283</b>	(51) <b>H01J 37/248</b>	(87) <b>WO 2016/178348</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(86) IB 2016/052469	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063145	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/060943	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789376.7	02.12.2017	(21) 15891290.7	02.12.2017	(21) 16789484.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178127</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/178284</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	(87) <b>WO 2016/178353</b>	(51) <b>B01D 53/28</b>
(86) IB 2016/052471	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063147	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/061316	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789378.3	05.12.2017	(21) 15891291.5	02.12.2017	(21) 16789489.8	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178209</b>	(51) <b>H01R 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/178285</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/178354</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>
(86) IL 2016/050417	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063152	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/061650	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789404.7	05.12.2017	(21) 15891292.3	05.12.2017	(21) 16789490.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178217</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/178292</b>	(51) <b>A01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/178356</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) IL 2016/050458	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/073032	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/061756	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789412.0	05.12.2017	(21) 15891299.8	02.12.2017	(21) 16789492.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178219</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/178295</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178364</b>	(51) <b>B42F 13/00</b>
(86) IL 2016/050460	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/085375	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062235	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789414.6	05.12.2017	(21) 15891302.0	02.12.2017	(21) 16789500.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178260</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/178296</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/178367</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) JP 2015/002313	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/000475	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062397	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891267.5	02.12.2017	(21) 16789436.9	02.12.2017	(21) 16789503.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178263</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(87) <b>WO 2016/178297</b>	(51) <b>B24B 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/178371</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2015/063066	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/001146	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062690	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891270.9	02.12.2017	(21) 16789437.7	02.12.2017	(21) 16789507.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178264</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>	(87) <b>WO 2016/178300</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/178383</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2015/063067	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/001936	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062925	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891271.7	02.12.2017	(21) 16789439.3	02.12.2017	(21) 16789519.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178265</b>	(51) <b>B61F 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/178308</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2016/178385</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>
(86) JP 2015/063071	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002163	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062961	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891272.5	02.12.2017	(21) 16789446.8	02.12.2017	(21) 16789521.8	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178266</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2016/178310</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/178386</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) JP 2015/063073	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002172	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062963	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891273.3	02.12.2017	(21) 16724980.4	02.12.2017	(21) 16789522.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178267</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/178327</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/178387</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(86) JP 2015/063074	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/051726	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/062987	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891274.1	02.12.2017	(21) 16789463.3	02.12.2017	(21) 16789523.4	02.12.2017



(87) <b>WO 2016/178389</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/178629</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/178853</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
(86) JP 2016/063043	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SG 2016/050203	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029298	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789525.9	02.12.2017	(21) 16789693.5	05.12.2017	(21) 16724987.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178391</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178646</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2016/178856</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2016/063058	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/028727	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029329	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789527.5	02.12.2017	(21) 15891340.0	02.12.2017	(21) 16789759.4	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178396</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	(87) <b>WO 2016/178648</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178867</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(86) JP 2016/063213	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/028775	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029442	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789532.5	02.12.2017	(21) 15891342.6	02.12.2017	(21) 16789765.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178397</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(87) <b>WO 2016/178649</b>	(51) <b>F16C 35/04</b>	(87) <b>WO 2016/178868</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) JP 2016/063216	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/028779	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029455	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789533.3	02.12.2017	(21) 15721990.8	02.12.2017	(21) 16789766.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178399</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/178650</b>	(51) <b>G01N 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/178869</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) JP 2016/063263	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/028786	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029469	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789535.8	02.12.2017	(21) 15891343.4	02.12.2017	(21) 16789767.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178400</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/178654</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/178872</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2016/063264	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/028884	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029490	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789536.6	02.12.2017	(21) 15891345.9	02.12.2017	(21) 16719748.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178403</b>	(51) <b>H01L 21/365</b>	(87) <b>WO 2016/178700</b>	(51) <b>G01F 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/178875</b>	(51) <b>B65B 9/06</b>
(86) JP 2016/063287	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/036543	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029523	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789539.0	02.12.2017	(21) 15891384.8	02.12.2017	(21) 16722471.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178406</b>	(51) <b>C23C 16/505</b>	(87) <b>WO 2016/178702</b>	(51) <b>A45D 40/28</b>	(87) <b>WO 2016/178879</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) JP 2016/063312	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/041907	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029573	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789542.4	02.12.2017	(21) 15891386.3	02.12.2017	(21) 16789770.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178411</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2016/178719</b>	(51) <b>F21V 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/178882</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>
(86) JP 2016/063414	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2015/068125	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029607	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789547.3	02.12.2017	(21) 15891400.2	02.12.2017	(21) 16789773.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178412</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/178728</b>	(51) <b>H04L 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/178889</b>	(51) <b>F04B 7/02</b>
(86) JP 2016/063415	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/018745	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029687	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789548.1	02.12.2017	(21) 16707355.0	02.12.2017	(21) 16789778.4	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178415</b>	(51) <b>E04G 9/05</b>	(87) <b>WO 2016/178729</b>	(51) <b>E04H 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/178890</b>	(51) <b>F04B 23/00</b>
(86) JP 2016/063477	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/018951	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029688	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789551.5	02.12.2017	(21) 16789707.3	02.12.2017	(21) 16789779.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178419</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/178764</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/178891</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
(86) JP 2016/063506	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/025978	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029689	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789555.6	02.12.2017	(21) 16789720.6	02.12.2017	(21) 16789780.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178421</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(87) <b>WO 2016/178798</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	(87) <b>WO 2016/178893</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(86) JP 2016/063522	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/026950	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029707	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789557.2	02.12.2017	(21) 16789736.2	02.12.2017	(21) 16721034.3	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178423</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/178802</b>	(51) <b>G01J 5/60</b>	(87) <b>WO 2016/178895</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2016/063554	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/027053	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029724	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789559.8	02.12.2017	(21) 16789738.8	02.12.2017	(21) 16789783.4	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178467</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/178814</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/178896</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) KR 2015/013914	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028064	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029734	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891331.9	02.12.2017	(21) 16789744.6	02.12.2017	(21) 16721601.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178493</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/178825</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/178900</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>
(86) KR 2016/004528	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028590	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029754	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789599.4	02.12.2017	(21) 16789749.5	02.12.2017	(21) 16789786.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178494</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2016/178830</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/178903</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>
(86) KR 2016/004529	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028845	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029802	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789600.0	05.12.2017	(21) 16723860.9	02.12.2017	(21) 16721039.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178557</b>	(51) <b>A45C 5/03</b>	(87) <b>WO 2016/178832</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/178908</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(86) NL 2015/050299	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028878	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029815	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15727478.8	02.12.2017	(21) 16789750.3	02.12.2017	(21) 16724164.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178565</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/178835</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/178909</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(86) NL 2016/050311	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028951	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029824	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16734478.7	05.12.2017	(21) 16719731.8	02.12.2017	(21) 16789791.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178567</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(87) <b>WO 2016/178845</b>	(51) <b>C23C 16/42</b>	(87) <b>WO 2016/178910</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(86) NL 2016/050313	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029172	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029831	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16731378.2	02.12.2017	(21) 16789755.2	02.12.2017	(21) 16789792.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178586</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2016/178848</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>	(87) <b>WO 2016/178913</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>
(86) NZ 2016/050069	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029230	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029853	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789665.3	02.12.2017	(21) 16719746.6	02.12.2017	(21) 16789795.8	02.12.2017

(87) <b>WO 2016/178915</b>	(51) <b>C07C 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/178994</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/179041</b>	(51) <b>B65D 5/04</b>
(86) US 2016/029873	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030100	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030285	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789797.4	02.12.2017	(21) 16789831.1	02.12.2017	(21) 16724187.6	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178933</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/178997</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/179043</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(86) US 2016/029922	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030114	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030287	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789799.0	02.12.2017	(21) 16789834.5	02.12.2017	(21) 16789864.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178940</b>	(51) <b>A23B 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/179002</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(87) <b>WO 2016/179044</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>
(86) US 2016/029934	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030126	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030289	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789802.2	02.12.2017	(21) 16789838.6	02.12.2017	(21) 16726995.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178942</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2016/179004</b>	(51) <b>E21B 19/087</b>	(87) <b>WO 2016/179050</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(86) US 2016/029939	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030128	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030308	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724514.1	02.12.2017	(21) 16789839.4	02.12.2017	(21) 16724996.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178943</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/179006</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(87) <b>WO 2016/179052</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(86) US 2016/029942	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030137	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030318	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789804.8	02.12.2017	(21) 16724175.1	02.12.2017	(21) 16789868.3	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178946</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(87) <b>WO 2016/179008</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/179054</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
(86) US 2016/029947	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030145	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030332	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789805.5	02.12.2017	(21) 16789841.0	02.12.2017	(21) 16789870.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178953</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/179011</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>	(87) <b>WO 2016/179055</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/029972	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030150	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030333	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789809.7	02.12.2017	(21) 16789842.8	02.12.2017	(21) 16789871.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178967</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>	(87) <b>WO 2016/179012</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/179057</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(86) US 2016/030011	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030157	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030335	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725961.3	02.12.2017	(21) 16789843.6	02.12.2017	(21) 16789872.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178968</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(87) <b>WO 2016/179014</b>	(51) <b>F04B 47/02</b>	(87) <b>WO 2016/179064</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) US 2016/030014	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030160	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030361	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789814.7	02.12.2017	(21) 16789844.4	02.12.2017	(21) 16789878.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178973</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/179015</b>	(51) <b>F04B 47/02</b>	(87) <b>WO 2016/179066</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>
(86) US 2016/030024	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030162	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030364	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724768.3	02.12.2017	(21) 16789845.1	02.12.2017	(21) 16789879.0	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/178974</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2016/179018</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/179068</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
(86) US 2016/030026	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030173	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030366	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723589.4	02.12.2017	(21) 16789847.7	02.12.2017	(21) 16789880.8	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178975</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/179022</b>	(51) <b>C30B 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/179074</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/030038	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030209	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030376	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789817.0	02.12.2017	(21) 16723600.9	02.12.2017	(21) 16731388.1	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/178977</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/179023</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/179075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/030051	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030212	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030378	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789819.6	02.12.2017	(21) 16789850.1	02.12.2017	(21) 16730053.2	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/178978</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2016/179025</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2016/179077</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>
(86) US 2016/030057	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030218	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030380	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789820.4	02.12.2017	(21) 16789852.7	02.12.2017	(21) 16722756.0	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178983</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/179028</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/179079</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2016/030078	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030225	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030382	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789822.0	02.12.2017	(21) 16789854.3	05.12.2017	(21) 16722015.1	05.12.2017
(87) <b>WO 2016/178984</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(87) <b>WO 2016/179034</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/179086</b>	(51) <b>A01N 47/08</b>
(86) US 2016/030083	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030242	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030401	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789823.8	02.12.2017	(21) 16789857.6	02.12.2017	(21) 16789885.7	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178985</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	(87) <b>WO 2016/179035</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/179087</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) US 2016/030085	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030244	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030402	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725644.5	02.12.2017	(21) 16789858.4	02.12.2017	(21) 16789886.5	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178986</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2016/179036</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(87) <b>WO 2016/179089</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(86) US 2016/030088	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030253	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030410	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789824.6	02.12.2017	(21) 16789859.2	02.12.2017	(21) 16789888.1	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178987</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>	(87) <b>WO 2016/179038</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/179096</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
(86) US 2016/030089	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030273	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030420	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789825.3	02.12.2017	(21) 16789860.0	02.12.2017	(21) 16722016.9	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178991</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2016/179039</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>	(87) <b>WO 2016/179107</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(86) US 2016/030095	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030275	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030449	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789828.7	05.12.2017	(21) 16789861.8	02.12.2017	(21) 16789901.2	02.12.2017
(87) <b>WO 2016/178992</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/179040</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	(87) <b>WO 2016/179109</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2016/030096	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030276	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030452	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789829.5	02.12.2017	(21) 16789862.6	02.12.2017	(21) 16731689.2	02.12.2017

(87) <b>WO 2016/179110</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	(87) <b>WO 2017/009684</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>	(21) <b>15739251.5</b>	(11) 3 323 255*
(86) US 2016/030453	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/053152	(87) 2017/03 19.01.2017	(87) WO 2017/008852	
(21) 16789903.8	02.12.2017	(21) 15898189.4	01.12.2017	(21) <b>15739549.2</b>	(11) 3 323 217*
(87) <b>WO 2016/179114</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(87) <b>WO 2017/011044</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	(87) WO 2017/008840	
(86) US 2016/030464	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028354	(87) 2017/03 19.01.2017	(21) <b>15739551.8</b>	(11) 3 322 715*
(21) 16789907.9	02.12.2017	(21) 16824821.9	21.11.2017	(87) WO 2017/008844	
(87) <b>WO 2016/179116</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2017/011049</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(21) <b>15739552.6</b>	(11) 3 323 184*
(86) US 2016/030471	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/028702	(87) 2017/03 19.01.2017	(87) WO 2017/008846	
(21) 16789909.5	02.12.2017	(21) 16824825.0	29.11.2017	(21) <b>15741477.2</b>	(11) 3 322 976*
(87) <b>WO 2016/179117</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	(87) <b>WO 2017/011051</b>	(51) <b>H04L 9/18</b>	(87) WO 2017/008172	
(86) US 2016/030474	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029144	(87) 2017/03 19.01.2017	(21) <b>15742204.9</b>	(11) 3 323 050*
(21) 16789910.3	02.12.2017	(21) 16824827.6	29.11.2017	(87) WO 2017/008860	
(87) <b>WO 2016/179119</b>	(51) <b>F02B 27/06</b>	(87) <b>WO 2017/011052</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(21) <b>15747578.1</b>	(11) 3 322 887*
(86) US 2016/030477	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/029184	(87) 2017/03 19.01.2017	(87) WO 2017/010865	
(21) 16789912.9	02.12.2017	(21) 16824828.4	24.11.2017	(21) <b>15748184.7</b>	(11) 3 322 465*
(87) <b>WO 2016/179121</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2017/019466</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>	(87) WO 2017/008850	
(86) US 2016/030481	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/043450	(87) 2017/05 02.02.2017	(21) <b>15748185.4</b>	(11) 3 322 534*
(21) 16789914.5	05.12.2017	(21) 16831104.1	09.04.2018	(87) WO 2017/008863	
(87) <b>WO 2016/179181</b>	(51) <b>B27L 7/02</b>	(87) <b>WO 2017/178032</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(21) <b>15749715.7</b>	(11) 3 322 931*
(86) US 2016/030582	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DZ 2016/050004	(87) 2017/42 19.10.2017	(87) WO 2017/008821	
(21) 16789941.8	05.12.2017	(21) 16898529.9	23.11.2017	(21) <b>15749716.5</b>	(11) 3 323 006*
(87) <b>WO 2016/179192</b>	(51) <b>B01D 33/03</b>			(87) WO 2017/008822	
(86) US 2016/030606	(87) 2016/45 10.11.2016			(21) <b>15750934.0</b>	(11) 3 323 266*
(21) 16789950.9	05.12.2017			(87) WO 2017/008842	
(87) <b>WO 2016/179609</b>	(51) <b>B32B 43/00</b>			(21) <b>15759616.4</b>	(11) 3 322 880*
(86) US 2016/035232	(87) 2016/45 10.11.2016			(87) WO 2017/039572	
(21) 16790249.3	02.12.2017			(21) <b>15766431.9</b>	(11) 3 323 180*
(87) <b>WO 2016/179629</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>			(87) WO 2017/041851	
(86) AU 2016/000137	(87) 2016/46 17.11.2016			(21) <b>15770784.5</b>	(11) 3 322 492*
(21) 16791802.8	22.11.2017			(87) WO 2017/008775	
(87) <b>WO 2016/182750</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>			(21) <b>15784761.7</b>	(11) 3 322 615*
(86) US 2016/029788	(87) 2016/46 17.11.2016			(87) WO 2017/009682	
(21) 16793167.4	29.11.2017			(21) <b>15787288.8</b>	(11) 3 323 005*
(87) <b>WO 2016/184652</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>			(87) WO 2017/009680	
(86) EP 2016/059432	(87) 2016/47 24.11.2016			(21) <b>15787662.4</b>	(11) 3 322 661*
(21) 16723268.5	29.11.2017			(87) WO 2017/009679	
(87) <b>WO 2016/189372</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>			(21) <b>15787696.2</b>	(11) 3 322 876*
(86) IB 2016/000530	(87) 2016/48 01.12.2016			(87) WO 2017/009876	
(21) 16799422.7	28.11.2017			(21) <b>15787697.0</b>	(11) 3 322 898*
(87) <b>WO 2016/190996</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>			(87) WO 2017/009877	
(86) US 2016/028600	(87) 2016/48 01.12.2016			(21) <b>15794637.7</b>	(11) 3 323 098*
(21) 16800458.8	24.11.2017			(87) WO 2017/009696	
(87) <b>WO 2016/195523</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>			(21) <b>15797387.6</b>	(11) 3 323 099*
(86) RO 2016/000015	(87) 2016/49 08.12.2016			(87) WO 2017/009683	
(21) 16803832.1	23.11.2017			(21) <b>15816660.3</b>	(11) 3 322 933*
(87) <b>WO 2016/195603</b>	(51) <b>C04B 16/02</b>			(87) WO 2017/008824	
(86) TH 2016/000043	(87) 2016/49 08.12.2016			(21) <b>15817606.5</b>	(11) 3 322 617*
(21) 16803870.1	01.12.2017			(87) WO 2017/010954	
(87) <b>WO 2016/200502</b>	(51) <b>B64C 29/02</b>			(21) <b>15832833.6</b>	(11) 3 322 306*
(86) US 2016/030336	(87) 2016/50 15.12.2016			(87) WO 2017/010905	
(21) 16807967.1	02.12.2017			(21) <b>15864301.5</b>	(11) 3 323 123*
(87) <b>WO 2016/204640</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>			(87) WO 2017/008434	
(86) RO 2016/000017	(87) 2016/51 22.12.2016			(21) <b>15878239.1</b>	(11) 3 322 737*
(21) 16812025.1	23.11.2017			(87) WO 2016/114802	
(87) <b>WO 2016/209350</b>	(51) <b>B64C 25/10</b>			(21) <b>15882287.4</b>	(11) 3 323 537
(86) US 2016/029128	(87) 2016/52 29.12.2016			(87) WO 2017/009927	
(21) 16814857.5	25.11.2017			(21) <b>15882290.8</b>	(11) 3 323 538
(87) <b>WO 2016/210452</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>				
(86) ZA 2016/000010	(87) 2016/52 29.12.2016				
(21) 16815519.0	29.11.2017				
(87) <b>WO 2017/007527</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>				
(86) US 2016/028717	(87) 2017/02 12.01.2017				
(21) 16821767.7	22.11.2017				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>15728759.0</b>	(11) 3 322 610*
(87) WO 2016/180476	
(21) <b>15736296.3</b>	(11) 3 322 660*
(87) WO 2017/008849	
(21) <b>15736305.2</b>	(11) 3 323 227*
(87) WO 2017/008862	
(21) <b>15738093.2</b>	(11) 3 323 204*
(87) WO 2017/008851	
(21) <b>15738098.1</b>	(11) 3 322 566*
(87) WO 2017/008856	
(21) <b>15738099.9</b>	(11) 3 322 882*
(87) WO 2017/008857	
(21) <b>15738618.6</b>	(11) 3 322 557*
(87) WO 2017/008836	
(21) <b>15738620.2</b>	(11) 3 323 195*
(87) WO 2017/008843	
(21) <b>15739174.9</b>	(11) 3 322 304*
(87) WO 2017/008823	
(21) <b>15739230.9</b>	(11) 3 322 560*
(87) WO 2017/008837	
(21) <b>15739235.8</b>	(11) 3 323 267*
(87) WO 2017/008841	
(21) <b>15739242.4</b>	(11) 3 323 231*
(87) WO 2017/008847	
(21) <b>15739243.2</b>	(11) 3 322 865*
(87) WO 2017/008848	



(21) <b>15882291.6</b> (87) WO 2017/009929	(11) 3 323 539	(21) <b>15898304.9</b> (87) WO 2017/009992	(11) 3 324 086	(21) <b>15899045.7</b> (87) WO 2017/014721	(11) 3 323 126*
(21) <b>15894507.1</b> (87) WO 2018/038697	(11) 3 323 203*	(21) <b>15898306.4</b> (87) WO 2017/009994	(11) 3 324 048	(21) <b>15900236.9</b> (87) WO 2017/020467	(11) 3 324 368
(21) <b>15896822.2</b> (87) WO 2017/000291	(11) 3 324 690	(21) <b>15898310.6</b> (87) WO 2017/009998	(11) 3 324 513	(21) <b>15900641.0</b> (87) WO 2017/024442	(11) 3 324 677
(21) <b>15897907.0</b> (87) WO 2017/008177	(11) 3 322 815*	(21) <b>15898320.5</b> (87) WO 2017/010008	(11) 3 323 904	(21) <b>15900648.5</b> (87) WO 2017/024449	(11) 3 324 681
(21) <b>15897955.9</b> (87) WO 2017/008227	(11) 3 323 211*	(21) <b>15898323.9</b> (87) WO 2017/010011	(11) 3 324 428	(21) <b>15900737.6</b> (87) WO 2017/024539	(11) 3 324 565
(21) <b>15897970.8</b> (87) WO 2017/008242	(11) 3 322 744*	(21) <b>15898324.7</b> (87) WO 2017/010012	(11) 3 324 429	(21) <b>15900752.5</b> (87) WO 2017/024554	(11) 3 324 692
(21) <b>15897972.4</b> (87) WO 2017/008244	(11) 3 322 745*	(21) <b>15898327.0</b> (87) WO 2017/010015	(11) 3 324 116	(21) <b>15900756.6</b> (87) WO 2017/024558	(11) 3 324 588
(21) <b>15897981.5</b> (87) WO 2017/008253	(11) 3 323 145*	(21) <b>15898333.8</b> (87) WO 2017/010022	(11) 3 324 159	(21) <b>15900761.6</b> (87) WO 2017/024563	(11) 3 324 693
(21) <b>15897993.0</b> (87) WO 2017/008265	(11) 3 323 173*	(21) <b>15898335.3</b> (87) WO 2017/010024	(11) 3 323 913	(21) <b>15900767.3</b> (87) WO 2017/024569	(11) 3 324 679
(21) <b>15898014.4</b> (87) WO 2017/008286	(11) 3 324 461	(21) <b>15898350.2</b> (87) WO 2017/010589	(11) 3 324 698	(21) <b>15900780.6</b> (87) WO 2017/024582	(11) 3 324 694
(21) <b>15898143.1</b> (87) WO 2017/008416	(11) 3 323 485	(21) <b>15898360.1</b> (87) WO 2017/010599	(11) 3 324 560	(21) <b>15900789.7</b> (87) WO 2017/024591	(11) 3 324 674
(21) <b>15898164.7</b> (87) WO 2017/008439	(11) 3 324 520	(21) <b>15898383.3</b> (87) WO 2017/010623	(11) 3 324 589	(21) <b>15900854.9</b> (87) WO 2017/024659	(11) 3 324 566
(21) <b>15898187.8</b> (87) WO 2017/009519	(11) 3 322 851*	(21) <b>15898387.4</b> (87) WO 2017/010627	(11) 3 324 020	(21) <b>15901241.8</b> (87) WO 2017/028036	(11) 3 324 672
(21) <b>15898239.7</b> (87) WO 2017/009923	(11) 3 324 152	(21) <b>15898402.1</b> (87) WO 2017/010859	(11) 3 324 299	(21) <b>15901254.1</b> (87) WO 2017/028049	(11) 3 324 687
(21) <b>15898244.7</b> (87) WO 2017/009931	(11) 3 324 719	(21) <b>15898414.6</b> (87) WO 2017/010923	(11) 3 322 621*	(21) <b>15901256.6</b> (87) WO 2017/028051	(11) 3 324 696
(21) <b>15898245.4</b> (87) WO 2017/009932	(11) 3 324 720	(21) <b>15898419.5</b> (87) WO 2017/010963	(11) 3 322 332*	(21) <b>15901278.0</b> (87) WO 2017/028073	(11) 3 324 673
(21) <b>15898246.2</b> (87) WO 2017/009933	(11) 3 324 383	(21) <b>15898430.2</b> (87) WO 2017/010979	(11) 3 323 103*	(21) <b>15901279.8</b> (87) WO 2017/028074	(11) 3 324 550
(21) <b>15898247.0</b> (87) WO 2017/009934	(11) 3 324 384	(21) <b>15898432.8</b> (87) WO 2017/010982	(11) 3 323 132*	(21) <b>15901364.8</b> (87) WO 2017/028159	(11) 3 324 659
(21) <b>15898249.6</b> (87) WO 2017/009936	(11) 3 323 906	(21) <b>15898433.6</b> (87) WO 2017/010983	(11) 3 322 766*	(21) <b>15901369.7</b> (87) WO 2017/028164	(11) 3 324 702
(21) <b>15898251.2</b> (87) WO 2017/009938	(11) 3 323 907	(21) <b>15898434.4</b> (87) WO 2017/010984	(11) 3 322 569*	(21) <b>15901513.0</b> (87) WO 2017/028309	(11) 3 324 296
(21) <b>15898253.8</b> (87) WO 2017/009940	(11) 3 323 688	(21) <b>15898444.3</b> (87) WO 2017/010994	(11) 3 322 590*	(21) <b>15901515.5</b> (87) WO 2017/028311	(11) 3 324 701
(21) <b>15898259.5</b> (87) WO 2017/009946	(11) 3 323 399	(21) <b>15898447.6</b> (87) WO 2017/010997	(11) 3 322 592*	(21) <b>15901539.5</b> (87) WO 2017/028335	(11) 3 324 211
(21) <b>15898264.5</b> (87) WO 2017/009952	(11) 3 323 331	(21) <b>15898448.4</b> (87) WO 2017/011000	(11) 3 323 040*	(21) <b>15901910.8</b> (87) WO 2017/031639	(11) 3 324 660
(21) <b>15898273.6</b> (87) WO 2017/009961	(11) 3 324 024	(21) <b>15898450.0</b> (87) WO 2017/011003	(11) 3 323 235*	(21) <b>15901919.9</b> (87) WO 2017/031648	(11) 3 324 675
(21) <b>15898279.3</b> (87) WO 2017/009967	(11) 3 324 718	(21) <b>15898453.4</b> (87) WO 2017/011006	(11) 3 323 077*	(21) <b>15901932.2</b> (87) WO 2017/031661	(11) 3 324 663
(21) <b>15898281.9</b> (87) WO 2017/009969	(11) 3 324 515	(21) <b>15898458.3</b> (87) WO 2017/011011	(11) 3 322 591*	(21) <b>15901962.9</b> (87) WO 2017/031691	(11) 3 324 571
(21) <b>15898298.3</b> (87) WO 2017/009986	(11) 3 324 721	(21) <b>15898464.1</b> (87) WO 2017/011020	(11) 3 322 648*	(21) <b>15901970.2</b> (87) WO 2017/031699	(11) 3 324 595
(21) <b>15898299.1</b> (87) WO 2017/009987	(11) 3 324 722	(21) <b>15898466.6</b> (87) WO 2017/011022	(11) 3 323 002*	(21) <b>15902033.8</b> (87) WO 2017/031762	(11) 3 324 686
(21) <b>15898303.1</b> (87) WO 2017/009991	(11) 3 324 464	(21) <b>15898468.2</b> (87) WO 2017/011025	(11) 3 322 770*	(21) <b>15902502.2</b> (87) WO 2017/035695	(11) 3 324 572

(21) <b>15905098.8</b> (87) WO 2017/054186	(11) 3 323 160*	(21) <b>16199238.3</b>	(11) 3 324 434	(21) <b>16199475.1</b>	(11) 3 323 874
(21) <b>15905099.6</b> (87) WO 2017/054187	(11) 3 323 161*	(21) <b>16199239.1</b>	(11) 3 323 793	(21) <b>16199476.9</b>	(11) 3 324 161
(21) <b>15908057.1</b> (87) WO 2017/079927	(11) 3 323 062*	(21) <b>16199240.9</b>	(11) 3 324 113	(21) <b>16199478.5</b>	(11) 3 323 448
(21) <b>15910010.6</b> (87) WO 2017/096535	(11) 3 324 697	(21) <b>16199243.3</b>	(11) 3 323 794	(21) <b>16199479.3</b>	(11) 3 323 805
(21) <b>15911093.1</b> (87) WO 2017/107094	(11) 3 324 425	(21) <b>16199245.8</b>	(11) 3 324 432	(21) <b>16199483.5</b>	(11) 3 323 605
(21) <b>15911884.3</b> (87) WO 2017/113256	(11) 3 324 457	(21) <b>16199246.6</b>	(11) 3 323 556	(21) <b>16199486.8</b>	(11) 3 324 527
(21) <b>16002427.9</b>	(11) 3 323 296	(21) <b>16199250.8</b>	(11) 3 324 548	(21) <b>16199489.2</b>	(11) 3 323 935
(21) <b>16002446.9</b>	(11) 3 324 654	(21) <b>16199251.6</b>	(11) 3 323 499	(21) <b>16199505.5</b>	(11) 3 324 578
(21) <b>16002451.9</b>	(11) 3 323 424	(21) <b>16199260.7</b>	(11) 3 324 028	(21) <b>16199508.9</b>	(11) 3 323 859
(21) <b>16002454.3</b>	(11) 3 324 328	(21) <b>16199261.5</b>	(11) 3 324 403	(21) <b>16199542.8</b>	(11) 3 324 542
(21) <b>16002459.2</b>	(11) 3 324 540	(21) <b>16199274.8</b>	(11) 3 324 318	(21) <b>16199554.3</b>	(11) 3 324 549
(21) <b>16002467.5</b>	(11) 3 324 128	(21) <b>16199276.3</b>	(11) 3 323 295	(21) <b>16199561.8</b>	(11) 3 324 469
(21) <b>16002468.3</b>	(11) 3 324 475	(21) <b>16199277.1</b>	(11) 3 323 293	(21) <b>16199562.6</b>	(11) 3 324 257
(21) <b>16002469.1</b>	(11) 3 324 476	(21) <b>16199282.1</b>	(11) 3 323 731	(21) <b>16199563.4</b>	(11) 3 324 543
(21) <b>16002477.4</b>	(11) 3 324 182	(21) <b>16199301.9</b>	(11) 3 323 315	(21) <b>16199566.7</b>	(11) 3 324 052
(21) <b>16020452.5</b>	(11) 3 323 937	(21) <b>16199304.3</b>	(11) 3 324 056	(21) <b>16199574.1</b>	(11) 3 324 573
(21) <b>16020454.1</b>	(11) 3 323 544	(21) <b>16199306.8</b>	(11) 3 324 356	(21) <b>16199575.8</b>	(11) 3 323 366
(21) <b>16199006.4</b>	(11) 3 324 246	(21) <b>16199323.3</b>	(11) 3 323 435	(21) <b>16199581.6</b>	(11) 3 324 650
(21) <b>16199009.8</b>	(11) 3 324 521	(21) <b>16199330.8</b>	(11) 3 323 844	(21) <b>16199582.4</b>	(11) 3 323 393
(21) <b>16199019.7</b>	(11) 3 323 454	(21) <b>16199337.3</b>	(11) 3 323 540	(21) <b>16199592.3</b>	(11) 3 324 703
(21) <b>16199021.3</b>	(11) 3 324 402	(21) <b>16199342.3</b>	(11) 3 323 713	(21) <b>16199596.4</b>	(11) 3 323 847
(21) <b>16199053.6</b>	(11) 3 323 497	(21) <b>16199343.1</b>	(11) 3 323 971	(21) <b>16199607.9</b>	(11) 3 323 496
(21) <b>16199088.2</b>	(11) 3 323 761	(21) <b>16199352.2</b>	(11) 3 323 477	(21) <b>16199612.9</b>	(11) 3 323 968
(21) <b>16199093.2</b>	(11) 3 323 289	(21) <b>16199353.0</b>	(11) 3 324 321	(21) <b>16199615.2</b>	(11) 3 324 709
(21) <b>16199094.0</b>	(11) 3 323 466	(21) <b>16199373.8</b>	(11) 3 323 412	(21) <b>16199617.8</b>	(11) 3 323 517
(21) <b>16199098.1</b>	(11) 3 323 332	(21) <b>16199378.7</b>	(11) 3 323 753	(21) <b>16199621.0</b>	(11) 3 323 446
(21) <b>16199101.3</b>	(11) 3 323 472	(21) <b>16199380.3</b>	(11) 3 324 591	(21) <b>16199622.8</b>	(11) 3 323 779
(21) <b>16199112.0</b>	(11) 3 323 624	(21) <b>16199382.9</b>	(11) 3 324 592	(21) <b>16199624.4</b>	(11) 3 324 193
(21) <b>16199125.2</b>	(11) 3 323 495	(21) <b>16199388.6</b>	(11) 3 324 030	(21) <b>16199625.1</b>	(11) 3 323 470
(21) <b>16199129.4</b>	(11) 3 324 426	(21) <b>16199391.0</b>	(11) 3 324 254	(21) <b>16199627.7</b>	(11) 3 323 952
(21) <b>16199141.9</b>	(11) 3 324 577	(21) <b>16199402.5</b>	(11) 3 324 407	(21) <b>16199630.1</b>	(11) 3 323 780
(21) <b>16199142.7</b>	(11) 3 323 530	(21) <b>16199405.8</b>	(11) 3 324 406	(21) <b>16199631.9</b>	(11) 3 324 295
(21) <b>16199145.0</b>	(11) 3 323 664	(21) <b>16199406.6</b>	(11) 3 324 245	(21) <b>16199633.5</b>	(11) 3 323 781
(21) <b>16199150.0</b>	(11) 3 324 437	(21) <b>16199413.2</b>	(11) 3 323 426	(21) <b>16199636.8</b>	(11) 3 323 782
(21) <b>16199151.8</b>	(11) 3 323 659	(21) <b>16199417.3</b>	(11) 3 323 334	(21) <b>16199637.6</b>	(11) 3 323 471
(21) <b>16199152.6</b>	(11) 3 323 415	(21) <b>16199418.1</b>	(11) 3 323 335	(21) <b>16199641.8</b>	(11) 3 323 783
(21) <b>16199161.7</b>	(11) 3 323 333	(21) <b>16199425.6</b>	(11) 3 324 249	(21) <b>16199650.9</b>	(11) 3 323 380
(21) <b>16199169.0</b>	(11) 3 323 769	(21) <b>16199429.8</b>	(11) 3 323 762	(21) <b>16199655.8</b>	(11) 3 324 647
(21) <b>16199174.0</b>	(11) 3 324 099	(21) <b>16199431.4</b>	(11) 3 324 231	(21) <b>16199663.2</b>	(11) 3 323 722
(21) <b>16199182.3</b>	(11) 3 323 652	(21) <b>16199432.2</b>	(11) 3 323 551	(21) <b>16199677.2</b>	(11) 3 323 882
(21) <b>16199197.1</b>	(11) 3 323 434	(21) <b>16199439.7</b>	(11) 3 323 802	(21) <b>16199696.2</b>	(11) 3 324 003
(21) <b>16199199.7</b>	(11) 3 323 725	(21) <b>16199449.6</b>	(11) 3 324 628	(21) <b>16199699.6</b>	(11) 3 323 531
(21) <b>16199213.6</b>	(11) 3 324 189	(21) <b>16199451.2</b>	(11) 3 323 683	(21) <b>16199700.2</b>	(11) 3 324 120
(21) <b>16199219.3</b>	(11) 3 324 250	(21) <b>16199454.6</b>	(11) 3 323 558	(21) <b>16199702.8</b>	(11) 3 324 454
(21) <b>16199222.7</b>	(11) 3 323 514	(21) <b>16199457.9</b>	(11) 3 323 559	(21) <b>16199703.6</b>	(11) 3 323 785
		(21) <b>16199458.7</b>	(11) 3 323 560	(21) <b>16199716.8</b>	(11) 3 324 579
		(21) <b>16199459.5</b>	(11) 3 323 561	(21) <b>16199719.2</b>	(11) 3 324 529
		(21) <b>16199460.3</b>	(11) 3 323 562	(21) <b>16199726.7</b>	(11) 3 323 826
		(21) <b>16199461.1</b>	(11) 3 323 563	(21) <b>16199728.3</b>	(11) 3 324 482

(21) <b>16199730.9</b>	(11) 3 324 044	(21) <b>16199941.2</b>	(11) 3 324 523	(21) <b>16306504.8</b>	(11) 3 324 031
(21) <b>16199731.7</b>	(11) 3 323 565	(21) <b>16199942.0</b>	(11) 3 323 410	(21) <b>16306505.5</b>	(11) 3 324 480
(21) <b>16199732.5</b>	(11) 3 324 362	(21) <b>16199943.8</b>	(11) 3 323 747	(21) <b>16306511.3</b>	(11) 3 324 323
(21) <b>16199736.6</b>	(11) 3 324 442	(21) <b>16199950.3</b>	(11) 3 324 201	(21) <b>16306512.1</b>	(11) 3 324 688
(21) <b>16199740.8</b>	(11) 3 324 481	(21) <b>16199959.4</b>	(11) 3 324 169	(21) <b>16306516.2</b>	(11) 3 324 210
(21) <b>16199745.7</b>	(11) 3 323 728	(21) <b>16199976.8</b>	(11) 3 324 103	(21) <b>16306517.0</b>	(11) 3 324 209
(21) <b>16199753.1</b>	(11) 3 323 284	(21) <b>16199991.7</b>	(11) 3 323 387	(21) <b>16306518.8</b>	(11) 3 324 264
(21) <b>16199754.9</b>	(11) 3 323 378	(21) <b>16199994.1</b>	(11) 3 324 014	(21) <b>16306519.6</b>	(11) 3 323 773
(21) <b>16199759.8</b>	(11) 3 323 512	(21) <b>16199999.0</b>	(11) 3 323 582	(21) <b>16306521.2</b>	(11) 3 324 603
(21) <b>16199760.6</b>	(11) 3 323 328	(21) <b>16200009.5</b>	(11) 3 324 504	(21) <b>16306522.0</b>	(11) 3 324 065
(21) <b>16199762.2</b>	(11) 3 324 144	(21) <b>16200017.8</b>	(11) 3 324 600	(21) <b>16306523.8</b>	(11) 3 323 714
(21) <b>16199763.0</b>	(11) 3 324 145	(21) <b>16200022.8</b>	(11) 3 324 062	(21) <b>16306524.6</b>	(11) 3 324 072
(21) <b>16199766.3</b>	(11) 3 324 479	(21) <b>16200029.3</b>	(11) 3 323 602	(21) <b>16306525.3</b>	(11) 3 324 343
(21) <b>16199770.5</b>	(11) 3 323 716	(21) <b>16200032.7</b>	(11) 3 323 627	(21) <b>16306527.9</b>	(11) 3 324 078
(21) <b>16199772.1</b>	(11) 3 324 506	(21) <b>16200045.9</b>	(11) 3 323 866	(21) <b>16306528.7</b>	(11) 3 323 692
(21) <b>16199776.2</b>	(11) 3 324 303	(21) <b>16200047.5</b>	(11) 3 324 194	(21) <b>16306529.5</b>	(11) 3 324 079
(21) <b>16199777.0</b>	(11) 3 323 394	(21) <b>16200060.8</b>	(11) 3 323 902	(21) <b>16306530.3</b>	(11) 3 324 251
(21) <b>16199779.6</b>	(11) 3 324 017	(21) <b>16200062.4</b>	(11) 3 323 903	(21) <b>16306531.1</b>	(11) 3 324 664
(21) <b>16199780.4</b>	(11) 3 323 827	(21) <b>16200064.0</b>	(11) 3 324 545	(21) <b>16306532.9</b>	(11) 3 324 365
(21) <b>16199788.7</b>	(11) 3 323 760	(21) <b>16200070.7</b>	(11) 3 323 552	(21) <b>16306533.7</b>	(11) 3 324 366
(21) <b>16199792.9</b>	(11) 3 324 186	(21) <b>16200074.9</b>	(11) 3 323 921	(21) <b>16306535.2</b>	(11) 3 324 192
(21) <b>16199805.9</b>	(11) 3 324 187	(21) <b>16200076.4</b>	(11) 3 323 553	(21) <b>16306536.0</b>	(11) 3 324 090
(21) <b>16199806.7</b>	(11) 3 323 473	(21) <b>16200078.0</b>	(11) 3 323 398	(21) <b>16306538.6</b>	(11) 3 323 778
(21) <b>16199811.7</b>	(11) 3 324 449	(21) <b>16200085.5</b>	(11) 3 323 408	(21) <b>16306539.4</b>	(11) 3 323 422
(21) <b>16199812.5</b>	(11) 3 324 170	(21) <b>16200087.1</b>	(11) 3 323 864	(21) <b>16382534.2</b>	(11) 3 324 280
(21) <b>16199814.1</b>	(11) 3 323 290	(21) <b>16200092.1</b>	(11) 3 323 910	(21) <b>16382535.9</b>	(11) 3 324 191
(21) <b>16199821.6</b>	(11) 3 323 927	(21) <b>16200107.7</b>	(11) 3 323 965	(21) <b>16382537.5</b>	(11) 3 323 806
(21) <b>16199823.2</b>	(11) 3 324 164	(21) <b>16200114.3</b>	(11) 3 324 205	(21) <b>16382538.3</b>	(11) 3 323 665
(21) <b>16199837.2</b>	(11) 3 324 528	(21) <b>16200115.0</b>	(11) 3 324 203	(21) <b>16382539.1</b>	(11) 3 323 801
(21) <b>16199838.0</b>	(11) 3 323 928	(21) <b>16200123.4</b>	(11) 3 324 163	(21) <b>16382541.7</b>	(11) 3 324 021
(21) <b>16199840.6</b>	(11) 3 323 376	(21) <b>16200124.2</b>	(11) 3 323 934	(21) <b>16382542.5</b>	(11) 3 323 741
(21) <b>16199846.3</b>	(11) 3 324 532	(21) <b>16200260.4</b>	(11) 3 324 596	(21) <b>16382543.3</b>	(11) 3 323 739
(21) <b>16199848.9</b>	(11) 3 324 043	(21) <b>16200463.4</b>	(11) 3 324 367	(21) <b>16382544.1</b>	(11) 3 323 732
(21) <b>16199852.1</b>	(11) 3 323 510	(21) <b>16200591.2</b>	(11) 3 324 220	(21) <b>16382545.8</b>	(11) 3 323 726
(21) <b>16199860.4</b>	(11) 3 323 403	(21) <b>16201822.0</b>	(11) 3 324 287	(21) <b>16382546.6</b>	(11) 3 324 372
(21) <b>16199873.7</b>	(11) 3 323 455	(21) <b>16201918.6</b>	(11) 3 323 798	(21) <b>16382547.4</b>	(11) 3 324 373
(21) <b>16199874.5</b>	(11) 3 323 541	(21) <b>16203005.0</b>	(11) 3 324 319	(21) <b>16400052.3</b>	(11) 3 323 740
(21) <b>16199878.6</b>	(11) 3 324 055	(21) <b>16203752.7</b>	(11) 3 323 671	(21) <b>16400053.1</b>	(11) 3 323 709
(21) <b>16199887.7</b>	(11) 3 324 093	(21) <b>16204487.9</b>	(11) 3 324 535	(21) <b>16425105.0</b>	(11) 3 324 200
(21) <b>16199891.9</b>	(11) 3 323 299	(21) <b>16207003.1</b>	(11) 3 323 606	(21) <b>16425106.8</b>	(11) 3 324 488
(21) <b>16199894.3</b>	(11) 3 323 929	(21) <b>16207381.1</b>	(11) 3 323 327	(21) <b>16425107.6</b>	(11) 3 323 625
(21) <b>16199900.8</b>	(11) 3 323 744	(21) <b>16290219.1</b>	(11) 3 324 038	(21) <b>16425108.4</b>	(11) 3 323 469
(21) <b>16199906.5</b>	(11) 3 323 843	(21) <b>16306495.9</b>	(11) 3 324 638	(21) <b>16455005.5</b>	(11) 3 323 291
(21) <b>16199907.3</b>	(11) 3 323 950	(21) <b>16306496.7</b>	(11) 3 324 640	(21) <b>16455006.3</b>	(11) 3 323 292
(21) <b>16199912.3</b>	(11) 3 323 308	(21) <b>16306497.5</b>	(11) 3 324 270	(21) <b>16460089.2</b>	(11) 3 324 219
(21) <b>16199916.4</b>	(11) 3 323 478	(21) <b>16306498.3</b>	(11) 3 324 493	(21) <b>16464010.4</b>	(11) 3 324 286
(21) <b>16199920.6</b>	(11) 3 324 166	(21) <b>16306499.1</b>	(11) 3 324 655	(21) <b>16465554.0</b>	(11) 3 323 679
(21) <b>16199921.4</b>	(11) 3 323 797	(21) <b>16306500.6</b>	(11) 3 323 428	(21) <b>16465555.7</b>	(11) 3 324 330
(21) <b>16199940.4</b>	(11) 3 323 629	(21) <b>16306503.0</b>	(11) 3 324 417	(21) <b>16465556.5</b>	(11) 3 324 382



(21) <b>16700304.5</b> (87) WO 2017/008917	(11) 3 322 470*	(21) <b>16726602.2</b> (87) WO 2017/008950	(11) 3 322 398*	(21) <b>16730374.2</b> (87) WO 2017/008999	(11) 3 322 626*
(21) <b>16700305.2</b> (87) WO 2017/008918	(11) 3 322 471*	(21) <b>16727464.6</b> (87) WO 2017/008948	(11) 3 322 922*	(21) <b>16730408.8</b> (87) WO 2017/009007	(11) 3 323 165*
(21) <b>16703447.9</b> (87) WO 2017/008919	(11) 3 322 321*	(21) <b>16727631.0</b> (87) WO 2017/008870	(11) 3 322 923*	(21) <b>16730519.2</b> (87) WO 2016/186566	(11) 3 322 888*
(21) <b>16703542.7</b> (87) WO 2017/008921	(11) 3 322 598*	(21) <b>16727875.3</b> (87) WO 2017/011066	(11) 3 322 957*	(21) <b>16730688.5</b> (87) WO 2017/008874	(11) 3 322 916*
(21) <b>16707415.2</b> (87) WO 2017/008922	(11) 3 322 594*	(21) <b>16727930.6</b> (87) WO 2017/008776	(11) 3 322 323*	(21) <b>16730750.3</b> (87) WO 2017/008956	(11) 3 322 840*
(21) <b>16708390.6</b> (87) WO 2017/008923	(11) 3 322 929*	(21) <b>16727993.4</b> (87) WO 2017/008953	(11) 3 323 076*	(21) <b>16731112.5</b> (87) WO 2017/009000	(11) 3 323 155*
(21) <b>16711664.9</b> (87) WO 2017/008925	(11) 3 322 585*	(21) <b>16728506.3</b> (87) WO 2017/011079	(11) 3 323 252*	(21) <b>16731116.6</b> (87) WO 2017/009002	(11) 3 322 310*
(21) <b>16716665.1</b> (87) WO 2017/009594	(11) 3 322 952*	(21) <b>16728684.8</b> (87) WO 2017/008965	(11) 3 322 607*	(21) <b>16731171.1</b> (87) WO 2017/009019	(11) 3 323 072*
(21) <b>16718526.3</b> (87) WO 2017/010957	(11) 3 322 503*	(21) <b>16728685.5</b> (87) WO 2017/008966	(11) 3 322 608*	(21) <b>16731342.8</b> (87) WO 2017/064575	(11) 3 322 372*
(21) <b>16718554.5</b> (87) WO 2017/011039	(11) 3 323 270*	(21) <b>16728686.3</b> (87) WO 2017/008967	(11) 3 322 609*	(21) <b>16731559.7</b> (87) WO 2017/008986	(11) 3 323 273*
(21) <b>16719435.6</b> (87) WO 2017/009523	(11) 3 323 100*	(21) <b>16728687.1</b> (87) WO 2017/008968	(11) 3 322 601*	(21) <b>16731564.7</b> (87) WO 2017/008992	(11) 3 323 048*
(21) <b>16720110.2</b> (87) WO 2017/008931	(11) 3 322 300*	(21) <b>16728688.9</b> (87) WO 2017/008971	(11) 3 323 012*	(21) <b>16731787.4</b> (87) WO 2017/008811	(11) 3 322 893*
(21) <b>16720706.7</b> (87) WO 2017/008790	(11) 3 322 841*	(21) <b>16728698.8</b> (87) WO 2017/008974	(11) 3 322 291*	(21) <b>16731788.2</b> (87) WO 2017/008812	(11) 3 322 894*
(21) <b>16720774.5</b> (87) WO 2017/008930	(11) 3 322 397*	(21) <b>16729273.9</b> (87) WO 2017/008987	(11) 3 323 141*	(21) <b>16731805.4</b> (87) WO 2017/008884	(11) 3 322 769*
(21) <b>16721372.7</b> (87) WO 2017/008929	(11) 3 322 634*	(21) <b>16729492.5</b> (87) WO 2017/008873	(11) 3 322 908*	(21) <b>16731823.7</b> (87) WO 2017/008969	(11) 3 322 516*
(21) <b>16721511.0</b> (87) WO 2017/009860	(11) 3 322 687*	(21) <b>16729495.8</b> (87) WO 2017/008876	(11) 3 323 176*	(21) <b>16731837.7</b> (87) WO 2017/008988	(11) 3 323 181*
(21) <b>16721639.9</b> (87) WO 2017/008868	(11) 3 322 611*	(21) <b>16729603.7</b> (87) WO 2017/009001	(11) 3 323 193*	(21) <b>16731919.3</b> (87) WO 2017/009023	(11) 3 323 276*
(21) <b>16722152.2</b> (87) WO 2017/008932	(11) 3 323 272*	(21) <b>16729673.0</b> (87) WO 2017/011075	(11) 3 323 027*	(21) <b>16732113.2</b> (87) WO 2017/011106	(11) 3 323 263*
(21) <b>16723200.8</b> (87) WO 2017/011053	(11) 3 322 279*	(21) <b>16729779.5</b> (87) WO 2017/008875	(11) 3 323 134*	(21) <b>16732156.1</b> (87) WO 2017/011123	(11) 3 322 950*
(21) <b>16723350.1</b> (87) WO 2017/008936	(11) 3 322 561*	(21) <b>16729780.3</b> (87) WO 2017/008878	(11) 3 323 186*	(21) <b>16732157.9</b> (87) WO 2017/011124	(11) 3 322 946*
(21) <b>16723351.9</b> (87) WO 2017/008937	(11) 3 322 935*	(21) <b>16729787.8</b> (87) WO 2017/008879	(11) 3 322 619*	(21) <b>16732253.6</b> (87) WO 2017/008980	(11) 3 323 264*
(21) <b>16723475.6</b> (87) WO 2016/181159	(11) 3 322 635*	(21) <b>16729844.7</b> (87) WO 2017/008957	(11) 3 322 657*	(21) <b>16732269.2</b> (87) WO 2017/009015	(11) 3 322 845*
(21) <b>16723758.5</b> (87) WO 2017/008941	(11) 3 322 453*	(21) <b>16729899.1</b> (87) WO 2017/008983	(11) 3 322 640*	(21) <b>16732281.7</b> (87) WO 2017/009021	(11) 3 323 133*
(21) <b>16723866.6</b> (87) WO 2017/011054	(11) 3 323 004*	(21) <b>16729901.5</b> (87) WO 2017/008984	(11) 3 322 641*	(21) <b>16732417.7</b> (87) WO 2017/011105	(11) 3 323 218*
(21) <b>16724744.4</b> (87) WO 2017/010898	(11) 3 323 271*	(21) <b>16729910.6</b> (87) WO 2017/008993	(11) 3 323 018*	(21) <b>16732504.2</b> (87) WO 2017/008963	(11) 3 322 938*
(21) <b>16725118.0</b> (87) WO 2017/008943	(11) 3 322 303*	(21) <b>16729947.8</b> (87) WO 2017/009006	(11) 3 322 846*	(21) <b>16732539.8</b> (87) WO 2017/008975	(11) 3 322 875*
(21) <b>16725133.9</b> (87) WO 2017/008944	(11) 3 322 974*	(21) <b>16730136.5</b> (87) WO 2017/011085	(11) 3 322 373*	(21) <b>16732594.3</b> (87) WO 2017/009022	(11) 3 323 274*
(21) <b>16725899.5</b> (87) WO 2017/009721	(11) 3 323 135*	(21) <b>16730331.2</b> (87) WO 2017/008977	(11) 3 322 540*	(21) <b>16732669.3</b> (87) WO 2017/009041	(11) 3 322 891*
(21) <b>16725949.8</b> (87) WO 2017/010897	(11) 3 322 871*	(21) <b>16730349.4</b> (87) WO 2017/008981	(11) 3 323 200*	(21) <b>16732852.5</b> (87) WO 2017/011126	(11) 3 322 497*

(21) <b>16732865.7</b> (87) WO 2017/011143	(11) 3 323 223*	(21) <b>16734661.8</b> (87) WO 2017/009093	(11) 3 322 548*	(21) <b>16736247.4</b> (87) WO 2017/009728	(11) 3 323 030*
(21) <b>16732866.5</b> (87) WO 2017/011144	(11) 3 323 205*	(21) <b>16734665.9</b> (87) WO 2017/009096	(11) 3 323 130*	(21) <b>16736305.0</b> (87) WO 2017/011127	(11) 3 322 680*
(21) <b>16732886.3</b> (87) WO 2016/108243	(11) 3 322 494*	(21) <b>16735577.5</b> (87) WO 2017/008888	(11) 3 322 538*	(21) <b>16736411.6</b> (87) WO 2017/009028	(11) 3 322 646*
(21) <b>16732936.6</b> (87) WO 2017/008869	(11) 3 322 864*	(21) <b>16735594.0</b> (87) WO 2017/009005	(11) 3 323 020*	(21) <b>16736418.1</b> (87) WO 2017/009042	(11) 3 322 792*
(21) <b>16732943.2</b> (87) WO 2017/008877	(11) 3 322 400*	(21) <b>16735638.5</b> (87) WO 2017/009080	(11) 3 322 302*	(21) <b>16736429.8</b> (87) WO 2017/009122	(11) 3 322 844*
(21) <b>16733026.5</b> (87) WO 2017/009011	(11) 3 322 596*	(21) <b>16735641.9</b> (87) WO 2017/009082	(11) 3 322 890*	(21) <b>16736434.8</b> (87) WO 2017/009130	(11) 3 322 393*
(21) <b>16733080.2</b> (87) WO 2017/009044	(11) 3 322 833*	(21) <b>16735643.5</b> (87) WO 2017/009087	(11) 3 322 633*	(21) <b>16736451.2</b> (87) WO 2017/009182	(11) 3 323 104*
(21) <b>16733096.8</b> (87) WO 2017/009062	(11) 3 323 150*	(21) <b>16735651.8</b> (87) WO 2017/009102	(11) 3 322 461*	(21) <b>16736454.6</b> (87) WO 2017/009190	(11) 3 322 843*
(21) <b>16733097.6</b> (87) WO 2017/009065	(11) 3 322 901*	(21) <b>16735661.7</b> (87) WO 2017/009125	(11) 3 322 632*	(21) <b>16736462.9</b> (87) WO 2017/009204	(11) 3 322 681*
(21) <b>16733296.4</b> (87) WO 2017/008881	(11) 3 323 014*	(21) <b>16735853.0</b> (87) WO 2017/009091	(11) 3 322 664*	(21) <b>16736464.5</b> (87) WO 2017/009208	(11) 3 322 774*
(21) <b>16733298.0</b> (87) WO 2017/008883	(11) 3 323 159*	(21) <b>16735857.1</b> (87) WO 2017/009094	(11) 3 322 554*	(21) <b>16736469.4</b> (87) WO 2017/009234	(11) 3 323 275*
(21) <b>16733437.4</b> (87) WO 2016/207417	(11) 3 322 620*	(21) <b>16735882.9</b> (87) WO 2017/009160	(11) 3 322 743*	(21) <b>16736471.0</b> (87) WO 2017/009238	(11) 3 322 839*
(21) <b>16733498.6</b> (87) WO 2017/009040	(11) 3 322 446*	(21) <b>16735893.6</b> (87) WO 2017/009170	(11) 3 322 848*	(21) <b>16736493.4</b> (87) WO 2017/009274	(11) 3 322 699*
(21) <b>16733605.6</b> (87) WO 2017/009068	(11) 3 322 787*	(21) <b>16735896.9</b> (87) WO 2017/009175	(11) 3 322 786*	(21) <b>16736504.8</b> (87) WO 2017/009283	(11) 3 322 759*
(21) <b>16733782.3</b> (87) WO 2017/011112	(11) 3 323 024*	(21) <b>16736049.4</b> (87) WO 2017/009076	(11) 3 322 870*	(21) <b>16736507.1</b> (87) WO 2017/009286	(11) 3 323 174*
(21) <b>16733885.4</b> (87) WO 2017/008887	(11) 3 322 537*	(21) <b>16736050.2</b> (87) WO 2017/009077	(11) 3 322 868*	(21) <b>16736569.1</b> (87) WO 2017/001844	(11) 3 322 967*
(21) <b>16733910.0</b> (87) WO 2017/009020	(11) 3 322 953*	(21) <b>16736070.0</b> (87) WO 2017/009100	(11) 3 322 305*	(21) <b>16736596.4</b> (87) WO 2017/009602	(11) 3 322 748*
(21) <b>16733930.8</b> (87) WO 2017/009034	(11) 3 322 658*	(21) <b>16736071.8</b> (87) WO 2017/009101	(11) 3 322 837*	(21) <b>16736597.2</b> (87) WO 2017/009603	(11) 3 322 749*
(21) <b>16733947.2</b> (87) WO 2017/009048	(11) 3 322 847*	(21) <b>16736075.9</b> (87) WO 2017/009105	(11) 3 322 531*	(21) <b>16736652.5</b> (87) WO 2017/011147	(11) 3 323 262*
(21) <b>16734116.3</b> (87) WO 2017/011145	(11) 3 323 202*	(21) <b>16736076.7</b> (87) WO 2017/009106	(11) 3 322 523*	(21) <b>16736734.1</b> (87) WO 2017/011185	(11) 3 322 350*
(21) <b>16734227.8</b> (87) WO 2017/009014	(11) 3 323 019*	(21) <b>16736077.5</b> (87) WO 2017/009108	(11) 3 322 532*	(21) <b>16736748.1</b> (87) WO 2017/011199	(11) 3 322 381*
(21) <b>16734284.9</b> (87) WO 2017/009039	(11) 3 322 447*	(21) <b>16736124.5</b> (87) WO 2017/009133	(11) 3 322 852*	(21) <b>16736775.4</b> (87) WO 2016/180405	(11) 3 322 308*
(21) <b>16734289.8</b> (87) WO 2017/009043	(11) 3 322 956*	(21) <b>16736133.6</b> (87) WO 2017/009149	(11) 3 322 675*	(21) <b>16736850.5</b> (87) WO 2017/009164	(11) 3 322 872*
(21) <b>16734349.0</b> (87) WO 2017/009058	(11) 3 322 741*	(21) <b>16736153.4</b> (87) WO 2017/009157	(11) 3 322 983*	(21) <b>16736853.9</b> (87) WO 2017/009171	(11) 3 323 156*
(21) <b>16734391.2</b> (87) WO 2017/009081	(11) 3 322 336*	(21) <b>16736160.9</b> (87) WO 2017/009163	(11) 3 322 631*	(21) <b>16736854.7</b> (87) WO 2017/009172	(11) 3 323 154*
(21) <b>16734533.9</b> (87) WO 2017/011161	(11) 3 323 191*	(21) <b>16736178.1</b> (87) WO 2017/009187	(11) 3 322 426*	(21) <b>16736856.2</b> (87) WO 2017/009180	(11) 3 322 857*
(21) <b>16734535.4</b> (87) WO 2017/011162	(11) 3 322 525*	(21) <b>16736184.9</b> (87) WO 2017/009196	(11) 3 322 282*	(21) <b>16736860.4</b> (87) WO 2017/009188	(11) 3 322 480*
(21) <b>16734616.2</b> (87) WO 2017/009049	(11) 3 322 763*	(21) <b>16736207.8</b> (87) WO 2017/009235	(11) 3 322 676*	(21) <b>16736862.0</b> (87) WO 2017/009194	(11) 3 322 283*
(21) <b>16734651.9</b> (87) WO 2017/009084	(11) 3 322 450*	(21) <b>16736208.6</b> (87) WO 2017/009240	(11) 3 322 536*	(21) <b>16736869.5</b> (87) WO 2017/009228	(11) 3 322 541*

(21) <b>16736878.6</b> (87) WO 2017/009254	(11) 3 322 942*	(21) <b>16738255.5</b> (87) WO 2017/011148	(11) 3 323 038*	(21) <b>16738703.4</b> (87) WO 2017/050450	(11) 3 322 654*
(21) <b>16736882.8</b> (87) WO 2017/009291	(11) 3 322 903*	(21) <b>16738258.9</b> (87) WO 2017/011159	(11) 3 322 690*	(21) <b>16738730.7</b> (87) WO 2017/009243	(11) 3 322 508*
(21) <b>16736885.1</b> (87) WO 2017/009295	(11) 3 322 832*	(21) <b>16738375.1</b> (87) WO 2017/009017	(11) 3 322 543*	(21) <b>16738732.3</b> (87) WO 2017/009267	(11) 3 322 399*
(21) <b>16736888.5</b> (87) WO 2017/009297	(11) 3 322 760*	(21) <b>16738389.2</b> (87) WO 2017/009181	(11) 3 323 032*	(21) <b>16738736.4</b> (87) WO 2017/009312	(11) 3 322 722*
(21) <b>16736891.9</b> (87) WO 2017/009306	(11) 3 322 780*	(21) <b>16738407.2</b> (87) WO 2017/009282	(11) 3 322 535*	(21) <b>16738740.6</b> (87) WO 2017/009318	(11) 3 322 913*
(21) <b>16736892.7</b> (87) WO 2017/009311	(11) 3 322 692*	(21) <b>16738411.4</b> (87) WO 2017/009314	(11) 3 322 285*	(21) <b>16738741.4</b> (87) WO 2017/009319	(11) 3 322 587*
(21) <b>16736951.1</b> (87) WO 2017/011135	(11) 3 322 501*	(21) <b>16738413.0</b> (87) WO 2017/009324	(11) 3 323 106*	(21) <b>16738742.2</b> (87) WO 2017/009320	(11) 3 322 602*
(21) <b>16738059.1</b> (87) WO 2016/202328	(11) 3 322 934*	(21) <b>16738414.8</b> (87) WO 2017/009330	(11) 3 322 600*	(21) <b>16738751.3</b> (87) WO 2017/009337	(11) 3 323 107*
(21) <b>16738100.3</b> (87) WO 2017/009131	(11) 3 322 588*	(21) <b>16738418.9</b> (87) WO 2017/009340	(11) 3 322 644*	(21) <b>16738752.1</b> (87) WO 2017/009339	(11) 3 322 586*
(21) <b>16738101.1</b> (87) WO 2017/009132	(11) 3 322 829*	(21) <b>16738420.5</b> (87) WO 2017/009360	(11) 3 322 466*	(21) <b>16738754.7</b> (87) WO 2017/009350	(11) 3 322 298*
(21) <b>16738114.4</b> (87) WO 2017/009174	(11) 3 322 911*	(21) <b>16738421.3</b> (87) WO 2017/009361	(11) 3 322 467*	(21) <b>16738756.2</b> (87) WO 2017/009353	(11) 3 322 314*
(21) <b>16738118.5</b> (87) WO 2017/009207	(11) 3 322 653*	(21) <b>16738440.3</b> (87) WO 2017/009391	(11) 3 322 997*	(21) <b>16738757.0</b> (87) WO 2017/009354	(11) 3 322 315*
(21) <b>16738121.9</b> (87) WO 2017/009220	(11) 3 322 746*	(21) <b>16738442.9</b> (87) WO 2017/009393	(11) 3 323 021*	(21) <b>16738759.6</b> (87) WO 2017/009363	(11) 3 322 341*
(21) <b>16738140.9</b> (87) WO 2017/009287	(11) 3 322 912*	(21) <b>16738444.5</b> (87) WO 2017/009394	(11) 3 323 152*	(21) <b>16738760.4</b> (87) WO 2017/009367	(11) 3 322 638*
(21) <b>16738149.0</b> (87) WO 2017/009302	(11) 3 322 340*	(21) <b>16738445.2</b> (87) WO 2017/009395	(11) 3 323 153*	(21) <b>16738761.2</b> (87) WO 2017/009368	(11) 3 322 572*
(21) <b>16738151.6</b> (87) WO 2017/009305	(11) 3 322 775*	(21) <b>16738456.9</b> (87) WO 2017/009413	(11) 3 322 551*	(21) <b>16738777.8</b> (87) WO 2017/009384	(11) 3 322 902*
(21) <b>16738153.2</b> (87) WO 2017/009309	(11) 3 322 772*	(21) <b>16738467.6</b> (87) WO 2017/012984	(11) 3 322 655*	(21) <b>16738780.2</b> (87) WO 2017/009389	(11) 3 322 750*
(21) <b>16738155.7</b> (87) WO 2017/009316	(11) 3 322 704*	(21) <b>16738506.1</b> (87) WO 2017/009604	(11) 3 322 371*	(21) <b>16738781.0</b> (87) WO 2017/009390	(11) 3 322 751*
(21) <b>16738159.9</b> (87) WO 2017/009321	(11) 3 322 296*	(21) <b>16738516.0</b> (87) WO 2017/009607	(11) 3 322 546*	(21) <b>16738784.4</b> (87) WO 2017/009407	(11) 3 322 374*
(21) <b>16738165.6</b> (87) WO 2017/009323	(11) 3 322 438*	(21) <b>16738521.0</b> (87) WO 2017/009611	(11) 3 322 313*	(21) <b>16738785.1</b> (87) WO 2017/009408	(11) 3 322 754*
(21) <b>16738166.4</b> (87) WO 2017/009325	(11) 3 322 694*	(21) <b>16738530.1</b> (87) WO 2017/009615	(11) 3 322 959*	(21) <b>16738787.7</b> (87) WO 2017/009412	(11) 3 322 860*
(21) <b>16738167.2</b> (87) WO 2017/009326	(11) 3 322 652*	(21) <b>16738535.0</b> (87) WO 2017/009626	(11) 3 323 192*	(21) <b>16738792.7</b> (87) WO 2017/009422	(11) 3 322 647*
(21) <b>16738168.0</b> (87) WO 2017/009328	(11) 3 322 550*	(21) <b>16738640.8</b> (87) WO 2017/011225	(11) 3 323 063*	(21) <b>16738795.0</b> (87) WO 2017/009427	(11) 3 322 530*
(21) <b>16738169.8</b> (87) WO 2017/009329	(11) 3 323 209*	(21) <b>16738671.3</b> (87) WO 2017/008894	(11) 3 322 988*	(21) <b>16738797.6</b> (87) WO 2017/009432	(11) 3 322 519*
(21) <b>16738171.4</b> (87) WO 2017/009333	(11) 3 322 708*	(21) <b>16738672.1</b> (87) WO 2017/008900	(11) 3 322 552*	(21) <b>16738798.4</b> (87) WO 2017/009435	(11) 3 322 830*
(21) <b>16738177.1</b> (87) WO 2017/009352	(11) 3 322 499*	(21) <b>16738673.9</b> (87) WO 2017/008905	(11) 3 322 595*	(21) <b>16738799.2</b> (87) WO 2017/009436	(11) 3 322 831*
(21) <b>16738183.9</b> (87) WO 2017/009359	(11) 3 322 834*	(21) <b>16738674.7</b> (87) WO 2017/008907	(11) 3 322 945*	(21) <b>16738805.7</b> (87) WO 2017/009439	(11) 3 322 307*
(21) <b>16738186.2</b> (87) WO 2017/009372	(11) 3 322 816*	(21) <b>16738675.4</b> (87) WO 2017/008910	(11) 3 322 947*	(21) <b>16738813.1</b> (87) WO 2017/009447	(11) 3 322 791*
(21) <b>16738226.6</b> (87) WO 2017/009735	(11) 3 322 344*	(21) <b>16738699.4</b> (87) WO 2017/009073	(11) 3 322 869*	(21) <b>16738816.4</b> (87) WO 2017/009451	(11) 3 322 900*



(21) <b>16738828.9</b> (87) WO 2017/009459	(11) 3 322 723*	(21) <b>16739135.8</b> (87) WO 2017/009441	(11) 3 322 662*	(21) <b>16740996.0</b> (87) WO 2017/009434	(11) 3 322 520*
(21) <b>16738832.1</b> (87) WO 2017/009464	(11) 3 322 960*	(21) <b>16739138.2</b> (87) WO 2017/009443	(11) 3 322 622*	(21) <b>16740998.6</b> (87) WO 2017/009473	(11) 3 322 729*
(21) <b>16738835.4</b> (87) WO 2017/009466	(11) 3 322 961*	(21) <b>16739139.0</b> (87) WO 2017/009445	(11) 3 322 623*	(21) <b>16741118.0</b> (87) WO 2017/009631	(11) 3 322 318*
(21) <b>16738855.2</b> (87) WO 2017/009601	(11) 3 322 761*	(21) <b>16739143.2</b> (87) WO 2017/009450	(11) 3 323 108*	(21) <b>16741119.8</b> (87) WO 2017/009632	(11) 3 323 113*
(21) <b>16738878.4</b> (87) WO 2017/009736	(11) 3 323 003*	(21) <b>16739148.1</b> (87) WO 2017/009455	(11) 3 322 568*	(21) <b>16741147.9</b> (87) WO 2017/009792	(11) 3 322 512*
(21) <b>16738882.6</b> (87) WO 2017/009789	(11) 3 323 093*	(21) <b>16739157.2</b> (87) WO 2017/009462	(11) 3 322 685*	(21) <b>16741214.7</b> (87) WO 2017/011260	(11) 3 322 725*
(21) <b>16739019.4</b> (87) WO 2017/008817	(11) 3 322 895*	(21) <b>16739161.4</b> (87) WO 2017/009467	(11) 3 322 571*	(21) <b>16741257.6</b> (87) WO 2017/009083	(11) 3 323 116*
(21) <b>16739024.4</b> (87) WO 2017/008904	(11) 3 323 088*	(21) <b>16739164.8</b> (87) WO 2017/009468	(11) 3 323 008*	(21) <b>16741261.8</b> (87) WO 2017/009156	(11) 3 322 937*
(21) <b>16739033.5</b> (87) WO 2017/008916	(11) 3 322 637*	(21) <b>16739166.3</b> (87) WO 2017/009469	(11) 3 322 719*	(21) <b>16741262.6</b> (87) WO 2017/009158	(11) 3 322 936*
(21) <b>16739054.1</b> (87) WO 2017/009107	(11) 3 322 524*	(21) <b>16739167.1</b> (87) WO 2017/009471	(11) 3 323 028*	(21) <b>16741264.2</b> (87) WO 2017/009185	(11) 3 323 022*
(21) <b>16739076.4</b> (87) WO 2017/009247	(11) 3 322 939*	(21) <b>16739263.8</b> (87) WO 2017/009745	(11) 3 322 389*	(21) <b>16741266.7</b> (87) WO 2017/009212	(11) 3 322 964*
(21) <b>16739077.2</b> (87) WO 2017/009249	(11) 3 322 573*	(21) <b>16739265.3</b> (87) WO 2017/009770	(11) 3 323 069*	(21) <b>16741276.6</b> (87) WO 2017/009398	(11) 3 322 343*
(21) <b>16739084.8</b> (87) WO 2017/009280	(11) 3 322 904*	(21) <b>16739377.6</b> (87) WO 2017/011259	(11) 3 322 918*	(21) <b>16741280.8</b> (87) WO 2017/009426	(11) 3 322 574*
(21) <b>16739087.1</b> (87) WO 2017/009327	(11) 3 322 726*	(21) <b>16739383.4</b> (87) WO 2017/008493	(11) 3 324 427	(21) <b>16741285.7</b> (87) WO 2017/009444	(11) 3 322 624*
(21) <b>16739091.3</b> (87) WO 2017/009347	(11) 3 322 817*	(21) <b>16739416.2</b> (87) WO 2017/008914	(11) 3 322 855*	(21) <b>16741382.2</b> (87) WO 2017/009671	(11) 3 322 879*
(21) <b>16739095.4</b> (87) WO 2017/009378	(11) 3 323 221*	(21) <b>16739440.2</b> (87) WO 2017/009270	(11) 3 323 277*	(21) <b>16741396.2</b> (87) WO 2017/009830	(11) 3 322 575*
(21) <b>16739098.8</b> (87) WO 2017/009392	(11) 3 322 724*	(21) <b>16739442.8</b> (87) WO 2017/009275	(11) 3 322 701*	(21) <b>16741476.2</b> (87) WO 2017/011283	(11) 3 322 696*
(21) <b>16739102.8</b> (87) WO 2017/009400	(11) 3 322 717*	(21) <b>16739451.9</b> (87) WO 2017/009349	(11) 3 322 718*	(21) <b>16741484.6</b> (87) WO 2017/011304	(11) 3 322 618*
(21) <b>16739103.6</b> (87) WO 2017/009401	(11) 3 322 764*	(21) <b>16739452.7</b> (87) WO 2017/009388	(11) 3 323 220*	(21) <b>16741485.3</b> (87) WO 2017/011328	(11) 3 322 767*
(21) <b>16739104.4</b> (87) WO 2017/009402	(11) 3 323 068*	(21) <b>16739459.2</b> (87) WO 2017/009442	(11) 3 322 727*	(21) <b>16741487.9</b> (87) WO 2017/011335	(11) 3 322 768*
(21) <b>16739106.9</b> (87) WO 2017/009403	(11) 3 322 682*	(21) <b>16739475.8</b> (87) WO 2017/009472	(11) 3 322 412*	(21) <b>16741491.1</b> (87) WO 2017/011388	(11) 3 322 377*
(21) <b>16739107.7</b> (87) WO 2017/009405	(11) 3 322 739*	(21) <b>16739476.6</b> (87) WO 2017/009474	(11) 3 322 728*	(21) <b>16741492.9</b> (87) WO 2017/011392	(11) 3 322 382*
(21) <b>16739108.5</b> (87) WO 2017/009410	(11) 3 323 017*	(21) <b>16739568.0</b> (87) WO 2017/009725	(11) 3 322 597*	(21) <b>16741497.8</b> (87) WO 2017/011436	(11) 3 323 122*
(21) <b>16739109.3</b> (87) WO 2017/009411	(11) 3 322 740*	(21) <b>16739581.3</b> (87) WO 2017/009773	(11) 3 322 700*	(21) <b>16741498.6</b> (87) WO 2017/011437	(11) 3 322 944*
(21) <b>16739112.7</b> (87) WO 2017/009414	(11) 3 322 556*	(21) <b>16739584.7</b> (87) WO 2017/009804	(11) 3 322 697*	(21) <b>16741501.7</b> (87) WO 2017/011449	(11) 3 323 167*
(21) <b>16739124.2</b> (87) WO 2017/009431	(11) 3 322 802*	(21) <b>16739664.7</b> (87) WO 2017/011288	(11) 3 322 293*	(21) <b>16741508.2</b> (87) WO 2017/011497	(11) 3 323 119*
(21) <b>16739125.9</b> (87) WO 2017/009433	(11) 3 322 688*	(21) <b>16740960.6</b> (87) WO 2017/008794	(11) 3 322 925*	(21) <b>16741509.0</b> (87) WO 2017/011501	(11) 3 323 114*
(21) <b>16739131.7</b> (87) WO 2017/009437	(11) 3 322 980*	(21) <b>16740989.5</b> (87) WO 2017/009356	(11) 3 322 387*	(21) <b>16741514.0</b> (87) WO 2017/011558	(11) 3 322 299*
(21) <b>16739133.3</b> (87) WO 2017/009438	(11) 3 322 978*	(21) <b>16740992.9</b> (87) WO 2017/009369	(11) 3 322 651*	(21) <b>16741571.0</b> (87) WO 2017/009242	(11) 3 322 386*

(21) <b>16741580.1</b> (87) WO 2017/009334	(11) 3 322 277*	(21) <b>16741854.0</b> (87) WO 2017/008885	(11) 3 323 219*	(21) <b>16742519.8</b> (87) WO 2017/011428	(11) 3 322 672*
(21) <b>16741582.7</b> (87) WO 2017/009341	(11) 3 322 948*	(21) <b>16741895.3</b> (87) WO 2017/009276	(11) 3 322 506*	(21) <b>16742528.9</b> (87) WO 2017/011542	(11) 3 322 369*
(21) <b>16741583.5</b> (87) WO 2017/009342	(11) 3 322 289*	(21) <b>16741899.5</b> (87) WO 2017/009399	(11) 3 322 797*	(21) <b>16742529.7</b> (87) WO 2017/011555	(11) 3 323 064*
(21) <b>16741585.0</b> (87) WO 2017/009357	(11) 3 322 753*	(21) <b>16741900.1</b> (87) WO 2017/009415	(11) 3 323 074*	(21) <b>16742531.3</b> (87) WO 2017/011600	(11) 3 322 401*
(21) <b>16741589.2</b> (87) WO 2017/009374	(11) 3 322 818*	(21) <b>16741979.5</b> (87) WO 2017/009536	(11) 3 322 927*	(21) <b>16742532.1</b> (87) WO 2017/011616	(11) 3 322 643*
(21) <b>16741691.6</b> (87) WO 2017/009778	(11) 3 322 528*	(21) <b>16742061.1</b> (87) WO 2017/011141	(11) 3 323 210*	(21) <b>16742533.9</b> (87) WO 2017/011621	(11) 3 323 051*
(21) <b>16741704.7</b> (87) WO 2017/009831	(11) 3 322 576*	(21) <b>16742062.9</b> (87) WO 2017/011142	(11) 3 323 224*	(21) <b>16742534.7</b> (87) WO 2017/011624	(11) 3 323 039*
(21) <b>16741705.4</b> (87) WO 2017/009832	(11) 3 322 577*	(21) <b>16742063.7</b> (87) WO 2017/011146	(11) 3 323 225*	(21) <b>16742535.4</b> (87) WO 2017/011627	(11) 3 322 486*
(21) <b>16741708.8</b> (87) WO 2017/010067	(11) 3 322 331*	(21) <b>16742093.4</b> (87) WO 2017/011204	(11) 3 322 455*	(21) <b>16742536.2</b> (87) WO 2017/011634	(11) 3 322 603*
(21) <b>16741734.4</b> (87) WO 2017/011180	(11) 3 323 045*	(21) <b>16742110.6</b> (87) WO 2017/011271	(11) 3 322 416*	(21) <b>16742542.0</b> (87) WO 2017/011665	(11) 3 322 487*
(21) <b>16741769.0</b> (87) WO 2017/011480	(11) 3 322 930*	(21) <b>16742125.4</b> (87) WO 2017/011374	(11) 3 322 752*	(21) <b>16742543.8</b> (87) WO 2017/011668	(11) 3 322 348*
(21) <b>16741772.4</b> (87) WO 2017/011502	(11) 3 323 120*	(21) <b>16742128.8</b> (87) WO 2017/011379	(11) 3 322 742*	(21) <b>16742548.7</b> (87) WO 2017/011702	(11) 3 323 075*
(21) <b>16741773.2</b> (87) WO 2017/011507	(11) 3 322 378*	(21) <b>16742132.0</b> (87) WO 2017/011400	(11) 3 322 567*	(21) <b>16742560.2</b> (87) WO 2017/011747	(11) 3 322 755*
(21) <b>16741784.9</b> (87) WO 2017/011567	(11) 3 322 877*	(21) <b>16742137.9</b> (87) WO 2017/011426	(11) 3 322 862*	(21) <b>16742565.1</b> (87) WO 2017/011792	(11) 3 323 054*
(21) <b>16741788.0</b> (87) WO 2017/011598	(11) 3 322 813*	(21) <b>16742139.5</b> (87) WO 2017/011447	(11) 3 322 505*	(21) <b>16742567.7</b> (87) WO 2017/011803	(11) 3 322 449*
(21) <b>16741792.2</b> (87) WO 2017/011633	(11) 3 322 781*	(21) <b>16742143.7</b> (87) WO 2017/011494	(11) 3 322 756*	(21) <b>16742568.5</b> (87) WO 2017/011804	(11) 3 322 801*
(21) <b>16741794.8</b> (87) WO 2017/011641	(11) 3 322 463*	(21) <b>16742147.8</b> (87) WO 2017/011608	(11) 3 323 094*	(21) <b>16744302.7</b> (87) WO 2017/008898	(11) 3 323 026*
(21) <b>16741796.3</b> (87) WO 2017/011659	(11) 3 322 478*	(21) <b>16742188.2</b> (87) WO 2017/009099	(11) 3 322 951*	(21) <b>16744319.1</b> (87) WO 2017/009159	(11) 3 323 279*
(21) <b>16741797.1</b> (87) WO 2017/011683	(11) 3 322 783*	(21) <b>16742205.4</b> (87) WO 2017/009366	(11) 3 323 257*	(21) <b>16744453.8</b> (87) WO 2017/009635	(11) 3 322 642*
(21) <b>16741798.9</b> (87) WO 2017/011687	(11) 3 322 782*	(21) <b>16742207.0</b> (87) WO 2017/009404	(11) 3 322 683*	(21) <b>16744454.6</b> (87) WO 2017/009639	(11) 3 322 854*
(21) <b>16741799.7</b> (87) WO 2017/011691	(11) 3 322 784*	(21) <b>16742211.2</b> (87) WO 2017/009421	(11) 3 322 721*	(21) <b>16744456.1</b> (87) WO 2017/009641	(11) 3 322 326*
(21) <b>16741811.0</b> (87) WO 2017/011733	(11) 3 322 793*	(21) <b>16742214.6</b> (87) WO 2017/009425	(11) 3 322 614*	(21) <b>16744459.5</b> (87) WO 2017/009653	(11) 3 323 250*
(21) <b>16741812.8</b> (87) WO 2017/011735	(11) 3 322 794*	(21) <b>16742217.9</b> (87) WO 2017/009448	(11) 3 322 392*	(21) <b>16744460.3</b> (87) WO 2017/009654	(11) 3 323 251*
(21) <b>16741813.6</b> (87) WO 2017/011736	(11) 3 322 795*	(21) <b>16742220.3</b> (87) WO 2017/009456	(11) 3 322 433*	(21) <b>16744461.1</b> (87) WO 2017/009656	(11) 3 323 214*
(21) <b>16741814.4</b> (87) WO 2017/011740	(11) 3 322 391*	(21) <b>16742227.8</b> (87) WO 2017/009476	(11) 3 322 730*	(21) <b>16744545.1</b> (87) WO 2017/009833	(11) 3 322 578*
(21) <b>16741815.1</b> (87) WO 2017/011741	(11) 3 322 375*	(21) <b>16742375.5</b> (87) WO 2017/009559	(11) 3 323 171*	(21) <b>16744614.5</b> (87) WO 2017/011427	(11) 3 323 253*
(21) <b>16741825.0</b> (87) WO 2017/011776	(11) 3 322 706*	(21) <b>16742416.7</b> (87) WO 2017/009841	(11) 3 322 357*	(21) <b>16744615.2</b> (87) WO 2017/011496	(11) 3 322 522*
(21) <b>16741827.6</b> (87) WO 2017/011806	(11) 3 323 226*	(21) <b>16742425.8</b> (87) WO 2017/010925	(11) 3 323 232*	(21) <b>16744616.0</b> (87) WO 2017/011500	(11) 3 322 394*
(21) <b>16741849.0</b> (87) WO 2017/008815	(11) 3 322 757*	(21) <b>16742518.0</b> (87) WO 2017/011424	(11) 3 323 124*	(21) <b>16744619.4</b> (87) WO 2017/011539	(11) 3 322 469*

(21) <b>16744623.6</b> (87) WO 2017/011613	(11) 3 322 539*	(21) <b>16745421.4</b> (87) WO 2017/009308	(11) 3 322 442*	(21) <b>16747743.9</b> (87) WO 2017/009315	(11) 3 322 996*
(21) <b>16744624.4</b> (87) WO 2017/011619	(11) 3 322 356*	(21) <b>16745423.0</b> (87) WO 2017/009348	(11) 3 322 570*	(21) <b>16747821.3</b> (87) WO 2017/009537	(11) 3 322 836*
(21) <b>16744626.9</b> (87) WO 2017/011666	(11) 3 322 731*	(21) <b>16745512.0</b> (87) WO 2017/010096	(11) 3 322 513*	(21) <b>16747833.8</b> (87) WO 2017/009551	(11) 3 323 044*
(21) <b>16744629.3</b> (87) WO 2017/011689	(11) 3 322 785*	(21) <b>16745514.6</b> (87) WO 2017/010107	(11) 3 322 806*	(21) <b>16747864.3</b> (87) WO 2017/009383	(11) 3 323 010*
(21) <b>16744633.5</b> (87) WO 2017/011754	(11) 3 322 473*	(21) <b>16745542.7</b> (87) WO 2017/010879	(11) 3 322 663*	(21) <b>16747870.0</b> (87) WO 2017/009424	(11) 3 322 866*
(21) <b>16744634.3</b> (87) WO 2017/011768	(11) 3 323 055*	(21) <b>16745543.5</b> (87) WO 2017/010880	(11) 3 322 993*	(21) <b>16747872.6</b> (87) WO 2017/009477	(11) 3 323 087*
(21) <b>16744662.4</b> (87) WO 2017/008912	(11) 3 322 819*	(21) <b>16745544.3</b> (87) WO 2017/010881	(11) 3 322 992*	(21) <b>16747911.2</b> (87) WO 2017/009797	(11) 3 323 222*
(21) <b>16744675.6</b> (87) WO 2017/009177	(11) 3 323 013*	(21) <b>16745545.0</b> (87) WO 2017/010882	(11) 3 322 995*	(21) <b>16748052.4</b> (87) WO 2017/008772	(11) 3 322 709*
(21) <b>16744851.3</b> (87) WO 2017/009708	(11) 3 322 547*	(21) <b>16745546.8</b> (87) WO 2017/010884	(11) 3 322 994*	(21) <b>16748065.6</b> (87) WO 2017/009355	(11) 3 323 131*
(21) <b>16744938.8</b> (87) WO 2017/011138	(11) 3 323 216*	(21) <b>16745579.9</b> (87) WO 2017/011769	(11) 3 322 716*	(21) <b>16748066.4</b> (87) WO 2017/009364	(11) 3 322 440*
(21) <b>16744976.8</b> (87) WO 2017/011218	(11) 3 322 979*	(21) <b>16745607.8</b> (87) WO 2017/008174	(11) 3 323 194*	(21) <b>16748067.2</b> (87) WO 2017/009370	(11) 3 323 215*
(21) <b>16744986.7</b> (87) WO 2017/058333	(11) 3 323 035*	(21) <b>16745639.1</b> (87) WO 2017/009358	(11) 3 322 714*	(21) <b>16748071.4</b> (87) WO 2017/009428	(11) 3 322 521*
(21) <b>16744992.5</b> (87) WO 2017/011425	(11) 3 323 143*	(21) <b>16745641.7</b> (87) WO 2017/009423	(11) 3 322 584*	(21) <b>16748129.0</b> (87) WO 2017/029154	(11) 3 322 977*
(21) <b>16745002.2</b> (87) WO 2017/011626	(11) 3 322 969*	(21) <b>16745798.5</b> (87) WO 2017/009550	(11) 3 322 612*	(21) <b>16748146.4</b> (87) WO 2017/009777	(11) 3 323 149*
(21) <b>16745046.9</b> (87) WO 2017/008818	(11) 3 322 892*	(21) <b>16745810.8</b> (87) WO 2017/009702	(11) 3 323 148*	(21) <b>16748179.5</b> (87) WO 2017/011182	(11) 3 322 982*
(21) <b>16745061.8</b> (87) WO 2017/009272	(11) 3 323 256*	(21) <b>16745843.9</b> (87) WO 2017/009759	(11) 3 322 917*	(21) <b>16748273.6</b> (87) WO 2017/009416	(11) 3 322 493*
(21) <b>16745062.6</b> (87) WO 2017/009307	(11) 3 322 899*	(21) <b>16745844.7</b> (87) WO 2017/009795	(11) 3 322 395*	(21) <b>16748275.1</b> (87) WO 2017/009446	(11) 3 322 402*
(21) <b>16745176.4</b> (87) WO 2017/009785	(11) 3 322 773*	(21) <b>16745856.1</b> (87) WO 2017/009846	(11) 3 322 989*	(21) <b>16748276.9</b> (87) WO 2017/009479	(11) 3 323 089*
(21) <b>16745181.4</b> (87) WO 2017/009812	(11) 3 323 086*	(21) <b>16745933.8</b> (87) WO 2017/011580	(11) 3 322 732*	(21) <b>16748330.4</b> (87) WO 2017/009555	(11) 3 322 613*
(21) <b>16745185.5</b> (87) WO 2017/009842	(11) 3 322 431*	(21) <b>16747455.0</b> (87) WO 2017/009430	(11) 3 322 327*	(21) <b>16748333.8</b> (87) WO 2017/009557	(11) 3 323 175*
(21) <b>16745186.3</b> (87) WO 2017/009852	(11) 3 322 424*	(21) <b>16747456.8</b> (87) WO 2017/009481	(11) 3 322 649*	(21) <b>16748334.6</b> (87) WO 2017/009558	(11) 3 323 170*
(21) <b>16745282.0</b> (87) WO 2017/011241	(11) 3 322 555*	(21) <b>16747484.0</b> (87) WO 2017/036692	(11) 3 323 057*	(21) <b>16748342.9</b> (87) WO 2017/009629	(11) 3 323 029*
(21) <b>16745294.5</b> (87) WO 2017/011636	(11) 3 323 243*	(21) <b>16747543.3</b> (87) WO 2017/009583	(11) 3 323 151*	(21) <b>16748388.2</b> (87) WO 2017/011534	(11) 3 323 207*
(21) <b>16745300.0</b> (87) WO 2017/011742	(11) 3 323 056*	(21) <b>16747544.1</b> (87) WO 2017/009584	(11) 3 322 474*	(21) <b>16748391.6</b> (87) WO 2017/011758	(11) 3 323 248*
(21) <b>16745301.8</b> (87) WO 2017/011751	(11) 3 322 828*	(21) <b>16747557.3</b> (87) WO 2017/009652	(11) 3 322 765*	(21) <b>16748397.3</b> (87) WO 2017/011827	(11) 3 323 261*
(21) <b>16745304.2</b> (87) WO 2017/011770	(11) 3 323 244*	(21) <b>16747631.6</b> (87) WO 2017/010108	(11) 3 322 807*	(21) <b>16748453.4</b> (87) WO 2017/039902	(11) 3 323 034*
(21) <b>16745307.5</b> (87) WO 2017/011798	(11) 3 323 245*	(21) <b>16747632.4</b> (87) WO 2017/010109	(11) 3 322 808*	(21) <b>16750094.1</b> (87) WO 2017/008806	(11) 3 322 604*
(21) <b>16745312.5</b> (87) WO 2017/011832	(11) 3 322 779*	(21) <b>16747645.6</b> (87) WO 2017/010958	(11) 3 322 677*	(21) <b>16750095.8</b> (87) WO 2017/008807	(11) 3 322 910*
(21) <b>16745404.0</b> (87) WO 2017/008093	(11) 3 323 168*	(21) <b>16747742.1</b> (87) WO 2017/009303	(11) 3 322 820*	(21) <b>16750105.5</b> (87) WO 2017/009454	(11) 3 322 707*



(21) <b>16750196.4</b> (87) WO 2017/009647	(11) 3 322 788*	(21) <b>16750958.7</b> (87) WO 2017/009580	(11) 3 322 384*	(21) <b>16753972.5</b> (87) WO 2017/009747	(11) 3 322 309*
(21) <b>16750198.0</b> (87) WO 2017/009648	(11) 3 322 789*	(21) <b>16750959.5</b> (87) WO 2017/009581	(11) 3 322 673*	(21) <b>16753978.2</b> (87) WO 2017/009814	(11) 3 322 915*
(21) <b>16750199.8</b> (87) WO 2017/009650	(11) 3 322 702*	(21) <b>16750961.1</b> (87) WO 2017/009582	(11) 3 323 023*	(21) <b>16754004.6</b> (87) WO 2017/010959	(11) 3 322 883*
(21) <b>16750201.2</b> (87) WO 2017/009651	(11) 3 322 705*	(21) <b>16750966.0</b> (87) WO 2017/009585	(11) 3 322 814*	(21) <b>16754311.5</b> (87) WO 2017/009704	(11) 3 322 316*
(21) <b>16750204.6</b> (87) WO 2017/009655	(11) 3 322 385*	(21) <b>16750967.8</b> (87) WO 2017/009586	(11) 3 323 144*	(21) <b>16754312.3</b> (87) WO 2017/009706	(11) 3 322 452*
(21) <b>16750208.7</b> (87) WO 2017/009660	(11) 3 323 157*	(21) <b>16750971.0</b> (87) WO 2017/009588	(11) 3 322 821*	(21) <b>16754543.3</b> (87) WO 2017/009715	(11) 3 323 229*
(21) <b>16750269.9</b> (87) WO 2017/009853	(11) 3 322 425*	(21) <b>16750992.6</b> (87) WO 2017/009661	(11) 3 323 033*	(21) <b>16754545.8</b> (87) WO 2017/009748	(11) 3 322 859*
(21) <b>16750292.1</b> (87) WO 2017/011607	(11) 3 323 228*	(21) <b>16751032.0</b> (87) WO 2017/010885	(11) 3 323 139*	(21) <b>16754548.2</b> (87) WO 2017/009810	(11) 3 322 650*
(21) <b>16750369.7</b> (87) WO 2017/008800	(11) 3 322 625*	(21) <b>16751048.6</b> (87) WO 2017/011366	(11) 3 323 162*	(21) <b>16756741.1</b> (87) WO 2017/009645	(11) 3 322 878*
(21) <b>16750383.8</b> (87) WO 2017/009344	(11) 3 322 421*	(21) <b>16751170.8</b> (87) WO 2017/009008	(11) 3 323 172*	(21) <b>16756820.3</b> (87) WO 2017/011793	(11) 3 323 109*
(21) <b>16750462.0</b> (87) WO 2017/009578	(11) 3 322 527*	(21) <b>16751173.2</b> (87) WO 2017/009338	(11) 3 322 822*	(21) <b>16756947.4</b> (87) WO 2017/009458	(11) 3 322 686*
(21) <b>16750470.3</b> (87) WO 2017/009633	(11) 3 323 208*	(21) <b>16751182.3</b> (87) WO 2017/009490	(11) 3 322 429*	(21) <b>16757043.1</b> (87) WO 2017/009664	(11) 3 322 671*
(21) <b>16750471.1</b> (87) WO 2017/009638	(11) 3 322 943*	(21) <b>16751183.1</b> (87) WO 2017/009491	(11) 3 322 432*	(21) <b>16757071.2</b> (87) WO 2017/009776	(11) 3 322 873*
(21) <b>16750480.2</b> (87) WO 2017/009659	(11) 3 322 896*	(21) <b>16751276.3</b> (87) WO 2017/054971	(11) 3 322 885*	(21) <b>16757073.8</b> (87) WO 2017/009780	(11) 3 322 288*
(21) <b>16750481.0</b> (87) WO 2017/009663	(11) 3 322 712*	(21) <b>16751330.8</b> (87) WO 2017/009672	(11) 3 322 456*	(21) <b>16757076.1</b> (87) WO 2017/009807	(11) 3 322 928*
(21) <b>16750482.8</b> (87) WO 2017/009666	(11) 3 322 738*	(21) <b>16751381.1</b> (87) WO 2017/011479	(11) 3 323 201*	(21) <b>16757140.5</b> (87) WO 2017/008786	(11) 3 323 185*
(21) <b>16750545.2</b> (87) WO 2017/011777	(11) 3 322 390*	(21) <b>16751466.0</b> (87) WO 2017/008781	(11) 3 322 472*	(21) <b>16757142.1</b> (87) WO 2017/008789	(11) 3 322 579*
(21) <b>16750608.8</b> (87) WO 2017/008802	(11) 3 322 286*	(21) <b>16751488.4</b> (87) WO 2017/009478	(11) 3 322 932*	(21) <b>16757271.8</b> (87) WO 2017/009534	(11) 3 323 146*
(21) <b>16750627.8</b> (87) WO 2017/009371	(11) 3 322 825*	(21) <b>16751491.8</b> (87) WO 2017/009484	(11) 3 322 430*	(21) <b>16757276.7</b> (87) WO 2017/009575	(11) 3 322 776*
(21) <b>16750630.2</b> (87) WO 2017/009470	(11) 3 322 627*	(21) <b>16751633.5</b> (87) WO 2017/009712	(11) 3 322 733*	(21) <b>16757277.5</b> (87) WO 2017/009577	(11) 3 322 777*
(21) <b>16750928.0</b> (87) WO 2017/009543	(11) 3 323 090*	(21) <b>16751704.4</b> (87) WO 2017/011504	(11) 3 323 115*	(21) <b>16757329.4</b> (87) WO 2017/009649	(11) 3 323 082*
(21) <b>16750936.3</b> (87) WO 2017/009552	(11) 3 322 906*	(21) <b>16753251.4</b> (87) WO 2017/009387	(11) 3 322 914*	(21) <b>16757338.5</b> (87) WO 2017/009713	(11) 3 322 379*
(21) <b>16750938.9</b> (87) WO 2017/009553	(11) 3 322 920*	(21) <b>16753285.2</b> (87) WO 2017/045823	(11) 3 322 881*	(21) <b>16757365.8</b> (87) WO 2017/010887	(11) 3 323 163*
(21) <b>16750940.5</b> (87) WO 2017/009554	(11) 3 322 921*	(21) <b>16753317.3</b> (87) WO 2017/045840	(11) 3 323 041*	(21) <b>16757538.0</b> (87) WO 2017/044305	(11) 3 322 458*
(21) <b>16750945.4</b> (87) WO 2017/009570	(11) 3 322 364*	(21) <b>16753415.5</b> (87) WO 2017/009642	(11) 3 322 563*	(21) <b>16757548.9</b> (87) WO 2017/008787	(11) 3 322 924*
(21) <b>16750946.2</b> (87) WO 2017/009571	(11) 3 322 352*	(21) <b>16753487.4</b> (87) WO 2017/011189	(11) 3 322 897*	(21) <b>16757688.3</b> (87) WO 2017/009576	(11) 3 322 778*
(21) <b>16750948.8</b> (87) WO 2017/009572	(11) 3 322 347*	(21) <b>16753683.8</b> (87) WO 2017/009640	(11) 3 322 462*	(21) <b>16757737.8</b> (87) WO 2017/010896	(11) 3 323 001*
(21) <b>16750950.4</b> (87) WO 2017/009573	(11) 3 322 949*	(21) <b>16753707.5</b> (87) WO 2017/009829	(11) 3 322 443*	(21) <b>16757747.7</b> (87) WO 2017/010960	(11) 3 322 558*
(21) <b>16750957.9</b> (87) WO 2017/009579	(11) 3 322 990*	(21) <b>16753734.9</b> (87) WO 2017/011795	(11) 3 323 236*	(21) <b>16757814.5</b> (87) WO 2017/008774	(11) 3 323 178*

(21) <b>16757934.1</b> (87) WO 2017/009727	(11) 3 322 476*	(21) <b>16766686.6</b> (87) WO 2017/031389	(11) 3 323 110*	(21) <b>16811916.2</b> (87) WO 2016/204503	(11) 3 323 894
(21) <b>16757947.3</b> (87) WO 2017/055943	(11) 3 322 488*	(21) <b>16767473.8</b> (87) WO 2017/044681	(11) 3 323 196*	(21) <b>16813437.7</b> (87) WO 2016/205942	(11) 3 322 711*
(21) <b>16757948.1</b> (87) WO 2017/009802	(11) 3 322 962*	(21) <b>16769956.0</b> (87) WO 2017/050659	(11) 3 323 025*	(21) <b>16814063.0</b> (87) WO 2016/208292	(11) 3 323 858
(21) <b>16757993.7</b> (87) WO 2017/011638	(11) 3 323 246*	(21) <b>16774839.1</b> (87) WO 2017/005021	(11) 3 323 015*	(21) <b>16814362.6</b> (87) WO 2016/208592	(11) 3 323 809
(21) <b>16758115.6</b> (87) WO 2017/045862	(11) 3 323 137*	(21) <b>16774868.0</b> (87) WO 2017/060033	(11) 3 322 553*	(21) <b>16814478.0</b> (87) WO 2016/208709	(11) 3 323 808
(21) <b>16758262.6</b> (87) WO 2017/009705	(11) 3 322 589*	(21) <b>16775014.0</b> (87) WO 2017/053055	(11) 3 322 457*	(21) <b>16815518.2</b> (87) WO 2016/210451	(11) 3 323 101*
(21) <b>16758267.5</b> (87) WO 2017/009786	(11) 3 322 827*	(21) <b>16775672.5</b> (87) WO 2017/055440	(11) 3 322 955*	(21) <b>16817295.5</b> (87) WO 2017/001710	(11) 3 324 018
(21) <b>16759671.7</b> (87) WO 2017/008777	(11) 3 322 580*	(21) <b>16776229.3</b> (87) WO 2016/162874	(11) 3 322 972*	(21) <b>16817935.6</b> (87) WO 2017/002827	(11) 3 323 824
(21) <b>16759672.5</b> (87) WO 2017/008778	(11) 3 322 958*	(21) <b>16778071.7</b> (87) WO 2017/009510	(11) 3 324 177	(21) <b>16818224.4</b> (87) WO 2017/003191	(11) 3 322 437*
(21) <b>16759702.0</b> (87) WO 2017/045861	(11) 3 323 136*	(21) <b>16778867.8</b> (87) WO 2017/009709	(11) 3 322 498*	(21) <b>16820942.7</b> (87) WO 2017/006306	(11) 3 322 835*
(21) <b>16759881.2</b> (87) WO 2017/009867	(11) 3 322 826*	(21) <b>16784633.6</b> (87) WO 2017/059315	(11) 3 323 128*	(21) <b>16820989.8</b> (87) WO 2017/006509	(11) 3 324 652
(21) <b>16760135.0</b> (87) WO 2017/009662	(11) 3 322 518*	(21) <b>16789358.5</b> (87) WO 2016/177927	(11) 3 323 372	(21) <b>16821276.9</b> (87) WO 2017/006807	(11) 3 323 923
(21) <b>16760156.6</b> (87) WO 2017/009783	(11) 3 322 926*	(21) <b>16791476.1</b> (87) WO 2017/083038	(11) 3 323 065*	(21) <b>16821573.9</b> (87) WO 2017/007167	(11) 3 323 707
(21) <b>16760159.0</b> (87) WO 2017/009799	(11) 3 322 886*	(21) <b>16792001.6</b> (87) WO 2016/180151	(11) 3 324 617	(21) <b>16823543.0</b> (87) WO 2017/008102	(11) 3 322 320*
(21) <b>16760207.7</b> (87) WO 2017/010899	(11) 3 322 333*	(21) <b>16797163.9</b> (87) WO 2016/187222	(11) 3 322 322*	(21) <b>16823552.1</b> (87) WO 2017/008111	(11) 3 322 319*
(21) <b>16760246.5</b> (87) WO 2017/044260	(11) 3 323 058*	(21) <b>16797321.3</b> (87) WO 2016/187458	(11) 3 323 060*	(21) <b>16823557.0</b> (87) WO 2017/008116	(11) 3 323 182*
(21) <b>16760645.8</b> (87) WO 2017/008808	(11) 3 322 605*	(21) <b>16797956.6</b> (87) WO 2017/077180	(11) 3 322 507*	(21) <b>16823558.8</b> (87) WO 2017/008117	(11) 3 322 823*
(21) <b>16760779.5</b> (87) WO 2017/009787	(11) 3 322 334*	(21) <b>16800603.9</b> (87) WO 2016/191368	(11) 3 322 510*	(21) <b>16823559.6</b> (87) WO 2017/008118	(11) 3 322 335*
(21) <b>16762758.7</b> (87) WO 2017/063785	(11) 3 323 183*	(21) <b>16800608.8</b> (87) WO 2016/191378	(11) 3 322 365*	(21) <b>16823560.4</b> (87) WO 2017/008119	(11) 3 322 370*
(21) <b>16762885.8</b> (87) WO 2017/010888	(11) 3 322 867*	(21) <b>16801287.0</b> (87) WO 2017/001927	(11) 3 322 294*	(21) <b>16823566.1</b> (87) WO 2017/008125	(11) 3 323 105*
(21) <b>16763311.4</b> (87) WO 2017/009805	(11) 3 322 454*	(21) <b>16801759.8</b> (87) WO 2017/089496	(11) 3 322 581*	(21) <b>16823567.9</b> (87) WO 2017/008126	(11) 3 323 102*
(21) <b>16763335.3</b> (87) WO 2017/010577	(11) 3 322 645*	(21) <b>16806293.3</b> (87) WO 2017/093933	(11) 3 322 713*	(21) <b>16823574.5</b> (87) WO 2017/008136	(11) 3 322 411*
(21) <b>16766148.7</b> (87) WO 2017/040575	(11) 3 323 278*	(21) <b>16808086.9</b> (87) WO 2016/200729	(11) 3 322 368*	(21) <b>16823580.2</b> (87) WO 2017/008145	(11) 3 322 490*
(21) <b>16766258.4</b> (87) WO 2017/042150	(11) 3 322 991*	(21) <b>16808400.2</b> (87) WO 2016/201265	(11) 3 322 292*	(21) <b>16823581.0</b> (87) WO 2017/008146	(11) 3 322 973*
(21) <b>16766468.9</b> (87) WO 2017/008788	(11) 3 323 059*	(21) <b>16810635.9</b> (87) WO 2016/201523	(11) 3 322 295*	(21) <b>16823585.1</b> (87) WO 2017/008150	(11) 3 323 197*
(21) <b>16766473.9</b> (87) WO 2017/008803	(11) 3 322 909*	(21) <b>16810938.7</b> (87) WO 2016/202197	(11) 3 322 941*	(21) <b>16823586.9</b> (87) WO 2017/008151	(11) 3 323 198*
(21) <b>16766683.3</b> (87) WO 2017/031386	(11) 3 323 111*	(21) <b>16811712.5</b> (87) WO 2016/204238	(11) 3 324 522	(21) <b>16823587.7</b> (87) WO 2017/008152	(11) 3 323 199*
(21) <b>16766684.1</b> (87) WO 2017/031387	(11) 3 323 233*	(21) <b>16811807.3</b> (87) WO 2016/204394	(11) 3 322 693*	(21) <b>16823591.9</b> (87) WO 2017/008156	(11) 3 322 517*
(21) <b>16766685.8</b> (87) WO 2017/031388	(11) 3 323 112*	(21) <b>16811828.9</b> (87) WO 2016/204415	(11) 3 323 933	(21) <b>16823592.7</b> (87) WO 2017/008157	(11) 3 322 515*

(21) <b>16823594.3</b> (87) WO 2017/008159	(11) 3 322 975*	(21) <b>16823932.5</b> (87) WO 2017/009514	(11) 3 324 300	(21) <b>16824016.6</b> (87) WO 2017/010030	(11) 3 324 695
(21) <b>16823596.8</b> (87) WO 2017/008161	(11) 3 322 280*	(21) <b>16823934.1</b> (87) WO 2017/009516	(11) 3 324 181	(21) <b>16824019.0</b> (87) WO 2017/010033	(11) 3 323 345
(21) <b>16823599.2</b> (87) WO 2017/008164	(11) 3 322 665*	(21) <b>16823936.6</b> (87) WO 2017/009521	(11) 3 322 276*	(21) <b>16824045.5</b> (87) WO 2017/010059	(11) 3 323 536
(21) <b>16823601.6</b> (87) WO 2017/008166	(11) 3 322 342*	(21) <b>16823937.4</b> (87) WO 2017/009522	(11) 3 322 281*	(21) <b>16824047.1</b> (87) WO 2017/010061	(11) 3 323 636
(21) <b>16823602.4</b> (87) WO 2017/008167	(11) 3 322 874*	(21) <b>16823938.2</b> (87) WO 2017/009524	(11) 3 322 559*	(21) <b>16824053.9</b> (87) WO 2017/010068	(11) 3 323 702
(21) <b>16823604.0</b> (87) WO 2017/008169	(11) 3 322 735*	(21) <b>16823939.0</b> (87) WO 2017/009525	(11) 3 323 259*	(21) <b>16824054.7</b> (87) WO 2017/010069	(11) 3 324 472
(21) <b>16823605.7</b> (87) WO 2017/008170	(11) 3 322 376*	(21) <b>16823942.4</b> (87) WO 2017/009700	(11) 3 322 842*	(21) <b>16824062.0</b> (87) WO 2017/010077	(11) 3 323 703
(21) <b>16823606.5</b> (87) WO 2017/008171	(11) 3 322 502*	(21) <b>16823943.2</b> (87) WO 2017/009707	(11) 3 323 036*	(21) <b>16824067.9</b> (87) WO 2017/010082	(11) 3 323 776
(21) <b>16823701.4</b> (87) WO 2017/008554	(11) 3 324 135	(21) <b>16823945.7</b> (87) WO 2017/009717	(11) 3 322 884*	(21) <b>16824073.7</b> (87) WO 2017/010088	(11) 3 323 748
(21) <b>16823708.9</b> (87) WO 2017/008561	(11) 3 324 587	(21) <b>16823958.0</b> (87) WO 2017/009753	(11) 3 322 691*	(21) <b>16824074.5</b> (87) WO 2017/010089	(11) 3 323 406
(21) <b>16823728.7</b> (87) WO 2017/008581	(11) 3 324 325	(21) <b>16823964.8</b> (87) WO 2017/009788	(11) 3 323 067*	(21) <b>16824075.2</b> (87) WO 2017/010090	(11) 3 323 407
(21) <b>16823751.9</b> (87) WO 2017/008604	(11) 3 324 304	(21) <b>16823965.5</b> (87) WO 2017/009790	(11) 3 322 796*	(21) <b>16824077.8</b> (87) WO 2017/010092	(11) 3 324 049
(21) <b>16823763.4</b> (87) WO 2017/008616	(11) 3 323 304	(21) <b>16823968.9</b> (87) WO 2017/009798	(11) 3 322 698*	(21) <b>16824078.6</b> (87) WO 2017/010093	(11) 3 324 468
(21) <b>16823768.3</b> (87) WO 2017/008621	(11) 3 324 179	(21) <b>16823970.5</b> (87) WO 2017/009806	(11) 3 322 409*	(21) <b>16824079.4</b> (87) WO 2017/010094	(11) 3 323 777
(21) <b>16823773.3</b> (87) WO 2017/008626	(11) 3 323 755	(21) <b>16823971.3</b> (87) WO 2017/009808	(11) 3 323 127*	(21) <b>16824082.8</b> (87) WO 2017/010098	(11) 3 323 936
(21) <b>16823785.7</b> (87) WO 2017/008638	(11) 3 323 885	(21) <b>16823972.1</b> (87) WO 2017/009811	(11) 3 322 954*	(21) <b>16824083.6</b> (87) WO 2017/010099	(11) 3 324 222
(21) <b>16823808.7</b> (87) WO 2017/008661	(11) 3 323 825	(21) <b>16823976.2</b> (87) WO 2017/009819	(11) 3 322 970*	(21) <b>16824084.4</b> (87) WO 2017/010100	(11) 3 323 878
(21) <b>16823811.1</b> (87) WO 2017/008664	(11) 3 322 489*	(21) <b>16823977.0</b> (87) WO 2017/009820	(11) 3 322 583*	(21) <b>16824090.1</b> (87) WO 2017/010106	(11) 3 322 444*
(21) <b>16823835.0</b> (87) WO 2017/008688	(11) 3 323 756	(21) <b>16823984.6</b> (87) WO 2017/009834	(11) 3 322 495*	(21) <b>16824092.7</b> (87) WO 2017/010111	(11) 3 324 202
(21) <b>16823868.1</b> (87) WO 2017/008721	(11) 3 323 752	(21) <b>16823986.1</b> (87) WO 2017/009836	(11) 3 322 328*	(21) <b>16824118.0</b> (87) WO 2017/010137	(11) 3 323 365
(21) <b>16823874.9</b> (87) WO 2017/008727	(11) 3 323 925	(21) <b>16823987.9</b> (87) WO 2017/009837	(11) 3 322 423*	(21) <b>16824132.1</b> (87) WO 2017/010151	(11) 3 324 518
(21) <b>16823878.0</b> (87) WO 2017/008731	(11) 3 324 551	(21) <b>16823988.7</b> (87) WO 2017/009838	(11) 3 322 798*	(21) <b>16824133.9</b> (87) WO 2017/010152	(11) 3 324 174
(21) <b>16823887.1</b> (87) WO 2017/008740	(11) 3 324 238	(21) <b>16823991.1</b> (87) WO 2017/009844	(11) 3 322 562*	(21) <b>16824135.4</b> (87) WO 2017/010154	(11) 3 324 297
(21) <b>16823893.9</b> (87) WO 2017/008746	(11) 3 324 415	(21) <b>16823995.2</b> (87) WO 2017/009849	(11) 3 322 354*	(21) <b>16824143.8</b> (87) WO 2017/010163	(11) 3 324 422
(21) <b>16823905.1</b> (87) WO 2017/008758	(11) 3 322 736*	(21) <b>16823996.0</b> (87) WO 2017/009850	(11) 3 323 011*	(21) <b>16824147.9</b> (87) WO 2017/010167	(11) 3 323 367
(21) <b>16823908.5</b> (87) WO 2017/008761	(11) 3 323 817	(21) <b>16823998.6</b> (87) WO 2017/009854	(11) 3 323 212*	(21) <b>16824148.7</b> (87) WO 2017/010168	(11) 3 323 368
(21) <b>16823909.3</b> (87) WO 2017/008763	(11) 3 322 413*	(21) <b>16824008.3</b> (87) WO 2017/009868	(11) 3 322 984*	(21) <b>16824151.1</b> (87) WO 2017/010171	(11) 3 324 275
(21) <b>16823918.4</b> (87) WO 2017/009496	(11) 3 323 953	(21) <b>16824009.1</b> (87) WO 2017/009869	(11) 3 322 410*	(21) <b>16824152.9</b> (87) WO 2017/010172	(11) 3 324 574
(21) <b>16823930.9</b> (87) WO 2017/009512	(11) 3 323 655	(21) <b>16824013.3</b> (87) WO 2017/009873	(11) 3 322 441*	(21) <b>16824155.2</b> (87) WO 2017/010175	(11) 3 324 058



(21) <b>16824161.0</b> (87) WO 2017/010181	(11) 3 324 537	(21) <b>16824303.8</b> (87) WO 2017/010323	(11) 3 323 840	(21) <b>16824436.6</b> (87) WO 2017/010456	(11) 3 323 836
(21) <b>16824173.5</b> (87) WO 2017/010193	(11) 3 323 352	(21) <b>16824311.1</b> (87) WO 2017/010331	(11) 3 323 678	(21) <b>16824437.4</b> (87) WO 2017/010457	(11) 3 323 599
(21) <b>16824182.6</b> (87) WO 2017/010202	(11) 3 324 609	(21) <b>16824315.2</b> (87) WO 2017/010335	(11) 3 323 852	(21) <b>16824438.2</b> (87) WO 2017/010458	(11) 3 323 919
(21) <b>16824189.1</b> (87) WO 2017/010209	(11) 3 323 689	(21) <b>16824317.8</b> (87) WO 2017/010337	(11) 3 323 854	(21) <b>16824439.0</b> (87) WO 2017/010459	(11) 3 323 857
(21) <b>16824191.7</b> (87) WO 2017/010211	(11) 3 323 848	(21) <b>16824320.2</b> (87) WO 2017/010340	(11) 3 323 867	(21) <b>16824443.2</b> (87) WO 2017/010463	(11) 3 323 831
(21) <b>16824194.1</b> (87) WO 2017/010214	(11) 3 324 180	(21) <b>16824339.2</b> (87) WO 2017/010359	(11) 3 324 637	(21) <b>16824444.0</b> (87) WO 2017/010464	(11) 3 323 863
(21) <b>16824196.6</b> (87) WO 2017/010216	(11) 3 324 416	(21) <b>16824341.8</b> (87) WO 2017/010361	(11) 3 324 032	(21) <b>16824446.5</b> (87) WO 2017/010466	(11) 3 323 337
(21) <b>16824198.2</b> (87) WO 2017/010218	(11) 3 324 224	(21) <b>16824346.7</b> (87) WO 2017/010366	(11) 3 323 505	(21) <b>16824454.9</b> (87) WO 2017/010474	(11) 3 323 600
(21) <b>16824209.7</b> (87) WO 2017/010229	(11) 3 324 357	(21) <b>16824347.5</b> (87) WO 2017/010367	(11) 3 324 533	(21) <b>16824461.4</b> (87) WO 2017/010481	(11) 3 323 525
(21) <b>16824213.9</b> (87) WO 2017/010233	(11) 3 323 508	(21) <b>16824349.1</b> (87) WO 2017/010369	(11) 3 324 148	(21) <b>16824464.8</b> (87) WO 2017/010484	(11) 3 323 938
(21) <b>16824217.0</b> (87) WO 2017/010237	(11) 3 323 526	(21) <b>16824350.9</b> (87) WO 2017/010370	(11) 3 323 850	(21) <b>16824465.5</b> (87) WO 2017/010485	(11) 3 324 706
(21) <b>16824221.2</b> (87) WO 2017/010241	(11) 3 324 263	(21) <b>16824354.1</b> (87) WO 2017/010374	(11) 3 323 909	(21) <b>16824471.3</b> (87) WO 2017/010491	(11) 3 323 506
(21) <b>16824226.1</b> (87) WO 2017/010246	(11) 3 323 589	(21) <b>16824362.4</b> (87) WO 2017/010382	(11) 3 323 419	(21) <b>16824472.1</b> (87) WO 2017/010492	(11) 3 323 507
(21) <b>16824227.9</b> (87) WO 2017/010247	(11) 3 323 516	(21) <b>16824368.1</b> (87) WO 2017/010388	(11) 3 324 531	(21) <b>16824473.9</b> (87) WO 2017/010493	(11) 3 324 486
(21) <b>16824249.3</b> (87) WO 2017/010269	(11) 3 324 494	(21) <b>16824369.9</b> (87) WO 2017/010389	(11) 3 323 914	(21) <b>16824476.2</b> (87) WO 2017/010496	(11) 3 324 066
(21) <b>16824256.8</b> (87) WO 2017/010276	(11) 3 324 233	(21) <b>16824370.7</b> (87) WO 2017/010390	(11) 3 323 856	(21) <b>16824477.0</b> (87) WO 2017/010497	(11) 3 323 608
(21) <b>16824261.8</b> (87) WO 2017/010281	(11) 3 323 873	(21) <b>16824377.2</b> (87) WO 2017/010397	(11) 3 324 183	(21) <b>16824478.8</b> (87) WO 2017/010498	(11) 3 323 610
(21) <b>16824267.5</b> (87) WO 2017/010287	(11) 3 323 900	(21) <b>16824380.6</b> (87) WO 2017/010400	(11) 3 323 564	(21) <b>16824479.6</b> (87) WO 2017/010499	(11) 3 323 609
(21) <b>16824268.3</b> (87) WO 2017/010288	(11) 3 323 901	(21) <b>16824387.1</b> (87) WO 2017/010407	(11) 3 324 077	(21) <b>16824480.4</b> (87) WO 2017/010500	(11) 3 323 892
(21) <b>16824270.9</b> (87) WO 2017/010290	(11) 3 323 677	(21) <b>16824392.1</b> (87) WO 2017/010412	(11) 3 324 525	(21) <b>16824484.6</b> (87) WO 2017/010504	(11) 3 323 911
(21) <b>16824272.5</b> (87) WO 2017/010292	(11) 3 323 351	(21) <b>16824396.2</b> (87) WO 2017/010416	(11) 3 324 168	(21) <b>16824486.1</b> (87) WO 2017/010506	(11) 3 324 305
(21) <b>16824274.1</b> (87) WO 2017/010294	(11) 3 324 138	(21) <b>16824404.4</b> (87) WO 2017/010424	(11) 3 323 339	(21) <b>16824487.9</b> (87) WO 2017/010507	(11) 3 323 621
(21) <b>16824277.4</b> (87) WO 2017/010297	(11) 3 323 613	(21) <b>16824405.1</b> (87) WO 2017/010425	(11) 3 323 839	(21) <b>16824488.7</b> (87) WO 2017/010508	(11) 3 323 622
(21) <b>16824280.8</b> (87) WO 2017/010300	(11) 3 323 396	(21) <b>16824407.7</b> (87) WO 2017/010427	(11) 3 323 521	(21) <b>16824491.1</b> (87) WO 2017/010511	(11) 3 323 579
(21) <b>16824281.6</b> (87) WO 2017/010301	(11) 3 323 397	(21) <b>16824415.0</b> (87) WO 2017/010435	(11) 3 324 470	(21) <b>16824495.2</b> (87) WO 2017/010515	(11) 3 323 417
(21) <b>16824284.0</b> (87) WO 2017/010304	(11) 3 324 054	(21) <b>16824416.8</b> (87) WO 2017/010436	(11) 3 324 471	(21) <b>16824496.0</b> (87) WO 2017/010516	(11) 3 323 590
(21) <b>16824290.7</b> (87) WO 2017/010310	(11) 3 324 036	(21) <b>16824421.8</b> (87) WO 2017/010441	(11) 3 323 768	(21) <b>16824497.8</b> (87) WO 2017/010517	(11) 3 323 865
(21) <b>16824292.3</b> (87) WO 2017/010312	(11) 3 324 642	(21) <b>16824431.7</b> (87) WO 2017/010451	(11) 3 323 502	(21) <b>16824498.6</b> (87) WO 2017/010518	(11) 3 323 429
(21) <b>16824293.1</b> (87) WO 2017/010313	(11) 3 324 653	(21) <b>16824435.8</b> (87) WO 2017/010455	(11) 3 324 355	(21) <b>16824506.6</b> (87) WO 2017/010526	(11) 3 324 073

(21) <b>16824507.4</b> (87) WO 2017/010527	(11) 3 324 104	(21) <b>16824591.8</b> (87) WO 2017/010674	(11) 3 324 456	(21) <b>16824820.1</b> (87) WO 2017/011043	(11) 3 322 366*
(21) <b>16824508.2</b> (87) WO 2017/010528	(11) 3 323 849	(21) <b>16824592.6</b> (87) WO 2017/010675	(11) 3 323 297	(21) <b>16824824.3</b> (87) WO 2017/011047	(11) 3 322 330*
(21) <b>16824509.0</b> (87) WO 2017/010529	(11) 3 324 421	(21) <b>16824608.0</b> (87) WO 2017/010691	(11) 3 324 117	(21) <b>16824835.9</b> (87) WO 2017/011063	(11) 3 322 564*
(21) <b>16824514.0</b> (87) WO 2017/010534	(11) 3 324 237	(21) <b>16824612.2</b> (87) WO 2017/010695	(11) 3 323 249*	(21) <b>16824838.3</b> (87) WO 2017/011068	(11) 3 322 511*
(21) <b>16824515.7</b> (87) WO 2017/010535	(11) 3 323 811	(21) <b>16824623.9</b> (87) WO 2017/010706	(11) 3 323 413	(21) <b>16824840.9</b> (87) WO 2017/011070	(11) 3 322 317*
(21) <b>16824525.6</b> (87) WO 2017/010545	(11) 3 323 746	(21) <b>16824635.3</b> (87) WO 2017/010718	(11) 3 322 514*	(21) <b>16824841.7</b> (87) WO 2017/011071	(11) 3 322 482*
(21) <b>16824526.4</b> (87) WO 2017/010546	(11) 3 323 915	(21) <b>16824639.5</b> (87) WO 2017/010722	(11) 3 323 338	(21) <b>16824842.5</b> (87) WO 2017/011073	(11) 3 322 529*
(21) <b>16824527.2</b> (87) WO 2017/010547	(11) 3 323 567	(21) <b>16824673.4</b> (87) WO 2017/010756	(11) 3 323 700	(21) <b>16824846.6</b> (87) WO 2017/011080	(11) 3 322 349*
(21) <b>16824528.0</b> (87) WO 2017/010548	(11) 3 324 223	(21) <b>16824674.2</b> (87) WO 2017/010757	(11) 3 323 363	(21) <b>16824855.7</b> (87) WO 2017/011097	(11) 3 323 147*
(21) <b>16824534.8</b> (87) WO 2017/010554	(11) 3 324 544	(21) <b>16824692.4</b> (87) WO 2017/010775	(11) 3 323 504	(21) <b>16824860.7</b> (87) WO 2017/011131	(11) 3 323 129*
(21) <b>16824536.3</b> (87) WO 2017/010556	(11) 3 323 890	(21) <b>16824707.0</b> (87) WO 2017/010790	(11) 3 323 411	(21) <b>16824861.5</b> (87) WO 2017/011136	(11) 3 323 073*
(21) <b>16824537.1</b> (87) WO 2017/010557	(11) 3 323 788	(21) <b>16824713.8</b> (87) WO 2017/010796	(11) 3 323 828	(21) <b>16824863.1</b> (87) WO 2017/011149	(11) 3 322 963*
(21) <b>16824539.7</b> (87) WO 2017/010559	(11) 3 323 886	(21) <b>16824716.1</b> (87) WO 2017/010799	(11) 3 323 268*	(21) <b>16824865.6</b> (87) WO 2017/011154	(11) 3 322 907*
(21) <b>16824542.1</b> (87) WO 2017/010562	(11) 3 323 838	(21) <b>16824717.9</b> (87) WO 2017/010800	(11) 3 323 392	(21) <b>16824867.2</b> (87) WO 2017/011158	(11) 3 322 790*
(21) <b>16824544.7</b> (87) WO 2017/010564	(11) 3 323 453	(21) <b>16824721.1</b> (87) WO 2017/010804	(11) 3 322 971*	(21) <b>16824874.8</b> (87) WO 2017/011170	(11) 3 322 353*
(21) <b>16824545.4</b> (87) WO 2017/010565	(11) 3 323 868	(21) <b>16824739.3</b> (87) WO 2017/010822	(11) 3 324 388	(21) <b>16824875.5</b> (87) WO 2017/011175	(11) 3 323 241*
(21) <b>16824547.0</b> (87) WO 2017/010567	(11) 3 323 832	(21) <b>16824743.5</b> (87) WO 2017/010826	(11) 3 323 121*	(21) <b>16824876.3</b> (87) WO 2017/011178	(11) 3 322 616*
(21) <b>16824550.4</b> (87) WO 2017/010570	(11) 3 324 500	(21) <b>16824747.6</b> (87) WO 2017/010831	(11) 3 324 554	(21) <b>16824883.9</b> (87) WO 2017/011195	(11) 3 322 684*
(21) <b>16824554.6</b> (87) WO 2017/010574	(11) 3 324 185	(21) <b>16824756.7</b> (87) WO 2017/010840	(11) 3 323 946	(21) <b>16824886.2</b> (87) WO 2017/011207	(11) 3 322 703*
(21) <b>16824555.3</b> (87) WO 2017/010575	(11) 3 323 893	(21) <b>16824757.5</b> (87) WO 2017/010841	(11) 3 322 582*	(21) <b>16824887.0</b> (87) WO 2017/011209	(11) 3 322 396*
(21) <b>16824559.5</b> (87) WO 2017/010640	(11) 3 324 593	(21) <b>16824763.3</b> (87) WO 2017/010847	(11) 3 323 871	(21) <b>16824891.2</b> (87) WO 2017/011215	(11) 3 322 417*
(21) <b>16824560.3</b> (87) WO 2017/010641	(11) 3 324 594	(21) <b>16824766.6</b> (87) WO 2017/010851	(11) 3 324 452	(21) <b>16824892.0</b> (87) WO 2017/011221	(11) 3 322 758*
(21) <b>16824563.7</b> (87) WO 2017/010644	(11) 3 324 669	(21) <b>16824790.6</b> (87) WO 2017/010936	(11) 3 323 096*	(21) <b>16824901.9</b> (87) WO 2017/011236	(11) 3 322 762*
(21) <b>16824566.0</b> (87) WO 2017/010648	(11) 3 323 823	(21) <b>16824803.7</b> (87) WO 2017/010950	(11) 3 322 428*	(21) <b>16824907.6</b> (87) WO 2017/011244	(11) 3 322 363*
(21) <b>16824569.4</b> (87) WO 2017/010651	(11) 3 324 282	(21) <b>16824807.8</b> (87) WO 2017/010965	(11) 3 323 751	(21) <b>16824918.3</b> (87) WO 2017/011263	(11) 3 322 355*
(21) <b>16824573.6</b> (87) WO 2017/010655	(11) 3 324 563	(21) <b>16824809.4</b> (87) WO 2017/011029	(11) 3 322 549*	(21) <b>16824919.1</b> (87) WO 2017/011264	(11) 3 323 140*
(21) <b>16824574.4</b> (87) WO 2017/010656	(11) 3 324 632	(21) <b>16824812.8</b> (87) WO 2017/011033	(11) 3 323 242*	(21) <b>16824921.7</b> (87) WO 2017/011267	(11) 3 322 666*
(21) <b>16824578.5</b> (87) WO 2017/010661	(11) 3 324 095	(21) <b>16824814.4</b> (87) WO 2017/011035	(11) 3 322 339*	(21) <b>16824923.3</b> (87) WO 2017/011272	(11) 3 323 016*
(21) <b>16824586.8</b> (87) WO 2017/010669	(11) 3 323 377	(21) <b>16824815.1</b> (87) WO 2017/011037	(11) 3 322 388*	(21) <b>16824927.4</b> (87) WO 2017/011279	(11) 3 322 420*

(21) <b>16824929.0</b> (87) WO 2017/011285	(11) 3 322 358*	(21) <b>16825085.0</b> (87) WO 2017/011520	(11) 3 322 771*	(21) <b>16825139.5</b> (87) WO 2017/011590	(11) 3 322 986*
(21) <b>16824930.8</b> (87) WO 2017/011289	(11) 3 323 158*	(21) <b>16825087.6</b> (87) WO 2017/011522	(11) 3 322 345*	(21) <b>16825140.3</b> (87) WO 2017/011591	(11) 3 323 213*
(21) <b>16824931.6</b> (87) WO 2017/011292	(11) 3 323 166*	(21) <b>16825089.2</b> (87) WO 2017/011525	(11) 3 322 593*	(21) <b>16825142.9</b> (87) WO 2017/011594	(11) 3 323 164*
(21) <b>16824932.4</b> (87) WO 2017/011294	(11) 3 322 427*	(21) <b>16825091.8</b> (87) WO 2017/011527	(11) 3 322 459*	(21) <b>16825143.7</b> (87) WO 2017/011596	(11) 3 323 095*
(21) <b>16824960.5</b> (87) WO 2017/011343	(11) 3 323 125*	(21) <b>16825098.3</b> (87) WO 2017/011537	(11) 3 322 324*	(21) <b>16825145.2</b> (87) WO 2017/011599	(11) 3 322 464*
(21) <b>16824986.0</b> (87) WO 2017/011382	(11) 3 322 351*	(21) <b>16825099.1</b> (87) WO 2017/011538	(11) 3 322 805*	(21) <b>16825146.0</b> (87) WO 2017/011601	(11) 3 323 080*
(21) <b>16825005.8</b> (87) WO 2017/011410	(11) 3 322 477*	(21) <b>16825101.5</b> (87) WO 2017/011541	(11) 3 323 031*	(21) <b>16825147.8</b> (87) WO 2017/011602	(11) 3 322 679*
(21) <b>16825016.5</b> (87) WO 2017/011422	(11) 3 323 258*	(21) <b>16825102.3</b> (87) WO 2017/011543	(11) 3 323 049*	(21) <b>16825148.6</b> (87) WO 2017/011603	(11) 3 323 042*
(21) <b>16825017.3</b> (87) WO 2017/011429	(11) 3 322 346*	(21) <b>16825105.6</b> (87) WO 2017/011546	(11) 3 323 071*	(21) <b>16825149.4</b> (87) WO 2017/011612	(11) 3 322 479*
(21) <b>16825020.7</b> (87) WO 2017/011432	(11) 3 322 359*	(21) <b>16825107.2</b> (87) WO 2017/011550	(11) 3 322 800*	(21) <b>16825151.0</b> (87) WO 2017/011615	(11) 3 322 526*
(21) <b>16825022.3</b> (87) WO 2017/011435	(11) 3 322 747*	(21) <b>16825108.0</b> (87) WO 2017/011551	(11) 3 322 669*	(21) <b>16825152.8</b> (87) WO 2017/011617	(11) 3 322 838*
(21) <b>16825023.1</b> (87) WO 2017/011438	(11) 3 322 565*	(21) <b>16825110.6</b> (87) WO 2017/011553	(11) 3 322 491*	(21) <b>16825155.1</b> (87) WO 2017/011623	(11) 3 322 406*
(21) <b>16825024.9</b> (87) WO 2017/011439	(11) 3 322 987*	(21) <b>16825111.4</b> (87) WO 2017/011554	(11) 3 322 968*	(21) <b>16825160.1</b> (87) WO 2017/011635	(11) 3 322 451*
(21) <b>16825025.6</b> (87) WO 2017/011440	(11) 3 322 824*	(21) <b>16825114.8</b> (87) WO 2017/011559	(11) 3 322 484*	(21) <b>16825161.9</b> (87) WO 2017/011637	(11) 3 322 667*
(21) <b>16825029.8</b> (87) WO 2017/011445	(11) 3 322 422*	(21) <b>16825115.5</b> (87) WO 2017/011560	(11) 3 322 533*	(21) <b>16825162.7</b> (87) WO 2017/011639	(11) 3 322 475*
(21) <b>16825030.6</b> (87) WO 2017/011446	(11) 3 322 360*	(21) <b>16825116.3</b> (87) WO 2017/011562	(11) 3 322 403*	(21) <b>16825163.5</b> (87) WO 2017/011640	(11) 3 322 542*
(21) <b>16825032.2</b> (87) WO 2017/011451	(11) 3 323 142*	(21) <b>16825117.1</b> (87) WO 2017/011563	(11) 3 322 628*	(21) <b>16825164.3</b> (87) WO 2017/011642	(11) 3 322 496*
(21) <b>16825043.9</b> (87) WO 2017/011463	(11) 3 323 091*	(21) <b>16825119.7</b> (87) WO 2017/011565	(11) 3 322 483*	(21) <b>16825165.0</b> (87) WO 2017/011643	(11) 3 322 329*
(21) <b>16825047.0</b> (87) WO 2017/011467	(11) 3 322 678*	(21) <b>16825122.1</b> (87) WO 2017/011572	(11) 3 322 445*	(21) <b>16825167.6</b> (87) WO 2017/011645	(11) 3 322 905*
(21) <b>16825048.8</b> (87) WO 2017/011468	(11) 3 323 078*	(21) <b>16825123.9</b> (87) WO 2017/011573	(11) 3 323 081*	(21) <b>16825171.8</b> (87) WO 2017/011651	(11) 3 322 290*
(21) <b>16825049.6</b> (87) WO 2017/011469	(11) 3 323 092*	(21) <b>16825124.7</b> (87) WO 2017/011574	(11) 3 322 287*	(21) <b>16825172.6</b> (87) WO 2017/011652	(11) 3 322 460*
(21) <b>16825052.0</b> (87) WO 2017/011473	(11) 3 322 418*	(21) <b>16825125.4</b> (87) WO 2017/011575	(11) 3 322 889*	(21) <b>16825176.7</b> (87) WO 2017/011656	(11) 3 322 361*
(21) <b>16825061.1</b> (87) WO 2017/011486	(11) 3 322 965*	(21) <b>16825126.2</b> (87) WO 2017/011576	(11) 3 322 337*	(21) <b>16825178.3</b> (87) WO 2017/011658	(11) 3 323 085*
(21) <b>16825063.7</b> (87) WO 2017/011488	(11) 3 323 097*	(21) <b>16825127.0</b> (87) WO 2017/011577	(11) 3 323 079*	(21) <b>16825179.1</b> (87) WO 2017/011660	(11) 3 323 070*
(21) <b>16825065.2</b> (87) WO 2017/011491	(11) 3 323 260*	(21) <b>16825129.6</b> (87) WO 2017/011579	(11) 3 322 636*	(21) <b>16825181.7</b> (87) WO 2017/011662	(11) 3 322 407*
(21) <b>16825066.0</b> (87) WO 2017/011492	(11) 3 322 812*	(21) <b>16825133.8</b> (87) WO 2017/011584	(11) 3 323 061*	(21) <b>16825183.3</b> (87) WO 2017/011664	(11) 3 322 468*
(21) <b>16825069.4</b> (87) WO 2017/011498	(11) 3 323 177*	(21) <b>16825136.1</b> (87) WO 2017/011587	(11) 3 322 338*	(21) <b>16825184.1</b> (87) WO 2017/011667	(11) 3 323 047*
(21) <b>16825077.7</b> (87) WO 2017/011511	(11) 3 322 659*	(21) <b>16825137.9</b> (87) WO 2017/011588	(11) 3 322 408*	(21) <b>16825185.8</b> (87) WO 2017/011670	(11) 3 322 439*
(21) <b>16825084.3</b> (87) WO 2017/011519	(11) 3 322 297*	(21) <b>16825138.7</b> (87) WO 2017/011589	(11) 3 322 362*	(21) <b>16825187.4</b> (87) WO 2017/011672	(11) 3 323 000*



(21) <b>16825189.0</b> (87) WO 2017/011674	(11) 3 323 190*	(21) <b>16825245.0</b> (87) WO 2017/011745	(11) 3 323 083*	(21) <b>16825315.1</b> (87) WO 2017/011837	(11) 3 322 734*
(21) <b>16825190.8</b> (87) WO 2017/011675	(11) 3 322 278*	(21) <b>16825248.4</b> (87) WO 2017/011750	(11) 3 322 435*	(21) <b>16828258.0</b> (87) WO 2017/015028	(11) 3 323 138*
(21) <b>16825192.4</b> (87) WO 2017/011677	(11) 3 323 188*	(21) <b>16825253.4</b> (87) WO 2017/011757	(11) 3 322 301*	(21) <b>16828281.2</b> (87) WO 2017/015074	(11) 3 322 325*
(21) <b>16825193.2</b> (87) WO 2017/011678	(11) 3 322 500*	(21) <b>16825257.5</b> (87) WO 2017/011762	(11) 3 322 481*	(21) <b>16828518.7</b> (87) WO 2017/015433	(11) 3 322 436*
(21) <b>16825194.0</b> (87) WO 2017/011679	(11) 3 322 434*	(21) <b>16825258.3</b> (87) WO 2017/011763	(11) 3 322 720*	(21) <b>16830075.4</b> (87) WO 2017/017970	(11) 3 323 305
(21) <b>16825196.5</b> (87) WO 2017/011681	(11) 3 322 858*	(21) <b>16825259.1</b> (87) WO 2017/011764	(11) 3 322 809*	(21) <b>16830591.0</b> (87) WO 2017/018486	(11) 3 323 837
(21) <b>16825197.3</b> (87) WO 2017/011682	(11) 3 323 187*	(21) <b>16825260.9</b> (87) WO 2017/011765	(11) 3 323 007*	(21) <b>16831031.6</b> (87) WO 2017/019317	(11) 3 322 367*
(21) <b>16825198.1</b> (87) WO 2017/011684	(11) 3 323 189*	(21) <b>16825262.5</b> (87) WO 2017/011767	(11) 3 322 415*	(21) <b>16832139.6</b> (87) WO 2017/020651	(11) 3 324 685
(21) <b>16825199.9</b> (87) WO 2017/011685	(11) 3 322 404*	(21) <b>16825263.3</b> (87) WO 2017/011771	(11) 3 322 810*	(21) <b>16832217.0</b> (87) WO 2017/020729	(11) 3 324 668
(21) <b>16825204.7</b> (87) WO 2017/011694	(11) 3 323 239*	(21) <b>16825267.4</b> (87) WO 2017/011775	(11) 3 322 853*	(21) <b>16832328.5</b> (87) WO 2017/020840	(11) 3 322 599*
(21) <b>16825205.4</b> (87) WO 2017/011695	(11) 3 323 169*	(21) <b>16825268.2</b> (87) WO 2017/011778	(11) 3 322 380*	(21) <b>16832419.2</b> (87) WO 2017/021953	(11) 3 323 117*
(21) <b>16825207.0</b> (87) WO 2017/011697	(11) 3 322 383*	(21) <b>16825270.8</b> (87) WO 2017/011780	(11) 3 322 545*	(21) <b>16832853.2</b> (87) WO 2017/022574	(11) 3 323 498
(21) <b>16825208.8</b> (87) WO 2017/011698	(11) 3 322 311*	(21) <b>16825276.5</b> (87) WO 2017/011786	(11) 3 322 509*	(21) <b>16834645.0</b> (87) WO 2017/025021	(11) 3 324 586
(21) <b>16825215.3</b> (87) WO 2017/011706	(11) 3 323 179*	(21) <b>16825277.3</b> (87) WO 2017/011787	(11) 3 322 504*	(21) <b>16834646.8</b> (87) WO 2017/025022	(11) 3 324 509
(21) <b>16825216.1</b> (87) WO 2017/011707	(11) 3 322 799*	(21) <b>16825278.1</b> (87) WO 2017/011788	(11) 3 322 419*	(21) <b>16836445.3</b> (87) WO 2017/028581	(11) 3 324 658
(21) <b>16825217.9</b> (87) WO 2017/011708	(11) 3 323 046*	(21) <b>16825283.1</b> (87) WO 2017/011796	(11) 3 322 811*	(21) <b>16836455.2</b> (87) WO 2017/028591	(11) 3 324 666
(21) <b>16825222.9</b> (87) WO 2017/011713	(11) 3 323 066*	(21) <b>16825286.4</b> (87) WO 2017/011802	(11) 3 323 269*	(21) <b>16836456.0</b> (87) WO 2017/028592	(11) 3 324 680
(21) <b>16825224.5</b> (87) WO 2017/011715	(11) 3 322 668*	(21) <b>16825288.0</b> (87) WO 2017/011807	(11) 3 323 118*	(21) <b>16836577.3</b> (87) WO 2017/028713	(11) 3 323 880
(21) <b>16825225.2</b> (87) WO 2017/011716	(11) 3 322 670*	(21) <b>16825289.8</b> (87) WO 2017/011808	(11) 3 323 254*	(21) <b>16836579.9</b> (87) WO 2017/028715	(11) 3 323 879
(21) <b>16825227.8</b> (87) WO 2017/011718	(11) 3 323 043*	(21) <b>16825295.5</b> (87) WO 2017/011814	(11) 3 323 084*	(21) <b>16836634.2</b> (87) WO 2017/028770	(11) 3 323 440
(21) <b>16825229.4</b> (87) WO 2017/011721	(11) 3 322 804*	(21) <b>16825297.1</b> (87) WO 2017/011816	(11) 3 322 414*	(21) <b>16836635.9</b> (87) WO 2017/028771	(11) 3 323 436
(21) <b>16825230.2</b> (87) WO 2017/011722	(11) 3 322 849*	(21) <b>16825298.9</b> (87) WO 2017/011817	(11) 3 323 240*	(21) <b>16836636.7</b> (87) WO 2017/028772	(11) 3 323 441
(21) <b>16825232.8</b> (87) WO 2017/011724	(11) 3 322 629*	(21) <b>16825300.3</b> (87) WO 2017/011819	(11) 3 322 981*	(21) <b>16836650.8</b> (87) WO 2017/028786	(11) 3 323 037*
(21) <b>16825234.4</b> (87) WO 2017/011726	(11) 3 322 850*	(21) <b>16825303.7</b> (87) WO 2017/011822	(11) 3 322 710*	(21) <b>16836837.1</b> (87) WO 2017/029845	(11) 3 323 355
(21) <b>16825235.1</b> (87) WO 2017/011727	(11) 3 322 985*	(21) <b>16825306.0</b> (87) WO 2017/011826	(11) 3 322 485*	(21) <b>16836898.3</b> (87) WO 2017/029906	(11) 3 323 374
(21) <b>16825238.5</b> (87) WO 2017/011731	(11) 3 322 966*	(21) <b>16825308.6</b> (87) WO 2017/011829	(11) 3 323 053*	(21) <b>16836902.3</b> (87) WO 2017/029911	(11) 3 324 007
(21) <b>16825239.3</b> (87) WO 2017/011732	(11) 3 322 999*	(21) <b>16825310.2</b> (87) WO 2017/011831	(11) 3 322 448*	(21) <b>16836946.0</b> (87) WO 2017/029955	(11) 3 324 008
(21) <b>16825240.1</b> (87) WO 2017/011734	(11) 3 323 052*	(21) <b>16825313.6</b> (87) WO 2017/011835	(11) 3 322 544*	(21) <b>16836947.8</b> (87) WO 2017/029956	(11) 3 324 009
(21) <b>16825241.9</b> (87) WO 2017/011737	(11) 3 322 284*	(21) <b>16825314.4</b> (87) WO 2017/011836	(11) 3 322 405*	(21) <b>16837358.7</b> (87) WO 2017/030416	(11) 3 324 478

(21) <b>16838556.5</b> (87) WO 2017/032298	(11) 3 324 597	(21) <b>16886811.5</b> (87) WO 2018/010082	(11) 3 324 590	(21) <b>17001892.3</b>	(11) 3 323 775
(21) <b>16838593.8</b> (87) WO 2017/032335	(11) 3 323 237*	(21) <b>16890686.5</b> (87) WO 2017/141549	(11) 3 324 534	(21) <b>17001900.4</b>	(11) 3 324 306
(21) <b>16838773.6</b> (87) WO 2017/033422	(11) 3 324 359	(21) <b>16890903.4</b> (87) WO 2018/049543	(11) 3 324 643	(21) <b>17002022.6</b>	(11) 3 324 171
(21) <b>16839044.1</b> (87) WO 2017/033697	(11) 3 324 358	(21) <b>16891562.7</b> (87) WO 2017/145405	(11) 3 323 966	(21) <b>17002052.3</b>	(11) 3 323 487
(21) <b>16840730.2</b> (87) WO 2017/036301	(11) 3 323 230*	(21) <b>16898152.0</b> (87) WO 2018/058695	(11) 3 324 630	(21) <b>17020535.5</b>	(11) 3 324 108
(21) <b>16842321.8</b> (87) WO 2017/039355	(11) 3 324 581	(21) <b>16898879.8</b> (87) WO 2018/058335	(11) 3 324 331	(21) <b>17020541.3</b>	(11) 3 324 463
(21) <b>16844018.8</b> (87) WO 2017/043152	(11) 3 323 395	(21) <b>16899575.1</b> (87) WO 2017/184010	(11) 3 323 518	(21) <b>17020583.5</b>	(11) 3 323 759
(21) <b>16844899.1</b> (87) WO 2017/044353	(11) 3 322 656*	(21) <b>16901264.8</b> (87) WO 2017/193309	(11) 3 324 583	(21) <b>17150368.3</b>	(11) 3 323 721
(21) <b>16846323.0</b> (87) WO 2017/047452	(11) 3 323 795	(21) <b>16901906.4</b> (87) WO 2018/053714	(11) 3 324 269	(21) <b>17151393.0</b>	(11) 3 323 312
(21) <b>16847185.2</b> (87) WO 2017/048779	(11) 3 322 998*	(21) <b>16906496.1</b> (87) WO 2018/047238	(11) 3 324 133	(21) <b>17152732.8</b>	(11) 3 323 581
(21) <b>16851818.1</b> (87) WO 2017/057647	(11) 3 323 421	(21) <b>16911784.3</b> (87) WO 2018/051399	(11) 3 324 360	(21) <b>17153170.0</b>	(11) 3 324 288
(21) <b>16851923.9</b> (87) WO 2017/057754	(11) 3 323 694	(21) <b>17000575.5</b>	(11) 3 324 459	(21) <b>17153812.7</b>	(11) 3 324 345
(21) <b>16852232.4</b> (87) WO 2017/058332	(11) 3 323 009*	(21) <b>17000583.9</b>	(11) 3 324 462	(21) <b>17156426.3</b>	(11) 3 323 869
(21) <b>16852731.5</b> (87) WO 2017/059278	(11) 3 322 803*	(21) <b>17000745.4</b>	(11) 3 324 601	(21) <b>17157037.7</b>	(11) 3 324 381
(21) <b>16853847.8</b> (87) WO 2017/061731	(11) 3 324 458	(21) <b>17001412.0</b>	(11) 3 323 578	(21) <b>17157330.6</b>	(11) 3 323 593
(21) <b>16855799.9</b> (87) WO 2017/065582	(11) 3 323 234*	(21) <b>17001501.0</b>	(11) 3 323 647	(21) <b>17158014.5</b>	(11) 3 323 650
(21) <b>16857184.2</b> (87) WO 2017/068866	(11) 3 323 842	(21) <b>17001559.8</b>	(11) 3 323 401	(21) <b>17158142.4</b>	(11) 3 324 045
(21) <b>16857536.3</b> (87) WO 2017/069223	(11) 3 324 474	(21) <b>17001563.0</b>	(11) 3 323 433	(21) <b>17158149.9</b>	(11) 3 324 046
(21) <b>16857692.4</b> (87) WO 2017/069434	(11) 3 323 247*	(21) <b>17001631.5</b>	(11) 3 323 701	(21) <b>17160328.5</b>	(11) 3 324 364
(21) <b>16857742.7</b> (87) WO 2017/069484	(11) 3 322 940*	(21) <b>17001657.0</b>	(11) 3 323 527	(21) <b>17160329.3</b>	(11) 3 324 715
(21) <b>16857760.9</b> (87) WO 2017/069502	(11) 3 324 379	(21) <b>17001659.6</b>	(11) 3 323 949	(21) <b>17160840.9</b>	(11) 3 323 693
(21) <b>16860036.9</b> (87) WO 2017/073852	(11) 3 323 238*	(21) <b>17001687.7</b>	(11) 3 324 064	(21) <b>17160982.9</b>	(11) 3 324 409
(21) <b>16868844.8</b> (87) WO 2017/090948	(11) 3 323 803	(21) <b>17001688.5</b>	(11) 3 323 457	(21) <b>17161865.5</b>	(11) 3 324 109
(21) <b>16869982.5</b> (87) WO 2017/092672	(11) 3 324 291	(21) <b>17001693.5</b>	(11) 3 324 015	(21) <b>17162466.1</b>	(11) 3 324 346
(21) <b>16870486.4</b> (87) WO 2017/094549	(11) 3 323 409	(21) <b>17001767.7</b>	(11) 3 324 293	(21) <b>17162879.5</b>	(11) 3 323 855
(21) <b>16872237.9</b> (87) WO 2017/097043	(11) 3 323 841	(21) <b>17001770.1</b>	(11) 3 324 605	(21) <b>17163646.7</b>	(11) 3 323 799
(21) <b>16879144.0</b> (87) WO 2017/111277	(11) 3 323 804	(21) <b>17001774.3</b>	(11) 3 323 546	(21) <b>17163863.8</b>	(11) 3 323 947
(21) <b>16885450.3</b> (87) WO 2018/051430	(11) 3 324 229	(21) <b>17001794.1</b>	(11) 3 323 649	(21) <b>17163871.1</b>	(11) 3 324 162
(21) <b>16885451.1</b> (87) WO 2017/147987	(11) 3 324 160	(21) <b>17001795.8</b>	(11) 3 323 738	(21) <b>17164707.6</b>	(11) 3 324 477
		(21) <b>17001796.6</b>	(11) 3 323 682	(21) <b>17165116.9</b>	(11) 3 324 327
		(21) <b>17001804.8</b>	(11) 3 323 547	(21) <b>17167253.8</b>	(11) 3 323 792
		(21) <b>17001806.3</b>	(11) 3 323 607	(21) <b>17167572.1</b>	(11) 3 323 594
		(21) <b>17001821.2</b>	(11) 3 323 545	(21) <b>17169058.9</b>	(11) 3 323 786
		(21) <b>17001842.8</b>	(11) 3 323 675	(21) <b>17169760.0</b>	(11) 3 324 101
		(21) <b>17001848.5</b>	(11) 3 323 680	(21) <b>17170131.1</b>	(11) 3 324 100
		(21) <b>17001857.6</b>	(11) 3 324 156	(21) <b>17170332.5</b>	(11) 3 324 094
		(21) <b>17001868.3</b>	(11) 3 323 673	(21) <b>17170713.6</b>	(11) 3 323 329
		(21) <b>17001869.1</b>	(11) 3 324 070	(21) <b>17170798.7</b>	(11) 3 323 509
		(21) <b>17001870.9</b>	(11) 3 323 475	(21) <b>17171266.4</b>	(11) 3 324 510
		(21) <b>17001880.8</b>	(11) 3 323 592	(21) <b>17171714.3</b>	(11) 3 323 615
		(21) <b>17001883.2</b>	(11) 3 324 451	(21) <b>17172199.6</b>	(11) 3 323 425
		(21) <b>17001884.0</b>	(11) 3 324 418	(21) <b>17172589.8</b>	(11) 3 324 153
				(21) <b>17175286.8</b>	(11) 3 323 666
				(21) <b>17175461.7</b>	(11) 3 324 450
				(21) <b>17175746.1</b>	(11) 3 324 175
				(21) <b>17177013.4</b>	(11) 3 323 443
				(21) <b>17177200.7</b>	(11) 3 324 582
				(21) <b>17177406.0</b>	(11) 3 323 796
				(21) <b>17177454.0</b>	(11) 3 324 339

(21) <b>17177726.1</b>	(11) 3 324 604	(21) <b>17188017.2</b>	(11) 3 324 307	(21) <b>17193006.8</b>	(11) 3 323 414
(21) <b>17178316.0</b>	(11) 3 324 396	(21) <b>17188200.4</b>	(11) 3 324 308	(21) <b>17193076.1</b>	(11) 3 323 924
(21) <b>17178409.3</b>	(11) 3 324 393	(21) <b>17188797.9</b>	(11) 3 323 820	(21) <b>17193300.5</b>	(11) 3 324 227
(21) <b>17178875.5</b>	(11) 3 324 276	(21) <b>17188913.2</b>	(11) 3 323 482	(21) <b>17193397.1</b>	(11) 3 323 585
(21) <b>17179075.1</b>	(11) 3 324 717	(21) <b>17189322.5</b>	(11) 3 324 184	(21) <b>17193461.5</b>	(11) 3 323 326
(21) <b>17179181.7</b>	(11) 3 323 420	(21) <b>17189439.7</b>	(11) 3 323 810	(21) <b>17193562.0</b>	(11) 3 324 248
(21) <b>17179843.2</b>	(11) 3 323 616	(21) <b>17189642.6</b>	(11) 3 323 931	(21) <b>17193780.8</b>	(11) 3 323 772
(21) <b>17179983.6</b>	(11) 3 324 613	(21) <b>17189742.4</b>	(11) 3 323 549	(21) <b>17193938.2</b>	(11) 3 323 595
(21) <b>17180265.5</b>	(11) 3 324 127	(21) <b>17190069.9</b>	(11) 3 324 410	(21) <b>17194385.5</b>	(11) 3 323 597
(21) <b>17180449.5</b>	(11) 3 323 492	(21) <b>17190148.1</b>	(11) 3 324 277	(21) <b>17194447.3</b>	(11) 3 323 651
(21) <b>17180523.7</b>	(11) 3 324 636	(21) <b>17190188.7</b>	(11) 3 324 316	(21) <b>17194517.3</b>	(11) 3 324 665
(21) <b>17181155.7</b>	(11) 3 324 012	(21) <b>17190240.6</b>	(11) 3 324 440	(21) <b>17194739.3</b>	(11) 3 323 317
(21) <b>17181239.9</b>	(11) 3 324 199	(21) <b>17190244.8</b>	(11) 3 324 438	(21) <b>17194834.2</b>	(11) 3 323 427
(21) <b>17181278.7</b>	(11) 3 323 330	(21) <b>17190313.1</b>	(11) 3 324 115	(21) <b>17194838.3</b>	(11) 3 324 352
(21) <b>17181819.8</b>	(11) 3 324 714	(21) <b>17190573.0</b>	(11) 3 323 973	(21) <b>17194868.0</b>	(11) 3 323 580
(21) <b>17182661.3</b>	(11) 3 324 140	(21) <b>17190584.7</b>	(11) 3 324 370	(21) <b>17194917.5</b>	(11) 3 323 634
(21) <b>17182844.5</b>	(11) 3 323 458	(21) <b>17190775.1</b>	(11) 3 324 071	(21) <b>17195034.8</b>	(11) 3 323 501
(21) <b>17182945.0</b>	(11) 3 324 684	(21) <b>17190891.6</b>	(11) 3 324 081	(21) <b>17195060.3</b>	(11) 3 323 818
(21) <b>17182953.4</b>	(11) 3 324 405	(21) <b>17191102.7</b>	(11) 3 324 648	(21) <b>17195122.1</b>	(11) 3 323 630
(21) <b>17182976.5</b>	(11) 3 323 877	(21) <b>17191165.4</b>	(11) 3 324 556	(21) <b>17195184.1</b>	(11) 3 324 334
(21) <b>17183129.0</b>	(11) 3 324 143	(21) <b>17191415.3</b>	(11) 3 323 687	(21) <b>17195404.3</b>	(11) 3 323 637
(21) <b>17183306.4</b>	(11) 3 324 606	(21) <b>17191433.6</b>	(11) 3 324 195	(21) <b>17195612.1</b>	(11) 3 323 814
(21) <b>17183426.0</b>	(11) 3 323 955	(21) <b>17191438.5</b>	(11) 3 324 266	(21) <b>17195724.4</b>	(11) 3 323 833
(21) <b>17183431.0</b>	(11) 3 324 667	(21) <b>17191451.8</b>	(11) 3 323 830	(21) <b>17195764.0</b>	(11) 3 324 221
(21) <b>17183541.6</b>	(11) 3 323 653	(21) <b>17191512.7</b>	(11) 3 324 039	(21) <b>17195855.6</b>	(11) 3 323 646
(21) <b>17183713.1</b>	(11) 3 323 319	(21) <b>17191514.3</b>	(11) 3 324 040	(21) <b>17195874.7</b>	(11) 3 324 034
(21) <b>17183834.5</b>	(11) 3 323 896	(21) <b>17191545.7</b>	(11) 3 324 207	(21) <b>17195880.4</b>	(11) 3 323 437
(21) <b>17183935.0</b>	(11) 3 323 314	(21) <b>17191552.3</b>	(11) 3 323 704	(21) <b>17195987.7</b>	(11) 3 323 834
(21) <b>17184222.2</b>	(11) 3 324 483	(21) <b>17191567.1</b>	(11) 3 324 512	(21) <b>17195997.6</b>	(11) 3 323 998
(21) <b>17184319.6</b>	(11) 3 323 812	(21) <b>17191598.6</b>	(11) 3 323 821	(21) <b>17196045.3</b>	(11) 3 324 041
(21) <b>17184324.6</b>	(11) 3 324 430	(21) <b>17191625.7</b>	(11) 3 324 025	(21) <b>17196046.1</b>	(11) 3 324 042
(21) <b>17184377.4</b>	(11) 3 324 514	(21) <b>17191661.2</b>	(11) 3 323 462	(21) <b>17196047.9</b>	(11) 3 324 124
(21) <b>17184666.0</b>	(11) 3 323 662	(21) <b>17191765.1</b>	(11) 3 323 815	(21) <b>17196051.1</b>	(11) 3 324 125
(21) <b>17184808.8</b>	(11) 3 324 616	(21) <b>17191899.8</b>	(11) 3 324 027	(21) <b>17196054.5</b>	(11) 3 324 126
(21) <b>17185292.4</b>	(11) 3 323 697	(21) <b>17191929.3</b>	(11) 3 324 453	(21) <b>17196193.1</b>	(11) 3 324 218
(21) <b>17185624.8</b>	(11) 3 323 723	(21) <b>17191972.3</b>	(11) 3 323 719	(21) <b>17196269.9</b>	(11) 3 324 247
(21) <b>17185648.7</b>	(11) 3 323 336	(21) <b>17192065.5</b>	(11) 3 323 522	(21) <b>17196309.3</b>	(11) 3 324 363
(21) <b>17185844.2</b>	(11) 3 324 631	(21) <b>17192126.5</b>	(11) 3 324 503	(21) <b>17196351.5</b>	(11) 3 324 620
(21) <b>17186130.5</b>	(11) 3 323 423	(21) <b>17192132.3</b>	(11) 3 324 399	(21) <b>17196404.2</b>	(11) 3 324 147
(21) <b>17186286.5</b>	(11) 3 324 558	(21) <b>17192273.5</b>	(11) 3 323 737	(21) <b>17196427.3</b>	(11) 3 323 480
(21) <b>17186433.3</b>	(11) 3 324 114	(21) <b>17192304.8</b>	(11) 3 324 010	(21) <b>17196450.5</b>	(11) 3 324 235
(21) <b>17186517.3</b>	(11) 3 324 226	(21) <b>17192360.0</b>	(11) 3 323 822	(21) <b>17196458.8</b>	(11) 3 323 790
(21) <b>17186804.5</b>	(11) 3 323 690	(21) <b>17192366.7</b>	(11) 3 324 130	(21) <b>17196505.6</b>	(11) 3 323 306
(21) <b>17186929.0</b>	(11) 3 324 332	(21) <b>17192413.7</b>	(11) 3 323 720	(21) <b>17196519.7</b>	(11) 3 324 198
(21) <b>17187048.8</b>	(11) 3 323 463	(21) <b>17192612.4</b>	(11) 3 324 423	(21) <b>17196538.7</b>	(11) 3 324 661
(21) <b>17187126.2</b>	(11) 3 324 651	(21) <b>17192624.9</b>	(11) 3 323 958	(21) <b>17196565.0</b>	(11) 3 323 430
(21) <b>17187179.1</b>	(11) 3 324 333	(21) <b>17192717.1</b>	(11) 3 324 639	(21) <b>17196624.5</b>	(11) 3 323 344
(21) <b>17187720.2</b>	(11) 3 324 618	(21) <b>17192718.9</b>	(11) 3 323 764	(21) <b>17196641.9</b>	(11) 3 324 230
(21) <b>17188001.6</b>	(11) 3 323 313	(21) <b>17192845.0</b>	(11) 3 324 256	(21) <b>17196696.3</b>	(11) 3 323 657



(21) <b>17196732.6</b>	(11) 3 323 459	(21) <b>17198759.7</b>	(11) 3 324 197	(21) <b>17200242.0</b>	(11) 3 323 964
(21) <b>17196733.4</b>	(11) 3 323 460	(21) <b>17198765.4</b>	(11) 3 324 002	(21) <b>17200244.6</b>	(11) 3 323 957
(21) <b>17196771.4</b>	(11) 3 324 602	(21) <b>17198766.2</b>	(11) 3 324 284	(21) <b>17200262.8</b>	(11) 3 324 487
(21) <b>17196797.9</b>	(11) 3 323 346	(21) <b>17198811.6</b>	(11) 3 323 685	(21) <b>17200289.1</b>	(11) 3 324 641
(21) <b>17196799.5</b>	(11) 3 323 548	(21) <b>17198895.9</b>	(11) 3 323 341	(21) <b>17200328.7</b>	(11) 3 324 213
(21) <b>17196834.0</b>	(11) 3 324 498	(21) <b>17198911.4</b>	(11) 3 323 316	(21) <b>17200337.8</b>	(11) 3 323 309
(21) <b>17196858.9</b>	(11) 3 324 716	(21) <b>17198923.9</b>	(11) 3 323 604	(21) <b>17200349.3</b>	(11) 3 323 926
(21) <b>17196921.5</b>	(11) 3 324 436	(21) <b>17198985.8</b>	(11) 3 323 771	(21) <b>17200383.2</b>	(11) 3 324 445
(21) <b>17196936.3</b>	(11) 3 324 217	(21) <b>17199018.7</b>	(11) 3 324 243	(21) <b>17200396.4</b>	(11) 3 323 959
(21) <b>17197019.7</b>	(11) 3 323 481	(21) <b>17199050.0</b>	(11) 3 324 298	(21) <b>17200417.8</b>	(11) 3 324 080
(21) <b>17197030.4</b>	(11) 3 323 969	(21) <b>17199088.0</b>	(11) 3 324 536	(21) <b>17200435.0</b>	(11) 3 323 941
(21) <b>17197066.8</b>	(11) 3 323 570	(21) <b>17199123.5</b>	(11) 3 323 670	(21) <b>17200446.7</b>	(11) 3 323 638
(21) <b>17197103.9</b>	(11) 3 323 870	(21) <b>17199165.6</b>	(11) 3 323 708	(21) <b>17200451.7</b>	(11) 3 324 347
(21) <b>17197141.9</b>	(11) 3 323 698	(21) <b>17199385.0</b>	(11) 3 324 037	(21) <b>17200471.5</b>	(11) 3 324 134
(21) <b>17197201.1</b>	(11) 3 324 516	(21) <b>17199391.8</b>	(11) 3 323 676	(21) <b>17200472.3</b>	(11) 3 323 566
(21) <b>17197226.8</b>	(11) 3 323 686	(21) <b>17199419.7</b>	(11) 3 324 443	(21) <b>17200489.7</b>	(11) 3 324 035
(21) <b>17197255.7</b>	(11) 3 324 110	(21) <b>17199493.2</b>	(11) 3 324 294	(21) <b>17200501.9</b>	(11) 3 323 285
(21) <b>17197333.2</b>	(11) 3 324 412	(21) <b>17199521.0</b>	(11) 3 323 930	(21) <b>17200523.3</b>	(11) 3 323 488
(21) <b>17197339.9</b>	(11) 3 324 546	(21) <b>17199550.9</b>	(11) 3 323 717	(21) <b>17200526.6</b>	(11) 3 323 490
(21) <b>17197371.2</b>	(11) 3 323 976	(21) <b>17199560.8</b>	(11) 3 323 754	(21) <b>17200566.2</b>	(11) 3 324 547
(21) <b>17197404.1</b>	(11) 3 324 530	(21) <b>17199606.9</b>	(11) 3 323 513	(21) <b>17200574.6</b>	(11) 3 324 608
(21) <b>17197422.3</b>	(11) 3 324 096	(21) <b>17199644.0</b>	(11) 3 323 348	(21) <b>17200576.1</b>	(11) 3 324 539
(21) <b>17197423.1</b>	(11) 3 324 097	(21) <b>17199650.7</b>	(11) 3 324 371	(21) <b>17200586.0</b>	(11) 3 324 076
(21) <b>17197473.6</b>	(11) 3 324 215	(21) <b>17199663.0</b>	(11) 3 323 730	(21) <b>17200588.6</b>	(11) 3 323 489
(21) <b>17197671.5</b>	(11) 3 324 123	(21) <b>17199666.3</b>	(11) 3 323 699	(21) <b>17200591.0</b>	(11) 3 324 499
(21) <b>17197681.4</b>	(11) 3 324 552	(21) <b>17199669.7</b>	(11) 3 323 644	(21) <b>17200593.6</b>	(11) 3 323 575
(21) <b>17197710.1</b>	(11) 3 324 517	(21) <b>17199702.6</b>	(11) 3 323 667	(21) <b>17200602.5</b>	(11) 3 323 734
(21) <b>17197785.3</b>	(11) 3 323 884	(21) <b>17199759.6</b>	(11) 3 323 898	(21) <b>17200607.4</b>	(11) 3 324 074
(21) <b>17197790.3</b>	(11) 3 323 324	(21) <b>17199788.5</b>	(11) 3 324 519	(21) <b>17200643.9</b>	(11) 3 323 524
(21) <b>17197868.7</b>	(11) 3 324 317	(21) <b>17199816.4</b>	(11) 3 324 057	(21) <b>17200648.8</b>	(11) 3 323 618
(21) <b>17197894.3</b>	(11) 3 323 948	(21) <b>17199874.3</b>	(11) 3 323 672	(21) <b>17200720.5</b>	(11) 3 323 577
(21) <b>17197999.0</b>	(11) 3 323 529	(21) <b>17199889.1</b>	(11) 3 323 978	(21) <b>17200727.0</b>	(11) 3 324 420
(21) <b>17198281.2</b>	(11) 3 323 596	(21) <b>17199890.9</b>	(11) 3 324 212	(21) <b>17200732.0</b>	(11) 3 324 069
(21) <b>17198296.0</b>	(11) 3 324 234	(21) <b>17199897.4</b>	(11) 3 324 026	(21) <b>17200751.0</b>	(11) 3 323 528
(21) <b>17198325.7</b>	(11) 3 323 491	(21) <b>17199944.4</b>	(11) 3 323 654	(21) <b>17200754.4</b>	(11) 3 323 988
(21) <b>17198350.5</b>	(11) 3 323 695	(21) <b>17199946.9</b>	(11) 3 323 718	(21) <b>17200757.7</b>	(11) 3 323 920
(21) <b>17198386.9</b>	(11) 3 324 385	(21) <b>17199955.0</b>	(11) 3 324 507	(21) <b>17200759.3</b>	(11) 3 324 258
(21) <b>17198479.2</b>	(11) 3 323 574	(21) <b>17200067.1</b>	(11) 3 323 584	(21) <b>17200770.0</b>	(11) 3 323 763
(21) <b>17198496.6</b>	(11) 3 324 283	(21) <b>17200101.8</b>	(11) 3 323 954	(21) <b>17200782.5</b>	(11) 3 324 644
(21) <b>17198534.4</b>	(11) 3 323 951	(21) <b>17200120.8</b>	(11) 3 323 617	(21) <b>17200799.9</b>	(11) 3 323 381
(21) <b>17198558.3</b>	(11) 3 323 640	(21) <b>17200130.7</b>	(11) 3 324 091	(21) <b>17200800.5</b>	(11) 3 323 382
(21) <b>17198560.9</b>	(11) 3 324 157	(21) <b>17200163.8</b>	(11) 3 324 112	(21) <b>17200801.3</b>	(11) 3 324 068
(21) <b>17198572.4</b>	(11) 3 323 642	(21) <b>17200164.6</b>	(11) 3 323 674	(21) <b>17200803.9</b>	(11) 3 324 033
(21) <b>17198594.8</b>	(11) 3 324 085	(21) <b>17200167.9</b>	(11) 3 324 111	(21) <b>17200809.6</b>	(11) 3 323 961
(21) <b>17198601.1</b>	(11) 3 323 916	(21) <b>17200184.4</b>	(11) 3 323 303	(21) <b>17200810.4</b>	(11) 3 323 962
(21) <b>17198608.6</b>	(11) 3 324 711	(21) <b>17200203.2</b>	(11) 3 324 612	(21) <b>17200821.1</b>	(11) 3 323 557
(21) <b>17198696.1</b>	(11) 3 323 465	(21) <b>17200206.5</b>	(11) 3 324 188	(21) <b>17200826.0</b>	(11) 3 324 329
(21) <b>17198748.0</b>	(11) 3 323 917	(21) <b>17200217.2</b>	(11) 3 323 691	(21) <b>17200853.4</b>	(11) 3 324 526
(21) <b>17198758.9</b>	(11) 3 324 001	(21) <b>17200231.3</b>	(11) 3 324 489	(21) <b>17200854.2</b>	(11) 3 323 554

(21) <b>17200875.7</b>	(11) 3 324 019	(21) <b>17201507.5</b>	(11) 3 324 349	(21) <b>17201887.1</b>	(11) 3 324 361
(21) <b>17200891.4</b>	(11) 3 323 727	(21) <b>17201512.5</b>	(11) 3 324 102	(21) <b>17201891.3</b>	(11) 3 324 149
(21) <b>17200899.7</b>	(11) 3 324 289	(21) <b>17201514.1</b>	(11) 3 324 444	(21) <b>17201894.7</b>	(11) 3 323 980
(21) <b>17200905.2</b>	(11) 3 324 252	(21) <b>17201527.3</b>	(11) 3 323 402	(21) <b>17201909.3</b>	(11) 3 324 619
(21) <b>17200935.9</b>	(11) 3 323 975	(21) <b>17201528.1</b>	(11) 3 324 394	(21) <b>17201927.5</b>	(11) 3 324 176
(21) <b>17200946.6</b>	(11) 3 323 322	(21) <b>17201535.6</b>	(11) 3 323 977	(21) <b>17201929.1</b>	(11) 3 323 432
(21) <b>17200949.0</b>	(11) 3 323 383	(21) <b>17201541.4</b>	(11) 3 323 468	(21) <b>17201959.8</b>	(11) 3 323 974
(21) <b>17200951.6</b>	(11) 3 324 473	(21) <b>17201545.5</b>	(11) 3 324 610	(21) <b>17201960.6</b>	(11) 3 324 712
(21) <b>17200976.3</b>	(11) 3 324 455	(21) <b>17201580.2</b>	(11) 3 323 800	(21) <b>17201961.4</b>	(11) 3 324 678
(21) <b>17200987.0</b>	(11) 3 324 553	(21) <b>17201583.6</b>	(11) 3 324 013	(21) <b>17201962.2</b>	(11) 3 324 268
(21) <b>17200989.6</b>	(11) 3 323 467	(21) <b>17201587.7</b>	(11) 3 324 710	(21) <b>17201965.5</b>	(11) 3 324 272
(21) <b>17201009.2</b>	(11) 3 324 083	(21) <b>17201596.8</b>	(11) 3 324 075	(21) <b>17201974.7</b>	(11) 3 324 165
(21) <b>17201010.0</b>	(11) 3 323 373	(21) <b>17201599.2</b>	(11) 3 323 745	(21) <b>17201981.2</b>	(11) 3 324 336
(21) <b>17201029.0</b>	(11) 3 324 118	(21) <b>17201602.4</b>	(11) 3 323 750	(21) <b>17201982.0</b>	(11) 3 324 369
(21) <b>17201031.6</b>	(11) 3 324 063	(21) <b>17201610.7</b>	(11) 3 324 098	(21) <b>17201986.1</b>	(11) 3 323 307
(21) <b>17201043.1</b>	(11) 3 324 559	(21) <b>17201624.8</b>	(11) 3 323 643	(21) <b>17201987.9</b>	(11) 3 323 356
(21) <b>17201052.2</b>	(11) 3 324 267	(21) <b>17201627.1</b>	(11) 3 323 349	(21) <b>17201990.3</b>	(11) 3 324 006
(21) <b>17201057.1</b>	(11) 3 324 155	(21) <b>17201635.4</b>	(11) 3 323 639	(21) <b>17201991.1</b>	(11) 3 323 908
(21) <b>17201068.8</b>	(11) 3 323 940	(21) <b>17201643.8</b>	(11) 3 324 309	(21) <b>17201992.9</b>	(11) 3 323 932
(21) <b>17201081.1</b>	(11) 3 323 631	(21) <b>17201649.5</b>	(11) 3 324 060	(21) <b>17201995.2</b>	(11) 3 323 619
(21) <b>17201093.6</b>	(11) 3 324 281	(21) <b>17201660.2</b>	(11) 3 323 620	(21) <b>17201996.0</b>	(11) 3 324 378
(21) <b>17201114.0</b>	(11) 3 323 384	(21) <b>17201662.8</b>	(11) 3 323 922	(21) <b>17201998.6</b>	(11) 3 324 167
(21) <b>17201132.2</b>	(11) 3 323 632	(21) <b>17201665.1</b>	(11) 3 323 542	(21) <b>17202000.0</b>	(11) 3 323 972
(21) <b>17201147.0</b>	(11) 3 324 348	(21) <b>17201672.7</b>	(11) 3 323 829	(21) <b>17202002.6</b>	(11) 3 324 541
(21) <b>17201153.8</b>	(11) 3 324 061	(21) <b>17201674.3</b>	(11) 3 324 119	(21) <b>17202005.9</b>	(11) 3 323 519
(21) <b>17201181.9</b>	(11) 3 323 576	(21) <b>17201695.8</b>	(11) 3 323 684	(21) <b>17202007.5</b>	(11) 3 323 369
(21) <b>17201232.0</b>	(11) 3 323 633	(21) <b>17201709.7</b>	(11) 3 324 433	(21) <b>17202008.3</b>	(11) 3 323 300
(21) <b>17201240.3</b>	(11) 3 324 089	(21) <b>17201716.2</b>	(11) 3 324 244	(21) <b>17202013.3</b>	(11) 3 324 575
(21) <b>17201250.2</b>	(11) 3 324 707	(21) <b>17201724.6</b>	(11) 3 323 474	(21) <b>17202014.1</b>	(11) 3 324 051
(21) <b>17201254.4</b>	(11) 3 324 255	(21) <b>17201735.2</b>	(11) 3 324 242	(21) <b>17202033.1</b>	(11) 3 324 705
(21) <b>17201268.4</b>	(11) 3 324 232	(21) <b>17201759.2</b>	(11) 3 323 386	(21) <b>17202044.8</b>	(11) 3 324 460
(21) <b>17201274.2</b>	(11) 3 323 681	(21) <b>17201764.2</b>	(11) 3 323 888	(21) <b>17202045.5</b>	(11) 3 324 441
(21) <b>17201281.7</b>	(11) 3 324 524	(21) <b>17201768.3</b>	(11) 3 323 645	(21) <b>17202046.3</b>	(11) 3 324 413
(21) <b>17201303.9</b>	(11) 3 323 391	(21) <b>17201769.1</b>	(11) 3 324 508	(21) <b>17202049.7</b>	(11) 3 323 943
(21) <b>17201304.7</b>	(11) 3 324 271	(21) <b>17201770.9</b>	(11) 3 323 749	(21) <b>17202054.7</b>	(11) 3 323 323
(21) <b>17201327.8</b>	(11) 3 323 807	(21) <b>17201786.5</b>	(11) 3 324 511	(21) <b>17202056.2</b>	(11) 3 324 278
(21) <b>17201336.9</b>	(11) 3 324 335	(21) <b>17201789.9</b>	(11) 3 324 206	(21) <b>17202057.0</b>	(11) 3 324 150
(21) <b>17201342.7</b>	(11) 3 323 603	(21) <b>17201793.1</b>	(11) 3 323 862	(21) <b>17202062.0</b>	(11) 3 324 105
(21) <b>17201360.9</b>	(11) 3 323 283	(21) <b>17201808.7</b>	(11) 3 324 050	(21) <b>17202063.8</b>	(11) 3 323 660
(21) <b>17201362.5</b>	(11) 3 323 503	(21) <b>17201809.5</b>	(11) 3 324 158	(21) <b>17202064.6</b>	(11) 3 324 106
(21) <b>17201372.4</b>	(11) 3 323 912	(21) <b>17201815.2</b>	(11) 3 324 392	(21) <b>17202070.3</b>	(11) 3 323 661
(21) <b>17201383.1</b>	(11) 3 323 350	(21) <b>17201823.6</b>	(11) 3 323 791	(21) <b>17202079.4</b>	(11) 3 324 092
(21) <b>17201392.2</b>	(11) 3 323 939	(21) <b>17201833.5</b>	(11) 3 324 261	(21) <b>17202100.8</b>	(11) 3 323 573
(21) <b>17201413.6</b>	(11) 3 324 397	(21) <b>17201839.2</b>	(11) 3 324 011	(21) <b>17202101.6</b>	(11) 3 323 635
(21) <b>17201414.4</b>	(11) 3 324 228	(21) <b>17201863.2</b>	(11) 3 323 918	(21) <b>17202102.4</b>	(11) 3 324 700
(21) <b>17201416.9</b>	(11) 3 323 668	(21) <b>17201871.5</b>	(11) 3 323 535	(21) <b>17202107.3</b>	(11) 3 324 023
(21) <b>17201419.3</b>	(11) 3 323 641	(21) <b>17201874.9</b>	(11) 3 323 340	(21) <b>17202114.9</b>	(11) 3 323 588
(21) <b>17201471.4</b>	(11) 3 324 386	(21) <b>17201875.6</b>	(11) 3 324 151	(21) <b>17202121.4</b>	(11) 3 323 735
(21) <b>17201502.6</b>	(11) 3 324 132	(21) <b>17201879.8</b>	(11) 3 324 253	(21) <b>17202130.5</b>	(11) 3 324 490

(21) <b>17202131.3</b>	(11) 3 324 699	(21) <b>17202319.4</b>	(11) 3 323 586	(21) <b>17202582.7</b>	(11) 3 324 260
(21) <b>17202138.8</b>	(11) 3 324 380	(21) <b>17202321.0</b>	(11) 3 324 285	(21) <b>17202585.0</b>	(11) 3 323 456
(21) <b>17202143.8</b>	(11) 3 323 318	(21) <b>17202322.8</b>	(11) 3 323 899	(21) <b>17202608.0</b>	(11) 3 324 121
(21) <b>17202150.3</b>	(11) 3 323 532	(21) <b>17202325.1</b>	(11) 3 323 494	(21) <b>17202609.8</b>	(11) 3 324 611
(21) <b>17202152.9</b>	(11) 3 323 944	(21) <b>17202326.9</b>	(11) 3 324 448	(21) <b>17202621.3</b>	(11) 3 323 960
(21) <b>17202154.5</b>	(11) 3 323 860	(21) <b>17202327.7</b>	(11) 3 323 887	(21) <b>17202631.2</b>	(11) 3 324 142
(21) <b>17202168.5</b>	(11) 3 323 787	(21) <b>17202330.1</b>	(11) 3 324 122	(21) <b>17202633.8</b>	(11) 3 323 712
(21) <b>17202169.3</b>	(11) 3 323 568	(21) <b>17202331.9</b>	(11) 3 324 337	(21) <b>17202635.3</b>	(11) 3 324 400
(21) <b>17202170.1</b>	(11) 3 324 136	(21) <b>17202332.7</b>	(11) 3 324 561	(21) <b>17202636.1</b>	(11) 3 324 401
(21) <b>17202171.9</b>	(11) 3 323 989	(21) <b>17202334.3</b>	(11) 3 324 387	(21) <b>17202644.5</b>	(11) 3 323 483
(21) <b>17202172.7</b>	(11) 3 324 146	(21) <b>17202340.0</b>	(11) 3 324 497	(21) <b>17202674.2</b>	(11) 3 323 301
(21) <b>17202173.5</b>	(11) 3 324 059	(21) <b>17202342.6</b>	(11) 3 323 612	(21) <b>17202682.5</b>	(11) 3 324 324
(21) <b>17202179.2</b>	(11) 3 323 444	(21) <b>17202345.9</b>	(11) 3 323 997	(21) <b>17202683.3</b>	(11) 3 323 729
(21) <b>17202181.8</b>	(11) 3 324 087	(21) <b>17202358.2</b>	(11) 3 323 992	(21) <b>17202686.6</b>	(11) 3 323 361
(21) <b>17202184.2</b>	(11) 3 324 310	(21) <b>17202359.0</b>	(11) 3 323 984	(21) <b>17202693.2</b>	(11) 3 323 550
(21) <b>17202201.4</b>	(11) 3 324 273	(21) <b>17202364.0</b>	(11) 3 323 985	(21) <b>17202696.5</b>	(11) 3 323 375
(21) <b>17202208.9</b>	(11) 3 324 398	(21) <b>17202369.9</b>	(11) 3 323 758	(21) <b>17202709.6</b>	(11) 3 323 479
(21) <b>17202209.7</b>	(11) 3 324 615	(21) <b>17202379.8</b>	(11) 3 323 993	(21) <b>17202718.7</b>	(11) 3 323 669
(21) <b>17202210.5</b>	(11) 3 324 435	(21) <b>17202382.2</b>	(11) 3 323 663	(21) <b>17202721.1</b>	(11) 3 324 621
(21) <b>17202213.9</b>	(11) 3 324 259	(21) <b>17202383.0</b>	(11) 3 324 713	(21) <b>17202734.4</b>	(11) 3 323 288
(21) <b>17202214.7</b>	(11) 3 323 294	(21) <b>17202386.3</b>	(11) 3 324 016	(21) <b>17202742.7</b>	(11) 3 323 967
(21) <b>17202220.4</b>	(11) 3 324 214	(21) <b>17202397.0</b>	(11) 3 323 986	(21) <b>17202753.4</b>	(11) 3 323 956
(21) <b>17202223.8</b>	(11) 3 324 292	(21) <b>17202402.8</b>	(11) 3 323 979	(21) <b>17202754.2</b>	(11) 3 323 583
(21) <b>17202227.9</b>	(11) 3 324 607	(21) <b>17202404.4</b>	(11) 3 323 311	(21) <b>17202755.9</b>	(11) 3 324 204
(21) <b>17202236.0</b>	(11) 3 324 465	(21) <b>17202405.1</b>	(11) 3 324 419	(21) <b>17202758.3</b>	(11) 3 323 523
(21) <b>17202237.8</b>	(11) 3 324 067	(21) <b>17202407.7</b>	(11) 3 323 994	(21) <b>17202760.9</b>	(11) 3 323 310
(21) <b>17202238.6</b>	(11) 3 323 981	(21) <b>17202410.1</b>	(11) 3 323 736	(21) <b>17202761.7</b>	(11) 3 324 395
(21) <b>17202239.4</b>	(11) 3 323 982	(21) <b>17202413.5</b>	(11) 3 323 598	(21) <b>17202770.8</b>	(11) 3 324 311
(21) <b>17202246.9</b>	(11) 3 323 990	(21) <b>17202419.2</b>	(11) 3 324 000	(21) <b>17202778.1</b>	(11) 3 324 208
(21) <b>17202253.5</b>	(11) 3 324 646	(21) <b>17202421.8</b>	(11) 3 323 743	(21) <b>17202779.9</b>	(11) 3 323 325
(21) <b>17202254.3</b>	(11) 3 324 088	(21) <b>17202423.4</b>	(11) 3 323 742	(21) <b>17202781.5</b>	(11) 3 324 598
(21) <b>17202256.8</b>	(11) 3 324 649	(21) <b>17202424.2</b>	(11) 3 323 995	(21) <b>17202794.8</b>	(11) 3 323 555
(21) <b>17202260.0</b>	(11) 3 324 377	(21) <b>17202429.1</b>	(11) 3 324 557	(21) <b>17202796.3</b>	(11) 3 324 005
(21) <b>17202261.8</b>	(11) 3 324 538	(21) <b>17202435.8</b>	(11) 3 323 987	(21) <b>17202800.3</b>	(11) 3 323 733
(21) <b>17202265.9</b>	(11) 3 324 645	(21) <b>17202439.0</b>	(11) 3 323 710	(21) <b>17202807.8</b>	(11) 3 324 084
(21) <b>17202269.1</b>	(11) 3 323 942	(21) <b>17202441.6</b>	(11) 3 323 711	(21) <b>17202811.0</b>	(11) 3 324 326
(21) <b>17202271.7</b>	(11) 3 323 520	(21) <b>17202442.4</b>	(11) 3 323 999	(21) <b>17202813.6</b>	(11) 3 324 320
(21) <b>17202274.1</b>	(11) 3 324 082	(21) <b>17202443.2</b>	(11) 3 324 225	(21) <b>17202817.7</b>	(11) 3 323 770
(21) <b>17202280.8</b>	(11) 3 324 431	(21) <b>17202447.3</b>	(11) 3 324 004	(21) <b>17202818.5</b>	(11) 3 324 312
(21) <b>17202286.5</b>	(11) 3 323 983	(21) <b>17202457.2</b>	(11) 3 324 704	(21) <b>17202823.5</b>	(11) 3 323 623
(21) <b>17202291.5</b>	(11) 3 324 239	(21) <b>17202458.0</b>	(11) 3 323 359	(21) <b>17202840.9</b>	(11) 3 323 895
(21) <b>17202294.9</b>	(11) 3 324 240	(21) <b>17202471.3</b>	(11) 3 324 241	(21) <b>17202861.5</b>	(11) 3 324 389
(21) <b>17202296.4</b>	(11) 3 324 446	(21) <b>17202476.2</b>	(11) 3 323 872	(21) <b>17202864.9</b>	(11) 3 324 353
(21) <b>17202298.0</b>	(11) 3 323 996	(21) <b>17202478.8</b>	(11) 3 324 301	(21) <b>17202868.0</b>	(11) 3 324 390
(21) <b>17202300.4</b>	(11) 3 324 374	(21) <b>17202484.6</b>	(11) 3 323 601	(21) <b>17202869.8</b>	(11) 3 324 662
(21) <b>17202301.2</b>	(11) 3 324 137	(21) <b>17202509.0</b>	(11) 3 323 970	(21) <b>17202899.5</b>	(11) 3 324 354
(21) <b>17202306.1</b>	(11) 3 324 375	(21) <b>17202516.5</b>	(11) 3 324 190	(21) <b>17202906.8</b>	(11) 3 323 370
(21) <b>17202311.1</b>	(11) 3 323 724	(21) <b>17202541.3</b>	(11) 3 323 757	(21) <b>17202953.0</b>	(11) 3 323 493
(21) <b>17202316.0</b>	(11) 3 323 991	(21) <b>17202562.9</b>	(11) 3 323 476	(21) <b>17202968.8</b>	(11) 3 324 141



(21) 17202988.6	(11) 3 323 705	(21) 17206293.7	(11) 3 323 418	(21) 17209967.3	(11) 3 323 784
(21) 17203018.1	(11) 3 323 571	(21) 17206348.9	(11) 3 323 461	(21) 17210026.5	(11) 3 323 486
(21) 17203073.6	(11) 3 323 569	(21) 17206489.1	(11) 3 324 139	(21) 17210049.7	(11) 3 323 389
(21) 17203085.0	(11) 3 323 963	(21) 17206551.8	(11) 3 323 656	(21) 17210118.0	(11) 3 323 511
(21) 17203093.4	(11) 3 323 765	(21) 17206736.5	(11) 3 323 390	(21) 17210125.5	(11) 3 323 438
(21) 17203098.3	(11) 3 323 766	(21) 17206929.6	(11) 3 323 431	(21) 17210308.7	(11) 3 324 022
(21) 17203102.3	(11) 3 323 767	(21) 17207218.3	(11) 3 323 447	(21) 17210309.5	(11) 3 323 449
(21) 17203110.6	(11) 3 324 414	(21) 17207289.4	(11) 3 323 881	(21) 17210315.2	(11) 3 323 442
(21) 17203121.3	(11) 3 324 584	(21) 17207323.1	(11) 3 324 290	(21) 17210321.0	(11) 3 323 280
(21) 17203124.7	(11) 3 324 338	(21) 17207405.6	(11) 3 323 452	(21) 17210339.2	(11) 3 324 047
(21) 17203137.9	(11) 3 324 342	(21) 17207604.4	(11) 3 323 628	(21) 17210444.0	(11) 3 324 689
(21) 17203139.5	(11) 3 324 131	(21) 17207633.3	(11) 3 323 445	(21) 17210474.7	(11) 3 324 484
(21) 17203160.1	(11) 3 324 313	(21) 17207651.5	(11) 3 324 178	(21) 17210606.4	(11) 3 324 447
(21) 17203163.5	(11) 3 323 362	(21) 17207671.3	(11) 3 323 648	(21) 17210666.8	(11) 3 323 298
(21) 17203612.1	(11) 3 323 358	(21) 17207748.9	(11) 3 323 354	(21) 17210968.8	(11) 3 323 891
(21) 17203839.0	(11) 3 324 350	(21) 17207802.4	(11) 3 323 451	(21) 17211174.2	(11) 3 324 274
(21) 17204128.7	(11) 3 323 515	(21) 17207865.1	(11) 3 323 813	(21) 17211196.5	(11) 3 323 696
(21) 17204157.6	(11) 3 324 633	(21) 17207867.7	(11) 3 324 567	(21) 17211261.7	(11) 3 324 564
(21) 17204228.5	(11) 3 323 342	(21) 17207868.5	(11) 3 324 568	(21) 17275158.8	(11) 3 323 360
(21) 17204295.4	(11) 3 323 853	(21) 17207869.3	(11) 3 324 569	(21) 17275181.0	(11) 3 323 385
(21) 17204371.3	(11) 3 323 302	(21) 17208004.6	(11) 3 323 591	(21) 17290148.0	(11) 3 323 400
(21) 17204552.8	(11) 3 324 622	(21) 17208016.0	(11) 3 323 658	(21) 17305186.3	(11) 3 324 344
(21) 17204555.1	(11) 3 324 623	(21) 17208055.8	(11) 3 323 371	(21) 17306534.3	(11) 3 323 484
(21) 17204565.0	(11) 3 324 624	(21) 17208126.7	(11) 3 323 282	(21) 17382427.7	(11) 3 324 173
(21) 17204569.2	(11) 3 324 625	(21) 17208165.5	(11) 3 324 555	(21) 17382757.7	(11) 3 324 107
(21) 17204573.4	(11) 3 324 626	(21) 17208344.6	(11) 3 324 670	(21) 17382777.5	(11) 3 323 281
(21) 17204594.0	(11) 3 324 629	(21) 17208399.0	(11) 3 324 599	(21) 17401113.0	(11) 3 323 286
(21) 17204607.0	(11) 3 324 614	(21) 17208416.2	(11) 3 323 320	(21) 17401118.9	(11) 3 324 351
(21) 17204685.6	(11) 3 323 715	(21) 17208436.0	(11) 3 323 450	(21) 17425094.4	(11) 3 323 945
(21) 17205032.0	(11) 3 324 671	(21) 17208510.2	(11) 3 324 154	(21) 17450013.2	(11) 3 323 572
(21) 17205053.6	(11) 3 324 676	(21) 17208700.9	(11) 3 324 376	(21) 17460035.3	(11) 3 323 626
(21) 17205122.9	(11) 3 324 408	(21) 17208704.1	(11) 3 324 580	(21) 17460064.3	(11) 3 323 543
(21) 17205190.6	(11) 3 323 889	(21) 17208845.2	(11) 3 324 340	(21) 17474004.3	(11) 3 324 708
(21) 17205295.3	(11) 3 323 897	(21) 17208862.7	(11) 3 324 341	(21) 17705202.4	(11) 3 322 639*
(21) 17205322.5	(11) 3 324 129	(21) 17208893.2	(11) 3 323 774	(87) WO 2017/127509	
(21) 17205386.0	(11) 3 324 279	(21) 17208937.7	(11) 3 324 262	(21) 17705776.7	(11) 3 322 856*
(21) 17205420.7	(11) 3 323 416	(21) 17208964.1	(11) 3 323 287	(87) WO 2017/125109	
(21) 17205474.4	(11) 3 324 634	(21) 17209107.6	(11) 3 324 314	(21) 17710469.2	(11) 3 322 606*
(21) 17205489.2	(11) 3 324 635	(21) 17209159.7	(11) 3 323 533	(87) WO 2018/064998	
(21) 17205533.7	(11) 3 323 379	(21) 17209178.7	(11) 3 324 485	(21) 17711656.3	(11) 3 322 312*
(21) 17205551.9	(11) 3 323 405	(21) 17209243.9	(11) 3 323 875	(87) WO 2017/158169	
(21) 17205721.8	(11) 3 323 388	(21) 17209269.4	(11) 3 323 846	(21) 17715127.1	(11) 3 322 919*
(21) 17205814.1	(11) 3 323 816	(21) 17209342.9	(11) 3 323 819	(87) WO 2017/167999	
(21) 17205832.3	(11) 3 324 691	(21) 17209497.1	(11) 3 323 905	(21) 17725057.8	(11) 3 323 206*
(21) 17205845.5	(11) 3 324 501	(21) 17209600.0	(11) 3 324 505	(87) WO 2017/200822	
(21) 17205856.2	(11) 3 324 404	(21) 17209605.9	(11) 3 324 236	(21) 17726998.2	(11) 3 323 876
(21) 17205968.5	(11) 3 323 587	(21) 17209698.4	(11) 3 323 534	(87) WO 2017/212351	
(21) 17205973.5	(11) 3 324 496	(21) 17209731.3	(11) 3 323 835	(21) 17745416.2	(11) 3 322 689*
(21) 17206241.6	(11) 3 324 322	(21) 17209958.2	(11) 3 323 706	(87) WO 2018/002559	
				(21) 17747837.7	(11) 3 324 467
				(87) WO 2017/135794	

(21) <b>17753546.5</b>	(11) 3 324 196	(21) <b>18150530.6</b>	(11) 3 324 683	(11) <b>2 345 846</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/142385		(21) <b>18150593.4</b>	(11) 3 324 491	(11) <b>2 394 773</b>	13.04.2018
(21) <b>17763421.9</b>	(11) 3 324 424	(21) <b>18150654.4</b>	(11) 3 323 343	(11) <b>2 407 720</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/155081		(21) <b>18150753.4</b>	(11) 3 324 627	(11) <b>2 420 848</b>	11.04.2018
(21) <b>17766925.6</b>	(11) 3 324 172	(21) <b>18150782.3</b>	(11) 3 324 562	(11) <b>2 423 456</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/160024		(21) <b>18150830.0</b>	(11) 3 323 789	(11) <b>2 423 534</b>	11.04.2018
(21) <b>17770238.8</b>	(11) 3 323 404	(21) <b>18150842.5</b>	(11) 3 323 611	(11) <b>2 431 599</b>	12.04.2018
(87) WO 2017/164196		(21) <b>18150871.4</b>	(11) 3 324 029	(11) <b>2 438 865</b>	13.04.2018
(21) <b>17770672.8</b>	(11) 3 324 466	(21) <b>18150957.1</b>	(11) 3 323 347	(11) <b>2 466 123</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/164702		(21) <b>18151205.4</b>	(11) 3 323 851	(11) <b>2 479 629</b>	11.04.2018
(21) <b>17772569.4</b>	(11) 3 322 695*	(21) <b>18151275.7</b>	(11) 3 324 495	(11) <b>2 486 839</b>	11.04.2018
(87) WO 2018/057389				(11) <b>2 486 840</b>	11.04.2018
(21) <b>17773221.1</b>	(11) 3 324 216			(11) <b>2 486 840</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/167191				(11) <b>2 532 842</b>	11.04.2018
(21) <b>17773621.2</b>	(11) 3 324 053			(11) <b>2 546 627</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/169072				(11) <b>2 551 522</b>	16.04.2018
(21) <b>17777473.4</b>	(11) 3 323 265*			(11) <b>2 559 987</b>	11.04.2018
(87) WO 2018/059181				(11) <b>2 562 687</b>	12.04.2018
(21) <b>17779444.3</b>	(11) 3 322 630*			(11) <b>2 587 002</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/176202				(11) <b>2 587 025</b>	11.04.2018
(21) <b>17794646.4</b>	(11) 3 324 439			(11) <b>2 587 095</b>	12.04.2018
(87) WO 2018/053991				(11) <b>2 592 482</b>	11.04.2018
(21) <b>17803330.4</b>	(11) 3 322 861*			(11) <b>2 605 388</b>	13.04.2018
(87) WO 2017/205209				(11) <b>2 607 583</b>	12.04.2018
(21) <b>17803762.8</b>	(11) 3 323 500			(11) <b>2 608 154</b>	11.04.2018
(87) WO 2018/006635				(11) <b>2 608 386</b>	11.04.2018
(21) <b>17810747.0</b>	(11) 3 322 863*			(11) <b>2 610 685</b>	11.04.2018
(87) WO 2017/213960				(11) <b>2 620 661</b>	13.04.2018
(21) <b>17821458.1</b>	(11) 3 322 674*			(11) <b>2 628 493</b>	11.04.2018
(87) WO 2018/031806				(11) <b>2 629 102</b>	13.04.2018
(21) <b>17828830.4</b>	(11) 3 323 353			(11) <b>2 631 035</b>	13.04.2018
(87) WO 2018/018873				(11) <b>2 631 543</b>	11.04.2018
(21) <b>18150024.0</b>	(11) 3 323 614			(11) <b>2 634 983</b>	12.04.2018
(21) <b>18150030.7</b>	(11) 3 324 656			(11) <b>2 636 350</b>	12.04.2018
(21) <b>18150037.2</b>	(11) 3 324 576			(11) <b>2 645 184</b>	12.04.2018
(21) <b>18150048.9</b>	(11) 3 324 411			(11) <b>2 648 187</b>	11.04.2018
(21) <b>18150076.0</b>	(11) 3 324 315			(11) <b>2 650 478</b>	11.04.2018
(21) <b>18150081.0</b>	(11) 3 324 585			(11) <b>2 665 163</b>	11.04.2018
(21) <b>18150152.9</b>	(11) 3 324 502			(11) <b>2 666 955</b>	13.04.2018
(21) <b>18150182.6</b>	(11) 3 324 570			(11) <b>2 696 016</b>	11.04.2018
(21) <b>18150220.4</b>	(11) 3 324 492			(11) <b>2 701 040</b>	12.04.2018
(21) <b>18150256.8</b>	(11) 3 323 364			(11) <b>2 703 896</b>	11.04.2018
(21) <b>18150258.4</b>	(11) 3 323 861			(11) <b>2 977 215</b>	12.04.2018
(21) <b>18150281.6</b>	(11) 3 323 321			(11) <b>3 166 161</b>	27.03.2018
(21) <b>18150293.1</b>	(11) 3 324 265			(11) <b>3 167 796</b>	11.04.2018
(21) <b>18150300.4</b>	(11) 3 324 391			(11) <b>3 168 763</b>	11.04.2018
(21) <b>18150350.9</b>	(11) 3 324 682			(11) <b>3 170 604</b>	11.04.2018
(21) <b>18150364.0</b>	(11) 3 323 439			(11) <b>3 173 572</b>	11.04.2018
(21) <b>18150371.5</b>	(11) 3 323 845			(11) <b>3 181 361</b>	11.04.2018
(21) <b>18150458.0</b>	(11) 3 324 657			(11) <b>3 181 428</b>	11.04.2018
(21) <b>18150461.4</b>	(11) 3 323 464			(11) <b>3 182 044</b>	12.04.2018
(21) <b>18150482.0</b>	(11) 3 324 302			(11) <b>3 184 404</b>	13.04.2018
(21) <b>18150499.4</b>	(11) 3 323 357			(11) <b>3 184 422</b>	11.04.2018
(21) <b>18150504.1</b>	(11) 3 323 883				

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>1 767 862</b>	11.04.2018	(11) <b>2 703 896</b>	11.04.2018
(11) <b>2 116 739</b>	11.04.2018	(11) <b>2 977 215</b>	12.04.2018
(11) <b>2 144 304</b>	11.04.2018	(11) <b>3 166 161</b>	27.03.2018
(11) <b>2 184 212</b>	11.04.2018	(11) <b>3 167 796</b>	11.04.2018
(11) <b>2 243 671</b>	11.04.2018	(11) <b>3 168 763</b>	11.04.2018
(11) <b>2 249 165</b>	11.04.2018	(11) <b>3 170 604</b>	11.04.2018
(11) <b>2 250 875</b>	11.04.2018	(11) <b>3 173 572</b>	11.04.2018
(11) <b>2 258 961</b>	11.04.2018	(11) <b>3 181 361</b>	11.04.2018
(11) <b>2 278 336</b>	13.04.2018	(11) <b>3 181 428</b>	11.04.2018
(11) <b>2 284 447</b>	11.04.2018	(11) <b>3 182 044</b>	12.04.2018
(11) <b>2 316 699</b>	11.04.2018	(11) <b>3 184 404</b>	13.04.2018
(11) <b>2 345 844</b>	11.04.2018	(11) <b>3 184 422</b>	11.04.2018

(11) <b>3 187 728</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 278</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 605</b>	11.04.2018
(11) <b>3 190 841</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 293</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 623</b>	11.04.2018
(11) <b>3 192 435</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 294</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 635</b>	11.04.2018
(11) <b>3 195 752</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 297</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 638</b>	11.04.2018
(11) <b>3 195 827</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 299</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 653</b>	11.04.2018
(11) <b>3 196 461</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 307</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 665</b>	11.04.2018
(11) <b>3 196 942</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 310</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 673</b>	11.04.2018
(11) <b>3 202 426</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 317</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 674</b>	11.04.2018
(11) <b>3 203 233</b>	12.04.2018	(11) <b>3 228 333</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 676</b>	11.04.2018
(11) <b>3 205 287</b>	13.04.2018	(11) <b>3 228 338</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 683</b>	11.04.2018
(11) <b>3 205 294</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 345</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 703</b>	11.04.2018
(11) <b>3 208 088</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 355</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 710</b>	11.04.2018
(11) <b>3 208 843</b>	06.10.2016	(11) <b>3 228 373</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 711</b>	11.04.2018
(11) <b>3 208 911</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 375</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 716</b>	11.04.2018
(11) <b>3 211 520</b>	13.04.2018	(11) <b>3 228 381</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 726</b>	11.04.2018
(11) <b>3 211 778</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 387</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 728</b>	11.04.2018
(11) <b>3 214 066</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 396</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 735</b>	11.04.2018
(11) <b>3 217 583</b>	12.03.2018	(11) <b>3 228 402</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 740</b>	11.04.2018
(11) <b>3 219 725</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 416</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 741</b>	11.04.2018
(11) <b>3 220 165</b>	13.04.2018	(11) <b>3 228 417</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 743</b>	11.04.2018
(11) <b>3 220 536</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 419</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 749</b>	11.04.2018
(11) <b>3 221 211</b>	10.04.2018	(11) <b>3 228 420</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 752</b>	11.04.2018
(11) <b>3 222 434</b>	13.04.2018	(11) <b>3 228 426</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 753</b>	11.04.2018
(11) <b>3 222 930</b>	27.03.2018	(11) <b>3 228 429</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 755</b>	11.04.2018
(11) <b>3 223 122</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 443</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 788</b>	11.04.2018
(11) <b>3 225 193</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 446</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 804</b>	11.04.2018
(11) <b>3 225 781</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 456</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 816</b>	11.04.2018
(11) <b>3 225 957</b>	12.04.2018	(11) <b>3 228 457</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 821</b>	11.04.2018
(11) <b>3 226 659</b>	13.04.2018	(11) <b>3 228 458</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 825</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 165</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 461</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 827</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 174</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 462</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 829</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 176</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 463</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 830</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 177</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 471</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 832</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 178</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 472</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 834</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 179</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 475</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 836</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 180</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 485</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 846</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 181</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 501</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 847</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 183</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 506</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 848</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 187</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 510</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 867</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 203</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 512</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 875</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 218</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 526</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 876</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 220</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 529</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 880</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 226</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 530</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 881</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 227</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 543</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 885</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 234</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 557</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 889</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 246</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 562</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 896</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 247</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 571</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 899</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 259</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 577</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 906</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 261</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 586</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 922</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 271</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 587</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 930</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 275</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 599</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 934</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 276</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 604</b>	11.04.2018	(11) <b>3 228 940</b>	11.04.2018



(11) <b>3 228 941</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 324</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 488</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 942</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 337</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 491</b>	13.04.2018
(11) <b>3 228 964</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 339</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 492</b>	13.04.2018
(11) <b>3 228 965</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 351</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 498</b>	12.04.2018
(11) <b>3 228 967</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 357</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 513</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 971</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 371</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 546</b>	12.04.2018
(11) <b>3 228 988</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 372</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 564</b>	11.04.2018
(11) <b>3 228 989</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 375</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 565</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 001</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 394</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 574</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 008</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 396</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 649</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 029</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 407</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 656</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 030</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 408</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 699</b>	17.04.2018
(11) <b>3 229 035</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 409</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 760</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 041</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 422</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 766</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 043</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 428</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 903</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 045</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 429</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 908</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 056</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 441</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 917</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 057</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 454</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 949</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 066</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 455</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 958</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 070</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 456</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 977</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 071</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 460</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 981</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 094</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 463</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 002</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 097</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 466</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 069</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 098</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 470</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 081</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 106</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 471</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 130</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 114</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 486</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 142</b>	18.04.2018
(11) <b>3 229 134</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 487</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 150</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 151</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 488</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 221</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 153</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 489</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 239</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 154</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 490</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 271</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 158</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 495</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 345</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 163</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 505</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 406</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 164</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 507</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 408</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 169</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 511</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 417</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 173</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 517</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 440</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 184</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 528</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 444</b>	17.04.2018
(11) <b>3 229 185</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 534</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 454</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 189</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 546</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 466</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 192</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 558</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 473</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 194</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 566</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 572</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 195</b>	11.04.2018	(11) <b>3 229 569</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 583</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 200</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 325</b>	11.04.2018	(11) <b>3 232 675</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 209</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 327</b>	12.04.2018	(11) <b>3 232 708</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 221</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 358</b>	12.04.2018	(11) <b>3 232 717</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 228</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 359</b>	12.04.2018	(11) <b>3 235 388</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 230</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 380</b>	13.04.2018	(11) <b>3 235 420</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 271</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 382</b>	11.04.2018	(11) <b>3 235 584</b>	19.04.2018
(11) <b>3 229 277</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 445</b>	13.04.2018	(11) <b>3 235 631</b>	11.04.2018
(11) <b>3 229 286</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 462</b>	12.04.2018	(11) <b>3 235 702</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 290</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 464</b>	12.04.2018	(11) <b>3 235 746</b>	13.04.2018
(11) <b>3 229 293</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 480</b>	11.04.2018	(11) <b>3 235 751</b>	12.04.2018
(11) <b>3 229 317</b>	11.04.2018	(11) <b>3 231 482</b>	12.04.2018	(11) <b>3 235 907</b>	12.04.2018

(11) <b>3 235 979</b>	13.04.2018	(11) <b>3 241 925</b>	12.04.2018	(11) <b>3 267 226</b>	13.04.2018
(11) <b>3 235 989</b>	12.04.2018	(11) <b>3 241 962</b>	12.04.2018	(11) <b>3 267 311</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 003</b>	12.04.2018	(11) <b>3 242 085</b>	13.04.2018	(11) <b>3 267 380</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 004</b>	12.04.2018	(11) <b>3 242 141</b>	11.04.2018	(11) <b>3 269 819</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 116</b>	12.04.2018	(11) <b>3 242 252</b>	12.04.2018	(11) <b>3 270 297</b>	11.04.2018
(11) <b>3 236 136</b>	11.04.2018	(11) <b>3 242 379</b>	16.04.2018	(11) <b>3 270 596</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 143</b>	11.04.2018	(11) <b>3 242 483</b>	13.04.2018	(11) <b>3 272 389</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 159</b>	12.04.2018	(11) <b>3 243 789</b>	12.04.2018	(11) <b>3 272 728</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 196</b>	12.04.2018	(11) <b>3 243 791</b>	11.04.2018	(11) <b>3 273 062</b>	11.04.2018
(11) <b>3 236 222</b>	12.04.2018	(11) <b>3 243 811</b>	12.04.2018	(11) <b>3 273 067</b>	11.04.2018
(11) <b>3 236 245</b>	13.04.2018	(11) <b>3 243 987</b>	12.04.2018	(11) <b>3 273 342</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 334</b>	12.04.2018	(11) <b>3 243 989</b>	13.04.2018	(11) <b>3 273 371</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 369</b>	12.04.2018	(11) <b>3 244 293</b>	12.04.2018	(11) <b>3 275 369</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 407</b>	11.04.2018	(11) <b>3 244 400</b>	11.04.2018	(11) <b>3 275 655</b>	11.04.2018
(11) <b>3 236 414</b>	13.04.2018	(11) <b>3 244 519</b>	13.04.2018	(11) <b>3 275 736</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 415</b>	12.04.2018	(11) <b>3 244 561</b>	13.04.2018	(11) <b>3 276 591</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 470</b>	12.04.2018	(11) <b>3 246 519</b>	12.04.2018	(11) <b>3 276 791</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 483</b>	11.04.2018	(11) <b>3 246 555</b>	13.04.2018	(11) <b>3 277 042</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 491</b>	13.04.2018	(11) <b>3 246 572</b>	13.04.2018	(11) <b>3 281 856</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 494</b>	12.04.2018	(11) <b>3 246 574</b>	13.04.2018	(11) <b>3 282 021</b>	18.04.2018
(11) <b>3 236 514</b>	11.04.2018	(11) <b>3 247 009</b>	11.04.2018	(11) <b>3 282 196</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 527</b>	12.04.2018	(11) <b>3 249 478</b>	12.04.2018	(11) <b>3 282 279</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 550</b>	12.04.2018	(11) <b>3 249 610</b>	12.04.2018	(11) <b>3 282 287</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 578</b>	13.04.2018	(11) <b>3 249 635</b>	13.04.2018	(11) <b>3 282 517</b>	12.04.2018
(11) <b>3 236 627</b>	12.04.2018	(11) <b>3 249 699</b>	13.04.2018	(11) <b>3 282 655</b>	13.04.2018
(11) <b>3 236 642</b>	12.04.2018	(11) <b>3 249 968</b>	11.04.2018	(11) <b>3 287 207</b>	11.04.2018
(11) <b>3 238 553</b>	11.04.2018	(11) <b>3 249 969</b>	11.04.2018	(11) <b>3 287 352</b>	12.04.2018
(11) <b>3 238 554</b>	11.04.2018	(11) <b>3 251 483</b>	12.04.2018	(11) <b>3 287 989</b>	11.04.2018
(11) <b>3 238 644</b>	13.04.2018	(11) <b>3 251 501</b>	11.04.2018	(11) <b>3 290 091</b>	12.04.2018
(11) <b>3 238 812</b>	11.04.2018	(11) <b>3 251 702</b>	12.04.2018	(11) <b>3 290 227</b>	13.04.2018
(11) <b>3 238 977</b>	11.04.2018	(11) <b>3 251 871</b>	11.04.2018	(11) <b>3 292 810</b>	11.04.2018
(11) <b>3 239 004</b>	11.04.2018	(11) <b>3 252 070</b>	11.04.2018	(11) <b>3 292 811</b>	11.04.2018
(11) <b>3 239 064</b>	13.04.2018	(11) <b>3 252 835</b>	12.04.2018	(11) <b>3 292 913</b>	12.04.2018
(11) <b>3 239 403</b>	12.04.2018	(11) <b>3 254 585</b>	13.04.2018	(11) <b>3 293 292</b>	12.04.2018
(11) <b>3 239 480</b>	11.04.2018	(11) <b>3 255 012</b>	12.04.2018	(11) <b>3 293 334</b>	13.04.2018
(11) <b>3 239 624</b>	11.04.2018	(11) <b>3 255 229</b>	11.04.2018	(11) <b>3 293 623</b>	12.04.2018
(11) <b>3 239 635</b>	13.04.2018	(11) <b>3 255 256</b>	11.04.2018	(11) <b>3 293 716</b>	13.04.2018
(11) <b>3 239 717</b>	12.04.2018	(11) <b>3 255 367</b>	12.04.2018	(11) <b>3 294 014</b>	12.04.2018
(11) <b>3 239 743</b>	11.04.2018	(11) <b>3 255 595</b>	13.04.2018	(11) <b>3 295 916</b>	13.04.2018
(11) <b>3 239 900</b>	13.04.2018	(11) <b>3 255 814</b>	03.03.2017	(11) <b>3 296 212</b>	11.04.2018
(11) <b>3 239 905</b>	12.04.2018	(11) <b>3 257 602</b>	11.04.2018	(11) <b>3 296 488</b>	13.04.2018
(11) <b>3 239 974</b>	17.04.2018	(11) <b>3 257 668</b>	13.04.2018	(11) <b>3 296 867</b>	13.04.2018
(11) <b>3 240 016</b>	12.04.2018	(11) <b>3 257 748</b>	11.04.2018	(11) <b>3 299 222</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 425</b>	11.04.2018	(11) <b>3 258 286</b>	12.04.2018	(11) <b>3 299 245</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 430</b>	13.04.2018	(11) <b>3 258 408</b>	12.04.2018	(11) <b>3 299 453</b>	11.04.2018
(11) <b>3 241 480</b>	19.06.2017	(11) <b>3 260 016</b>	12.04.2018	(11) <b>3 300 174</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 577</b>	12.04.2018	(11) <b>3 260 625</b>	11.04.2018	(11) <b>3 301 238</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 621</b>	12.04.2018	(11) <b>3 260 669</b>	11.04.2018	(11) <b>3 301 301</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 776</b>	11.04.2018	(11) <b>3 263 856</b>	11.04.2018	(11) <b>3 301 317</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 782</b>	13.04.2018	(11) <b>3 264 109</b>	13.04.2018	(11) <b>3 305 368</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 797</b>	13.04.2018	(11) <b>3 264 345</b>	13.04.2018	(11) <b>3 312 673</b>	12.04.2018
(11) <b>3 241 800</b>	12.04.2018	(11) <b>3 264 484</b>	12.04.2018	(11) <b>3 321 459</b>	13.04.2018

(11) <b>3 321 766</b>	13.04.2018	(11) <b>3 322 327</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 379</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 276</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 328</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 380</b>	15.01.2018
(11) <b>3 322 277</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 329</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 381</b>	12.12.2017
(11) <b>3 322 278</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 330</b>	15.11.2017	(11) <b>3 322 382</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 279</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 331</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 383</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 280</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 332</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 384</b>	03.01.2018
(11) <b>3 322 281</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 333</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 385</b>	09.01.2018
(11) <b>3 322 282</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 334</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 386</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 283</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 335</b>	04.01.2018	(11) <b>3 322 387</b>	08.01.2018
(11) <b>3 322 284</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 336</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 388</b>	12.02.2018
(11) <b>3 322 285</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 337</b>	22.01.2018	(11) <b>3 322 389</b>	12.12.2017
(11) <b>3 322 286</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 338</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 390</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 287</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 339</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 391</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 288</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 340</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 392</b>	08.01.2018
(11) <b>3 322 289</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 341</b>	16.08.2017	(11) <b>3 322 393</b>	21.12.2017
(11) <b>3 322 290</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 342</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 394</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 291</b>	07.12.2017	(11) <b>3 322 343</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 395</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 292</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 344</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 396</b>	17.01.2018
(11) <b>3 322 293</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 345</b>	06.12.2017	(11) <b>3 322 397</b>	07.12.2017
(11) <b>3 322 294</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 346</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 398</b>	27.10.2017
(11) <b>3 322 295</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 347</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 399</b>	03.01.2018
(11) <b>3 322 296</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 348</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 400</b>	09.01.2018
(11) <b>3 322 297</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 349</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 401</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 298</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 350</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 402</b>	13.12.2017
(11) <b>3 322 299</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 351</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 403</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 300</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 352</b>	03.11.2017	(11) <b>3 322 404</b>	03.01.2018
(11) <b>3 322 301</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 353</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 405</b>	26.01.2018
(11) <b>3 322 302</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 354</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 406</b>	01.02.2018
(11) <b>3 322 303</b>	07.12.2017	(11) <b>3 322 355</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 407</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 304</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 356</b>	26.01.2018	(11) <b>3 322 408</b>	09.01.2018
(11) <b>3 322 305</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 357</b>	13.11.2017	(11) <b>3 322 409</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 306</b>	23.01.2018	(11) <b>3 322 358</b>	04.12.2017	(11) <b>3 322 410</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 307</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 359</b>	04.12.2017	(11) <b>3 322 411</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 308</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 360</b>	20.12.2017	(11) <b>3 322 412</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 309</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 361</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 413</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 310</b>	14.11.2017	(11) <b>3 322 362</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 414</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 311</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 363</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 415</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 312</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 364</b>	26.10.2017	(11) <b>3 322 416</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 313</b>	24.01.2018	(11) <b>3 322 365</b>	23.03.2018	(11) <b>3 322 417</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 314</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 366</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 418</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 315</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 367</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 419</b>	06.02.2018
(11) <b>3 322 316</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 368</b>	27.12.2017	(11) <b>3 322 420</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 317</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 369</b>	14.12.2017	(11) <b>3 322 421</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 318</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 370</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 422</b>	16.01.2018
(11) <b>3 322 319</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 371</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 423</b>	02.01.2018
(11) <b>3 322 320</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 372</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 424</b>	19.01.2018
(11) <b>3 322 321</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 373</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 425</b>	29.01.2018
(11) <b>3 322 322</b>	06.03.2018	(11) <b>3 322 374</b>	18.01.2018	(11) <b>3 322 426</b>	20.12.2017
(11) <b>3 322 323</b>	19.12.2017	(11) <b>3 322 375</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 427</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 324</b>	26.01.2018	(11) <b>3 322 376</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 428</b>	22.01.2018
(11) <b>3 322 325</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 377</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 429</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 326</b>	18.01.2018	(11) <b>3 322 378</b>	13.12.2017	(11) <b>3 322 430</b>	16.02.2018



(11) <b>3 322 431</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 483</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 535</b>	20.12.2017
(11) <b>3 322 432</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 484</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 536</b>	11.01.2018
(11) <b>3 322 433</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 485</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 537</b>	14.12.2017
(11) <b>3 322 434</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 486</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 538</b>	23.11.2017
(11) <b>3 322 435</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 487</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 539</b>	19.01.2018
(11) <b>3 322 436</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 488</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 540</b>	03.11.2017
(11) <b>3 322 437</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 489</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 541</b>	03.11.2017
(11) <b>3 322 438</b>	13.12.2017	(11) <b>3 322 490</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 542</b>	23.01.2018
(11) <b>3 322 439</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 491</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 543</b>	12.12.2017
(11) <b>3 322 440</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 492</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 544</b>	19.01.2018
(11) <b>3 322 441</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 493</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 545</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 442</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 494</b>	10.11.2017	(11) <b>3 322 546</b>	22.12.2017
(11) <b>3 322 443</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 495</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 547</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 444</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 496</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 548</b>	21.12.2017
(11) <b>3 322 445</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 497</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 549</b>	04.01.2018
(11) <b>3 322 446</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 498</b>	18.12.2017	(11) <b>3 322 550</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 447</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 499</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 551</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 448</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 500</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 552</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 449</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 501</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 553</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 450</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 502</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 554</b>	21.12.2017
(11) <b>3 322 451</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 503</b>	22.08.2017	(11) <b>3 322 555</b>	22.11.2017
(11) <b>3 322 452</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 504</b>	24.01.2018	(11) <b>3 322 556</b>	15.12.2017
(11) <b>3 322 453</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 505</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 557</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 454</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 506</b>	08.01.2018	(11) <b>3 322 558</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 455</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 507</b>	22.01.2018	(11) <b>3 322 559</b>	26.01.2018
(11) <b>3 322 456</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 508</b>	20.12.2017	(11) <b>3 322 560</b>	12.12.2017
(11) <b>3 322 457</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 509</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 561</b>	04.12.2017
(11) <b>3 322 458</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 510</b>	20.11.2017	(11) <b>3 322 562</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 459</b>	13.12.2017	(11) <b>3 322 511</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 563</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 460</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 512</b>	22.01.2018	(11) <b>3 322 564</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 461</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 513</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 565</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 462</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 514</b>	31.07.2017	(11) <b>3 322 566</b>	09.11.2017
(11) <b>3 322 463</b>	18.01.2018	(11) <b>3 322 515</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 567</b>	08.01.2018
(11) <b>3 322 464</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 516</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 568</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 465</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 517</b>	22.01.2018	(11) <b>3 322 569</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 466</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 518</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 570</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 467</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 519</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 571</b>	29.11.2017
(11) <b>3 322 468</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 520</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 572</b>	11.01.2018
(11) <b>3 322 469</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 521</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 573</b>	22.12.2017
(11) <b>3 322 470</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 522</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 574</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 471</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 523</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 575</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 472</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 524</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 576</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 473</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 525</b>	08.01.2018	(11) <b>3 322 577</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 474</b>	24.01.2018	(11) <b>3 322 526</b>	19.01.2018	(11) <b>3 322 578</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 475</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 527</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 579</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 476</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 528</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 580</b>	17.01.2018
(11) <b>3 322 477</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 529</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 581</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 478</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 530</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 582</b>	28.12.2017
(11) <b>3 322 479</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 531</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 583</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 480</b>	20.12.2017	(11) <b>3 322 532</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 584</b>	16.01.2018
(11) <b>3 322 481</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 533</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 585</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 482</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 534</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 586</b>	30.01.2018

(11) <b>3 322 587</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 639</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 691</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 588</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 640</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 692</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 589</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 641</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 693</b>	11.01.2018
(11) <b>3 322 590</b>	19.12.2017	(11) <b>3 322 642</b>	23.01.2018	(11) <b>3 322 694</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 591</b>	04.01.2018	(11) <b>3 322 643</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 695</b>	25.10.2017
(11) <b>3 322 592</b>	26.10.2017	(11) <b>3 322 644</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 696</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 593</b>	06.11.2017	(11) <b>3 322 645</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 697</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 594</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 646</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 698</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 595</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 647</b>	20.12.2017	(11) <b>3 322 699</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 596</b>	05.01.2018	(11) <b>3 322 648</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 700</b>	20.12.2017
(11) <b>3 322 597</b>	08.01.2018	(11) <b>3 322 649</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 701</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 598</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 650</b>	05.01.2018	(11) <b>3 322 702</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 599</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 651</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 703</b>	05.01.2018
(11) <b>3 322 600</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 652</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 704</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 601</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 653</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 705</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 602</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 654</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 706</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 603</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 655</b>	23.11.2017	(11) <b>3 322 707</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 604</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 656</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 708</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 605</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 657</b>	20.12.2017	(11) <b>3 322 709</b>	05.02.2018
(11) <b>3 322 606</b>	05.07.2017	(11) <b>3 322 658</b>	21.04.2017	(11) <b>3 322 710</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 607</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 659</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 711</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 608</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 660</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 712</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 609</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 661</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 713</b>	12.12.2017
(11) <b>3 322 610</b>	08.03.2018	(11) <b>3 322 662</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 714</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 611</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 663</b>	02.01.2018	(11) <b>3 322 715</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 612</b>	14.12.2017	(11) <b>3 322 664</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 716</b>	12.02.2018
(11) <b>3 322 613</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 665</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 717</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 614</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 666</b>	21.12.2017	(11) <b>3 322 718</b>	05.12.2017
(11) <b>3 322 615</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 667</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 719</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 616</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 668</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 720</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 617</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 669</b>	24.01.2018	(11) <b>3 322 721</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 618</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 670</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 722</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 619</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 671</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 723</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 620</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 672</b>	13.12.2017	(11) <b>3 322 724</b>	02.02.2018
(11) <b>3 322 621</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 673</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 725</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 622</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 674</b>	08.01.2018	(11) <b>3 322 726</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 623</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 675</b>	05.12.2017	(11) <b>3 322 727</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 624</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 676</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 728</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 625</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 677</b>	19.09.2017	(11) <b>3 322 729</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 626</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 678</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 730</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 627</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 679</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 731</b>	12.02.2018
(11) <b>3 322 628</b>	18.01.2018	(11) <b>3 322 680</b>	21.12.2017	(11) <b>3 322 732</b>	06.02.2018
(11) <b>3 322 629</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 681</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 733</b>	04.01.2018
(11) <b>3 322 630</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 682</b>	19.12.2017	(11) <b>3 322 734</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 631</b>	21.12.2017	(11) <b>3 322 683</b>	19.12.2017	(11) <b>3 322 735</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 632</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 684</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 736</b>	05.01.2018
(11) <b>3 322 633</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 685</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 737</b>	25.08.2017
(11) <b>3 322 634</b>	01.12.2017	(11) <b>3 322 686</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 738</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 635</b>	13.12.2017	(11) <b>3 322 687</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 739</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 636</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 688</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 740</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 637</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 689</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 741</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 638</b>	29.09.2017	(11) <b>3 322 690</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 742</b>	16.01.2018

(11) <b>3 322 743</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 795</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 847</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 744</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 796</b>	02.02.2018	(11) <b>3 322 848</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 745</b>	17.01.2018	(11) <b>3 322 797</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 849</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 746</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 798</b>	04.12.2017	(11) <b>3 322 850</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 747</b>	05.12.2017	(11) <b>3 322 799</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 851</b>	19.01.2018
(11) <b>3 322 748</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 800</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 852</b>	06.12.2017
(11) <b>3 322 749</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 801</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 853</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 750</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 802</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 854</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 751</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 803</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 855</b>	17.01.2018
(11) <b>3 322 752</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 804</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 856</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 753</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 805</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 857</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 754</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 806</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 858</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 755</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 807</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 859</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 756</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 808</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 860</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 757</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 809</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 861</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 758</b>	08.01.2018	(11) <b>3 322 810</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 862</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 759</b>	28.12.2017	(11) <b>3 322 811</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 863</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 760</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 812</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 864</b>	17.01.2018
(11) <b>3 322 761</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 813</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 865</b>	11.12.2017
(11) <b>3 322 762</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 814</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 866</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 763</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 815</b>	06.02.2018	(11) <b>3 322 867</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 764</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 816</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 868</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 765</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 817</b>	26.01.2018	(11) <b>3 322 869</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 766</b>	29.12.2017	(11) <b>3 322 818</b>	25.01.2018	(11) <b>3 322 870</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 767</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 819</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 871</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 768</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 820</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 872</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 769</b>	28.12.2017	(11) <b>3 322 821</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 873</b>	18.01.2018
(11) <b>3 322 770</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 822</b>	31.01.2018	(11) <b>3 322 874</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 771</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 823</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 875</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 772</b>	12.12.2017	(11) <b>3 322 824</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 876</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 773</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 825</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 877</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 774</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 826</b>	28.06.2017	(11) <b>3 322 878</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 775</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 827</b>	27.12.2017	(11) <b>3 322 879</b>	17.01.2018
(11) <b>3 322 776</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 828</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 880</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 777</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 829</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 881</b>	19.02.2018
(11) <b>3 322 778</b>	09.02.2018	(11) <b>3 322 830</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 882</b>	06.02.2018
(11) <b>3 322 779</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 831</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 883</b>	11.01.2018
(11) <b>3 322 780</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 832</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 884</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 781</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 833</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 885</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 782</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 834</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 886</b>	05.01.2018
(11) <b>3 322 783</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 835</b>	12.01.2018	(11) <b>3 322 887</b>	08.01.2018
(11) <b>3 322 784</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 836</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 888</b>	29.03.2018
(11) <b>3 322 785</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 837</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 889</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 786</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 838</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 890</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 787</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 839</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 891</b>	14.02.2018
(11) <b>3 322 788</b>	04.01.2018	(11) <b>3 322 840</b>	25.10.2017	(11) <b>3 322 892</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 789</b>	04.01.2018	(11) <b>3 322 841</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 893</b>	24.01.2018
(11) <b>3 322 790</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 842</b>	24.01.2018	(11) <b>3 322 894</b>	25.01.2018
(11) <b>3 322 791</b>	01.02.2018	(11) <b>3 322 843</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 895</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 792</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 844</b>	05.02.2018	(11) <b>3 322 896</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 793</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 845</b>	07.02.2018	(11) <b>3 322 897</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 794</b>	09.01.2018	(11) <b>3 322 846</b>	07.12.2017	(11) <b>3 322 898</b>	06.12.2017



(11) <b>3 322 899</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 951</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 003</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 900</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 952</b>	29.01.2018	(11) <b>3 323 004</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 901</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 953</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 005</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 902</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 954</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 006</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 903</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 955</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 007</b>	12.02.2018
(11) <b>3 322 904</b>	16.11.2017	(11) <b>3 322 956</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 008</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 905</b>	19.01.2018	(11) <b>3 322 957</b>	26.01.2018	(11) <b>3 323 009</b>	31.01.2018
(11) <b>3 322 906</b>	04.01.2018	(11) <b>3 322 958</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 010</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 907</b>	30.01.2018	(11) <b>3 322 959</b>	31.01.2018	(11) <b>3 323 011</b>	24.01.2018
(11) <b>3 322 908</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 960</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 012</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 909</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 961</b>	02.02.2018	(11) <b>3 323 013</b>	14.12.2017
(11) <b>3 322 910</b>	13.02.2018	(11) <b>3 322 962</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 014</b>	13.12.2017
(11) <b>3 322 911</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 963</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 015</b>	11.10.2016
(11) <b>3 322 912</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 964</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 016</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 913</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 965</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 017</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 914</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 966</b>	24.01.2018	(11) <b>3 323 018</b>	05.12.2017
(11) <b>3 322 915</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 967</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 019</b>	29.01.2018
(11) <b>3 322 916</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 968</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 020</b>	30.01.2018
(11) <b>3 322 917</b>	22.11.2017	(11) <b>3 322 969</b>	30.01.2018	(11) <b>3 323 021</b>	30.11.2017
(11) <b>3 322 918</b>	29.01.2018	(11) <b>3 322 970</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 022</b>	29.01.2018
(11) <b>3 322 919</b>	08.11.2017	(11) <b>3 322 971</b>	27.12.2017	(11) <b>3 323 023</b>	19.01.2018
(11) <b>3 322 920</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 972</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 024</b>	07.12.2017
(11) <b>3 322 921</b>	03.01.2018	(11) <b>3 322 973</b>	07.02.2018	(11) <b>3 323 025</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 922</b>	19.10.2017	(11) <b>3 322 974</b>	06.12.2017	(11) <b>3 323 026</b>	12.02.2018
(11) <b>3 322 923</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 975</b>	17.01.2018	(11) <b>3 323 027</b>	24.11.2017
(11) <b>3 322 924</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 976</b>	29.12.2017	(11) <b>3 323 028</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 925</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 977</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 029</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 926</b>	14.02.2018	(11) <b>3 322 978</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 030</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 927</b>	28.11.2017	(11) <b>3 322 979</b>	29.01.2018	(11) <b>3 323 031</b>	26.01.2018
(11) <b>3 322 928</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 980</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 032</b>	12.01.2018
(11) <b>3 322 929</b>	15.02.2018	(11) <b>3 322 981</b>	28.11.2017	(11) <b>3 323 033</b>	11.01.2018
(11) <b>3 322 930</b>	12.02.2018	(11) <b>3 322 982</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 034</b>	16.02.2018
(11) <b>3 322 931</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 983</b>	18.12.2017	(11) <b>3 323 035</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 932</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 984</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 036</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 933</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 985</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 037</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 934</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 986</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 038</b>	29.09.2017
(11) <b>3 322 935</b>	10.01.2018	(11) <b>3 322 987</b>	06.02.2018	(11) <b>3 323 039</b>	08.02.2018
(11) <b>3 322 936</b>	18.12.2017	(11) <b>3 322 988</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 040</b>	30.10.2017
(11) <b>3 322 937</b>	18.12.2017	(11) <b>3 322 989</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 041</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 938</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 990</b>	03.01.2018	(11) <b>3 323 042</b>	29.01.2018
(11) <b>3 322 939</b>	11.12.2017	(11) <b>3 322 991</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 043</b>	13.02.2018
(11) <b>3 322 940</b>	16.02.2018	(11) <b>3 322 992</b>	26.01.2018	(11) <b>3 323 044</b>	15.01.2018
(11) <b>3 322 941</b>	16.01.2018	(11) <b>3 322 993</b>	25.01.2018	(11) <b>3 323 045</b>	23.10.2017
(11) <b>3 322 942</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 994</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 046</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 943</b>	18.01.2018	(11) <b>3 322 995</b>	25.01.2018	(11) <b>3 323 047</b>	15.01.2018
(11) <b>3 322 944</b>	08.02.2018	(11) <b>3 322 996</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 048</b>	20.12.2017
(11) <b>3 322 945</b>	06.10.2017	(11) <b>3 322 997</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 049</b>	10.01.2018
(11) <b>3 322 946</b>	11.01.2018	(11) <b>3 322 998</b>	03.01.2018	(11) <b>3 323 050</b>	07.12.2017
(11) <b>3 322 947</b>	15.01.2018	(11) <b>3 322 999</b>	19.01.2018	(11) <b>3 323 051</b>	09.02.2018
(11) <b>3 322 948</b>	11.01.2018	(11) <b>3 323 000</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 052</b>	15.02.2018
(11) <b>3 322 949</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 001</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 053</b>	07.02.2018
(11) <b>3 322 950</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 002</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 054</b>	15.02.2018

(11) <b>3 323 055</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 107</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 159</b>	13.12.2017
(11) <b>3 323 056</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 108</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 160</b>	09.01.2018
(11) <b>3 323 057</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 109</b>	18.10.2017	(11) <b>3 323 161</b>	09.01.2018
(11) <b>3 323 058</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 110</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 162</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 059</b>	16.01.2018	(11) <b>3 323 111</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 163</b>	26.01.2018
(11) <b>3 323 060</b>	26.03.2018	(11) <b>3 323 112</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 164</b>	11.01.2018
(11) <b>3 323 061</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 113</b>	10.11.2017	(11) <b>3 323 165</b>	15.01.2018
(11) <b>3 323 062</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 114</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 166</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 063</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 115</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 167</b>	09.02.2018
(11) <b>3 323 064</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 116</b>	01.02.2018	(11) <b>3 323 168</b>	28.12.2017
(11) <b>3 323 065</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 117</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 169</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 066</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 118</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 170</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 067</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 119</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 171</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 068</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 120</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 172</b>	11.12.2017
(11) <b>3 323 069</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 121</b>	23.01.2018	(11) <b>3 323 173</b>	11.01.2018
(11) <b>3 323 070</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 122</b>	06.12.2017	(11) <b>3 323 174</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 071</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 123</b>	06.06.2016	(11) <b>3 323 175</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 072</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 124</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 176</b>	12.12.2017
(11) <b>3 323 073</b>	07.12.2017	(11) <b>3 323 125</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 177</b>	06.02.2018
(11) <b>3 323 074</b>	04.01.2018	(11) <b>3 323 126</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 178</b>	28.12.2017
(11) <b>3 323 075</b>	29.01.2018	(11) <b>3 323 127</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 179</b>	02.02.2018
(11) <b>3 323 076</b>	17.10.2017	(11) <b>3 323 128</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 180</b>	14.02.2018
(11) <b>3 323 077</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 129</b>	20.12.2017	(11) <b>3 323 181</b>	24.01.2018
(11) <b>3 323 078</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 130</b>	30.01.2018	(11) <b>3 323 182</b>	30.01.2018
(11) <b>3 323 079</b>	04.12.2017	(11) <b>3 323 131</b>	11.01.2018	(11) <b>3 323 183</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 080</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 132</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 184</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 081</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 133</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 185</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 082</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 134</b>	19.02.2018	(11) <b>3 323 186</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 083</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 135</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 187</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 084</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 136</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 188</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 085</b>	24.01.2018	(11) <b>3 323 137</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 189</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 086</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 138</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 190</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 087</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 139</b>	26.01.2018	(11) <b>3 323 191</b>	10.01.2018
(11) <b>3 323 088</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 140</b>	30.01.2018	(11) <b>3 323 192</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 089</b>	30.01.2018	(11) <b>3 323 141</b>	04.12.2017	(11) <b>3 323 193</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 090</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 142</b>	24.01.2018	(11) <b>3 323 194</b>	15.01.2018
(11) <b>3 323 091</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 143</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 195</b>	12.02.2018
(11) <b>3 323 092</b>	24.01.2018	(11) <b>3 323 144</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 196</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 093</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 145</b>	19.06.2017	(11) <b>3 323 197</b>	08.02.2018
(11) <b>3 323 094</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 146</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 198</b>	08.02.2018
(11) <b>3 323 095</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 147</b>	17.01.2018	(11) <b>3 323 199</b>	08.02.2018
(11) <b>3 323 096</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 148</b>	24.11.2017	(11) <b>3 323 200</b>	12.12.2017
(11) <b>3 323 097</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 149</b>	08.01.2018	(11) <b>3 323 201</b>	09.02.2018
(11) <b>3 323 098</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 150</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 202</b>	04.01.2018
(11) <b>3 323 099</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 151</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 203</b>	12.12.2016
(11) <b>3 323 100</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 152</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 204</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 101</b>	14.12.2017	(11) <b>3 323 153</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 205</b>	11.04.2017
(11) <b>3 323 102</b>	07.02.2018	(11) <b>3 323 154</b>	05.12.2017	(11) <b>3 323 206</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 103</b>	30.10.2017	(11) <b>3 323 155</b>	05.12.2017	(11) <b>3 323 207</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 104</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 156</b>	15.12.2017	(11) <b>3 323 208</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 105</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 157</b>	23.01.2018	(11) <b>3 323 209</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 106</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 158</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 210</b>	07.12.2017

(11) <b>3 323 211</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 263</b>	06.12.2017	(11) <b>3 323 379</b>	13.12.2017
(11) <b>3 323 212</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 264</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 387</b>	22.12.2017
(11) <b>3 323 213</b>	29.01.2018	(11) <b>3 323 265</b>	11.10.2017	(11) <b>3 323 392</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 214</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 266</b>	18.12.2017	(11) <b>3 323 395</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 215</b>	02.02.2018	(11) <b>3 323 267</b>	18.12.2017	(11) <b>3 323 396</b>	26.01.2017
(11) <b>3 323 216</b>	05.12.2017	(11) <b>3 323 268</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 397</b>	26.01.2017
(11) <b>3 323 217</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 269</b>	31.01.2018	(11) <b>3 323 399</b>	10.01.2018
(11) <b>3 323 218</b>	25.01.2018	(11) <b>3 323 270</b>	02.01.2018	(11) <b>3 323 404</b>	06.03.2018
(11) <b>3 323 219</b>	22.12.2017	(11) <b>3 323 271</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 406</b>	08.01.2018
(11) <b>3 323 220</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 272</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 407</b>	08.01.2018
(11) <b>3 323 221</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 273</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 409</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 222</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 274</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 411</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 223</b>	11.04.2017	(11) <b>3 323 275</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 413</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 224</b>	11.04.2017	(11) <b>3 323 276</b>	10.01.2018	(11) <b>3 323 417</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 225</b>	11.04.2017	(11) <b>3 323 277</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 419</b>	06.02.2018
(11) <b>3 323 226</b>	31.10.2017	(11) <b>3 323 278</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 421</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 227</b>	08.01.2018	(11) <b>3 323 279</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 429</b>	05.01.2018
(11) <b>3 323 228</b>	10.01.2018	(11) <b>3 323 287</b>	03.01.2018	(11) <b>3 323 436</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 229</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 297</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 439</b>	04.01.2018
(11) <b>3 323 230</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 298</b>	27.12.2017	(11) <b>3 323 440</b>	14.02.2018
(11) <b>3 323 231</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 304</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 441</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 232</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 305</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 444</b>	16.11.2017
(11) <b>3 323 233</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 307</b>	16.11.2017	(11) <b>3 323 447</b>	14.12.2017
(11) <b>3 323 234</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 314</b>	18.12.2017	(11) <b>3 323 453</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 235</b>	26.10.2017	(11) <b>3 323 317</b>	25.10.2017	(11) <b>3 323 454</b>	16.11.2016
(11) <b>3 323 236</b>	30.10.2017	(11) <b>3 323 322</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 465</b>	26.10.2017
(11) <b>3 323 237</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 327</b>	23.08.2017	(11) <b>3 323 480</b>	13.10.2017
(11) <b>3 323 238</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 329</b>	11.05.2017	(11) <b>3 323 481</b>	18.10.2017
(11) <b>3 323 239</b>	01.02.2018	(11) <b>3 323 330</b>	13.07.2017	(11) <b>3 323 485</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 240</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 331</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 487</b>	05.01.2018
(11) <b>3 323 241</b>	23.10.2017	(11) <b>3 323 337</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 488</b>	08.11.2017
(11) <b>3 323 242</b>	01.02.2018	(11) <b>3 323 338</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 489</b>	08.11.2017
(11) <b>3 323 243</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 339</b>	21.11.2017	(11) <b>3 323 490</b>	08.11.2017
(11) <b>3 323 244</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 345</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 498</b>	04.12.2017
(11) <b>3 323 245</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 348</b>	02.11.2017	(11) <b>3 323 500</b>	14.02.2018
(11) <b>3 323 246</b>	23.10.2017	(11) <b>3 323 349</b>	14.11.2017	(11) <b>3 323 502</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 247</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 351</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 504</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 248</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 352</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 505</b>	19.01.2018
(11) <b>3 323 249</b>	10.01.2018	(11) <b>3 323 353</b>	24.01.2018	(11) <b>3 323 506</b>	17.01.2018
(11) <b>3 323 250</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 355</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 507</b>	17.01.2018
(11) <b>3 323 251</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 359</b>	17.11.2017	(11) <b>3 323 508</b>	12.12.2017
(11) <b>3 323 252</b>	06.12.2017	(11) <b>3 323 361</b>	21.11.2017	(11) <b>3 323 516</b>	05.02.2018
(11) <b>3 323 253</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 363</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 518</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 254</b>	11.01.2018	(11) <b>3 323 365</b>	31.01.2018	(11) <b>3 323 519</b>	16.11.2017
(11) <b>3 323 255</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 367</b>	02.02.2018	(11) <b>3 323 521</b>	05.02.2018
(11) <b>3 323 256</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 368</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 524</b>	08.11.2017
(11) <b>3 323 257</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 369</b>	16.11.2017	(11) <b>3 323 525</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 258</b>	01.02.2018	(11) <b>3 323 370</b>	21.11.2017	(11) <b>3 323 526</b>	08.02.2018
(11) <b>3 323 259</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 372</b>	07.12.2017	(11) <b>3 323 536</b>	04.01.2018
(11) <b>3 323 260</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 374</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 537</b>	26.01.2018
(11) <b>3 323 261</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 376</b>	09.10.2017	(11) <b>3 323 538</b>	26.01.2018
(11) <b>3 323 262</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 377</b>	22.12.2017	(11) <b>3 323 539</b>	26.01.2018



(11) <b>3 323 564</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 723</b>	09.08.2017	(11) <b>3 323 854</b>	31.01.2018
(11) <b>3 323 567</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 727</b>	09.11.2017	(11) <b>3 323 856</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 579</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 734</b>	08.11.2017	(11) <b>3 323 857</b>	08.02.2018
(11) <b>3 323 582</b>	31.05.2017	(11) <b>3 323 746</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 858</b>	14.09.2017
(11) <b>3 323 589</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 748</b>	28.12.2017	(11) <b>3 323 861</b>	04.01.2018
(11) <b>3 323 590</b>	11.12.2017	(11) <b>3 323 749</b>	11.12.2017	(11) <b>3 323 863</b>	11.01.2018
(11) <b>3 323 596</b>	25.10.2017	(11) <b>3 323 751</b>	31.01.2018	(11) <b>3 323 865</b>	11.01.2018
(11) <b>3 323 599</b>	26.10.2017	(11) <b>3 323 752</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 866</b>	22.11.2016
(11) <b>3 323 600</b>	30.10.2017	(11) <b>3 323 754</b>	01.11.2017	(11) <b>3 323 867</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 605</b>	18.11.2016	(11) <b>3 323 755</b>	29.09.2017	(11) <b>3 323 868</b>	09.02.2018
(11) <b>3 323 608</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 756</b>	29.09.2017	(11) <b>3 323 869</b>	16.02.2017
(11) <b>3 323 609</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 760</b>	21.11.2016	(11) <b>3 323 871</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 610</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 768</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 872</b>	20.11.2017
(11) <b>3 323 613</b>	13.12.2017	(11) <b>3 323 772</b>	11.04.2018	(11) <b>3 323 873</b>	09.01.2018
(11) <b>3 323 618</b>	08.11.2017	(11) <b>3 323 776</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 875</b>	21.12.2017
(11) <b>3 323 619</b>	16.11.2017	(11) <b>3 323 777</b>	18.01.2018	(11) <b>3 323 876</b>	26.01.2018
(11) <b>3 323 620</b>	14.11.2017	(11) <b>3 323 784</b>	22.12.2017	(11) <b>3 323 878</b>	14.02.2018
(11) <b>3 323 621</b>	18.10.2017	(11) <b>3 323 788</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 879</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 622</b>	18.10.2017	(11) <b>3 323 789</b>	09.01.2018	(11) <b>3 323 880</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 623</b>	21.11.2017	(11) <b>3 323 793</b>	29.08.2017	(11) <b>3 323 881</b>	14.12.2017
(11) <b>3 323 624</b>	14.08.2017	(11) <b>3 323 794</b>	14.06.2017	(11) <b>3 323 885</b>	23.01.2018
(11) <b>3 323 625</b>	10.11.2017	(11) <b>3 323 795</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 886</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 626</b>	30.06.2017	(11) <b>3 323 796</b>	26.02.2018	(11) <b>3 323 889</b>	21.12.2017
(11) <b>3 323 636</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 798</b>	02.12.2016	(11) <b>3 323 890</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 647</b>	07.09.2017	(11) <b>3 323 799</b>	29.03.2017	(11) <b>3 323 892</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 650</b>	13.09.2017	(11) <b>3 323 803</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 893</b>	16.02.2018
(11) <b>3 323 653</b>	28.08.2017	(11) <b>3 323 804</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 894</b>	15.01.2018
(11) <b>3 323 654</b>	03.11.2017	(11) <b>3 323 808</b>	10.01.2018	(11) <b>3 323 900</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 655</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 809</b>	22.01.2018	(11) <b>3 323 901</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 656</b>	11.12.2017	(11) <b>3 323 811</b>	10.01.2018	(11) <b>3 323 904</b>	13.02.2018
(11) <b>3 323 657</b>	16.10.2017	(11) <b>3 323 817</b>	07.02.2018	(11) <b>3 323 905</b>	21.12.2017
(11) <b>3 323 660</b>	16.11.2017	(11) <b>3 323 819</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 906</b>	10.01.2018
(11) <b>3 323 663</b>	17.11.2017	(11) <b>3 323 820</b>	31.08.2017	(11) <b>3 323 907</b>	12.02.2018
(11) <b>3 323 670</b>	12.03.2018	(11) <b>3 323 823</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 909</b>	12.01.2018
(11) <b>3 323 672</b>	12.03.2018	(11) <b>3 323 824</b>	22.12.2017	(11) <b>3 323 910</b>	14.12.2017
(11) <b>3 323 674</b>	06.11.2017	(11) <b>3 323 825</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 911</b>	24.01.2018
(11) <b>3 323 677</b>	02.02.2018	(11) <b>3 323 828</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 913</b>	16.01.2018
(11) <b>3 323 678</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 831</b>	17.01.2018	(11) <b>3 323 914</b>	06.01.2018
(11) <b>3 323 684</b>	14.11.2017	(11) <b>3 323 832</b>	15.01.2018	(11) <b>3 323 915</b>	17.01.2018
(11) <b>3 323 685</b>	03.11.2017	(11) <b>3 323 834</b>	12.10.2017	(11) <b>3 323 919</b>	23.01.2018
(11) <b>3 323 687</b>	15.09.2017	(11) <b>3 323 836</b>	19.12.2017	(11) <b>3 323 920</b>	09.11.2017
(11) <b>3 323 688</b>	09.02.2018	(11) <b>3 323 837</b>	15.02.2018	(11) <b>3 323 921</b>	23.01.2018
(11) <b>3 323 689</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 838</b>	12.02.2018	(11) <b>3 323 923</b>	15.12.2017
(11) <b>3 323 694</b>	16.02.2018	(11) <b>3 323 839</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 925</b>	05.02.2018
(11) <b>3 323 700</b>	05.02.2018	(11) <b>3 323 840</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 933</b>	18.01.2018
(11) <b>3 323 702</b>	05.01.2018	(11) <b>3 323 841</b>	13.02.2018	(11) <b>3 323 935</b>	21.11.2016
(11) <b>3 323 703</b>	11.09.2017	(11) <b>3 323 842</b>	14.02.2018	(11) <b>3 323 936</b>	06.02.2018
(11) <b>3 323 706</b>	22.12.2017	(11) <b>3 323 846</b>	21.12.2017	(11) <b>3 323 938</b>	22.01.2018
(11) <b>3 323 707</b>	08.02.2018	(11) <b>3 323 848</b>	11.01.2018	(11) <b>3 323 946</b>	07.02.2018
(11) <b>3 323 712</b>	20.11.2017	(11) <b>3 323 849</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 953</b>	24.01.2018
(11) <b>3 323 719</b>	19.09.2017	(11) <b>3 323 850</b>	11.01.2018	(11) <b>3 323 966</b>	15.02.2018
(11) <b>3 323 720</b>	21.09.2017	(11) <b>3 323 852</b>	12.01.2018	(11) <b>3 323 980</b>	15.11.2017

(11) <b>3 324 005</b>	19.02.2018	(11) <b>3 324 148</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 291</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 007</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 152</b>	08.02.2018	(11) <b>3 324 292</b>	17.11.2017
(11) <b>3 324 008</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 153</b>	22.06.2017	(11) <b>3 324 296</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 009</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 159</b>	26.01.2018	(11) <b>3 324 297</b>	05.01.2018
(11) <b>3 324 011</b>	15.11.2017	(11) <b>3 324 160</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 298</b>	27.10.2017
(11) <b>3 324 016</b>	16.12.2017	(11) <b>3 324 161</b>	16.01.2017	(11) <b>3 324 299</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 018</b>	16.11.2017	(11) <b>3 324 164</b>	29.08.2017	(11) <b>3 324 300</b>	16.01.2018
(11) <b>3 324 019</b>	09.11.2017	(11) <b>3 324 165</b>	15.11.2017	(11) <b>3 324 302</b>	05.01.2018
(11) <b>3 324 020</b>	24.11.2017	(11) <b>3 324 168</b>	12.01.2018	(11) <b>3 324 304</b>	08.02.2018
(11) <b>3 324 024</b>	29.01.2018	(11) <b>3 324 172</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 305</b>	04.01.2018
(11) <b>3 324 025</b>	16.10.2017	(11) <b>3 324 174</b>	09.02.2018	(11) <b>3 324 307</b>	25.08.2017
(11) <b>3 324 032</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 177</b>	17.01.2018	(11) <b>3 324 308</b>	28.08.2017
(11) <b>3 324 036</b>	02.01.2018	(11) <b>3 324 178</b>	15.12.2017	(11) <b>3 324 315</b>	02.01.2018
(11) <b>3 324 045</b>	20.02.2018	(11) <b>3 324 179</b>	30.01.2017	(11) <b>3 324 316</b>	08.09.2017
(11) <b>3 324 046</b>	26.01.2018	(11) <b>3 324 180</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 317</b>	23.10.2017
(11) <b>3 324 047</b>	22.12.2017	(11) <b>3 324 181</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 318</b>	12.06.2017
(11) <b>3 324 048</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 183</b>	12.02.2018	(11) <b>3 324 319</b>	06.09.2017
(11) <b>3 324 049</b>	19.01.2018	(11) <b>3 324 185</b>	12.01.2018	(11) <b>3 324 321</b>	20.11.2017
(11) <b>3 324 050</b>	13.04.2018	(11) <b>3 324 194</b>	18.10.2017	(11) <b>3 324 325</b>	17.01.2018
(11) <b>3 324 053</b>	29.01.2018	(11) <b>3 324 196</b>	16.01.2018	(11) <b>3 324 326</b>	21.11.2017
(11) <b>3 324 054</b>	22.01.2018	(11) <b>3 324 197</b>	27.10.2017	(11) <b>3 324 327</b>	05.04.2017
(11) <b>3 324 056</b>	15.12.2016	(11) <b>3 324 199</b>	05.04.2018	(11) <b>3 324 329</b>	09.11.2017
(11) <b>3 324 058</b>	06.12.2017	(11) <b>3 324 202</b>	12.01.2018	(11) <b>3 324 331</b>	27.10.2017
(11) <b>3 324 061</b>	11.12.2017	(11) <b>3 324 204</b>	21.11.2017	(11) <b>3 324 336</b>	16.11.2017
(11) <b>3 324 064</b>	12.10.2017	(11) <b>3 324 208</b>	21.11.2017	(11) <b>3 324 337</b>	17.11.2017
(11) <b>3 324 066</b>	26.09.2017	(11) <b>3 324 211</b>	05.01.2018	(11) <b>3 324 355</b>	24.01.2018
(11) <b>3 324 071</b>	13.09.2017	(11) <b>3 324 215</b>	20.10.2017	(11) <b>3 324 356</b>	20.03.2017
(11) <b>3 324 073</b>	08.02.2018	(11) <b>3 324 216</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 357</b>	14.12.2017
(11) <b>3 324 077</b>	11.01.2018	(11) <b>3 324 219</b>	25.11.2016	(11) <b>3 324 358</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 080</b>	07.11.2017	(11) <b>3 324 222</b>	04.01.2018	(11) <b>3 324 359</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 086</b>	15.01.2018	(11) <b>3 324 223</b>	24.01.2018	(11) <b>3 324 360</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 092</b>	16.11.2017	(11) <b>3 324 224</b>	29.12.2017	(11) <b>3 324 367</b>	02.12.2016
(11) <b>3 324 095</b>	12.01.2018	(11) <b>3 324 229</b>	26.07.2017	(11) <b>3 324 368</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 100</b>	09.05.2017	(11) <b>3 324 232</b>	13.11.2017	(11) <b>3 324 379</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 101</b>	05.05.2017	(11) <b>3 324 233</b>	27.09.2017	(11) <b>3 324 380</b>	05.04.2018
(11) <b>3 324 103</b>	12.12.2017	(11) <b>3 324 234</b>	25.10.2017	(11) <b>3 324 383</b>	12.02.2018
(11) <b>3 324 104</b>	10.01.2018	(11) <b>3 324 236</b>	21.12.2017	(11) <b>3 324 384</b>	12.02.2018
(11) <b>3 324 105</b>	16.12.2017	(11) <b>3 324 237</b>	30.01.2018	(11) <b>3 324 386</b>	13.11.2017
(11) <b>3 324 106</b>	16.12.2017	(11) <b>3 324 238</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 388</b>	17.01.2018
(11) <b>3 324 111</b>	06.11.2017	(11) <b>3 324 243</b>	27.10.2017	(11) <b>3 324 390</b>	21.11.2017
(11) <b>3 324 112</b>	06.11.2017	(11) <b>3 324 256</b>	25.09.2017	(11) <b>3 324 392</b>	15.11.2017
(11) <b>3 324 116</b>	12.10.2017	(11) <b>3 324 259</b>	17.11.2017	(11) <b>3 324 393</b>	28.06.2017
(11) <b>3 324 117</b>	12.01.2018	(11) <b>3 324 263</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 394</b>	14.11.2017
(11) <b>3 324 121</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 265</b>	04.01.2018	(11) <b>3 324 395</b>	21.11.2017
(11) <b>3 324 128</b>	18.09.2017	(11) <b>3 324 266</b>	15.09.2017	(11) <b>3 324 396</b>	28.06.2017
(11) <b>3 324 129</b>	05.12.2017	(11) <b>3 324 269</b>	22.11.2017	(11) <b>3 324 397</b>	13.11.2017
(11) <b>3 324 133</b>	03.01.2018	(11) <b>3 324 275</b>	08.01.2018	(11) <b>3 324 399</b>	20.09.2017
(11) <b>3 324 135</b>	31.01.2017	(11) <b>3 324 276</b>	24.07.2017	(11) <b>3 324 404</b>	01.01.2018
(11) <b>3 324 137</b>	17.12.2017	(11) <b>3 324 277</b>	08.09.2017	(11) <b>3 324 415</b>	09.02.2018
(11) <b>3 324 138</b>	27.11.2017	(11) <b>3 324 279</b>	05.12.2017	(11) <b>3 324 416</b>	02.01.2018
(11) <b>3 324 139</b>	11.12.2017	(11) <b>3 324 282</b>	19.01.2018	(11) <b>3 324 417</b>	17.11.2016
(11) <b>3 324 146</b>	16.11.2017	(11) <b>3 324 289</b>	09.11.2017	(11) <b>3 324 421</b>	26.01.2018

(11) <b>3 324 422</b>	12.02.2018	(11) <b>3 324 550</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 661</b>	16.10.2017
(11) <b>3 324 424</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 551</b>	11.01.2018	(11) <b>3 324 663</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 425</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 554</b>	29.11.2017	(11) <b>3 324 666</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 427</b>	28.07.2016	(11) <b>3 324 560</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 667</b>	27.07.2017
(11) <b>3 324 428</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 563</b>	23.01.2018	(11) <b>3 324 668</b>	08.02.2018
(11) <b>3 324 429</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 564</b>	01.02.2018	(11) <b>3 324 669</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 431</b>	17.11.2017	(11) <b>3 324 565</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 672</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 434</b>	22.12.2017	(11) <b>3 324 566</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 673</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 435</b>	17.11.2017	(11) <b>3 324 570</b>	03.01.2018	(11) <b>3 324 674</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 439</b>	16.11.2017	(11) <b>3 324 571</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 675</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 450</b>	12.06.2017	(11) <b>3 324 572</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 677</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 452</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 574</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 679</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 455</b>	10.11.2017	(11) <b>3 324 575</b>	16.11.2017	(11) <b>3 324 680</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 456</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 581</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 681</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 457</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 582</b>	21.07.2017	(11) <b>3 324 682</b>	04.01.2018
(11) <b>3 324 458</b>	06.02.2018	(11) <b>3 324 583</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 683</b>	08.01.2018
(11) <b>3 324 459</b>	02.05.2017	(11) <b>3 324 586</b>	16.02.2018	(11) <b>3 324 684</b>	25.07.2017
(11) <b>3 324 461</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 587</b>	07.02.2018	(11) <b>3 324 685</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 462</b>	02.05.2017	(11) <b>3 324 588</b>	15.02.2018	(11) <b>3 324 686</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 464</b>	12.02.2018	(11) <b>3 324 589</b>	07.02.2018	(11) <b>3 324 687</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 465</b>	17.11.2017	(11) <b>3 324 590</b>	01.08.2017	(11) <b>3 324 690</b>	27.01.2018
(11) <b>3 324 466</b>	30.01.2018	(11) <b>3 324 593</b>	15.01.2018	(11) <b>3 324 691</b>	07.12.2017
(11) <b>3 324 467</b>	30.01.2018	(11) <b>3 324 594</b>	15.01.2018	(11) <b>3 324 692</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 468</b>	22.12.2017	(11) <b>3 324 595</b>	13.02.2018	(11) <b>3 324 693</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 470</b>	09.01.2018	(11) <b>3 324 597</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 694</b>	16.02.2018
(11) <b>3 324 471</b>	08.01.2018	(11) <b>3 324 606</b>	26.07.2017	(11) <b>3 324 695</b>	08.02.2018
(11) <b>3 324 472</b>	06.02.2018	(11) <b>3 324 609</b>	06.12.2017	(11) <b>3 324 696</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 474</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 612</b>	06.11.2017	(11) <b>3 324 697</b>	13.02.2018
(11) <b>3 324 478</b>	29.01.2018	(11) <b>3 324 617</b>	29.12.2017	(11) <b>3 324 698</b>	07.02.2018
(11) <b>3 324 483</b>	06.04.2018	(11) <b>3 324 618</b>	24.08.2017	(11) <b>3 324 701</b>	15.02.2018
(11) <b>3 324 484</b>	22.12.2017	(11) <b>3 324 623</b>	30.11.2017	(11) <b>3 324 702</b>	14.02.2018
(11) <b>3 324 486</b>	09.02.2018	(11) <b>3 324 624</b>	30.11.2017	(11) <b>3 324 706</b>	11.01.2018
(11) <b>3 324 493</b>	28.11.2017	(11) <b>3 324 625</b>	30.11.2017	(11) <b>3 324 707</b>	13.11.2017
(11) <b>3 324 494</b>	11.01.2018	(11) <b>3 324 626</b>	30.11.2017	(11) <b>3 324 709</b>	29.01.2018
(11) <b>3 324 500</b>	15.01.2018	(11) <b>3 324 628</b>	28.11.2017	(11) <b>3 324 718</b>	11.01.2018
(11) <b>3 324 509</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 630</b>	19.10.2017	(11) <b>3 324 719</b>	18.12.2017
(11) <b>3 324 512</b>	18.09.2017	(11) <b>3 324 632</b>	03.01.2018	(11) <b>3 324 720</b>	20.12.2017
(11) <b>3 324 513</b>	28.11.2017	(11) <b>3 324 633</b>	19.03.2018	(11) <b>3 324 721</b>	11.01.2018
(11) <b>3 324 515</b>	27.11.2017	(11) <b>3 324 634</b>	10.04.2018	(11) <b>3 324 722</b>	11.01.2018
(11) <b>3 324 518</b>	09.01.2018	(11) <b>3 324 635</b>	11.04.2018		
(11) <b>3 324 519</b>	02.11.2017	(11) <b>3 324 637</b>	16.02.2018		
(11) <b>3 324 520</b>	22.11.2017	(11) <b>3 324 639</b>	22.09.2017		
(11) <b>3 324 521</b>	16.11.2016	(11) <b>3 324 642</b>	16.02.2018		
(11) <b>3 324 522</b>	18.12.2017	(11) <b>3 324 643</b>	21.09.2017		
(11) <b>3 324 525</b>	28.11.2017	(11) <b>3 324 648</b>	14.09.2017		
(11) <b>3 324 530</b>	19.10.2017	(11) <b>3 324 650</b>	13.11.2017		
(11) <b>3 324 531</b>	08.01.2018	(11) <b>3 324 652</b>	04.01.2018		
(11) <b>3 324 533</b>	23.11.2017	(11) <b>3 324 653</b>	16.02.2018		
(11) <b>3 324 534</b>	14.02.2018	(11) <b>3 324 657</b>	05.01.2018		
(11) <b>3 324 537</b>	09.01.2018	(11) <b>3 324 658</b>	14.02.2018		
(11) <b>3 324 540</b>	21.08.2017	(11) <b>3 324 659</b>	14.02.2018		
(11) <b>3 324 544</b>	07.09.2017	(11) <b>3 324 660</b>	15.02.2018		
				<b>I.8(1)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) <b>0 938 221</b>	21.11.2017
				(11) <b>1 070 941</b>	22.03.2018
				(11) <b>1 295 851</b>	14.01.2018
				(11) <b>1 298 594</b>	15.03.2018
				(11) <b>1 320 821</b>	25.01.2018
				(11) <b>1 337 950</b>	09.11.2017



(11) <b>1 338 950</b>	05.04.2018	(11) <b>2 486 515</b>	16.11.2017	(11) <b>1 596 324</b>	17.04.2018
(11) <b>1 350 283</b>	21.03.2018	(11) <b>2 486 591</b>	28.03.2018	(11) <b>1 628 503</b>	13.04.2018
(11) <b>1 444 605</b>	01.11.2017	(11) <b>2 490 927</b>	19.12.2017	(11) <b>1 661 040</b>	17.04.2018
(11) <b>1 444 825</b>	04.12.2017	(11) <b>2 524 491</b>	14.01.2018	(11) <b>1 701 425</b>	16.04.2018
(11) <b>1 458 300</b>	14.01.2018	(11) <b>2 560 422</b>	08.12.2017	(11) <b>1 731 242</b>	13.04.2018
(11) <b>1 484 581</b>	14.11.2017	(11) <b>2 593 939</b>	04.12.2017	(11) <b>1 773 476</b>	17.04.2018
(11) <b>1 508 250</b>	17.01.2018	(11) <b>2 602 948</b>	11.12.2017	(11) <b>1 794 708</b>	17.04.2018
(11) <b>1 538 838</b>	18.01.2018	(11) <b>2 610 858</b>	13.01.2018	(11) <b>1 801 885</b>	17.04.2018
(11) <b>1 540 547</b>	14.01.2018	(11) <b>2 620 562</b>	13.01.2018	(11) <b>1 815 411</b>	17.04.2018
(11) <b>1 568 199</b>	28.03.2018	(11) <b>2 637 107</b>	01.11.2017	(11) <b>1 898 471</b>	16.04.2018
(11) <b>1 573 656</b>	11.12.2017	(11) <b>2 648 340</b>	14.12.2017	(11) <b>1 899 443</b>	18.04.2018
(11) <b>1 621 602</b>	04.12.2017	(11) <b>2 670 931</b>	01.01.2018	(11) <b>1 901 628</b>	11.04.2018
(11) <b>1 703 451</b>	26.03.2018	(11) <b>2 672 885</b>	03.02.2018	(11) <b>2 015 479</b>	10.04.2018
(11) <b>1 756 695</b>	14.04.2018	(11) <b>2 677 518</b>	14.11.2017	(11) <b>2 091 101</b>	13.04.2018
(11) <b>1 808 425</b>	14.01.2018	(11) <b>2 678 450</b>	15.01.2018	(11) <b>2 152 399</b>	18.04.2018
(11) <b>1 909 281</b>	22.11.2017	(11) <b>2 680 215</b>	14.11.2017	(11) <b>2 153 531</b>	17.04.2018
(11) <b>1 937 364</b>	15.01.2018	(11) <b>2 680 531</b>	19.01.2018	(11) <b>2 183 877</b>	13.04.2018
(11) <b>1 952 271</b>	15.01.2018	(11) <b>2 705 361</b>	19.12.2017	(11) <b>2 223 464</b>	11.04.2018
(11) <b>1 953 659</b>	31.01.2018	(11) <b>2 715 588</b>	20.12.2017	(11) <b>2 236 195</b>	13.04.2018
(11) <b>1 970 836</b>	24.01.2018	(11) <b>2 754 003</b>	14.01.2018	(11) <b>2 247 889</b>	16.04.2018
(11) <b>1 979 445</b>	15.01.2018	(11) <b>2 756 458</b>	15.11.2017	(11) <b>2 258 353</b>	16.04.2018
(11) <b>1 991 991</b>	15.01.2018	(11) <b>2 759 926</b>	29.09.2017	(11) <b>2 277 987</b>	13.04.2018
(11) <b>2 001 367</b>	14.01.2018	(11) <b>2 762 153</b>	14.01.2018	(11) <b>2 291 793</b>	17.04.2018
(11) <b>2 066 070</b>	18.12.2017	(11) <b>2 764 297</b>	12.12.2017	(11) <b>2 315 602</b>	13.04.2018
(11) <b>2 077 511</b>	14.01.2018	(11) <b>2 773 663</b>	18.12.2017	(11) <b>2 328 011</b>	12.04.2018
(11) <b>2 099 880</b>	26.03.2018	(11) <b>2 778 251</b>	14.01.2018	(11) <b>2 351 945</b>	11.04.2018
(11) <b>2 100 911</b>	15.01.2018	(11) <b>2 778 906</b>	10.10.2017	(11) <b>2 381 980</b>	11.04.2018
(11) <b>2 133 841</b>	09.11.2017	(11) <b>2 797 838</b>	28.11.2017	(11) <b>2 385 269</b>	17.04.2018
(11) <b>2 206 317</b>	29.11.2017	(11) <b>2 817 237</b>	12.01.2018	(11) <b>2 387 772</b>	17.04.2018
(11) <b>2 210 921</b>	18.01.2018	(11) <b>2 823 489</b>	06.04.2018	(11) <b>2 397 448</b>	18.04.2018
(11) <b>2 211 318</b>	09.04.2018	(11) <b>2 851 141</b>	13.01.2018	(11) <b>2 416 581</b>	17.04.2018
(11) <b>2 211 440</b>	08.12.2017	(11) <b>2 866 553</b>	19.01.2018	(11) <b>2 441 455</b>	12.04.2018
(11) <b>2 262 276</b>	22.11.2017	(11) <b>2 898 658</b>	11.12.2017	(11) <b>2 446 466</b>	19.04.2018
(11) <b>2 298 433</b>	28.11.2017	(11) <b>2 910 916</b>	30.11.2017	(11) <b>2 456 209</b>	13.04.2018
(11) <b>2 326 090</b>	14.01.2018	(11) <b>2 917 873</b>	14.01.2018	(11) <b>2 460 080</b>	17.04.2018
(11) <b>2 336 918</b>	03.04.2018	(11) <b>2 965 262</b>	06.12.2017	(11) <b>2 468 554</b>	12.04.2018
(11) <b>2 343 840</b>	13.01.2018	(11) <b>2 988 068</b>	15.12.2017	(11) <b>2 468 555</b>	12.04.2018
(11) <b>2 346 371</b>	05.12.2017	(11) <b>2 991 601</b>	12.01.2018	(11) <b>2 468 556</b>	12.04.2018
(11) <b>2 365 851</b>	15.01.2018	(11) <b>2 996 113</b>	18.01.2018	(11) <b>2 468 559</b>	12.04.2018
(11) <b>2 368 976</b>	18.01.2018	(11) <b>3 018 766</b>	30.11.2017	(11) <b>2 485 199</b>	13.04.2018
(11) <b>2 372 607</b>	29.11.2017	(11) <b>3 214 449</b>	18.01.2018	(11) <b>2 498 210</b>	19.04.2018
(11) <b>2 388 750</b>	17.11.2017	(11) <b>3 238 540</b>	11.12.2017	(11) <b>2 509 582</b>	17.04.2018
(11) <b>2 403 636</b>	03.04.2018	(11) <b>3 264 024</b>	26.01.2018	(11) <b>2 525 035</b>	18.04.2018
(11) <b>2 415 815</b>	15.01.2018	(11) <b>3 264 092</b>	27.01.2018	(11) <b>2 530 706</b>	12.04.2018
(11) <b>2 416 101</b>	01.01.2018			(11) <b>2 536 902</b>	11.04.2018
(11) <b>2 433 237</b>	19.03.2018			(11) <b>2 537 963</b>	13.04.2018
(11) <b>2 437 519</b>	18.01.2018	<b>I.8(2)</b>		(11) <b>2 546 661</b>	13.04.2018
(11) <b>2 438 578</b>	21.12.2017	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>		(11) <b>2 548 972</b>	18.04.2018
(11) <b>2 443 461</b>	12.12.2017	• <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>		(11) <b>2 549 038</b>	19.04.2018
(11) <b>2 459 686</b>	07.12.2017	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>		(11) <b>2 568 877</b>	18.04.2018
(11) <b>2 472 187</b>	21.12.2017			(11) <b>2 572 526</b>	16.04.2018
(11) <b>2 482 180</b>	21.11.2017	(11) <b>1 488 349</b>	16.04.2018	(11) <b>2 573 025</b>	13.04.2018

(11) <b>2 588 126</b>	12.04.2018	(11) <b>2 869 561</b>	16.04.2018	(11) <b>3 055 791</b>	12.04.2018
(11) <b>2 588 188</b>	18.04.2018	(11) <b>2 869 849</b>	13.04.2018	(11) <b>3 056 836</b>	16.04.2018
(11) <b>2 597 558</b>	17.04.2018	(11) <b>2 870 436</b>	17.04.2018	(11) <b>3 059 844</b>	16.04.2018
(11) <b>2 602 761</b>	16.04.2018	(11) <b>2 870 661</b>	12.04.2018	(11) <b>3 062 341</b>	18.04.2018
(11) <b>2 609 132</b>	17.04.2018	(11) <b>2 876 907</b>	17.04.2018	(11) <b>3 064 588</b>	16.04.2018
(11) <b>2 612 195</b>	17.04.2018	(11) <b>2 886 768</b>	13.04.2018	(11) <b>3 067 325</b>	13.04.2018
(11) <b>2 621 798</b>	13.04.2018	(11) <b>2 891 719</b>	18.04.2018	(11) <b>3 068 602</b>	13.04.2018
(11) <b>2 631 881</b>	19.04.2018	(11) <b>2 899 974</b>	19.04.2018	(11) <b>3 069 658</b>	16.04.2018
(11) <b>2 636 836</b>	19.04.2018	(11) <b>2 912 843</b>	17.04.2018	(11) <b>3 075 385</b>	17.04.2018
(11) <b>2 641 782</b>	13.04.2018	(11) <b>2 913 929</b>	13.04.2018	(11) <b>3 076 667</b>	17.04.2018
(11) <b>2 645 361</b>	13.04.2018	(11) <b>2 918 051</b>	18.04.2018	(11) <b>3 079 366</b>	18.04.2018
(11) <b>2 650 455</b>	18.04.2018	(11) <b>2 919 271</b>	12.04.2018	(11) <b>3 080 737</b>	17.04.2018
(11) <b>2 652 649</b>	13.04.2018	(11) <b>2 919 899</b>	17.04.2018	(11) <b>3 086 223</b>	16.04.2018
(11) <b>2 679 960</b>	14.02.2018	(11) <b>2 922 741</b>	12.04.2018	(11) <b>3 086 566</b>	13.04.2018
(11) <b>2 691 737</b>	18.04.2018	(11) <b>2 925 836</b>	18.04.2018	(11) <b>3 086 799</b>	12.04.2018
(11) <b>2 693 111</b>	19.04.2018	(11) <b>2 928 281</b>	16.04.2018	(11) <b>3 090 319</b>	10.04.2018
(11) <b>2 695 130</b>	17.04.2018	(11) <b>2 932 327</b>	18.04.2018	(11) <b>3 092 773</b>	13.04.2018
(11) <b>2 698 751</b>	18.04.2018	(11) <b>2 933 709</b>	18.04.2018	(11) <b>3 096 312</b>	13.04.2018
(11) <b>2 699 985</b>	16.04.2018	(11) <b>2 937 939</b>	17.04.2018	(11) <b>3 099 103</b>	19.04.2018
(11) <b>2 701 406</b>	17.04.2018	(11) <b>2 939 989</b>	18.04.2018	(11) <b>3 101 939</b>	16.04.2018
(11) <b>2 705 903</b>	16.04.2018	(11) <b>2 946 335</b>	10.04.2018	(11) <b>3 106 077</b>	17.04.2018
(11) <b>2 709 850</b>	16.04.2018	(11) <b>2 946 636</b>	18.04.2018	(11) <b>3 106 494</b>	13.04.2018
(11) <b>2 710 580</b>	18.04.2018	(11) <b>2 951 715</b>	11.04.2018	(11) <b>3 106 577</b>	13.04.2018
(11) <b>2 717 326</b>	18.04.2018	(11) <b>2 952 489</b>	17.04.2018	(11) <b>3 113 151</b>	18.04.2018
(11) <b>2 718 842</b>	18.04.2018	(11) <b>2 959 677</b>	13.04.2018	(11) <b>3 113 568</b>	19.04.2018
(11) <b>2 720 389</b>	16.04.2018	(11) <b>2 972 044</b>	16.04.2018	(11) <b>3 115 749</b>	13.04.2018
(11) <b>2 724 225</b>	13.04.2018	(11) <b>2 972 729</b>	13.04.2018	(11) <b>3 116 516</b>	13.04.2018
(11) <b>2 732 458</b>	16.04.2018	(11) <b>2 981 084</b>	17.04.2018	(11) <b>3 116 715</b>	19.04.2018
(11) <b>2 740 442</b>	13.04.2018	(11) <b>2 983 127</b>	19.04.2018	(11) <b>3 118 262</b>	18.04.2018
(11) <b>2 750 198</b>	17.04.2018	(11) <b>2 987 489</b>	19.04.2018	(11) <b>3 120 276</b>	17.04.2018
(11) <b>2 758 950</b>	12.04.2018	(11) <b>2 989 934</b>	18.04.2018	(11) <b>3 121 801</b>	16.04.2018
(11) <b>2 763 200</b>	13.04.2018	(11) <b>3 002 990</b>	13.04.2018	(11) <b>3 126 363</b>	13.04.2018
(11) <b>2 763 302</b>	16.04.2018	(11) <b>3 004 328</b>	18.04.2018	(11) <b>3 128 833</b>	19.04.2018
(11) <b>2 766 673</b>	13.04.2018	(11) <b>3 006 029</b>	13.04.2018	(11) <b>3 131 961</b>	18.04.2018
(11) <b>2 769 121</b>	09.04.2018	(11) <b>3 011 525</b>	12.04.2018	(11) <b>3 133 646</b>	18.04.2018
(11) <b>2 785 086</b>	16.04.2018	(11) <b>3 011 570</b>	19.04.2018	(11) <b>3 136 112</b>	17.04.2018
(11) <b>2 787 483</b>	17.04.2018	(11) <b>3 012 715</b>	16.04.2018	(11) <b>3 137 827</b>	19.04.2018
(11) <b>2 788 190</b>	17.04.2018	(11) <b>3 014 398</b>	10.04.2018	(11) <b>3 139 425</b>	19.04.2018
(11) <b>2 792 481</b>	13.04.2018	(11) <b>3 019 552</b>	12.04.2018	(11) <b>3 139 494</b>	17.04.2018
(11) <b>2 795 459</b>	13.04.2018	(11) <b>3 023 929</b>	17.04.2018	(11) <b>3 149 009</b>	13.04.2018
(11) <b>2 798 497</b>	13.04.2018	(11) <b>3 026 268</b>	19.04.2018	(11) <b>3 154 228</b>	17.04.2018
(11) <b>2 803 321</b>	13.04.2018	(11) <b>3 038 808</b>	12.04.2018	(11) <b>3 155 432</b>	19.04.2018
(11) <b>2 804 772</b>	13.04.2018	(11) <b>3 038 810</b>	12.04.2018	(11) <b>3 155 531</b>	18.04.2018
(11) <b>2 816 843</b>	16.04.2018	(11) <b>3 038 817</b>	12.04.2018	(11) <b>3 156 015</b>	12.04.2018
(11) <b>2 819 059</b>	18.04.2018	(11) <b>3 039 063</b>	12.04.2018	(11) <b>3 156 532</b>	19.04.2018
(11) <b>2 819 855</b>	18.04.2018	(11) <b>3 039 295</b>	16.04.2018	(11) <b>3 160 874</b>	18.04.2018
(11) <b>2 827 887</b>	18.04.2018	(11) <b>3 039 309</b>	17.04.2018	(11) <b>3 172 683</b>	11.04.2018
(11) <b>2 829 152</b>	16.04.2018	(11) <b>3 042 224</b>	17.04.2018	(11) <b>3 186 801</b>	16.04.2018
(11) <b>2 836 703</b>	17.04.2018	(11) <b>3 042 616</b>	17.04.2018	(11) <b>3 192 485</b>	16.04.2018
(11) <b>2 853 036</b>	13.04.2018	(11) <b>3 043 308</b>	18.04.2018	(11) <b>3 195 195</b>	12.04.2018
(11) <b>2 855 006</b>	18.04.2018	(11) <b>3 047 367</b>	10.04.2018	(11) <b>3 196 477</b>	13.04.2018
(11) <b>2 859 414</b>	16.04.2018	(11) <b>3 050 108</b>	19.04.2018	(11) <b>3 201 658</b>	12.04.2018

(11) <b>3 212 265</b>	13.04.2018	(11) <b>1 617 628</b>	20.12.2017	(11) <b>2 062 603</b>	15.11.2017
(11) <b>3 213 405</b>	12.04.2018	(11) <b>1 622 666</b>	23.11.2017	(11) <b>2 064 622</b>	23.12.2017
(11) <b>3 219 826</b>	09.04.2018	(11) <b>1 636 635</b>	12.12.2017	(11) <b>2 065 639</b>	11.11.2017
(11) <b>3 220 594</b>	13.04.2018	(11) <b>1 678 558</b>	20.12.2017	(11) <b>2 074 766</b>	21.11.2017
(11) <b>3 223 424</b>	13.04.2018	(11) <b>1 679 225</b>	21.12.2017	(11) <b>2 078 433</b>	01.12.2017
(11) <b>3 224 995</b>	16.04.2018	(11) <b>1 692 780</b>	13.12.2017	(11) <b>2 090 314</b>	25.11.2017
(11) <b>3 227 887</b>	13.04.2018	(11) <b>1 756 762</b>	17.11.2017	(11) <b>2 102 002</b>	29.11.2017
(11) <b>3 231 435</b>	18.04.2018	(11) <b>1 770 067</b>	16.11.2017	(11) <b>2 106 110</b>	19.12.2017
(11) <b>3 231 563</b>	16.04.2018	(11) <b>1 771 914</b>	18.11.2017	(11) <b>2 110 545</b>	12.12.2017
(11) <b>3 236 646</b>	13.04.2018	(11) <b>1 786 611</b>	21.11.2017	(11) <b>2 118 970</b>	15.11.2017
(11) <b>3 238 704</b>	19.04.2018	(11) <b>1 790 831</b>	21.11.2017	(11) <b>2 124 711</b>	23.11.2017
(11) <b>3 240 761</b>	18.04.2018	(11) <b>1 791 635</b>	22.12.2017	(11) <b>2 127 796</b>	21.11.2017
(11) <b>3 243 990</b>	16.04.2018	(11) <b>1 810 116</b>	21.11.2017	(11) <b>2 135 332</b>	21.11.2017
(11) <b>3 256 517</b>	16.04.2018	(11) <b>1 839 252</b>	28.11.2017	(11) <b>2 137 455</b>	05.12.2017
(11) <b>3 259 768</b>	05.04.2018	(11) <b>1 865 427</b>	05.12.2017	(11) <b>2 139 123</b>	13.12.2017
(11) <b>3 267 021</b>	10.04.2018	(11) <b>1 874 000</b>	21.11.2017	(11) <b>2 140 373</b>	19.12.2017
(11) <b>3 269 951</b>	11.04.2018	(11) <b>1 886 230</b>	01.12.2017	(11) <b>2 144 627</b>	01.12.2017
(11) <b>3 273 019</b>	11.04.2018	(11) <b>1 889 001</b>	23.12.2017	(11) <b>2 146 075</b>	18.11.2017
(11) <b>3 273 222</b>	17.04.2018	(11) <b>1 889 537</b>	19.12.2017	(11) <b>2 149 905</b>	21.12.2017
(11) <b>3 273 552</b>	13.04.2018	(11) <b>1 890 173</b>	29.11.2017	(11) <b>2 149 906</b>	21.12.2017
(11) <b>3 278 244</b>	10.04.2018	(11) <b>1 890 499</b>	15.12.2017	(11) <b>2 154 671</b>	02.09.2017
(11) <b>3 280 945</b>	17.04.2018	(11) <b>1 912 051</b>	12.12.2017	(11) <b>2 159 848</b>	18.11.2017
(11) <b>3 281 754</b>	12.04.2018	(11) <b>1 912 592</b>	23.12.2017	(11) <b>2 163 694</b>	21.12.2017
(11) <b>3 299 112</b>	12.04.2018	(11) <b>1 935 163</b>	23.11.2017	(11) <b>2 166 194</b>	18.11.2017
(11) <b>3 299 563</b>	16.04.2018	(11) <b>1 955 555</b>	01.12.2017	(11) <b>2 171 144</b>	13.12.2017
(11) <b>3 303 956</b>	12.04.2018	(11) <b>1 971 801</b>	15.12.2017	(11) <b>2 174 007</b>	09.11.2017
(11) <b>3 309 002</b>	12.04.2018	(11) <b>1 972 791</b>	18.11.2017	(11) <b>2 180 560</b>	30.11.2017
(11) <b>3 312 293</b>	16.04.2018	(11) <b>1 979 862</b>	01.11.2017	(11) <b>2 190 862</b>	01.03.2013
		(11) <b>1 989 898</b>	01.12.2017	(11) <b>2 191 644</b>	16.11.2017
		(11) <b>1 992 904</b>	01.12.2017	(11) <b>2 203 799</b>	21.11.2017
		(11) <b>1 998 231</b>	01.12.2017	(11) <b>2 208 945</b>	21.11.2017
		(11) <b>2 000 858</b>	19.12.2017	(11) <b>2 213 033</b>	18.11.2017
		(11) <b>2 003 410</b>	21.11.2017	(11) <b>2 214 374</b>	15.12.2017
		(11) <b>2 003 766</b>	21.11.2017	(11) <b>2 218 007</b>	12.12.2017
		(11) <b>2 006 093</b>	01.12.2017	(11) <b>2 220 592</b>	02.12.2017
		(11) <b>2 008 464</b>	15.12.2017	(11) <b>2 220 613</b>	06.12.2017
		(11) <b>2 008 737</b>	24.11.2017	(11) <b>2 221 781</b>	15.11.2017
		(11) <b>2 010 891</b>	03.11.2017	(11) <b>2 229 523</b>	11.11.2017
		(11) <b>2 011 277</b>	07.12.2017	(11) <b>2 229 696</b>	23.11.2017
		(11) <b>2 014 219</b>	19.12.2017	(11) <b>2 230 215</b>	21.11.2017
		(11) <b>2 020 877</b>	01.12.2017	(11) <b>2 230 628</b>	18.11.2017
		(11) <b>2 023 661</b>	05.12.2017	(11) <b>2 231 164</b>	03.01.2018
		(11) <b>2 024 311</b>	01.12.2017	(11) <b>2 237 443</b>	19.12.2017
		(11) <b>2 024 807</b>	07.12.2017	(11) <b>2 239 416</b>	18.11.2017
		(11) <b>2 030 274</b>	01.12.2017	(11) <b>2 241 164</b>	20.12.2017
		(11) <b>2 030 718</b>	19.12.2017	(11) <b>2 245 898</b>	20.12.2017
		(11) <b>2 034 055</b>	01.12.2017	(11) <b>2 246 633</b>	21.12.2017
		(11) <b>2 035 586</b>	01.12.2017	(11) <b>2 250 843</b>	21.11.2017
		(11) <b>2 045 740</b>	20.12.2017	(11) <b>2 252 107</b>	05.12.2017
		(11) <b>2 051 410</b>	30.11.2017	(11) <b>2 255 506</b>	22.11.2017
		(11) <b>2 051 545</b>	15.12.2017	(11) <b>2 255 555</b>	03.01.2018
		(11) <b>2 058 773</b>	08.12.2017	(11) <b>2 256 807</b>	18.11.2017

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>0 893 760</b>	20.12.2017
(11) <b>1 204 847</b>	07.12.2017
(11) <b>1 206 283</b>	18.11.2017
(11) <b>1 278 361</b>	29.11.2017
(11) <b>1 325 065</b>	15.12.2017
(11) <b>1 345 427</b>	23.12.2017
(11) <b>1 387 202</b>	14.12.2017
(11) <b>1 400 073</b>	21.11.2017
(11) <b>1 427 159</b>	05.12.2017
(11) <b>1 428 863</b>	19.12.2017
(11) <b>1 491 528</b>	07.12.2017
(11) <b>1 530 511</b>	12.12.2017
(11) <b>1 533 858</b>	01.12.2017
(11) <b>1 536 666</b>	20.12.2017
(11) <b>1 552 400</b>	29.11.2017
(11) <b>1 595 123</b>	12.12.2017
(11) <b>1 606 974</b>	12.12.2017



(11) <b>2 260 418</b>	06.12.2017	(11) <b>2 367 265</b>	03.01.2018	(11) <b>2 483 759</b>	21.12.2017
(11) <b>2 263 147</b>	18.05.2016	(11) <b>2 370 603</b>	21.11.2017	(11) <b>2 487 639</b>	23.11.2017
(11) <b>2 267 788</b>	19.12.2017	(11) <b>2 375 279</b>	08.12.2017	(11) <b>2 490 484</b>	21.12.2017
(11) <b>2 268 311</b>	03.01.2018	(11) <b>2 377 361</b>	25.11.2017	(11) <b>2 491 226</b>	19.12.2017
(11) <b>2 269 976</b>	24.11.2017	(11) <b>2 380 293</b>	13.12.2017	(11) <b>2 491 238</b>	19.12.2017
(11) <b>2 270 440</b>	03.11.2017	(11) <b>2 389 344</b>	05.12.2017	(11) <b>2 498 026</b>	11.11.2017
(11) <b>2 270 713</b>	20.12.2017	(11) <b>2 389 405</b>	03.01.2018	(11) <b>2 500 917</b>	18.11.2017
(11) <b>2 274 388</b>	12.12.2017	(11) <b>2 390 930</b>	01.12.2017	(11) <b>2 501 069</b>	22.12.2017
(11) <b>2 281 678</b>	22.12.2017	(11) <b>2 394 488</b>	23.11.2017	(11) <b>2 505 305</b>	17.11.2017
(11) <b>2 281 997</b>	13.10.2017	(11) <b>2 396 379</b>	19.12.2017	(11) <b>2 506 882</b>	21.11.2017
(11) <b>2 287 213</b>	06.12.2017	(11) <b>2 396 604</b>	31.10.2017	(11) <b>2 508 712</b>	11.11.2017
(11) <b>2 287 429</b>	19.12.2017	(11) <b>2 400 026</b>	22.11.2017	(11) <b>2 510 490</b>	23.11.2017
(11) <b>2 288 390</b>	01.12.2017	(11) <b>2 403 154</b>	18.11.2017	(11) <b>2 517 424</b>	21.11.2017
(11) <b>2 289 291</b>	05.12.2017	(11) <b>2 403 342</b>	05.12.2017	(11) <b>2 517 641</b>	19.12.2017
(11) <b>2 290 300</b>	05.12.2017	(11) <b>2 404 972</b>	01.12.2017	(11) <b>2 524 566</b>	22.12.2017
(11) <b>2 291 983</b>	01.12.2017	(11) <b>2 406 072</b>	20.12.2017	(11) <b>2 524 687</b>	01.12.2017
(11) <b>2 293 815</b>	01.12.2017	(11) <b>2 409 630</b>	18.11.2017	(11) <b>2 527 246</b>	01.12.2017
(11) <b>2 294 384</b>	01.12.2017	(11) <b>2 413 379</b>	05.12.2017	(11) <b>2 527 879</b>	01.12.2017
(11) <b>2 294 881</b>	23.11.2017	(11) <b>2 415 401</b>	18.10.2017	(11) <b>2 527 981</b>	22.11.2017
(11) <b>2 297 065</b>	22.11.2017	(11) <b>2 422 909</b>	06.12.2017	(11) <b>2 528 145</b>	01.12.2017
(11) <b>2 297 839</b>	21.11.2017	(11) <b>2 424 128</b>	05.12.2017	(11) <b>2 530 138</b>	03.01.2018
(11) <b>2 300 924</b>	12.12.2017	(11) <b>2 427 656</b>	01.12.2017	(11) <b>2 531 905</b>	19.12.2017
(11) <b>2 308 053</b>	05.12.2017	(11) <b>2 427 808</b>	01.12.2017	(11) <b>2 534 122</b>	07.12.2017
(11) <b>2 308 513</b>	28.11.2017	(11) <b>2 429 575</b>	05.12.2017	(11) <b>2 535 581</b>	18.11.2017
(11) <b>2 312 845</b>	17.03.2017	(11) <b>2 430 353</b>	01.12.2017	(11) <b>2 536 557</b>	21.12.2017
(11) <b>2 317 889</b>	01.12.2017	(11) <b>2 433 153</b>	01.12.2017	(11) <b>2 539 429</b>	19.12.2017
(11) <b>2 318 140</b>	22.12.2017	(11) <b>2 434 182</b>	19.12.2017	(11) <b>2 543 080</b>	09.12.2017
(11) <b>2 318 163</b>	18.11.2017	(11) <b>2 434 540</b>	19.12.2017	(11) <b>2 543 822</b>	20.12.2017
(11) <b>2 320 593</b>	24.11.2017	(11) <b>2 434 866</b>	01.12.2017	(11) <b>2 544 261</b>	22.12.2017
(11) <b>2 321 988</b>	19.12.2017	(11) <b>2 435 158</b>	03.01.2018	(11) <b>2 547 016</b>	21.11.2017
(11) <b>2 324 344</b>	30.11.2017	(11) <b>2 435 932</b>	01.12.2017	(11) <b>2 549 710</b>	03.01.2018
(11) <b>2 327 105</b>	20.12.2017	(11) <b>2 442 612</b>	21.12.2017	(11) <b>2 550 254</b>	06.12.2017
(11) <b>2 329 072</b>	22.12.2017	(11) <b>2 445 132</b>	27.11.2017	(11) <b>2 552 231</b>	21.12.2017
(11) <b>2 333 653</b>	12.12.2017	(11) <b>2 449 141</b>	23.11.2017	(11) <b>2 556 719</b>	01.12.2017
(11) <b>2 335 172</b>	30.11.2017	(11) <b>2 451 628</b>	24.11.2017	(11) <b>2 556 769</b>	24.11.2017
(11) <b>2 335 257</b>	18.11.2017	(11) <b>2 452 999</b>	19.12.2017	(11) <b>2 557 274</b>	18.11.2017
(11) <b>2 336 165</b>	21.11.2017	(11) <b>2 453 925</b>	14.12.2017	(11) <b>2 564 670</b>	01.12.2017
(11) <b>2 338 216</b>	30.11.2017	(11) <b>2 454 553</b>	21.11.2017	(11) <b>2 566 542</b>	23.11.2017
(11) <b>2 341 057</b>	12.12.2017	(11) <b>2 454 757</b>	05.12.2017	(11) <b>2 569 057</b>	01.12.2017
(11) <b>2 343 140</b>	21.02.2018	(11) <b>2 454 935</b>	30.11.2017	(11) <b>2 569 857</b>	01.12.2017
(11) <b>2 344 967</b>	14.12.2017	(11) <b>2 455 582</b>	18.11.2017	(11) <b>2 570 117</b>	02.12.2017
(11) <b>2 346 711</b>	22.12.2017	(11) <b>2 456 487</b>	21.11.2017	(11) <b>2 571 350</b>	01.12.2017
(11) <b>2 347 277</b>	30.11.2017	(11) <b>2 457 288</b>	21.11.2017	(11) <b>2 571 389</b>	01.12.2017
(11) <b>2 348 786</b>	21.11.2017	(11) <b>2 457 729</b>	19.12.2017	(11) <b>2 572 211</b>	01.12.2017
(11) <b>2 351 146</b>	14.12.2017	(11) <b>2 459 857</b>	08.12.2017	(11) <b>2 572 334</b>	21.11.2017
(11) <b>2 353 316</b>	19.12.2017	(11) <b>2 461 536</b>	15.11.2017	(11) <b>2 572 360</b>	23.12.2017
(11) <b>2 355 179</b>	17.11.2017	(11) <b>2 463 367</b>	21.11.2017	(11) <b>2 572 760</b>	19.12.2017
(11) <b>2 356 029</b>	21.11.2017	(11) <b>2 471 510</b>	22.11.2017	(11) <b>2 573 936</b>	14.12.2017
(11) <b>2 356 291</b>	24.11.2017	(11) <b>2 472 719</b>	21.12.2017	(11) <b>2 575 891</b>	01.12.2017
(11) <b>2 359 547</b>	22.11.2017	(11) <b>2 473 670</b>	15.11.2017	(11) <b>2 575 896</b>	01.12.2017
(11) <b>2 364 109</b>	05.12.2017	(11) <b>2 481 938</b>	11.11.2017	(11) <b>2 576 844</b>	01.12.2017
(11) <b>2 364 207</b>	20.12.2017	(11) <b>2 482 183</b>	23.12.2017	(11) <b>2 576 920</b>	01.12.2017

(11) <b>2 577 870</b>	01.12.2017	(11) <b>2 651 449</b>	19.12.2017	(11) <b>2 723 851</b>	05.12.2017
(11) <b>2 579 652</b>	21.11.2017	(11) <b>2 652 004</b>	15.12.2017	(11) <b>2 724 083</b>	31.10.2017
(11) <b>2 580 377</b>	29.11.2017	(11) <b>2 653 699</b>	18.11.2017	(11) <b>2 724 456</b>	19.12.2017
(11) <b>2 581 044</b>	01.12.2017	(11) <b>2 655 331</b>	12.12.2017	(11) <b>2 726 638</b>	01.12.2017
(11) <b>2 583 122</b>	15.11.2017	(11) <b>2 658 633</b>	22.12.2017	(11) <b>2 730 212</b>	23.11.2017
(11) <b>2 583 260</b>	21.11.2017	(11) <b>2 658 645</b>	22.12.2017	(11) <b>2 731 634</b>	22.12.2017
(11) <b>2 583 987</b>	18.11.2017	(11) <b>2 660 876</b>	15.11.2017	(11) <b>2 732 337</b>	19.12.2017
(11) <b>2 584 911</b>	12.12.2017	(11) <b>2 663 869</b>	19.12.2017	(11) <b>2 735 141</b>	13.12.2017
(11) <b>2 584 925</b>	15.11.2017	(11) <b>2 665 817</b>	06.12.2017	(11) <b>2 741 236</b>	01.12.2017
(11) <b>2 585 412</b>	08.12.2017	(11) <b>2 669 528</b>	01.12.2017	(11) <b>2 743 325</b>	15.12.2017
(11) <b>2 585 646</b>	21.11.2017	(11) <b>2 669 608</b>	01.12.2017	(11) <b>2 746 396</b>	13.12.2017
(11) <b>2 586 632</b>	14.11.2017	(11) <b>2 671 971</b>	01.12.2017	(11) <b>2 748 308</b>	23.12.2017
(11) <b>2 587 516</b>	12.12.2017	(11) <b>2 672 124</b>	01.12.2017	(11) <b>2 750 727</b>	19.12.2017
(11) <b>2 587 813</b>	19.12.2017	(11) <b>2 672 217</b>	01.12.2017	(11) <b>2 751 097</b>	06.12.2017
(11) <b>2 588 371</b>	15.11.2017	(11) <b>2 674 737</b>	28.11.2017	(11) <b>2 755 682</b>	12.12.2017
(11) <b>2 589 200</b>	21.11.2017	(11) <b>2 676 048</b>	01.09.2017	(11) <b>2 757 534</b>	01.12.2017
(11) <b>2 590 400</b>	03.01.2017	(11) <b>2 676 838</b>	11.11.2017	(11) <b>2 760 437</b>	19.12.2017
(11) <b>2 590 731</b>	18.11.2017	(11) <b>2 677 216</b>	01.12.2017	(11) <b>2 760 666</b>	15.12.2017
(11) <b>2 593 143</b>	19.12.2017	(11) <b>2 678 902</b>	29.11.2017	(11) <b>2 761 567</b>	28.11.2017
(11) <b>2 595 874</b>	30.11.2017	(11) <b>2 680 150</b>	08.12.2017	(11) <b>2 763 102</b>	21.12.2017
(11) <b>2 596 821</b>	19.12.2017	(11) <b>2 680 250</b>	19.12.2017	(11) <b>2 763 972</b>	19.12.2017
(11) <b>2 601 574</b>	01.12.2017	(11) <b>2 684 011</b>	13.12.2017	(11) <b>2 764 437</b>	12.12.2017
(11) <b>2 604 162</b>	19.12.2017	(11) <b>2 686 300</b>	23.11.2017	(11) <b>2 770 301</b>	07.12.2017
(11) <b>2 604 279</b>	12.12.2017	(11) <b>2 694 517</b>	19.12.2017	(11) <b>2 770 830</b>	19.12.2017
(11) <b>2 604 280</b>	12.12.2017	(11) <b>2 694 649</b>	15.12.2017	(11) <b>2 771 331</b>	05.12.2017
(11) <b>2 604 805</b>	28.11.2017	(11) <b>2 694 945</b>	03.11.2017	(11) <b>2 773 731</b>	22.12.2017
(11) <b>2 604 807</b>	18.11.2017	(11) <b>2 694 982</b>	03.11.2017	(11) <b>2 774 065</b>	23.12.2017
(11) <b>2 605 368</b>	01.12.2017	(11) <b>2 695 918</b>	22.11.2017	(11) <b>2 775 444</b>	28.11.2017
(11) <b>2 606 449</b>	21.11.2017	(11) <b>2 698 032</b>	19.12.2017	(11) <b>2 776 396</b>	29.11.2017
(11) <b>2 608 599</b>	19.12.2017	(11) <b>2 700 070</b>	09.12.2017	(11) <b>2 777 148</b>	17.11.2017
(11) <b>2 610 832</b>	01.12.2017	(11) <b>2 701 408</b>	20.12.2017	(11) <b>2 778 038</b>	11.11.2017
(11) <b>2 612 901</b>	21.11.2017	(11) <b>2 702 215</b>	21.12.2017	(11) <b>2 778 250</b>	13.10.2017
(11) <b>2 615 857</b>	19.12.2017	(11) <b>2 702 699</b>	12.12.2017	(11) <b>2 779 143</b>	25.11.2017
(11) <b>2 617 488</b>	22.12.2017	(11) <b>2 703 879</b>	12.12.2017	(11) <b>2 780 076</b>	22.12.2017
(11) <b>2 617 799</b>	23.11.2017	(11) <b>2 704 767</b>	21.12.2017	(11) <b>2 783 047</b>	01.12.2017
(11) <b>2 619 949</b>	19.12.2017	(11) <b>2 709 524</b>	01.12.2017	(11) <b>2 785 024</b>	19.12.2017
(11) <b>2 622 384</b>	23.11.2017	(11) <b>2 709 736</b>	01.12.2017	(11) <b>2 785 038</b>	25.11.2017
(11) <b>2 625 555</b>	03.01.2018	(11) <b>2 710 613</b>	19.12.2017	(11) <b>2 785 457</b>	03.01.2018
(11) <b>2 628 323</b>	21.11.2017	(11) <b>2 712 460</b>	01.12.2017	(11) <b>2 785 773</b>	07.12.2017
(11) <b>2 631 678</b>	18.11.2017	(11) <b>2 712 627</b>	12.12.2017	(11) <b>2 786 686</b>	21.12.2017
(11) <b>2 631 689</b>	15.11.2017	(11) <b>2 714 114</b>	01.12.2017	(11) <b>2 787 810</b>	21.11.2017
(11) <b>2 632 968</b>	15.12.2017	(11) <b>2 714 115</b>	01.12.2017	(11) <b>2 788 388</b>	14.12.2017
(11) <b>2 635 658</b>	05.12.2017	(11) <b>2 714 161</b>	19.12.2017	(11) <b>2 791 439</b>	19.12.2017
(11) <b>2 636 158</b>	18.11.2017	(11) <b>2 714 460</b>	22.12.2017	(11) <b>2 794 781</b>	19.12.2017
(11) <b>2 638 191</b>	05.12.2017	(11) <b>2 717 471</b>	01.12.2017	(11) <b>2 795 541</b>	13.12.2017
(11) <b>2 638 586</b>	03.10.2017	(11) <b>2 718 423</b>	21.11.2017	(11) <b>2 801 122</b>	28.11.2017
(11) <b>2 639 274</b>	08.12.2017	(11) <b>2 718 932</b>	03.01.2017	(11) <b>2 801 739</b>	01.12.2017
(11) <b>2 640 751</b>	25.11.2017	(11) <b>2 719 707</b>	03.01.2018	(11) <b>2 804 120</b>	01.12.2017
(11) <b>2 647 138</b>	21.11.2017	(11) <b>2 721 157</b>	13.12.2017	(11) <b>2 807 945</b>	01.12.2017
(11) <b>2 649 173</b>	23.11.2017	(11) <b>2 721 336</b>	05.12.2017	(11) <b>2 812 875</b>	12.12.2017
(11) <b>2 649 556</b>	21.11.2017	(11) <b>2 722 326</b>	11.11.2017	(11) <b>2 813 421</b>	01.12.2017
(11) <b>2 650 018</b>	02.12.2017	(11) <b>2 723 443</b>	20.12.2017	(11) <b>2 814 786</b>	19.12.2017

(11) <b>2 815 019</b>	14.12.2017	(11) <b>2 866 890</b>	01.12.2017	(11) <b>2 944 513</b>	01.12.2017
(11) <b>2 815 700</b>	23.11.2017	(11) <b>2 867 142</b>	22.12.2017	(11) <b>2 944 721</b>	22.12.2017
(11) <b>2 817 943</b>	15.12.2017	(11) <b>2 870 085</b>	12.12.2017	(11) <b>2 945 085</b>	01.12.2017
(11) <b>2 820 368</b>	19.12.2017	(11) <b>2 870 105</b>	18.11.2017	(11) <b>2 945 478</b>	19.12.2017
(11) <b>2 822 146</b>	03.01.2018	(11) <b>2 870 235</b>	12.12.2017	(11) <b>2 945 627</b>	05.12.2017
(11) <b>2 822 478</b>	21.12.2017	(11) <b>2 871 971</b>	13.12.2017	(11) <b>2 946 657</b>	01.12.2017
(11) <b>2 823 942</b>	19.12.2017	(11) <b>2 871 995</b>	01.12.2017	(11) <b>2 946 908</b>	29.11.2017
(11) <b>2 824 941</b>	20.12.2017	(11) <b>2 872 119</b>	05.12.2017	(11) <b>2 946 943</b>	01.12.2017
(11) <b>2 834 781</b>	12.12.2017	(11) <b>2 872 669</b>	19.12.2017	(11) <b>2 947 990</b>	23.12.2017
(11) <b>2 835 999</b>	03.01.2018	(11) <b>2 872 941</b>	29.11.2017	(11) <b>2 948 145</b>	18.11.2017
(11) <b>2 836 232</b>	15.12.2017	(11) <b>2 873 627</b>	22.11.2017	(11) <b>2 956 473</b>	01.12.2017
(11) <b>2 839 065</b>	21.11.2017	(11) <b>2 875 048</b>	12.12.2017	(11) <b>2 957 595</b>	15.11.2017
(11) <b>2 839 115</b>	20.12.2017	(11) <b>2 876 875</b>	01.12.2017	(11) <b>2 963 214</b>	08.12.2017
(11) <b>2 840 644</b>	19.12.2017	(11) <b>2 881 166</b>	19.12.2017	(11) <b>2 965 141</b>	05.12.2017
(11) <b>2 841 416</b>	05.12.2017	(11) <b>2 881 865</b>	05.12.2017	(11) <b>2 965 972</b>	03.01.2018
(11) <b>2 841 448</b>	28.11.2017	(11) <b>2 883 616</b>	18.11.2017	(11) <b>2 969 370</b>	19.12.2017
(11) <b>2 844 231</b>	01.12.2017	(11) <b>2 884 451</b>	06.12.2017	(11) <b>2 971 174</b>	11.12.2017
(11) <b>2 844 284</b>	20.12.2017	(11) <b>2 885 375</b>	21.11.2017	(11) <b>2 971 297</b>	14.11.2017
(11) <b>2 844 426</b>	22.12.2017	(11) <b>2 886 127</b>	19.12.2017	(11) <b>2 971 411</b>	24.11.2017
(11) <b>2 846 666</b>	01.12.2017	(11) <b>2 890 241</b>	21.12.2017	(11) <b>2 973 096</b>	12.12.2017
(11) <b>2 846 842</b>	01.12.2017	(11) <b>2 892 897</b>	18.11.2017	(11) <b>2 974 463</b>	01.12.2017
(11) <b>2 847 069</b>	01.12.2017	(11) <b>2 893 849</b>	01.12.2017	(11) <b>2 974 783</b>	20.12.2017
(11) <b>2 848 146</b>	01.12.2017	(11) <b>2 896 389</b>	14.12.2017	(11) <b>2 976 879</b>	19.12.2017
(11) <b>2 849 721</b>	01.12.2017	(11) <b>2 897 087</b>	19.12.2017	(11) <b>2 977 685</b>	31.10.2017
(11) <b>2 849 722</b>	01.12.2017	(11) <b>2 900 257</b>	12.12.2017	(11) <b>2 978 916</b>	31.10.2017
(11) <b>2 849 757</b>	01.12.2017	(11) <b>2 903 695</b>	06.12.2017	(11) <b>2 980 728</b>	06.12.2017
(11) <b>2 849 785</b>	01.12.2017	(11) <b>2 903 962</b>	19.12.2017	(11) <b>2 983 211</b>	19.12.2017
(11) <b>2 849 858</b>	01.12.2017	(11) <b>2 903 993</b>	01.12.2017	(11) <b>2 984 646</b>	09.12.2017
(11) <b>2 850 088</b>	01.12.2017	(11) <b>2 904 592</b>	01.12.2017	(11) <b>2 984 906</b>	05.12.2017
(11) <b>2 850 089</b>	01.12.2017	(11) <b>2 905 744</b>	30.11.2017	(11) <b>2 985 891</b>	22.11.2017
(11) <b>2 850 603</b>	01.12.2017	(11) <b>2 906 483</b>	19.12.2017	(11) <b>2 988 318</b>	19.12.2017
(11) <b>2 852 315</b>	01.12.2017	(11) <b>2 908 760</b>	07.12.2017	(11) <b>2 989 062</b>	05.12.2017
(11) <b>2 852 665</b>	15.12.2017	(11) <b>2 908 818</b>	28.11.2017	(11) <b>2 990 006</b>	01.12.2017
(11) <b>2 852 798</b>	01.12.2017	(11) <b>2 909 202</b>	20.12.2017	(11) <b>2 990 997</b>	20.12.2017
(11) <b>2 853 390</b>	19.12.2017	(11) <b>2 909 473</b>	12.12.2017	(11) <b>2 991 524</b>	01.12.2017
(11) <b>2 854 000</b>	20.12.2017	(11) <b>2 912 610</b>	21.11.2017	(11) <b>2 991 694</b>	05.12.2017
(11) <b>2 854 593</b>	01.12.2017	(11) <b>2 914 679</b>	15.12.2017	(11) <b>2 991 910</b>	14.12.2017
(11) <b>2 854 753</b>	03.01.2018	(11) <b>2 919 580</b>	23.12.2017	(11) <b>2 992 723</b>	22.12.2017
(11) <b>2 854 791</b>	01.12.2017	(11) <b>2 923 186</b>	12.12.2017	(11) <b>2 993 632</b>	13.12.2017
(11) <b>2 854 818</b>	01.12.2017	(11) <b>2 923 451</b>	14.12.2017	(11) <b>2 994 549</b>	01.12.2017
(11) <b>2 855 493</b>	01.12.2017	(11) <b>2 928 029</b>	30.11.2017	(11) <b>2 999 160</b>	21.12.2017
(11) <b>2 856 018</b>	30.11.2017	(11) <b>2 929 065</b>	28.11.2017	(11) <b>2 999 459</b>	30.11.2017
(11) <b>2 856 032</b>	01.12.2017	(11) <b>2 929 254</b>	19.12.2017	(11) <b>3 000 041</b>	09.11.2017
(11) <b>2 856 064</b>	01.12.2017	(11) <b>2 934 666</b>	21.11.2017	(11) <b>3 004 804</b>	01.12.2017
(11) <b>2 856 519</b>	01.12.2017	(11) <b>2 935 626</b>	23.12.2017	(11) <b>3 005 325</b>	28.11.2017
(11) <b>2 856 537</b>	01.12.2017	(11) <b>2 941 856</b>	21.12.2017	(11) <b>3 006 815</b>	01.12.2017
(11) <b>2 856 549</b>	01.12.2017	(11) <b>2 941 971</b>	01.12.2017	(11) <b>3 008 212</b>	23.11.2017
(11) <b>2 859 096</b>	20.12.2017	(11) <b>2 942 576</b>	01.12.2017	(11) <b>3 012 397</b>	01.12.2017
(11) <b>2 861 786</b>	28.11.2017	(11) <b>2 942 854</b>	03.01.2018	(11) <b>3 012 551</b>	19.12.2017
(11) <b>2 862 867</b>	21.11.2017	(11) <b>2 943 888</b>	12.12.2017	(11) <b>3 014 435</b>	03.01.2018
(11) <b>2 863 956</b>	03.01.2018	(11) <b>2 943 949</b>	22.12.2017	(11) <b>3 015 516</b>	19.12.2017
(11) <b>2 866 831</b>	08.12.2017	(11) <b>2 944 222</b>	01.12.2017	(11) <b>3 015 825</b>	18.11.2017



(11) <b>3 015 831</b>	14.12.2017	(11) <b>3 055 286</b>	23.11.2017	(11) <b>3 115 440</b>	22.12.2017
(11) <b>3 016 210</b>	24.11.2017	(11) <b>3 055 417</b>	21.11.2017	(11) <b>3 116 906</b>	19.12.2017
(11) <b>3 016 211</b>	01.12.2017	(11) <b>3 055 817</b>	21.11.2017	(11) <b>3 122 285</b>	24.10.2017
(11) <b>3 016 938</b>	23.11.2017	(11) <b>3 055 821</b>	21.11.2017	(11) <b>3 123 281</b>	19.12.2017
(11) <b>3 017 651</b>	21.11.2017	(11) <b>3 056 377</b>	23.11.2017	(11) <b>3 124 860</b>	13.10.2017
(11) <b>3 019 048</b>	01.12.2017	(11) <b>3 058 101</b>	21.11.2017	(11) <b>3 126 941</b>	06.12.2017
(11) <b>3 019 506</b>	15.12.2017	(11) <b>3 058 373</b>	19.12.2017	(11) <b>3 139 344</b>	12.12.2017
(11) <b>3 020 838</b>	17.10.2017	(11) <b>3 059 376</b>	01.12.2017	(11) <b>3 142 358</b>	30.11.2017
(11) <b>3 020 911</b>	01.12.2017	(11) <b>3 060 648</b>	28.11.2017	(11) <b>3 142 623</b>	01.12.2017
(11) <b>3 025 454</b>	03.01.2018	(11) <b>3 060 672</b>	23.11.2017	(11) <b>3 142 693</b>	01.12.2017
(11) <b>3 027 520</b>	21.12.2017	(11) <b>3 060 914</b>	21.11.2017	(11) <b>3 143 550</b>	01.12.2017
(11) <b>3 028 317</b>	17.11.2017	(11) <b>3 062 280</b>	05.12.2017	(11) <b>3 143 766</b>	21.11.2017
(11) <b>3 030 106</b>	24.10.2017	(11) <b>3 062 281</b>	05.12.2017	(11) <b>3 144 741</b>	21.11.2017
(11) <b>3 030 177</b>	24.10.2017	(11) <b>3 063 095</b>	23.11.2017	(11) <b>3 145 181</b>	21.11.2017
(11) <b>3 030 752</b>	18.11.2017	(11) <b>3 063 116</b>	05.12.2017	(11) <b>3 145 609</b>	01.12.2017
(11) <b>3 033 363</b>	06.12.2017	(11) <b>3 063 586</b>	21.11.2017	(11) <b>3 146 278</b>	01.12.2017
(11) <b>3 033 462</b>	14.11.2017	(11) <b>3 064 037</b>	01.12.2017	(11) <b>3 146 365</b>	01.12.2017
(11) <b>3 037 160</b>	19.12.2017	(11) <b>3 064 449</b>	21.11.2017	(11) <b>3 146 546</b>	24.10.2017
(11) <b>3 039 051</b>	21.11.2017	(11) <b>3 066 131</b>	15.12.2017	(11) <b>3 150 949</b>	21.11.2017
(11) <b>3 039 290</b>	19.12.2017	(11) <b>3 066 619</b>	14.12.2017	(11) <b>3 151 991</b>	01.12.2017
(11) <b>3 041 406</b>	21.11.2017	(11) <b>3 068 771</b>	22.12.2017	(11) <b>3 155 182</b>	01.12.2017
(11) <b>3 042 032</b>	09.12.2017	(11) <b>3 069 141</b>	07.11.2017	(11) <b>3 155 999</b>	20.10.2017
(11) <b>3 042 549</b>	24.10.2017	(11) <b>3 069 293</b>	05.12.2017	(11) <b>3 159 030</b>	27.10.2017
(11) <b>3 042 868</b>	23.11.2017	(11) <b>3 069 746</b>	17.10.2017	(11) <b>3 159 039</b>	27.10.2017
(11) <b>3 042 895</b>	01.12.2017	(11) <b>3 071 484</b>	18.11.2017	(11) <b>3 159 332</b>	27.10.2017
(11) <b>3 043 014</b>	31.10.2017	(11) <b>3 071 492</b>	23.11.2017	(11) <b>3 159 392</b>	23.11.2017
(11) <b>3 043 956</b>	19.12.2017	(11) <b>3 072 975</b>	07.11.2017	(11) <b>3 161 744</b>	21.11.2017
(11) <b>3 044 041</b>	21.11.2017	(11) <b>3 073 248</b>	03.01.2018	(11) <b>3 162 208</b>	04.11.2017
(11) <b>3 044 117</b>	21.11.2017	(11) <b>3 073 847</b>	01.12.2017	(11) <b>3 162 419</b>	04.11.2017
(11) <b>3 045 615</b>	07.11.2017	(11) <b>3 077 676</b>	17.11.2017	(11) <b>3 162 450</b>	04.11.2017
(11) <b>3 045 916</b>	07.11.2017	(11) <b>3 078 380</b>	23.11.2017	(11) <b>3 162 693</b>	04.11.2017
(11) <b>3 046 755</b>	14.11.2017	(11) <b>3 081 984</b>	25.11.2017	(11) <b>3 162 694</b>	04.11.2017
(11) <b>3 046 918</b>	08.12.2017	(11) <b>3 082 083</b>	19.12.2017	(11) <b>3 162 697</b>	04.11.2017
(11) <b>3 047 416</b>	21.11.2017	(11) <b>3 084 620</b>	14.11.2017	(11) <b>3 162 859</b>	04.11.2017
(11) <b>3 047 707</b>	21.11.2017	(11) <b>3 086 086</b>	21.11.2017	(11) <b>3 162 996</b>	04.11.2017
(11) <b>3 047 820</b>	07.12.2017	(11) <b>3 087 982</b>	19.12.2017	(11) <b>3 163 135</b>	04.11.2017
(11) <b>3 047 837</b>	14.11.2017	(11) <b>3 088 081</b>	19.12.2017	(11) <b>3 165 092</b>	11.11.2017
(11) <b>3 047 849</b>	14.11.2017	(11) <b>3 089 578</b>	05.01.2018	(11) <b>3 165 217</b>	11.11.2017
(11) <b>3 048 386</b>	21.11.2017	(11) <b>3 090 016</b>	15.11.2017	(11) <b>3 165 250</b>	11.11.2017
(11) <b>3 048 733</b>	21.11.2017	(11) <b>3 096 797</b>	03.01.2018	(11) <b>3 165 271</b>	11.11.2017
(11) <b>3 048 817</b>	15.12.2017	(11) <b>3 102 512</b>	22.08.2017	(11) <b>3 165 291</b>	11.11.2017
(11) <b>3 050 396</b>	22.12.2017	(11) <b>3 102 625</b>	23.11.2017	(11) <b>3 165 444</b>	11.11.2017
(11) <b>3 050 529</b>	15.11.2017	(11) <b>3 102 967</b>	01.12.2017	(11) <b>3 165 452</b>	11.11.2017
(11) <b>3 050 610</b>	21.11.2017	(11) <b>3 106 271</b>	11.11.2017	(11) <b>3 165 470</b>	11.11.2017
(11) <b>3 050 900</b>	03.01.2018	(11) <b>3 106 328</b>	19.12.2017	(11) <b>3 165 538</b>	11.11.2017
(11) <b>3 051 941</b>	30.11.2017	(11) <b>3 106 586</b>	11.11.2017	(11) <b>3 165 698</b>	11.11.2017
(11) <b>3 052 309</b>	23.11.2017	(11) <b>3 107 046</b>	19.12.2017	(11) <b>3 165 711</b>	11.11.2017
(11) <b>3 052 508</b>	05.12.2017	(11) <b>3 107 734</b>	01.12.2017	(11) <b>3 165 715</b>	11.11.2017
(11) <b>3 053 989</b>	21.11.2017	(11) <b>3 107 812</b>	19.12.2017	(11) <b>3 165 824</b>	11.11.2017
(11) <b>3 054 077</b>	24.11.2017	(11) <b>3 110 889</b>	23.11.2017	(11) <b>3 165 826</b>	11.11.2017
(11) <b>3 054 323</b>	14.11.2017	(11) <b>3 111 344</b>	19.12.2017	(11) <b>3 165 827</b>	11.11.2017
(11) <b>3 055 283</b>	21.11.2017	(11) <b>3 113 126</b>	08.12.2017	(11) <b>3 165 831</b>	11.11.2017

(11) 3 165 854	11.11.2017	(11) 3 168 702	18.11.2017	(11) 3 197 511	21.11.2017
(11) 3 165 855	11.11.2017	(11) 3 168 706	18.11.2017	(11) 3 197 547	23.11.2017
(11) 3 165 863	11.11.2017	(11) 3 168 779	18.11.2017	(11) 3 197 698	21.11.2017
(11) 3 165 881	11.11.2017	(11) 3 168 789	18.11.2017	(11) 3 197 824	21.11.2017
(11) 3 165 891	11.11.2017	(11) 3 168 792	18.11.2017	(11) 3 198 675	21.11.2017
(11) 3 165 896	11.11.2017	(11) 3 168 804	18.11.2017	(11) 3 200 757	22.11.2017
(11) 3 165 899	11.11.2017	(11) 3 168 805	18.11.2017	(11) 3 200 976	21.11.2017
(11) 3 165 902	11.11.2017	(11) 3 168 806	18.11.2017	(11) 3 201 329	23.11.2017
(11) 3 165 911	11.11.2017	(11) 3 168 836	18.11.2017	(11) 3 201 806	21.11.2017
(11) 3 165 917	11.11.2017	(11) 3 168 929	18.11.2017	(11) 3 201 811	23.11.2017
(11) 3 165 931	11.11.2017	(11) 3 168 991	18.11.2017	(11) 3 201 947	21.11.2017
(11) 3 165 958	11.11.2017	(11) 3 169 051	18.11.2017	(11) 3 202 045	22.11.2017
(11) 3 166 051	11.11.2017	(11) 3 169 076	18.11.2017	(11) 3 202 218	22.11.2017
(11) 3 166 058	11.11.2017	(11) 3 169 092	18.11.2017	(11) 3 204 201	23.11.2017
(11) 3 166 081	18.11.2017	(11) 3 169 099	18.11.2017	(11) 3 204 602	21.11.2017
(11) 3 166 086	11.11.2017	(11) 3 169 122	18.11.2017	(11) 3 207 327	09.12.2017
(11) 3 166 087	11.11.2017	(11) 3 169 141	18.11.2017		
(11) 3 166 332	11.11.2017	(11) 3 170 598	25.11.2017		
(11) 3 166 333	11.11.2017	(11) 3 170 621	25.11.2017		
(11) 3 166 361	11.11.2017	(11) 3 170 651	25.11.2017		
(11) 3 167 745	18.11.2017	(11) 3 170 757	25.11.2017		
(11) 3 167 773	18.11.2017	(11) 3 170 788	25.11.2017		
(11) 3 167 795	18.11.2017	(11) 3 171 025	25.11.2017		
(11) 3 167 803	18.11.2017	(11) 3 171 280	25.11.2017		
(11) 3 167 844	18.11.2017	(11) 3 171 320	21.12.2017		
(11) 3 167 855	18.11.2017	(11) 3 171 337	25.11.2017		
(11) 3 167 877	18.11.2017	(11) 3 171 367	25.11.2017		
(11) 3 167 879	18.11.2017	(11) 3 171 555	23.11.2017		
(11) 3 167 890	18.11.2017	(11) 3 171 595	25.11.2017		
(11) 3 167 892	18.11.2017	(11) 3 171 599	25.11.2017		
(11) 3 167 911	18.11.2017	(11) 3 171 607	25.11.2017		
(11) 3 168 019	18.11.2017	(11) 3 171 612	25.11.2017		
(11) 3 168 057	18.11.2017	(11) 3 171 654	12.12.2017		
(11) 3 168 175	18.11.2017	(11) 3 172 484	21.11.2017		
(11) 3 168 194	18.11.2017	(11) 3 173 078	01.12.2017		
(11) 3 168 196	18.11.2017	(11) 3 173 085	01.12.2017		
(11) 3 168 208	18.11.2017	(11) 3 173 095	01.12.2017		
(11) 3 168 210	18.11.2017	(11) 3 173 104	01.12.2017		
(11) 3 168 235	18.11.2017	(11) 3 173 455	01.12.2017		
(11) 3 168 238	18.11.2017	(11) 3 173 773	01.12.2017		
(11) 3 168 303	18.11.2017	(11) 3 173 916	01.12.2017		
(11) 3 168 352	18.11.2017	(11) 3 173 962	01.12.2017		
(11) 3 168 353	18.11.2017	(11) 3 174 006	01.12.2017		
(11) 3 168 360	18.11.2017	(11) 3 174 313	01.12.2017		
(11) 3 168 371	18.11.2017	(11) 3 174 364	01.12.2017		
(11) 3 168 382	18.11.2017	(11) 3 176 995	21.11.2017		
(11) 3 168 421	18.11.2017	(11) 3 177 022	30.11.2017		
(11) 3 168 424	18.11.2017	(11) 3 182 727	12.12.2017		
(11) 3 168 443	18.11.2017	(11) 3 191 583	21.11.2017		
(11) 3 168 538	18.11.2017	(11) 3 192 067	21.11.2017		
(11) 3 168 570	18.11.2017	(11) 3 197 309	23.11.2017		
(11) 3 168 696	18.11.2017	(11) 3 197 330	21.11.2017		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 922 615 18.04.2018

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

## I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 603 463 26.03.2018

(11) **2 945 477** 26.03.2018

**I.9(4)**

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
  - **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
  - **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**
- 

**I.10**

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
  - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
  - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
- 

**I.11(1)**

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **3 231 049** (51) **H02G 1/10**

01 excl.

Ecosse IP Limited  
Commercial House 2 Rubislaw Terrace  
Aberdeen AB10 1XE (GB)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

**I.11(2)**

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 149 924** (51) **H04M 3/51**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR



<b>I.12</b>		(11) <b>1 467 201</b>		<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/423</i>
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>		(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/416</i>	<i>H01L 29/788</i>	<i>H01L 29/12</i>
• <b>Alterations and Corrections</b>		<i>G01K 1/16</i>		<i>H01L 29/22</i>	
• <b>Modifications et corrections</b>		(11) <b>1 476 963</b>		(11) <b>1 673 952</b>	
		(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 28/20</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
		<i>H04W 72/04</i>		<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 3/26</i>
				<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
				<i>H04W 52/42</i>	
<b>I.12(1)</b>		(11) <b>1 515 456</b>		(11) <b>1 682 034</b>	
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>		(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/01</i>
• <b>International Patent Classification</b>		<i>H04W 72/12</i>			
• <b>Classification internationale des brevets</b>		(11) <b>1 521 409</b>		(11) <b>1 687 514</b>	
		(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/939</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>
		<i>H04L 29/12</i>		<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/035</i>
				<i>F01N 13/00</i>	
(11) <b>1 083 547</b>		(11) <b>1 533 783</b>		(11) <b>1 689 272</b>	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/107</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>		(51) <i>A47G 19/23</i>	<i>A47G 19/22</i>
<i>G10L 19/10</i>		(11) <b>1 542 456</b>		(11) <b>1 696 144</b>	
		(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4223</i>	(51) <i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 33/66</i>
		<i>G01N 1/36</i>	<i>H04N 21/436</i>		
(11) <b>1 121 052</b>		(11) <b>1 560 275</b>		(11) <b>1 704 625</b>	
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>G01N 1/36</i>	(51) <i>H01L 33/14</i>		(51) <i>H01S 5/343</i>	<i>H01S 5/34</i>
<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/00</i>	(11) <b>1 569 289</b>		(11) <b>1 716 480</b>	
		(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>G06F 21/51</i>	
		<i>H04N 21/436</i>	<i>H01G 9/00</i>		
				(11) <b>1 720 917</b>	
(11) <b>1 172 255</b>		(11) <b>1 592 061</b>		(51) <i>B01F 5/06</i>	<i>C08F 36/04</i>
(51) <i>B60Q 1/52</i>	<i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 23/14</i>	<i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 10/00</i>
<i>G01S 11/12</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>H05K 1/18</i>	<i>B01J 8/10</i>	<i>B01J 8/20</i>
		<i>H05K 3/46</i>		<i>B01F 7/00</i>	<i>B01J 19/18</i>
(11) <b>1 182 058</b>		(11) <b>1 603 277</b>		(11) <b>1 721 133</b>	
(51) <i>B60C 5/14</i>	<i>B29C 73/16</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>		(51) <i>G01F 23/38</i>	<i>G01F 23/32</i>
<i>B29C 73/22</i>	<i>B29L 30/00</i>	(11) <b>1 623 209</b>		<i>G01F 23/36</i>	<i>B60K 15/06</i>
<i>B29K 9/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	(51) <i>G01V 8/02</i>			
<i>B29K 7/00</i>		(11) <b>1 630 143</b>		(11) <b>1 725 945</b>	
		(51) <i>C04B 5/06</i>	<i>C21B 3/04</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>
				<i>H04M 3/42</i>	
(11) <b>1 263 125</b>		(11) <b>1 637 388</b>		(11) <b>1 738 396</b>	
(51) <i>H02P 21/20</i>	<i>H02P 23/30</i>	(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 40/11</i>	(51) <i>H01J 49/06</i>	
		<i>B60W 40/112</i>	<i>B60W 40/114</i>		
		<i>B60W 30/04</i>	<i>B60W 40/13</i>	(11) <b>1 748 267</b>	
				(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 11/00</i>
				<i>F25D 31/00</i>	
(11) <b>1 273 171</b>		(11) <b>1 639 492</b>		(11) <b>1 756 477</b>	
(51) <i>H04N 21/414</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>F23L 7/00</i>	<i>F23C 99/00</i>
<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/426</i>				
<i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/458</i>				
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/472</i>				
<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/4728</i>				
<i>B60R 16/04</i>					
(11) <b>1 281 285</b>		(11) <b>1 642 123</b>		(11) <b>1 758 185</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/0226</i>
		<i>G01N 27/02</i>			
(11) <b>1 296 106</b>		(11) <b>1 642 366</b>		(11) <b>1 771 192</b>	
(51) <i>F25D 21/14</i>		(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 31/12</i>	(51) <i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/714</i>
		<i>G05B 19/401</i>	<i>B23K 26/14</i>	<i>A61K 36/81</i>	<i>A61K 36/899</i>
		<i>B23K 26/242</i>	<i>B23K 9/095</i>	<i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 31/198</i>
				<i>A61K 36/48</i>	<i>A23L 33/00</i>
				<i>A23L 33/17</i>	<i>A23L 33/175</i>
				<i>A23L 33/18</i>	<i>A23L 33/185</i>
				<i>A23L 33/19</i>	<i>A23L 13/40</i>
				<i>A23L 13/60</i>	<i>A23L 23/10</i>
				<i>A61K 38/02</i>	
(11) <b>1 415 235</b>		(11) <b>1 652 153</b>		(11) <b>1 774 731</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G07D 7/181</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) <b>1 417 711</b>		(11) <b>1 653 523</b>		(11) <b>1 775 356</b>	
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/49</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/48</i>	(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 9/10</i>
<i>H01L 23/492</i>	<i>H01L 23/373</i>			<i>C30B 19/02</i>	<i>C30B 19/06</i>
				<i>C30B 19/10</i>	
(11) <b>1 422 515</b>		(11) <b>1 656 169</b>			
(51) <i>G01N 21/88</i>		(51) <i>A61M 5/48</i>	<i>A61M 5/30</i>		
(11) <b>1 432 834</b>		(11) <b>1 663 427</b>			
(51) <i>C21C 5/52</i>	<i>F27B 3/19</i>	(51) <i>A63F 13/213</i>	<i>A63F 13/5258</i>		
(11) <b>1 452 832</b>		(11) <b>1 671 365</b>			
(51) <i>G01D 5/165</i>	<i>G01F 23/38</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/80</i>		
		<i>G11C 13/02</i>	<i>G11C 16/04</i>		

(11) <b>1 779 541</b>		(11) <b>1 881 615</b>		(11) <b>1 937 262</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04K 1/00</i>	(51) <i>H04B 1/7105</i>		(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A01N 43/64</i>
<i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 9/08</i>			<i>A61P 1/00</i>	<i>A61K 38/22</i>
(11) <b>1 788 639</b>		(11) <b>1 889 347</b>		<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 1/10</i>
(51) <i>H04B 10/50</i>		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02K 11/33</i>		
		<i>H02K 11/00</i>		(11) <b>1 938 049</b>	
(11) <b>1 794 863</b>		(11) <b>1 893 337</b>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 5/30</i>
(51) <i>B60L 7/10</i>	<i>B60L 11/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>		(11) <b>1 943 742</b>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>			(51) <i>H04B 1/7117</i>	
(11) <b>1 802 565</b>		(11) <b>1 895 706</b>		(11) <b>1 945 490</b>	
(51) <i>C11C 3/00</i>	<i>C11C 1/08</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/10</i>
		<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>B60K 6/405</i>
(11) <b>1 806 543</b>		(11) <b>1 897 375</b>		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/543</i>
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/196</i>	<i>B62M 6/65</i>	<i>B60K 6/36</i>
<i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 110/00</i>	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>F16H 15/28</i>	<i>F16H 15/52</i>
<i>F24F 110/50</i>	<i>F24F 120/20</i>	<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/523</i>		
<i>F24F 11/62</i>		<i>H04N 19/40</i>	<i>H04N 19/59</i>	(11) <b>1 955 200</b>	
				(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/4401</i>
(11) <b>1 812 225</b>		(11) <b>1 898 204</b>		(11) <b>1 955 468</b>	
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>G01Q 10/06</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
				<i>H04L 1/20</i>	
(11) <b>1 815 424</b>		(11) <b>1 900 052</b>		(11) <b>1 956 486</b>	
(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/2465</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 9/455</i>
		<i>H01M 8/0213</i>	<i>H01M 8/0221</i>		
(11) <b>1 819 389</b>		<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0267</i>	(11) <b>1 959 464</b>	
(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>H01M 8/04029</i>	<i>H01M 8/2483</i>	(51) <i>H01G 11/22</i>	
		<i>H01M 8/2457</i>		(11) <b>1 967 836</b>	
(11) <b>1 820 005</b>		(11) <b>1 900 063</b>		(51) <i>G01N 1/36</i>	
(51) <i>C23C 16/04</i>	<i>C23C 16/40</i>	(51) <i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 13/20</i>	(11) <b>1 976 153</b>	
<i>C23C 16/453</i>	<i>C23C 16/46</i>			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>C23C 16/48</i>	<i>B81C 1/00</i>			<i>H04B 7/185</i>	
(11) <b>1 821 027</b>		(11) <b>1 900 175</b>		(11) <b>1 980 227</b>	
(51) <i>F16M 11/10</i>	<i>F16M 11/24</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A61H 23/04</i>	<i>A61H 9/00</i>
		<i>H04L 29/06</i>		<i>A61F 13/08</i>	
(11) <b>1 848 422</b>		(11) <b>1 904 884</b>		(11) <b>1 981 279</b>	
(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 25/00</i>	(51) <i>G02C 7/08</i>	<i>G02C 7/10</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H03M 7/40</i>
<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 50/40</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02C 7/12</i>	<i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/42</i>
(11) <b>1 849 033</b>		(11) <b>1 906 313</b>		(11) <b>1 986 171</b>	
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 6/10</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0813</i>	(51) <i>G08G 1/0968</i>	<i>G08G 1/01</i>
		<i>G06F 12/0817</i>			
(11) <b>1 853 073</b>		(11) <b>1 909 453</b>		(11) <b>1 987 934</b>	
(51) <i>H04Q 1/14</i>	<i>G02B 6/44</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>B29C 44/14</i>	<i>B29C 44/18</i>
<i>H04Q 1/20</i>		<i>H04L 29/06</i>		<i>B29C 44/44</i>	<i>C08J 9/228</i>
				<i>C08J 9/232</i>	
(11) <b>1 861 951</b>		(11) <b>1 911 257</b>		(11) <b>1 989 739</b>	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 25/10</i>
(11) <b>1 864 935</b>		(11) <b>1 918 984</b>		(11) <b>1 993 016</b>	
(51) <i>B66B 1/28</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G05B 19/418</i>
<i>B66B 1/30</i>	<i>B66B 5/00</i>	<i>H01L 29/792</i>	<i>G11C 16/04</i>	<i>G05B 23/02</i>	
		<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/786</i>		
(11) <b>1 869 370</b>		<i>H01L 21/8246</i>	<i>H01L 27/115</i>	(11) <b>1 997 267</b>	
(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>G01N 1/22</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 12/04</i>
<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/30</i>	<i>H01L 29/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>1 872 469</b>		(11) <b>1 925 646</b>		(11) <b>2 002 317</b>	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/21</i>	(51) <i>G05B 19/401</i>	
<i>H02J 3/38</i>		<i>B41M 5/00</i>			
				(11) <b>2 002 660</b>	
(11) <b>1 874 485</b>		(11) <b>1 927 346</b>		(51) <i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/132</i>
(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>B05C 9/06</i>	(51) <i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>H04N 19/156</i>	<i>H04N 19/44</i>
<i>B05C 9/14</i>	<i>B05D 7/00</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/92</i>		
<i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 1/20</i>				
<i>B05D 1/28</i>	<i>G01N 1/30</i>	(11) <b>1 927 962</b>			
<i>B01L 99/00</i>	<i>B05C 13/02</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/32</i>		
<i>B01L 3/00</i>	<i>B05C 1/02</i>	<i>B60R 21/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		
<i>B05C 11/02</i>					
(11) <b>1 876 762</b>		(11) <b>1 932 314</b>		(11) <b>2 004 201</b>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>A23K 40/30</i>	<i>A23K 10/18</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>			<i>A23K 20/174</i>	<i>A23K 20/163</i>
				<i>A23K 20/20</i>	<i>A23K 50/40</i>
				<i>A23L 33/135</i>	<i>A23L 33/15</i>
		(11) <b>1 935 354</b>			
		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 1/00</i>		

A23L 33/16	A23L 33/21	A61Q 1/10	A61Q 5/02	(11) 2 103 174	
A61K 38/00	A61K 45/06	A61Q 5/12	A61Q 19/00	(51) H04R 25/00	
A61K 9/50	A61K 31/01	A61Q 19/10	A61K 8/891	(11) 2 104 381	
A61K 31/145	A61K 31/375	C10M 173/02	C10M 107/50	(51) H04W 76/50	H04W 4/12
A23K 20/22	A61K 36/064	C11D 3/37	C10M 155/02	(51) H04W 4/90	
A61K 31/355	A61K 35/66	(11) 2 065 728		(11) 2 104 382	
(11) 2 005 726		(51) G06K 7/00	G06K 7/10	(51) H04W 76/50	H04W 4/12
(51) H04M 7/00	H04L 29/06	G06Q 20/32	G06Q 20/34	(51) H04W 48/12	H04W 72/12
H04W 76/15		H04B 5/00	H04B 5/02	(51) H04W 4/90	
(11) 2 006 637		(11) 2 078 607		(11) 2 105 199	
(51) G01C 21/36	G08G 1/0968	(51) C08F 220/28	C08F 220/50	(51) B01D 53/94	F01N 3/022
G08G 1/0969	G09B 29/10	C08F 220/36	C23C 18/16	(51) F01N 3/035	B01J 37/02
(11) 2 006 677		C23C 18/20	C23C 18/30	(51) B01J 23/656	B01J 35/10
(51) G01N 31/22	B65D 65/40	C23C 18/31	C23C 18/40	(11) 2 107 941	
G01N 21/78	G01N 31/00	H05K 3/38	C09D 133/18	(51) B01J 37/08	B01J 23/75
G01N 21/25		(11) 2 081 969		(51) B01J 23/889	
(11) 2 009 469		(51) C08F 10/00	C08F 4/656	(11) 2 109 861	
(51) G02B 5/136	G02B 5/08	(11) 2 084 889		(51) G10L 19/26	
G02B 27/22		(51) H04L 29/06	H04M 1/23	(11) 2 122 241	
(11) 2 013 521		H04M 1/663	H04M 1/725	(51) F21V 19/00	
(51) A61M 16/16	F24F 6/02	H04N 7/14	H04M 1/57	(11) 2 126 726	
F16K 31/20		(11) 2 086 738		(51) G06F 9/445	G06F 9/451
(11) 2 017 373		(51) B29C 44/28	B29C 44/46	(11) 2 129 750	
(51) C25D 3/50	C25D 3/56	(11) 2 086 895		(51) C10L 1/10	C10L 10/06
(11) 2 018 075		(51) C03C 10/00	C03C 3/093	(51) C10L 10/00	
(51) H04W 76/10	H04W 76/50	(11) 2 087 221		(11) 2 136 844	
(11) 2 018 223		(51) F02M 26/22	F02M 26/30	(51) A61K 47/44	A61K 31/047
(51) B05B 1/00	B05B 13/02	F28F 21/06	F28F 9/02	(51) A61K 31/12	A61K 31/122
B05B 15/18	F23D 11/00	F01P 3/18	F01P 7/16	(51) A61K 35/56	A61K 36/02
F23D 11/38	B22D 11/124	F28F 27/02	F28D 7/16	(51) A61K 36/282	A61K 36/9066
(11) 2 022 104		F28D 21/00	F02M 26/32	(51) A61K 47/14	A61K 47/16
(51) B81C 3/00	H01L 41/083	F02M 26/33		(51) A61K 47/18	A61K 47/22
(11) 2 023 248		(11) 2 091 200		(51) A61K 47/24	A61P 35/00
(51) G06F 11/28	G06F 21/10	(51) G10H 1/36	G11B 27/10	(51) A61P 29/00	A61K 45/06
(11) 2 026 197		H04L 29/06	G06F 17/30	(51) A61K 31/232	A61K 36/36
(51) G06F 3/12	H04N 1/00	H04L 12/28		(51) A61K 36/48	A61K 36/52
(11) 2 033 049		(11) 2 095 674		(51) A61K 36/55	
(51) B60R 1/00	B60R 11/04	(51) H04W 48/16		(11) 2 139 694	
H04N 5/232	B60R 11/00	(11) 2 095 682		(51) B01L 3/02	G01F 11/10
G03B 15/00	G03B 37/00	(51) H04W 4/12	H04W 4/16	(11) 2 140 293	
H04N 5/225		H04L 12/58		(51) B29D 11/00	
(11) 2 033 383		(11) 2 097 164		(11) 2 141 747	
(51) H04W 36/18		(51) B01D 53/62	C01D 7/00	(51) H01L 31/048	H01L 31/05
(11) 2 033 396		C01F 5/24	C01F 11/18	(51) H01L 31/054	
(51) H04L 5/00		(11) 2 097 838		(11) 2 143 944	
(11) 2 040 699		(51) G06Q 20/04	G06Q 20/32	(51) F03D 80/00	
(51) A61K 47/55	A61P 35/00	G07F 7/10		(11) 2 153 346	
(11) 2 048 529		(11) 2 098 355		(51) G06F 17/30	
(51) C03C 25/106	C03C 25/1065	(51) B29C 49/42	B41J 2/01	(11) 2 154 627	
G02B 6/02		(11) 2 100 446		(51) G06F 21/32	
(11) 2 060 467		(51) H04N 5/655	F16M 11/10	(11) 2 155 307	
(51) B60W 30/18	B60W 50/08	F16M 13/02		(51) A61M 16/00	
(11) 2 060 781		(11) 2 100 471		(11) 2 155 804	
(51) F02P 23/04	F02D 41/30	(51) H04L 1/00	H04W 72/04	(51) C08G 77/10	C08L 83/04
		H04W 4/00		(51) C08K 3/22	C08G 77/06
(11) 2 061 828		(11) 2 102 364		(51) C08G 77/16	C08G 77/00
(51) C08G 77/06	C08G 77/08	(51) C12Q 1/6895	C12N 15/82	(11) 2 158 701	
C08J 3/03	A61K 8/06	A01H 5/10	A01H 5/02	(51) H04L 5/00	H04L 1/00
A61K 8/89	D06M 15/643				



	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 13/18</i>	(11) <b>2 197 557</b>		<i>G01F 23/36</i>	<i>G01D 5/165</i>
	<i>H04J 13/00</i>		(51) <i>A62C 3/00</i>	<i>A62C 2/10</i>	<i>H05K 3/40</i>	
(11)	<b>2 158 732</b>		(11) <b>2 199 774</b>		(11) <b>2 228 390</b>	
(51)	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 1/06</i>	(51) <i>C07K 14/72</i>	<i>C07K 16/28</i>
	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>G01N 1/31</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>
	<i>H04L 29/06</i>			<i>G01N 1/44</i>	<i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11)	<b>2 160 020</b>		(11) <b>2 200 351</b>		(11) <b>2 228 632</b>	
(51)	<i>H04N 5/205</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>H04W 76/28</i>		(51) <i>G01N 9/24</i>	<i>G01F 23/288</i>
	<i>H04N 5/235</i>	<i>G06T 5/40</i>				
(11)	<b>2 161 126</b>		(11) <b>2 201 597</b>		(11) <b>2 230 831</b>	
(51)	<i>B32B 27/26</i>	<i>B05D 1/28</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H01L 27/00</i>	<i>H01L 27/148</i>
	<i>C09D 4/00</i>	<i>C09D 5/00</i>			<i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/355</i>
	<i>G02B 1/10</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) <b>2 204 200</b>		<i>H04N 5/359</i>	<i>H04N 5/372</i>
	<i>G02B 1/14</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>A61L 27/44</i>	<i>A61L 27/46</i>		
				<i>A61L 27/56</i>		
(11)	<b>2 161 550</b>		(11) <b>2 204 727</b>		(11) <b>2 231 786</b>	<i>C09C 1/36</i>
(51)	<i>G01F 15/06</i>		(51) <i>G06F 3/0489</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 3/12</i>
					<i>C09C 1/40</i>	
					<i>C09C 1/04</i>	
(11)	<b>2 161 621</b>		(11) <b>2 206 323</b>		(11) <b>2 231 802</b>	
(51)	<i>G03F 7/20</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C09J 7/29</i>	
			<i>H04M 1/253</i>			
(11)	<b>2 167 278</b>		(11) <b>2 207 164</b>		(11) <b>2 232 663</b>	
(51)	<i>B24B 7/24</i>	<i>B24B 23/00</i>	(51) <i>G10L 15/28</i>		(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 3/38</i>
	<i>B24B 1/00</i>	<i>B24B 37/04</i>			<i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 13/00</i>
	<i>B24B 57/02</i>				<i>H02H 7/122</i>	<i>H04B 3/54</i>
					<i>H01L 31/02</i>	<i>G01S 3/786</i>
(11)	<b>2 169 625</b>		(11) <b>2 207 211</b>	<i>H01L 33/44</i>		
(51)	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>			
	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0354</i>				
	<i>G06T 11/60</i>					
(11)	<b>2 170 491</b>		(11) <b>2 208 225</b>		(11) <b>2 232 713</b>	
(51)	<i>G01N 27/62</i>		(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 25/11</i>	(51) <i>H04L 27/36</i>	
			<i>H05K 7/14</i>			
(11)	<b>2 172 414</b>		(11) <b>2 208 944</b>		(11) <b>2 233 533</b>	
(51)	<i>B66F 9/24</i>		(51) <i>F24F 11/30</i>		(51) <i>C08G 77/50</i>	<i>C09D 1/00</i>
	<i>B62D 51/04</i>				<i>C09D 5/32</i>	<i>C09D 7/61</i>
					<i>C09D 183/04</i>	<i>C09D 127/12</i>
					<i>C09D 175/04</i>	
(11)	<b>2 181 541</b>		(11) <b>2 209 186</b>		(11) <b>2 240 756</b>	
(51)	<i>H04W 28/06</i>	<i>B62B 3/06</i>	(51) <i>H02K 7/09</i>	<i>F16C 32/04</i>	(51) <i>G01N 1/22</i>	
(11)	<b>2 182 706</b>		(11) <b>2 211 051</b>		(11) <b>2 244 287</b>	
(51)	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/18</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>
	<i>H01R 13/24</i>				<i>H01L 23/532</i>	<i>C25D 5/34</i>
					<i>C25D 7/12</i>	
(11)	<b>2 183 671</b>		(11) <b>2 216 574</b>		(11) <b>2 245 378</b>	
(51)	<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G05D 23/02</i>	<i>F16K 11/044</i>	(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 13/08</i>
			<i>F16K 11/07</i>			
(11)	<b>2 184 832</b>		(11) <b>2 217 284</b>		(11) <b>2 246 988</b>	
(51)	<i>H02J 7/00</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>A61K 47/50</i>		(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 1/18</i>
	<i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 3/07</i>				
	<i>H02J 7/34</i>					
(11)	<b>2 185 599</b>		(11) <b>2 220 393</b>		(11) <b>2 252 094</b>	
(51)	<i>C08F 4/646</i>	<i>C08F 4/649</i>	(51) <i>F16F 1/12</i>	<i>F16F 3/04</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 28/18</i>
	<i>C08F 4/651</i>		<i>B63B 21/00</i>			
(11)	<b>2 188 869</b>		(11) <b>2 221 879</b>		(11) <b>2 252 109</b>	
(51)	<i>H01Q 7/04</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>F24S 25/20</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>
	<i>G06K 19/07</i>				<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11)	<b>2 190 271</b>		(11) <b>2 222 210</b>		(11) <b>2 252 836</b>	
(51)	<i>H05K 3/20</i>		(51) <i>A47J 31/18</i>	<i>A47J 31/46</i>	(51) <i>F24F 13/24</i>	<i>G10K 11/16</i>
			<i>A47J 31/52</i>		<i>F01N 1/10</i>	<i>F16L 55/033</i>
					<i>F24F 13/02</i>	
(11)	<b>2 191 592</b>		(11) <b>2 222 779</b>		(11) <b>2 254 429</b>	
(51)	<i>H04B 10/114</i>		(51) <i>C08F 283/01</i>	<i>C08L 67/06</i>	(51) <i>A41C 1/02</i>	<i>A41C 1/10</i>
					<i>A41D 1/21</i>	<i>A61F 5/03</i>
					<i>A61F 13/08</i>	
(11)	<b>2 195 593</b>		(11) <b>2 224 845</b>		(11) <b>2 256 838</b>	
(51)	<i>A23L 3/36</i>	<i>A23L 3/44</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/49</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	
	<i>F25B 21/02</i>	<i>F26B 5/06</i>	<i>G01N 21/64</i>			
(11)	<b>2 195 971</b>		(11) <b>2 225 540</b>		(11) <b>2 257 411</b>	
(51)	<i>H04W 76/14</i>		(51) <i>G01F 23/38</i>	<i>H01C 10/32</i>	(51) <i>B25B 7/02</i>	<i>B25B 7/08</i>
			<i>H01H 36/02</i>	<i>H01H 1/023</i>	<i>B25B 5/00</i>	<i>B25B 5/10</i>
			<i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 1/09</i>		
			<i>H05K 3/24</i>	<i>B60K 15/03</i>		

(11) 2 257 589		(11) 2 290 537		(11) 2 322 801	
(51) C08J 7/16	B01J 31/02	(51) G06F 8/52		(51) F04B 39/00	F04B 39/12
C07C 279/12	C08G 83/00	(11) 2 292 075		F04B 35/04	F04C 29/00
C08G 63/06	C09C 1/28	(51) H04W 24/02	H04B 7/022	F16J 15/14	F01C 21/10
C09C 3/10	C09C 3/12	(11) 2 295 376		(11) 2 323 753	
C09J 11/00		(51) C01B 32/162	B01J 21/18	(51) B01D 69/12	B01D 67/00
(11) 2 258 287		F28F 21/02	B01D 69/14	B01D 71/38	B01D 71/36
(51) A61B 17/435	A61B 10/02	B01J 20/20	B01J 23/889	B01D 71/32	B01D 71/82
(11) 2 259 625		B01J 35/04	B01J 37/02	B01D 63/08	B01D 69/02
(51) H04W 68/00		C04B 41/52	C04B 41/89	H01M 8/10	B01D 69/10
(11) 2 262 377		C23C 8/02	C23C 8/80	H01M 8/1023	H01M 8/1039
(51) A23G 4/12	A23G 3/50	C23C 26/00	B01J 20/28	H01M 8/1053	H01M 8/106
A23G 3/36	A23G 4/20	B01J 20/32	C04B 41/00	H01M 8/1062	H01M 8/1067
(11) 2 266 816		B01J 37/03	C04B 111/00	H01M 8/1081	H01M 8/1018
(51) B42D 25/00		C10G 2/00	B01J 19/00	H01M 8/04119	
(11) 2 270 534		B01J 35/10		(11) 2 324 359	
(51) G01S 19/48	G01S 5/02	(11) 2 298 180		(51) G01N 33/50	
H04W 4/02	H04W 4/80	(51) A61B 17/04	A61B 17/00	(11) 2 325 828	
(11) 2 271 522		A61B 17/06	A61B 17/29	(51) H04L 9/06	
(51) B60R 25/10	B60R 25/102	(11) 2 298 301		(11) 2 326 631	
B60R 25/33	G08B 25/01	(51) A61K 31/47	A61K 31/4738	(51) C07D 209/04	C07D 209/18
G08G 1/00		A61K 31/63	A61K 38/17	C07D 235/12	C07D 235/24
(11) 2 272 200		A61K 31/00	C07K 14/47	C07D 249/18	C07D 263/56
(51) H04L 29/06		C07K 14/505	A61P 7/06	C07D 263/58	C07D 273/02
(11) 2 274 577		G01N 33/74	C12N 15/09	C07D 275/04	C07D 307/80
(51) G01C 21/00	G01C 23/00	C12Q 1/34	C12Q 1/56	C07D 307/83	C07D 401/06
G05D 1/10	G08G 5/00	A61K 31/472	A61K 31/4745	C07D 403/04	C07D 405/04
(11) 2 274 787		A61K 31/17	A61K 31/4375	C07D 405/06	C07D 413/04
(51) H01M 10/02	H01M 2/16	A61K 31/44	A61K 31/4418	C07D 417/04	A61P 35/00
B32B 27/32	B32B 27/06	A61K 31/496		A61P 33/02	
B32B 7/02	B32B 7/10	(11) 2 301 279		(11) 2 329 536	
B32B 27/08	B32B 27/18	(51) H04W 56/00		(51) H01L 33/00	H01L 27/15
B32B 27/20	B32B 1/00	(11) 2 302 511		(11) 2 330 284	
B32B 3/00	B32B 3/26	(51) G06F 9/451	G06F 17/30	(51) F02B 19/10	F02B 19/12
(11) 2 276 900		H04N 1/00		F02P 5/04	F02P 13/00
(51) A62B 1/04	E04G 21/32	(11) 2 302 818		F02D 35/02	F02D 41/00
F16G 11/00	A62B 35/04	(51) H04B 3/54	H04L 5/02	F02P 5/152	F02M 21/02
F16F 1/376		H04B 1/04		F02D 19/02	
(11) 2 277 259		(11) 2 304 828		(11) 2 332 252	
(51) H02P 3/22		(51) H01M 4/62	C01G 45/12	(51) H03F 1/52	H01R 3/00
(11) 2 277 339		H01M 4/505	H01M 4/131	H03G 7/08	H04R 3/00
(51) H04W 12/08	H04L 9/32	H01M 10/052	C01B 35/12	(11) 2 332 297	
G06F 17/30	H04M 1/725	(11) 2 306 530		(51) H04W 72/12	H04L 12/801
H04W 8/18	H04L 29/08	(51) H01L 33/36	H01L 27/15	H04L 12/835	H04W 72/10
H04L 29/06	G06F 21/62	(11) 2 307 717		(11) 2 332 322	
H04M 1/67	H04W 88/02	(51) F03D 9/25	F03D 80/60	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0482
H04W 4/21		(11) 2 310 534		G06F 3/0481	H04M 1/725
(11) 2 277 344		(51) C12Q 1/68	C07K 14/245	(11) 2 333 566	
(51) H04W 52/02	H04W 48/16	C12Q 1/6869		(51) G01R 22/06	
H04B 1/16		(11) 2 312 102		(11) 2 337 508	
(11) 2 278 870		(51) E05C 9/18	E05B 17/22	(51) A61B 17/42	A61M 39/02
(51) A01G 7/04	A01G 9/26	G08B 13/08	G08B 25/10	(11) 2 339 276	
F21V 15/01		E05B 47/00	E05B 45/12	(51) F25D 21/14	F25D 11/02
(11) 2 279 500		E05C 9/06		F25D 21/04	
(51) G06T 19/00	G06T 7/73	(11) 2 313 996		(11) 2 339 970	
(11) 2 279 639		(51) H04B 10/80		(51) A61B 17/04	A61B 17/42
(51) H04W 72/08	H04L 5/00	(11) 2 315 439		(11) 2 340 937	
(11) 2 285 176		(51) H04N 5/66	G09G 5/00	(51) B41J 29/38	B41J 2/01
(51) H04W 76/19		G09G 5/10	G09G 5/36	B41J 2/21	B41J 11/00
		H04N 5/225	H04N 5/232	(11) 2 341 408	
		H04N 5/63		(51) G05F 1/575	G05F 1/563

(11) <b>2 342 655</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 369 462</b> (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 400 569</b> (51) <i>H01L 33/58</i>	<i>G02B 6/00</i>
(11) <b>2 343 556</b> (51) <i>G01P 15/08</i> <i>B81C 1/00</i>	<i>G01P 15/125</i> <i>B81B 3/00</i>	(11) <b>2 370 751</b> (51) <i>F24H 1/28</i> <i>F23D 14/08</i> <i>F23L 9/00</i> <i>F23D 14/02</i>	<i>F23N 1/02</i> <i>F23D 14/34</i> <i>F24H 9/20</i> <i>F23D 23/00</i>	(11) <b>2 404 973</b> (51) <i>C09K 5/10</i>	
(11) <b>2 346 963</b> (51) <i>C10G 69/04</i> <i>C10G 11/18</i> <i>C10G 47/00</i>	<i>C10L 1/04</i> <i>C10G 45/44</i> <i>C10G 65/12</i>	(11) <b>2 370 920</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/32</i>	(11) <b>2 409 598</b> (51) <i>A46D 9/02</i>	
(11) <b>2 347 699</b> (51) <i>A61B 1/05</i>		(11) <b>2 371 537</b> (51) <i>B32B 15/09</i> <i>B05D 1/36</i> <i>B05D 7/24</i> <i>G02B 5/08</i> <i>C09D 167/00</i>	<i>B05D 1/34</i> <i>B05D 7/14</i> <i>F21V 7/22</i> <i>G09F 9/00</i>	(11) <b>2 411 478</b> (51) <i>C08L 1/00</i> <i>C08L 67/00</i> <i>C09D 101/14</i> <i>C09D 167/00</i>	<i>C08L 33/08</i> <i>C09D 7/63</i> <i>C09D 133/08</i> <i>C08L 1/14</i>
(11) <b>2 359 281</b> (51) <i>G06F 19/22</i>		(11) <b>2 372 780</b> (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/048</i>		(11) <b>2 412 472</b> (51) <i>B23K 11/04</i> <i>B23K 101/26</i> <i>C21D 9/50</i>	<i>B23K 11/36</i> <i>C21D 9/04</i> <i>E01B 29/44</i>
(11) <b>2 359 654</b> (51) <i>H04W 40/22</i>		(11) <b>2 373 901</b> (51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F16F 15/03</i>	(11) <b>2 413 063</b> (51) <i>F24S 25/632</i>	<i>H02S 20/23</i>
(11) <b>2 363 759</b> (51) <i>G03G 15/20</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 375 807</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 413 427</b> (51) <i>H01Q 3/26</i> <i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 17/12</i>
(11) <b>2 364 475</b> (51) <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/478</i> <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/485</i> <i>H04N 21/81</i>	(11) <b>2 377 587</b> (51) <i>A63F 13/245</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 415 185</b> (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) <b>2 365 424</b> (51) <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 379 096</b> (51) <i>A61K 47/54</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 47/60</i> <i>C07K 14/00</i>	(11) <b>2 416 783</b> (51) <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61P 5/44</i>
(11) <b>2 365 604</b> (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01L 35/34</i> <i>H02J 1/10</i> <i>H01M 10/46</i> <i>H04N 1/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01L 35/30</i>	<i>H01L 35/28</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01L 35/00</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 16/00</i>	(11) <b>2 383 675</b> (51) <i>H04M 11/00</i> <i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 12/02</i> <i>G06F 21/88</i>	(11) <b>2 416 783</b> (51) <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61P 5/44</i>
(11) <b>2 365 740</b> (51) <i>H05K 1/18</i> <i>G03B 15/05</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>F21K 9/90</i>	(11) <b>2 385 770</b> (51) <i>A23P 20/10</i> <i>A21D 13/60</i> <i>A23G 3/34</i>	<i>A21D 13/24</i> <i>A21D 13/28</i> <i>A21D 15/02</i>	(11) <b>2 422 884</b> (51) <i>B05B 1/16</i> <i>B05B 13/02</i> <i>B05B 15/654</i>	<i>B05B 1/18</i> <i>B05B 15/652</i>
(11) <b>2 365 820</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 5/08</i> <i>C07K 7/06</i> <i>A61L 27/22</i> <i>A61P 9/00</i> <i>C07K 5/103</i> <i>C07K 5/113</i>	<i>A61K 47/64</i> <i>C07K 5/10</i> <i>C07K 7/08</i> <i>D06M 16/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>C07K 5/11</i> <i>C07K 5/09</i>	(11) <b>2 387 307</b> (51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/22</i>	(11) <b>2 424 109</b> (51) <i>H03H 7/46</i>	<i>H01P 1/213</i>
(11) <b>2 366 668</b> (51) <i>C04B 35/26</i> <i>H01L 41/43</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01G 49/00</i> <i>H01L 41/187</i>	(11) <b>2 392 167</b> (51) <i>H04W 72/08</i>		(11) <b>2 428 561</b> (51) <i>C12N 5/074</i>	
(11) <b>2 367 133</b> (51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/75</i>	(11) <b>2 392 198</b> (51) <i>H01L 23/498</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) <b>2 428 663</b> (51) <i>F01D 21/00</i>	
(11) <b>2 367 240</b> (51) <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 107/00</i>	<i>H01R 12/70</i>	(11) <b>2 393 714</b> (51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F17C 13/08</i>	(11) <b>2 429 476</b> (51) <i>A63B 21/068</i>	<i>A63B 22/02</i>
(11) <b>2 368 106</b> (51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 23/046</i>	(11) <b>2 387 307</b> (51) <i>A01M 1/02</i>		(11) <b>2 429 530</b> (51) <i>A61K 31/495</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61P 25/16</i>
(11) <b>2 368 699</b> (51) <i>B29C 70/30</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29C 65/50</i> <i>B29C 65/78</i> <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 70/86</i> <i>B29C 65/48</i> <i>B29C 65/60</i> <i>B29C 35/02</i> <i>B29L 31/08</i>	(11) <b>2 392 167</b> (51) <i>H04W 72/08</i>		(11) <b>2 430 374</b> (51) <i>F24S 10/75</i>	<i>F24S 60/30</i>
		(11) <b>2 392 198</b> (51) <i>H01L 23/498</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) <b>2 429 530</b> (51) <i>A61K 31/495</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61P 25/16</i>
		(11) <b>2 393 714</b> (51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F17C 13/08</i>	(11) <b>2 430 374</b> (51) <i>F24S 10/75</i>	<i>F24S 60/30</i>
		(11) <b>2 394 707</b> (51) <i>A63B 53/14</i>	<i>B25G 1/00</i>	(11) <b>2 433 356</b> (51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 21/09</i>
		(11) <b>2 395 553</b> (51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(11) <b>2 434 655</b> (51) <i>H04B 7/00</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 3/24</i> <i>H04L 1/20</i>
		(11) <b>2 395 567</b> (51) <i>H01L 31/18</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/00</i> <i>C23C 16/54</i>	(11) <b>2 435 827</b> (51) <i>A61K 47/50</i>	
				(11) <b>2 436 993</b> (51) <i>F24F 1/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 13/00</i>



(11) 2 437 574		(11) 2 458 557		(11) 2 474 847	
(51) H05B 33/08		(51) G06K 9/46 G06T 7/73	G06K 9/00	(51) G02B 6/38 G02B 6/26	G02B 6/04 G02B 6/36
(11) 2 437 981		(11) 2 459 984		(11) 2 475 888	
(51) B64G 1/62		(51) G01N 1/40 G01N 30/62 B01D 53/34 G01N 30/08 G01N 1/22 G01N 35/00	G01N 30/04 B01D 53/26 B01D 53/30 G01N 30/38 G01N 30/88	(51) F04B 49/00	H02P 6/182
(11) 2 438 357	F23R 3/28			(11) 2 475 917	
(51) F23R 3/38 F23R 3/34				(51) E03C 1/122	F16K 15/14
(11) 2 438 694		(11) 2 460 178		(11) 2 476 965	
(51) H04W 48/16		(51) H01L 31/0224 H01L 21/44	H01L 31/0216 H01L 21/3105	(51) F24F 3/06 F25B 25/00	F24F 11/00 F25B 13/00
(11) 2 440 633	C10B 47/44			(11) 2 478 742	
(51) C10B 47/30 C10B 53/00				(51) H04W 36/00	
(11) 2 442 286		(11) 2 461 418		(11) 2 478 824	
(51) G08B 25/04 H04N 7/18 G06K 9/00	G08B 25/00 G08B 13/196 G08B 21/22	(51) H01M 10/60		(51) A61B 1/04 A61B 1/00	G02B 23/24
(11) 2 442 366		(11) 2 461 621		(11) 2 479 327	
(51) H01L 29/786 G02F 1/1368 H01L 27/04 H01L 27/01	G02F 1/1345 H01L 21/822 H01L 27/02 G02F 1/1362	(51) H04W 24/10		(51) D04C 1/02	
(11) 2 443 027		(11) 2 461 627		(11) 2 481 255	
(51) B63B 1/20 B63B 7/02 B63B 39/06 B63B 1/18	B63B 1/26 B63B 3/44 B63B 1/38	(51) H04W 36/00		(51) H04W 72/12	
(11) 2 443 612		(11) 2 461 702		(11) 2 481 872	
(51) G06T 7/00		(51) C12N 9/28		(51) E05C 9/18	
(11) 2 445 294		(11) 2 462 479		(11) 2 482 462	
(51) H04W 28/18		(51) G02F 1/17		(51) H03K 21/08	H03M 1/56
(11) 2 445 704		(11) 2 462 623		(11) 2 482 473	
(51) B29C 70/46 B29C 45/56 B29C 43/34	B29C 70/48 B29C 70/54 B29C 70/86	(51) H01L 31/048 H01L 31/068	H01L 31/049 H02S 40/30	(51) H04L 27/22 H04L 27/20	H04B 10/67 H04L 27/233
(11) 2 448 052		(11) 2 462 709		(11) 2 484 820	
(51) H01M 8/04089 H01M 8/04992 H01M 8/04746	B60L 11/18 H01M 8/0438 H01M 8/04082	(51) H04B 7/024 H04B 7/06	H04W 72/04 H04B 7/08	(51) D01F 2/00	D01D 5/04
(11) 2 452 125		(11) 2 462 767		(11) 2 484 865	
(51) F23J 1/00 F23C 99/00	C04B 18/08 C04B 111/10	(51) H04W 56/00	H04W 76/00	(51) F01C 21/10 F04C 29/06 F04C 29/12	F04C 29/04 F04B 39/00 F04C 18/12
(11) 2 455 767		(11) 2 465 249		(11) 2 485 555	
(51) G01R 11/24	G01R 22/06	(51) H04L 29/12	H04W 84/12	(51) H04W 72/08 H04L 27/00	H04L 5/00
(11) 2 456 369		(11) 2 467 910		(11) 2 485 740	
(51) A61M 25/00 A61B 17/22 A61N 7/00	A61B 17/20 A61M 37/00	(51) H01S 5/14	H01S 5/183	(51) A61K 31/343 A61P 21/00 A61K 31/353 A23K 20/10	A61K 31/366 A61K 31/35 A61K 31/352
(11) 2 457 168		(11) 2 469 742		(11) 2 486 363	
(51) G06F 12/127 G06F 12/123 G06F 5/00 G06F 12/08	G06F 12/0862 G06F 13/16 G06F 12/12 G06F 9/38	(51) G10L 19/008		(51) F41A 33/04 F41A 33/02	F42B 8/00
(11) 2 457 176		(11) 2 469 839		(11) 2 487 499	
(51) G06F 9/50	G06F 9/455	(51) G11B 27/036	H04N 5/262	(51) H01M 10/42 G06F 17/50	G01R 31/36
(11) 2 457 267		(11) 2 470 422		(11) 2 488 286	
(51) H01L 33/46 H01L 33/00		(51) B64C 1/12 B64C 3/48	B64C 1/26	(51) B01D 63/12	F16J 15/04
		(11) 2 471 621		(11) 2 488 293	
		(51) B23F 5/04	B23F 23/12	(51) B01J 19/00 B81B 1/00 C07B 39/00 C07B 59/00 C07D 473/18	B01L 3/00 C07C 201/12 C07H 1/00 C07C 227/16
		(11) 2 472 613		(11) 2 488 380	
		(51) H01L 33/54	H01L 33/50	(51) B60W 10/02 F16H 61/421 B60K 6/12	B60W 30/18 F16H 61/431 F16H 61/4096
		(11) 2 472 983			
		(51) H04B 7/155			
		(11) 2 474 143			
		(51) H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 4/46	H04W 4/20 H04L 9/32 H04W 12/12		
		(11) 2 474 524			
		(51) A61K 51/04 C07C 279/06 C07C 215/60 C07B 59/00	C07C 279/04 C07C 279/08 C07C 217/70		

(11) 2 488 433		(11) 2 510 648		D06M 13/13	D06M 13/203
(51) B29C 44/24	B29C 44/34	(51) H04L 12/22	G06Q 50/00	D06M 15/263	D06M 15/333
B32B 5/32	B32B 37/02	H04L 29/06	H04L 29/08	D06M 16/00	C09D 7/48
B32B 37/15	B65H 45/101	(11) 2 510 885		(11) 2 525 671	
B29C 44/56		(51) C08K 3/22	H02K 5/128	(51) A23K 10/38	A23K 20/24
(11) 2 489 237		H02K 3/47	A61B 17/16	A23K 50/10	A23K 50/75
(51) G06F 9/451		(11) 2 513 834		A23K 50/30	A23K 50/40
(11) 2 489 307		(51) G06F 21/32	G06F 21/44	(11) 2 525 868	
(51) A61B 5/18	A61B 5/00	H04L 9/32		(51) A61B 18/12	A61B 18/14
B60K 28/06		(11) 2 514 050		A61H 39/00	A61H 39/08
(11) 2 492 006		(51) H01S 5/30	H01S 5/34	A61N 1/06	
(51) B01J 8/22	C10G 65/02	H01S 5/40	B82Y 20/00	(11) 2 526 716	
C10G 35/06		(11) 2 514 264		(51) H04W 36/00	
(11) 2 492 440		(51) H04W 24/02		(11) 2 526 730	
(51) F01D 5/14		(11) 2 514 949		(51) H04W 68/12	H04W 76/27
(11) 2 492 515		(51) F02C 7/277	F01D 17/06	(11) 2 527 938	
(51) F04D 29/66	F24F 13/24	(11) 2 515 326		(51) G05B 19/05	G06F 9/44
F04D 17/06	F04D 29/44	(51) H01L 21/3213	H01L 23/00	(11) 2 528 719	
F24F 7/06		C23F 1/02	C23F 1/18	(51) B29B 9/06	B29C 47/00
(11) 2 494 532		C23F 1/44		B29C 37/00	B29C 44/34
(51) G08B 25/10	G08B 27/00	(11) 2 515 992		C08J 9/12	C08J 9/16
(11) 2 494 831		(51) A61M 5/142	A61B 5/00	(11) 2 532 831	
(51) H04W 48/02		A61B 5/06	A61B 5/07	(51) E21B 43/114	E21B 43/26
(11) 2 495 991		A61J 7/00	A61B 5/145	(11) 2 533 319	
(51) H04R 1/28	H04R 1/02	A61M 31/00	A61M 37/00	(51) H01M 2/02	H01M 2/34
H04R 31/00	G10K 11/00	(11) 2 517 400		H01M 2/10	H01M 2/20
(11) 2 498 381		(51) H04L 9/32	H04L 9/08	(11) 2 533 333	
(51) H02K 3/28	H02K 3/18	H04W 12/04		(51) H01M 4/485	H01M 10/0525
(11) 2 500 096		(11) 2 519 482		H01M 4/505	H01M 4/525
(51) B01L 3/00	G01N 33/86	(51) C04B 35/626	C04B 35/634	(11) 2 534 662	
C12Q 1/56		C04B 35/636	C04B 37/00	(51) H01G 11/26	H01G 11/30
(11) 2 500 463		C04B 38/00	F01N 3/022	H01G 11/40	
(51) D06M 13/184	D06P 5/00	(11) 2 520 803		(11) 2 535 270	
D06P 5/30	C09D 11/00	(51) F04C 29/02	F04B 39/04	(51) B64D 7/06	B64C 27/04
D06P 1/651	D06M 13/207	F04C 18/344	F01C 21/10	F41F 3/065	
C09D 11/322	D06M 13/192	F04C 29/12		(11) 2 537 279	
D06P 1/653		(11) 2 521 888		(51) H04L 5/00	H04L 27/34
(11) 2 504 662		(51) F25B 31/02	F04B 39/04	(11) 2 538 473	
(51) G01C 17/28	G01C 21/08	F04B 39/16		(51) H01M 4/36	H01M 4/58
G01C 21/20		(11) 2 522 134		H01M 4/62	H01M 4/04
(11) 2 505 090		(51) H04N 7/18		H01M 10/052	H01M 4/136
(51) A41D 1/00	A41D 13/00	(11) 2 522 184		H01M 4/1397	C01B 25/37
A61B 5/00	A61B 5/0205	(51) H04W 52/34	H04W 16/32	C01B 25/45	
A63B 24/00		H04W 24/02	H04W 52/02	(11) 2 539 443	
(11) 2 505 482		(11) 2 522 751		(51) A61K 38/18	A61K 35/35
(51) B62M 9/08	B62M 9/16	(51) C12Q 1/6816		A61K 8/64	A61K 9/00
(11) 2 506 525		(11) 2 522 926		A61P 17/02	A61P 41/00
(51) H04L 29/06	G06F 21/31	(51) F24S 10/00	F24S 20/70	(11) 2 540 990	
G06F 21/44		(11) 2 523 731		(51) F01D 17/14	F01D 25/14
(11) 2 507 329		(51) A61K 31/4188	A61K 31/55	F02C 7/18	F02C 9/18
(51) C09D 11/322		A61P 5/00	C07D 487/04	(11) 2 541 423	
(11) 2 507 695		C07F 9/6506		(51) G06F 12/12	G06F 12/0866
(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481	(11) 2 524 011		G06F 12/123	G06F 17/30
G06F 3/0482		(51) D06M 23/08	D06P 1/00	(11) 2 542 269	
(11) 2 510 476		D06P 1/44	C09B 69/10	(51) A61L 2/10	A61L 2/26
(51) G01G 19/414	G01G 23/00	D06M 23/12	C09C 3/10	A61M 39/16	A61M 39/10
G06K 9/32	G06T 1/00	C09D 7/40	C09C 1/36	(11) 2 543 064	
H04N 1/04		C09B 67/00	C08K 5/00	(51) H01L 25/065	H01L 21/98
		C08K 5/07	C08K 5/3475	H01L 21/60	H01L 23/538
		C08K 9/08	D06M 11/36		

(11) 2 544 406		(11) 2 559 656		(11) 2 573 364	
(51) H04L 12/24		(51) B82Y 30/00	C08K 3/04	(51) F02C 6/12	F01D 11/02
(11) 2 544 490		G01M 5/00	G01N 29/24	F01D 17/16	
(51) H04W 52/22	H04B 7/00	H01L 41/314	H01L 41/113		
(11) 2 544 493		(11) 2 561 503		(11) 2 574 094	
(51) H04W 52/22	H04B 7/00	(51) G09F 3/02	B29C 45/14	(51) H04L 5/00	H04W 76/28
		B29C 45/27		(11) 2 577 987	
(11) 2 544 801		(11) 2 562 798		(51) H04R 1/34	G10K 9/00
(51) B01D 63/06	B01D 69/04	(51) H01L 21/316	C23C 16/40	(11) 2 579 023	
B01D 69/10				(51) G01N 21/64	G01N 21/552
(11) 2 544 879		(11) 2 564 605		G01N 33/543	B82Y 20/00
(51) B41F 19/06	B41F 19/00	(51) H04W 8/06		B82Y 35/00	
B44B 5/00	B32B 37/12	(11) 2 564 617		(11) 2 579 365	
B32B 38/10		(51) H04W 24/02	G01S 5/02	(51) H01M 4/134	H01M 4/133
		H04M 3/22	H04W 64/00	H01M 4/36	H01M 4/38
(11) 2 545 742		(11) 2 565 432		H01M 4/485	H01M 4/587
(51) H04W 74/06	H04W 74/08	(51) F02D 41/40	F02D 19/06	H01M 4/62	
		F02D 41/00	F02D 41/04	(11) 2 579 935	
(11) 2 547 180		(11) 2 565 617		(51) A61M 25/02	A61M 27/00
(51) H04M 1/02	H05K 1/14	(51) B01L 9/00	G01N 1/28	(11) 2 580 158	
				(51) C01B 32/194	B82Y 30/00
(11) 2 549 340		(11) 2 565 732		B82Y 40/00	
(51) G04B 45/00	G04B 47/04	(51) H04B 1/7073	G04R 20/04		
A44C 17/04	G04B 19/10	G04R 20/02	G04C 10/04	(11) 2 581 241	
G04B 19/12	G04B 19/28	G01S 19/14	G01S 19/34	(51) F16F 1/38	F16C 11/08
				F16C 11/06	B60G 7/00
(11) 2 549 456		(11) 2 566 206			
(51) G08G 1/16	B60R 21/00	(51) H04W 12/06	H04N 1/00	(11) 2 581 676	
B60W 30/08	B60W 30/09	G06F 3/12	H04N 1/44	(51) F24F 11/00	
B60W 30/095		H04L 29/06	G06F 21/60	(11) 2 582 184	
		G06F 21/44	H04W 88/02	(51) H04W 72/04	H04W 84/04
(11) 2 550 662		(11) 2 568 227		H04B 7/15	
(51) G21C 7/08	G21C 19/105	(51) F24F 1/00	F24F 13/14	(11) 2 583 532	
G21C 19/115	G21C 19/32	F04D 25/14	F28F 25/12	(51) H04B 7/155	H04B 7/26
		F24F 1/14		H04W 48/18	H04W 88/18
(11) 2 550 669		(11) 2 568 281			
(51) H01H 9/04	G03F 7/00	(51) G01N 33/49		(11) 2 585 671	
	H01L 27/12			(51) E21B 33/02	E21B 33/06
(11) 2 553 718		(11) 2 569 803		E21B 21/015	E21B 33/08
(51) H01L 29/66	H01L 33/38	(51) H01L 29/78	H01L 29/47		
H01L 51/05	H01L 33/00	H01L 29/66	H01L 29/872	(11) 2 586 362	
		H01L 29/778	H01L 29/812	(51) A61B 3/12	A61B 3/10
		H01L 29/16	H01L 29/20	G01N 21/47	A61B 5/00
(11) 2 555 310		(11) 2 569 860		G01B 9/02	
(51) H01M 4/13	H01M 4/36	(51) H03F 1/22	H03F 1/34		
H01M 4/62	H01M 2/02	H03F 1/56	H03F 3/195	(11) 2 587 339	
H01M 4/131	H01M 4/133	H03F 3/24	H03F 3/72	(51) G06F 1/32	G06F 1/20
H01M 4/134	H01M 4/485	H03H 11/30	H04B 1/04	G06F 9/455	G06F 9/50
H01M 4/587	H01M 4/66	H04B 1/18	H04B 1/44	G06F 3/06	H04L 29/08
H01M 10/0525	H01M 10/0567				
H01M 10/0569		(11) 2 569 960		(11) 2 587 861	
		(51) H04W 4/14		(51) H04W 36/00	
(11) 2 555 554		(11) 2 569 975			
(51) H04W 24/08		(51) H04W 24/04	H04L 12/24	(11) 2 589 577	
				(51) H01B 1/22	C03C 8/02
(11) 2 556 683				C03C 8/04	H01L 31/0224
(51) H04W 4/02	H04L 29/08			C03C 3/064	C03C 3/066
		(11) 2 570 740		H01B 3/08	C03C 8/18
(11) 2 559 175		(51) F24F 1/00	F25B 41/00		
(51) H04L 5/00	H04L 25/02	F25B 13/00	F24F 1/32	(11) 2 591 256	
H04B 17/318	H04B 17/327			(51) F16K 15/14	B67D 1/08
H04B 17/382		(11) 2 571 086			
		(51) H01M 8/04	G01N 25/18	(11) 2 594 740	
		G01N 33/22		(51) F01D 5/18	B24B 55/02
(11) 2 559 187		(11) 2 573 060			
(51) H04L 5/00		(51) C04B 35/486	C04B 41/85	(11) 2 594 774	
		C04B 41/00	C04B 41/50	(51) F15D 1/02	F02K 9/56
(11) 2 559 539				G05D 7/01	F02K 9/64
(51) B29C 43/24	B29C 43/46			F02K 9/97	



(11) <b>2 595 160</b>			<i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/32</i>	(11) <b>2 630 565</b>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/26</i>		<i>F02C 7/00</i>	<i>F24H 1/10</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 27/36</i>	(11) <b>2 608 589</b>			<i>G06F 13/40</i>	
<i>H01F 27/28</i>	<i>H02J 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>		<i>H04W 12/10</i>	(11) <b>2 630 751</b>	
<i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 50/10</i>				(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/40</i>	(11) <b>2 609 379</b>			<i>H04L 12/403</i>	<i>H04J 3/16</i>
<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/70</i>	(51) <i>F04D 29/58</i>		<i>F04D 17/12</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 9/00</i>
<i>H02J 50/80</i>		<i>F25B 1/10</i>			<i>G05B 19/418</i>	
(11) <b>2 596 531</b>		(11) <b>2 609 986</b>			(11) <b>2 636 161</b>	
(51) <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 25/065</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>		<i>B01D 53/18</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 25/00</i>	<i>B01D 53/14</i>			<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/02</i>
<i>H01L 23/00</i>					<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0456</i>
(11) <b>2 597 007</b>		(11) <b>2 614 033</b>			<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>B61D 23/00</i>	<i>B61D 19/00</i>	(51) <i>C01B 3/34</i>		<i>C01B 3/38</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>
<i>B61D 19/02</i>		<i>C01B 3/48</i>		<i>F01K 23/10</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 597 357</b>		(11) <b>2 615 144</b>			(11) <b>2 637 149</b>	
(51) <i>F21V 15/00</i>	<i>B60Q 1/00</i>	(51) <i>C09J 7/29</i>		<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
<i>F21S 41/40</i>	<i>F21S 41/683</i>	<i>C09J 121/00</i>		<i>C09D 183/16</i>	(11) <b>2 637 614</b>	
<i>F21S 41/692</i>	<i>F21S 43/235</i>				(51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/448</i>
<i>F21S 43/30</i>	<i>F21S 43/37</i>	(11) <b>2 616 268</b>			(11) <b>2 637 693</b>	
<i>F21S 43/40</i>	<i>F21S 45/10</i>	(51) <i>B60L 11/00</i>		<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G01V 1/44</i>
		<i>G07F 15/00</i>			<i>G01V 1/46</i>	<i>G01V 1/50</i>
(11) <b>2 597 879</b>		(11) <b>2 616 835</b>			(51) <i>G01V 1/52</i>	
(51) <i>H04N 13/30</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>		<i>G01S 15/89</i>	(11) <b>2 638 497</b>	
<i>G02B 27/22</i>		<i>G10K 11/34</i>		<i>G10K 11/35</i>	(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06Q 30/02</i>
		<i>A61B 8/00</i>			<i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 20/20</i>
(11) <b>2 599 193</b>		(11) <b>2 619 646</b>			<i>G06Q 30/00</i>	<i>H04N 21/258</i>
(51) <i>H02K 11/026</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/40</i>
(11) <b>2 599 217</b>		(11) <b>2 623 718</b>			<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/254</i>
(51) <i>H04L 27/14</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>		<i>F01D 17/16</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/4627</i>
		<i>F02C 6/12</i>		<i>F02C 9/20</i>	<i>H04N 21/6547</i>	<i>H04N 21/2543</i>
(11) <b>2 599 943</b>		(11) <b>2 624 658</b>			(11) <b>2 638 688</b>	
(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 63/24</i>	(51) <i>H04W 76/10</i>		<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/66</i>
<i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 63/16</i>	<i>H04W 84/20</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>E05B 13/10</i>					(11) <b>2 640 298</b>	
(11) <b>2 601 370</b>		(11) <b>2 624 745</b>			(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(51) <i>E05C 3/08</i>	<i>E05B 53/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>G06F 15/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>E05C 17/04</i>	<i>E05B 63/14</i>	<i>A61B 5/1486</i>		<i>G16H 40/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>B06B 1/06</i>
<i>E06B 7/06</i>	<i>E05D 7/08</i>				(11) <b>2 641 368</b>	
<i>E04D 13/03</i>	<i>E05D 7/084</i>	(11) <b>2 625 361</b>			(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 48/00</i>
<i>E06B 7/10</i>	<i>E05F 1/12</i>	(51) <i>E05D 11/00</i>		<i>E06B 5/11</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 8/26</i>
<i>E04D 13/035</i>					<i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 92/02</i>
(11) <b>2 602 553</b>		(11) <b>2 625 495</b>			<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/14</i>
(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/04</i>	(51) <i>G01H 17/00</i>			(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 48/00</i>
<i>G02B 6/00</i>	<i>F25D 27/00</i>				<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 8/26</i>
(11) <b>2 605 655</b>		(11) <b>2 626 161</b>			<i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 92/02</i>
(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/145</i>	(51) <i>B23H 7/20</i>		<i>B23H 9/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/14</i>
<i>A61K 31/4035</i>	<i>A61K 31/5513</i>	<i>G05B 19/402</i>			<i>H04W 76/12</i>	
<i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 25/28</i>				(11) <b>2 641 679</b>	
(11) <b>2 607 302</b>		(11) <b>2 626 561</b>			(51) <i>B23B 31/107</i>	<i>B23B 31/00</i>
(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 23/755</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>		<i>B24B 39/00</i>	<i>B23B 31/06</i>	
<i>B01J 23/78</i>	<i>C07C 9/04</i>	<i>C21D 7/08</i>			(11) <b>2 642 214</b>	
<i>C01B 3/32</i>	<i>C01B 3/48</i>				(51) <i>F24F 13/02</i>	<i>F24F 3/16</i>
<i>B01J 23/80</i>	<i>B01J 23/89</i>	(11) <b>2 627 313</b>			<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/56</i>
<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/18</i>	(51) <i>A61K 31/785</i>		<i>A61P 13/12</i>	<i>A61L 9/16</i>	
<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 23/83</i>	<i>A61K 9/46</i>		<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 642 659</b>	
		<i>A61K 9/16</i>		<i>A61K 33/06</i>	(51) <i>H03B 17/00</i>	<i>H04B 10/00</i>
(11) <b>2 607 604</b>		<i>A61K 33/10</i>			<i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 5/40</i>
(51) <i>E06B 9/26</i>	<i>E04F 10/08</i>	(11) <b>2 630 451</b>			<i>H01S 5/00</i>	
<i>E06B 7/082</i>		(51) <i>G01D 21/02</i>		<i>G01N 21/64</i>	(11) <b>2 644 972</b>	
		<i>A62C 3/07</i>		<i>G01L 11/02</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 11/16</i>
(11) <b>2 607 651</b>		<i>G01L 19/00</i>		<i>G01D 11/24</i>	<i>F21S 41/17</i>	<i>F21S 41/40</i>
(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/32</i>	<i>G01K 11/32</i>			<i>F21S 41/689</i>	<i>F21S 45/10</i>
<i>F02C 7/224</i>	<i>F02C 7/047</i>				(11) <b>2 645 226</b>	
<i>F24H 1/10</i>		(11) <b>2 630 552</b>			(51) <i>G06F 1/16</i>	
		(51) <i>G06F 1/16</i>		<i>G06F 1/18</i>	<i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/00</i>
(11) <b>2 607 652</b>		<i>G06F 1/20</i>				
(51) <i>F02C 7/047</i>	<i>F02C 7/224</i>					

(11) <b>2 645 261</b>		(11) <b>2 666 683</b>		(11) <b>2 681 878</b>	
(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B60T 7/12</i>	<i>E02F 9/02</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/713</i>
<i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>B60W 10/04</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/723</i>
<i>H04L 12/26</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>B60T 13/66</i>		<i>H04L 12/46</i>	
<i>G06F 21/55</i>		(11) <b>2 667 525</b>		(11) <b>2 685 479</b>	
(11) <b>2 647 243</b>		(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 32/168</i>
(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 48/00</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/10</i>	<i>C01B 32/176</i>	<i>B82Y 40/00</i>
		<i>H04W 40/36</i>		<i>B82Y 99/00</i>	<i>H01G 9/048</i>
(11) <b>2 650 098</b>		(11) <b>2 668 588</b>		(11) <b>2 687 290</b>	
(51) <i>F21S 41/20</i>	<i>F21S 43/20</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>B29C 45/00</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>G06F 8/61</i>		<i>F16K 99/00</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>F21V 3/04</i>	<i>B29L 11/00</i>			<i>B29L 31/00</i>	
<i>B29C 45/16</i>	<i>B29L 31/30</i>	(11) <b>2 668 869</b>		(11) <b>2 687 654</b>	
(11) <b>2 652 775</b>		(51) <i>A47C 1/03</i>	<i>B60N 2/08</i>	(51) <i>E05B 7/00</i>	<i>E05B 85/12</i>
(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H05K 13/00</i>	<i>B60N 2/75</i>	<i>F16C 29/10</i>		
<i>H05K 5/06</i>	<i>H05K 1/18</i>			(11) <b>2 687 685</b>	
<i>H05K 3/30</i>		(11) <b>2 668 988</b>		(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>C23C 28/00</i>
(11) <b>2 652 921</b>		(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>G01N 30/26</i>		
(51) <i>H04L 12/759</i>		<i>A61M 1/36</i>	<i>B01D 15/16</i>	(11) <b>2 689 871</b>	
		<i>G01N 30/20</i>		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>F27B 9/04</i>
(11) <b>2 654 134</b>		(11) <b>2 671 046</b>		<i>F27B 9/24</i>	<i>C21D 1/74</i>
(51) <i>H01R 13/629</i>		(51) <i>G01C 3/08</i>	<i>G01C 15/00</i>	<i>C21D 3/02</i>	<i>C21D 3/04</i>
		<i>G01C 9/02</i>		<i>C21D 3/08</i>	<i>F27B 9/02</i>
(11) <b>2 656 386</b>		(11) <b>2 671 356</b>		<i>F27D 7/02</i>	
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H02H 9/04</i>	(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/707</i>	(11) <b>2 690 468</b>	
		<i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	
(11) <b>2 657 268</b>		<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 690 818</b>	
(51) <i>C08G 18/36</i>	<i>C08G 18/64</i>	(11) <b>2 671 632</b>		(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>C08L 75/06</i>	<i>C09D 175/06</i>	(51) <i>B01F 17/00</i>	<i>C09C 1/56</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>C08L 75/04</i>	<i>C08G 18/42</i>			(11) <b>2 693 162</b>	
<i>C08G 18/76</i>		(11) <b>2 672 284</b>		(51) <i>G01B 7/02</i>	<i>G01B 11/02</i>
(11) <b>2 657 394</b>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>G01B 3/22</i>	<i>G01B 3/00</i>
(51) <i>D06F 39/14</i>		<i>H01M 10/6555</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>G01B 3/18</i>	<i>G01B 3/20</i>
		(11) <b>2 674 484</b>		<i>G01D 7/06</i>	
(11) <b>2 659 424</b>		(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61L 27/00</i>	(11) <b>2 693 194</b>	
(51) <i>G06G 7/48</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>A61L 27/38</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>G01N 21/3504</i>	
		(11) <b>2 674 951</b>		(11) <b>2 693 887</b>	
(11) <b>2 659 659</b>		(51) <i>H01H 1/42</i>	<i>H01H 1/22</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H01H 73/04</i>		<i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 31/02</i>
<i>H04W 52/02</i>	<i>G06F 1/32</i>			<i>A61P 31/04</i>	<i>G01N 33/569</i>
		(11) <b>2 675 224</b>		<i>G01N 33/554</i>	
(11) <b>2 659 924</b>		(51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 693 672</b>	
(51) <i>A61C 19/08</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>H04J 3/06</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>
<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>			(11) <b>2 695 662</b>	
(11) <b>2 661 120</b>		(11) <b>2 675 283</b>		(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>C01B 32/50</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/27</i>	(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 3/54</i>	(11) <b>2 696 076</b>	
		<i>A23G 4/06</i>	<i>A23G 3/36</i>	(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
(11) <b>2 662 537</b>		<i>A23G 4/20</i>		<i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 5/22</i>
(51) <i>F01D 25/16</i>		(11) <b>2 676 450</b>		(11) <b>2 697 696</b>	
		(51) <i>G06T 19/00</i>		(51) <i>B21F 3/02</i>	<i>B21F 3/04</i>
(11) <b>2 663 736</b>		(11) <b>2 677 395</b>		<i>G05B 19/18</i>	<i>G05B 19/4093</i>
(51) <i>E21B 47/07</i>	<i>E21B 44/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 698 490</b>	
		<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0362</i>	(51) <i>E05B 51/02</i>	<i>E05F 15/00</i>
(11) <b>2 663 883</b>		<i>G06F 1/16</i>		<i>F15B 20/00</i>	<i>F15B 13/02</i>
(51) <i>G01R 33/26</i>	<i>G01C 19/62</i>	(11) <b>2 678 945</b>		<i>F16K 17/00</i>	
<i>G01V 3/00</i>	<i>G01R 33/00</i>	(51) <i>H04B 1/38</i>		(11) <b>2 698 817</b>	
		(11) <b>2 680 066</b>		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 25/07</i>
(11) <b>2 664 286</b>		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 23/34</i>
(51) <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/29</i>			<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/498</i>
		(11) <b>2 681 780</b>		(11) <b>2 698 939</b>	
(11) <b>2 664 588</b>		(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/10</i>	(51) <i>H04J 13/00</i>	
(51) <i>C02F 9/00</i>	<i>B01J 47/04</i>	<i>H01L 51/44</i>	<i>C09D 5/24</i>		
<i>B01J 47/024</i>		<i>G02F 1/1343</i>	<i>H01B 1/02</i>		
		<i>H01B 1/22</i>	<i>H01L 31/0224</i>		
(11) <b>2 664 954</b>		<i>H01L 31/18</i>	<i>B82Y 10/00</i>		
(51) <i>G02B 7/09</i>	<i>G02B 7/28</i>	<i>H05K 1/09</i>			
<i>G03B 17/14</i>					
(11) <b>2 665 334</b>					
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 24/04</i>				

(11) 2 699 222			<i>C09D 175/04</i>	<i>B05D 7/16</i>	(11) 2 727 171	
(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>A61K 38/16</i>		<i>B05D 7/00</i>		(51) <i>H01M 4/74</i>	<i>H01M 10/0585</i>
<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) 2 715 248			<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/41</i>	(51) <i>F24S 40/10</i>			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/4365</i>	(11) 2 716 370			<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/75</i>
<i>A61K 31/7028</i>	<i>A61K 35/32</i>	(51) <i>B05C 5/00</i>		<i>B05C 5/02</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/134</i>
<i>A61K 36/48</i>	<i>C12Q 1/6876</i>	(11) 2 701 036			<i>H01M 4/139</i>	
(11) 2 701 036		(51) <i>B05C 11/10</i>			(11) 2 727 397	
(51) <i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 717 140			(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>G06F 3/0338</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 88/10</i>
(11) 2 702 054		(51) <i>G06F 3/041</i>			(11) 2 728 652	
(51) <i>C07D 215/46</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(11) 2 717 575			(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04N 19/196</i>		<i>H04N 19/105</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>A61P 33/06</i>		(51) <i>H04N 19/52</i>		<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 729 218	
(11) 2 702 074		(51) <i>H04N 19/577</i>			(51) <i>A61K 8/898</i>	<i>A61K 8/891</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) 2 717 854			<i>A61K 8/58</i>	<i>A61K 8/31</i>
<i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 9/10</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61Q 1/04</i>	
<i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 47/68</i>	(51) <i>A61K 38/12</i>		<i>A61K 47/44</i>	(11) 2 730 604	
<i>C07K 14/52</i>	<i>C07K 14/55</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C08G 81/00</i>	<i>A61K 31/575</i>
<i>C07K 14/54</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 718 862			<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/7088</i>
<i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>G06F 19/22</i>			<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/13</i>
(11) 2 702 559		(11) 2 719 249			<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 9/107</i>
(51) <i>G06T 7/44</i>	<i>G06T 7/90</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>C07D 313/04</i>	<i>C08G 63/08</i>
(11) 2 703 850		(11) 2 720 047			<i>C08G 65/02</i>	<i>C08J 3/24</i>
(51) <i>G01V 13/00</i>	<i>G01V 1/38</i>	(51) <i>G01R 1/067</i>		<i>G01R 31/04</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 71/02</i>
<i>B63B 59/08</i>		(51) <i>G01R 31/02</i>			(11) 2 730 963	
(11) 2 703 875		(11) 2 721 102			(51) <i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 27/22</i>
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>H04N 13/315</i>	(51) <i>C03C 25/26</i>		<i>C03C 25/25</i>	<i>G02B 3/14</i>	
(11) 2 704 205		(51) <i>C08K 3/30</i>		<i>C08K 3/32</i>	(11) 2 731 208	
(51) <i>H01L 31/0236</i>	<i>C07D 275/04</i>	(51) <i>C08K 5/1545</i>		<i>D04H 1/64</i>	(51) <i>H01R 43/18</i>	<i>H01R 9/24</i>
(11) 2 705 635		(51) <i>C08L 5/00</i>		<i>C09J 105/00</i>	(11) 2 731 283	
(51) <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/733</i>	(51) <i>C08K 5/1535</i>		<i>C08K 7/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/64</i>	(51) <i>C09J 197/00</i>		<i>C08L 97/00</i>	(11) 2 731 519	
<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 21/84</i>	(11) 2 721 744			(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 706 409		(51) <i>H04W 74/00</i>			<i>A61B 17/02</i>	
(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>G03B 21/20</i>	(11) 2 721 769			(11) 2 731 751	
(11) 2 707 897		(51) <i>H04L 12/815</i>			(51) <i>B21C 1/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>H01L 23/26</i>	<i>H01L 23/10</i>	(11) 2 722 097			<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/26</i>
<i>H01L 23/055</i>	<i>H05K 5/06</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>		<i>B01D 53/34</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/38</i>
(11) 2 708 049		(51) <i>B01D 53/62</i>		<i>C01B 32/50</i>	<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/44</i>
(51) <i>H04W 76/50</i>		(11) 2 723 995			<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>
(11) 2 708 650		(51) <i>F02C 7/36</i>		<i>F02C 7/32</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>B23K 35/24</i>
(51) <i>E01C 23/088</i>		(51) <i>F01D 25/16</i>		<i>F02C 7/06</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/36</i>
(11) 2 711 790		(51) <i>B60K 25/06</i>		<i>B64D 41/00</i>	<i>B23K 35/362</i>	<i>C22C 38/18</i>
(51) <i>G04R 60/12</i>	<i>G04R 20/04</i>	(11) 2 724 214			<i>C22C 38/28</i>	<i>C21D 9/00</i>
(11) 2 711 999		(51) <i>G06F 3/044</i>			<i>C21D 9/52</i>	<i>B23K 35/40</i>
(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>	(11) 2 724 356			<i>B23K 35/02</i>	
<i>C07F 15/00</i>		(51) <i>H01G 11/30</i>		<i>H01G 11/86</i>	(11) 2 731 775	
(11) 2 712 261		(51) <i>H01G 11/50</i>		<i>C01B 21/06</i>	(51) <i>B29C 44/34</i>	<i>C08J 9/12</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 8/22</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>			(11) 2 733 372	
(11) 2 713 898		(11) 2 724 448			(51) <i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 33/41</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>F16C 33/40</i>	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/068</i>	(11) 2 724 542			(11) 2 734 919	
<i>A61B 17/29</i>		(51) <i>H04N 13/30</i>			(51) <i>G06F 8/65</i>	
(11) 2 713 899		(11) 2 726 213			(11) 2 735 002	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>B05B 1/08</i>		<i>F23D 14/48</i>	(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 1/22</i>
(11) 2 714 818		(51) <i>B05B 1/00</i>		<i>F15D 1/08</i>	<i>C09D 5/24</i>	<i>C23C 18/08</i>
(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C08G 18/08</i>	(51) <i>F23D 14/84</i>		<i>B05B 7/08</i>	<i>C23C 18/14</i>	
<i>C08G 59/42</i>	<i>C09D 163/00</i>				(11) 2 736 067	
					(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/265</i>
					<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>



(11) <b>2 736 163</b>		(11) <b>2 748 990</b>		(11) <b>2 763 807</b>	
(51) <i>H02P 6/10</i>	<i>H02P 6/17</i>	(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/751</i>	(51) <i>B22C 9/02</i>	<i>B22C 9/10</i>
<i>H02P 6/15</i>	<i>H02P 6/06</i>			<i>B22C 9/12</i>	
(11) <b>2 736 474</b>		(11) <b>2 749 334</b>		(11) <b>2 763 843</b>	
(51) <i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 1/02</i>	(51) <i>E21B 43/34</i>	<i>G01N 9/36</i>	(51) <i>B29C 47/04</i>	<i>B29C 47/30</i>
<i>A61H 7/00</i>	<i>A61H 39/04</i>	<i>B01D 17/02</i>	<i>B01D 17/12</i>	<i>B29C 47/14</i>	
		<i>B01D 19/00</i>			
(11) <b>2 736 999</b>		(11) <b>2 749 657</b>		(11) <b>2 764 464</b>	
(51) <i>C08G 59/18</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G01N 25/04</i>	<i>C21C 1/10</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 21/53</i>
<i>C09D 133/02</i>	<i>C09J 133/02</i>	<i>G01N 33/20</i>		<i>G06F 21/57</i>	
<i>C09J 161/06</i>	<i>C09J 163/00</i>				
<i>C09J 179/04</i>	<i>C09J 179/08</i>	(11) <b>2 750 207</b>		(11) <b>2 764 498</b>	
<i>C08L 61/06</i>	<i>C08L 63/00</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>		(51) <i>G06T 15/40</i>	<i>A61B 5/042</i>
<i>C08L 79/04</i>	<i>C08L 79/08</i>			<i>A61B 5/107</i>	<i>G06T 17/20</i>
		(11) <b>2 750 410</b>		<i>A61B 5/00</i>	
(11) <b>2 739 827</b>		(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 764 708</b>	
(51) <i>F01C 1/20</i>	<i>F02B 53/12</i>			(51) <i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 1/40</i>
<i>F01C 1/18</i>	<i>F01C 21/18</i>	(11) <b>2 752 122</b>		<i>H04R 9/06</i>	
<i>F01C 1/12</i>		(51) <i>A23L 2/00</i>	<i>C12G 3/02</i>		
		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/56</i>	(11) <b>2 765 710</b>	
		<i>C12G 3/04</i>	<i>A23L 2/58</i>	(51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G06F 9/4401</i>
(11) <b>2 740 295</b>		(11) <b>2 754 328</b>		<i>H04B 1/3883</i>	<i>H04B 1/40</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 76/22</i>	<i>H04M 1/02</i>	
(11) <b>2 740 627</b>		(11) <b>2 754 787</b>		(11) <b>2 766 098</b>	
(51) <i>B60K 17/344</i>	<i>F16D 13/54</i>	(51) <i>E05B 9/00</i>	<i>E05B 9/08</i>	(51) <i>A62C 3/00</i>	<i>A62C 5/00</i>
		<i>E05B 63/00</i>		<i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 15/04</i>
(11) <b>2 741 269</b>		(11) <b>2 755 069</b>		(11) <b>2 766 787</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G01C 21/26</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/18</i>
<i>G08G 1/09</i>	<i>B60L 15/20</i>			<i>H02J 7/00</i>	
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/18</i>	(11) <b>2 755 218</b>			
<i>G08G 1/0962</i>	<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>H01H 25/00</i>	<i>G05G 1/02</i>	(11) <b>2 767 026</b>	
<i>B60W 20/14</i>	<i>G08G 1/0967</i>	<i>G05G 1/08</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) <b>2 741 483</b>		(11) <b>2 755 587</b>		(11) <b>2 767 691</b>	
(51) <i>H04N 1/028</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>H05B 6/68</i>	<i>F01N 3/28</i>
				<i>B01D 53/86</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 741 554</b>		(11) <b>2 756 074</b>		<i>F01N 3/028</i>	<i>H05B 6/64</i>
(51) <i>H04W 60/00</i>		(51) <i>C12N 5/076</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>H05B 6/80</i>	
		<i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 3/06</i>		
(11) <b>2 742 751</b>		<i>G01N 33/50</i>		(11) <b>2 769 236</b>	
(51) <i>H04W 74/06</i>		(11) <b>2 756 392</b>		(51) <i>G01S 7/02</i>	<i>G01S 13/02</i>
		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 25/00</i>
(11) <b>2 742 773</b>		<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G01S 3/16</i>	<i>G01S 3/22</i>
(51) <i>B22C 9/06</i>	<i>B29C 33/02</i>	<i>G06F 9/451</i>		<i>G01S 13/34</i>	<i>H01Q 3/24</i>
<i>H05B 6/14</i>	<i>B29C 35/08</i>			<i>G01S 13/24</i>	
<i>B29C 33/06</i>	<i>H05B 6/06</i>	(11) <b>2 757 521</b>			
<i>H05B 6/10</i>		(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 769 384</b>	
		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 1/20</i>	(51) <i>G21F 9/14</i>	<i>G21C 1/00</i>
(11) <b>2 742 930</b>				<i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/32</i>
(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/31</i>	(11) <b>2 759 270</b>			
<i>A61Q 1/10</i>	<i>A61K 8/58</i>	(51) <i>A61B 17/29</i>		(11) <b>2 769 574</b>	
<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 8/06</i>			(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
		(11) <b>2 759 297</b>			
(11) <b>2 743 908</b>		(51) <i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 31/496</i>	(11) <b>2 770 526</b>	
(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/3275</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01L 21/316</i>	
		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>		
(11) <b>2 744 223</b>		<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) <b>2 771 038</b>	
(51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03M 7/14</i>			(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>C07K 1/16</i>
<i>H03M 7/16</i>	<i>H04R 3/00</i>			<i>C07K 1/22</i>	<i>B01D 15/24</i>
<i>H04R 1/00</i>					
(11) <b>2 744 285</b>		(11) <b>2 759 431</b>		(11) <b>2 771 797</b>	
(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>B60J 7/06</i>		(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0811</i>
				<i>G06F 12/0813</i>	<i>G06F 12/0815</i>
(11) <b>2 746 007</b>		(11) <b>2 760 107</b>		<i>G06F 12/0831</i>	<i>G06F 12/0842</i>
(51) <i>B26F 1/38</i>	<i>B31B 50/14</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/60</i>	<i>G06F 12/1081</i>	<i>G06F 15/78</i>
<i>B31B 50/88</i>		<i>H02M 7/48</i>	<i>H02P 9/48</i>		
(11) <b>2 746 373</b>		(11) <b>2 761 401</b>		(11) <b>2 772 073</b>	
(51) <i>C10M 163/00</i>	<i>C10M 133/16</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>2 747 307</b>		(11) <b>2 762 738</b>		(11) <b>2 772 113</b>	
(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 23/08</i>	(51) <i>H04B 17/345</i>	<i>H04L 1/20</i>
		<i>F16J 15/32</i>			

	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 17/382</i>	(11) <b>2 783 873</b>		(11) <b>2 797 756</b>	
	<i>H04L 1/00</i>		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 29/17</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>
			(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 29/38</i>		
(11)	<b>2 773 753</b>		(11) <b>2 785 135</b>		(11) <b>2 798 361</b>	
(51)	<i>A23L 29/00</i>	<i>C12N 9/10</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>G01R 1/20</i>	<i>G01R 19/00</i>
					<i>G01R 19/165</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11)	<b>2 774 272</b>		(11) <b>2 786 120</b>		<i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>
(51)	<i>H04N 19/13</i>	<i>H03M 7/40</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/07</i>	(11) <b>2 798 505</b>	
			<i>G01N 35/00</i>	<i>G01J 1/02</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 13/40</i>
(11)	<b>2 774 426</b>		<i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 33/92</i>		
(51)	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/36</i>			(11) <b>2 798 749</b>	
	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>2 788 735</b>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
			(51) <i>G01N 33/86</i>		<i>H04B 7/0417</i>	
(11)	<b>2 775 102</b>		(11) <b>2 788 779</b>		(11) <b>2 798 875</b>	
(51)	<i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/14</i>	(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 1/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 74/00</i>
	<i>F01D 9/02</i>		<i>G01R 31/04</i>	<i>G01R 1/073</i>	<i>H04W 74/08</i>	
(11)	<b>2 775 707</b>		(11) <b>2 789 273</b>		(11) <b>2 799 008</b>	
(51)	<i>H04N 21/6332</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>A45F 3/20</i>	<i>A47G 19/22</i>	(51) <i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/087</i>
	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/434</i>			<i>A61B 5/029</i>	
	<i>H04N 21/2362</i>		(11) <b>2 789 894</b>		(11) <b>2 799 192</b>	
(11)	<b>2 776 053</b>		(51) <i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>B26B 19/38</i>	<i>B26B 19/20</i>
(51)	<i>A61K 38/04</i>	<i>A61K 38/07</i>	<i>F21K 9/232</i>	<i>F21K 9/61</i>		
	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>F21K 9/66</i>	<i>F21V 3/12</i>		
	<i>A61P 29/00</i>				(11) <b>2 799 406</b>	
(11)	<b>2 776 875</b>		(11) <b>2 790 244</b>		(51) <i>F27B 7/38</i>	<i>F27B 3/12</i>
(51)	<i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/06</i>	<i>C04B 7/47</i>	<i>F27D 15/02</i>
			<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>F27D 3/12</i>	<i>F27D 9/00</i>
			<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>F28C 3/16</i>
(11)	<b>2 777 030</b>		(11) <b>2 790 532</b>		(11) <b>2 799 969</b>	
(51)	<i>G08B 3/10</i>		(51) <i>A23L 29/206</i>	<i>A23L 29/238</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 21/36</i>
			<i>A23L 29/25</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>H04M 1/66</i>	<i>H04M 1/67</i>
(11)	<b>2 777 204</b>		(11) <b>2 791 975</b>		<i>G06F 21/62</i>	
(51)	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>2 800 407</b>	
	<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 24/10</i>
					<i>H04W 76/00</i>	<i>H04L 12/14</i>
(11)	<b>2 777 974</b>		(11) <b>2 792 351</b>		(11) <b>2 801 049</b>	
(51)	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61L 31/04</i>	(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06Q 10/08</i>
	<i>B60L 15/00</i>		<i>A61L 31/06</i>	<i>B32B 37/12</i>	<i>H04W 4/021</i>	<i>H04L 25/02</i>
			<i>C08L 1/28</i>	<i>A61L 31/14</i>		
			<i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/24</i>		
(11)	<b>2 778 253</b>		(11) <b>2 792 639</b>		(11) <b>2 801 467</b>	
(51)	<i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 14/35</i>	(51) <i>C01B 32/05</i>	<i>C01B 32/194</i>	(51) <i>B29C 47/90</i>	<i>B29C 47/88</i>
	<i>H01J 37/34</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>C01B 32/182</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B29C 47/34</i>	
	<i>C23C 14/34</i>		<i>B82Y 40/00</i>	<i>C25B 11/03</i>		
			<i>C25B 11/12</i>	<i>C25B 1/00</i>	(11) <b>2 801 927</b>	
			<i>C25B 1/46</i>	<i>H01M 4/96</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04N 1/44</i>
					<i>G06F 21/60</i>	
(11)	<b>2 779 090</b>		(11) <b>2 793 493</b>		(11) <b>2 802 067</b>	
(51)	<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>		(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H03K 7/08</i>
(11)	<b>2 779 427</b>		(11) <b>2 793 516</b>		(11) <b>2 803 846</b>	
(51)	<i>H02P 9/48</i>	<i>F02N 11/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F02M 27/02</i>	<i>F02M 27/04</i>
	<i>F02C 7/26</i>	<i>F02N 11/08</i>	<i>H04J 13/12</i>	<i>H04J 13/18</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>F02B 3/06</i>
	<i>H02P 1/00</i>	<i>H02P 9/02</i>			<i>F02B 45/06</i>	<i>F02B 49/00</i>
					<i>F02B 51/02</i>	
(11)	<b>2 779 716</b>		(11) <b>2 793 947</b>		(11) <b>2 803 903</b>	
(51)	<i>H04W 8/08</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F21S 43/237</i>	<i>F21S 43/249</i>
	<i>H04L 29/12</i>		<i>C07D 225/08</i>		<i>F21S 43/243</i>	
(11)	<b>2 780 553</b>		(11) <b>2 796 109</b>		(11) <b>2 804 234</b>	
(51)	<i>F01D 5/32</i>	<i>F01D 5/30</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/32</i>
	<i>F01D 11/00</i>				<i>H01M 2/34</i>	
(11)	<b>2 781 724</b>		(11) <b>2 797 538</b>		(11) <b>2 804 247</b>	
(51)	<i>F02D 41/04</i>	<i>B60R 16/03</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/02</i>
			<i>A61B 18/00</i>		<i>H01M 2/16</i>	<i>B29C 65/08</i>
					<i>B29C 65/82</i>	<i>H01M 10/0525</i>
					<i>B29C 65/00</i>	
(11)	<b>2 782 174</b>		(11) <b>2 797 652</b>			
(51)	<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/92</i>	(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>		
	<i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>A61B 5/08</i>			
(11)	<b>2 782 628</b>					
(51)	<i>G16H 20/17</i>					
(11)	<b>2 783 546</b>					
(51)	<i>H04W 4/18</i>	<i>H04W 4/02</i>				
	<i>H04W 8/00</i>					

(11) <b>2 804 261</b>		(11) <b>2 821 160</b>		(11) <b>2 836 856</b>	
(51) <i>H01R 9/26</i>		(51) <i>B23B 35/00</i> <i>B21J 15/36</i>	<i>B21J 15/14</i> <i>B64F 5/10</i>	(51) <i>G01V 1/20</i>	
(11) <b>2 804 848</b>		(11) <b>2 821 235</b>		(11) <b>2 836 858</b>	
(51) <i>C07C 29/132</i> <i>C07C 209/16</i> <i>C07D 307/46</i> <i>C07D 307/50</i>	<i>C07C 29/157</i> <i>C07C 29/17</i> <i>C07D 307/48</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B41J 13/00</i>	<i>B41J 11/70</i> <i>B41J 13/02</i>	(51) <i>G01V 1/20</i>	
(11) <b>2 805 492</b>		(11) <b>2 821 486</b>		(11) <b>2 838 164</b>	
(51) <i>H04N 19/126</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/60</i> <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/61</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07K 7/08</i> <i>A01H 1/00</i>	<i>C07K 7/06</i> <i>C07K 14/00</i> <i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H01R 13/648</i> <i>H01R 13/6587</i>	<i>H01R 12/51</i>
(11) <b>2 805 923</b>		(11) <b>2 822 399</b>		(11) <b>2 838 516</b>	
(51) <i>C02F 1/68</i> <i>A23L 2/52</i> <i>A23L 2/74</i> <i>C01F 11/18</i>	<i>C02F 11/18</i> <i>B01D 61/02</i> <i>C02F 5/06</i>	(51) <i>A23L 2/56</i>		(51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/485</i> <i>A61K 9/46</i>
(11) <b>2 808 893</b>		(11) <b>2 823 076</b>		(11) <b>2 839 037</b>	
(51) <i>H01L 29/66</i> <i>G02F 1/1362</i> <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/32</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 29/45</i>	(51) <i>F16H 63/32</i> <i>C22F 1/043</i>	<i>C22C 21/02</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) <b>2 809 596</b>		(11) <b>2 823 329</b>		(11) <b>2 840 595</b>	
(51) <i>B65G 39/10</i> <i>F16C 13/00</i> <i>B65G 39/02</i> <i>B65G 39/00</i> <i>B65G 47/22</i> <i>B65G 13/10</i>	<i>B65G 47/53</i> <i>B60B 33/00</i> <i>B65G 47/54</i> <i>B65G 47/244</i> <i>B65G 47/71</i>	(51) <i>G01C 21/32</i> <i>G01S 7/02</i> <i>G08G 1/01</i>	<i>G01C 21/36</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H01L 21/337</i> <i>H01L 29/808</i>	<i>H01L 21/265</i> <i>H01L 29/24</i>
(11) <b>2 809 816</b>		(11) <b>2 825 157</b>		(11) <b>2 840 830</b>	
(51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 9/26</i> <i>C12N 9/54</i> <i>C12R 1/07</i>	<i>C12N 9/00</i> <i>C12N 9/50</i> <i>C12N 15/75</i> <i>C12P 1/04</i>	(51) <i>A61K 9/127</i> <i>C07C 237/10</i>	<i>C07C 237/08</i> <i>C07C 271/22</i>	(51) <i>H04W 24/06</i>	
(11) <b>2 810 173</b>		(11) <b>2 826 180</b>		(11) <b>2 840 836</b>	
(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 36/32</i> <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) <b>2 810 473</b>		(11) <b>2 826 257</b>		(11) <b>2 841 085</b>	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/28</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04R 7/04</i>	(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 810 598</b>		(11) <b>2 830 203</b>		(11) <b>2 841 757</b>	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H02M 3/07</i>		(51) <i>F02M 55/02</i> <i>F02M 69/46</i>	<i>F02M 61/14</i>
(11) <b>2 811 985</b>		(11) <b>2 830 770</b>		(11) <b>2 843 715</b>	
(51) <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>B01L 3/02</i>		(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/00</i>
(11) <b>2 812 535</b>		(11) <b>2 831 753</b>		(11) <b>2 843 902</b>	
(51) <i>F04C 15/00</i> <i>F04C 5/00</i> <i>F04C 2/356</i>	<i>F01C 5/04</i> <i>F01C 1/356</i>	(11) <b>2 831 914</b>		(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 813 383</b>		(51) <i>H01L 27/142</i> <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 843 903</b>	
(51) <i>B60H 1/00</i> <i>F24H 9/18</i>	<i>B60H 1/22</i>	(11) <b>2 832 346</b>		(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 814 173</b>		(51) <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/0463</i> <i>H01L 31/20</i>	(11) <b>2 844 905</b>	
(51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H03K 17/18</i>	(11) <b>2 834 326</b>		(51) <i>F16L 55/163</i> <i>F16L 58/10</i> <i>B29C 63/34</i>	<i>F16L 55/18</i> <i>B29C 63/18</i> <i>B29C 63/28</i>
(11) <b>2 814 321</b>		(51) <i>C10G 35/04</i> <i>C10L 1/06</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 845 400</b>	
(51) <i>A01N 43/40</i> <i>A01P 5/00</i>	<i>A01N 37/18</i>	(11) <b>2 834 329</b>		(51) <i>H04W 4/021</i>	<i>G01S 19/34</i>
(11) <b>2 816 307</b>		(51) <i>C07D 207/416</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07K 14/765</i> <i>A61K 38/42</i>	<i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/00</i> <i>A61K 8/04</i> <i>A23L 33/15</i>	(11) <b>2 845 600</b>	
(51) <i>F28F 3/02</i> <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/02</i> <i>F28D 9/00</i>	(11) <b>2 834 570</b>	<i>C10G 45/58</i> <i>C10L 1/08</i> <i>C10L 1/04</i>	(51) <i>A61K 36/718</i> <i>A61P 1/02</i>	<i>A61K 36/39</i>
(11) <b>2 819 457</b>		(51) <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 110/10</i> <i>F24F 11/83</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07K 14/805</i>	(11) <b>2 847 835</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>			(51) <i>H01T 13/20</i> <i>H01T 13/39</i> <i>H01T 21/02</i>	<i>H01T 13/34</i> <i>H01T 13/44</i> <i>F02P 23/04</i>
				(11) <b>2 847 918</b>	
				(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
				(11) <b>2 849 116</b>	
				(51) <i>G06K 7/10</i> <i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 1/22</i>
				(11) <b>2 849 936</b>	
				(51) <i>B31F 1/10</i>	<i>B31B 50/25</i>
				(11) <b>2 851 727</b>	
				(51) <i>G02B 13/04</i> <i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/002</i>



	<i>A61B 1/05</i>	<i>G02B 9/12</i>	(11) <b>2 860 572</b>		<i>D21H 15/02</i>	<i>D21H 17/15</i>
	<i>G02B 23/24</i>		(51) <i>G02B 21/02</i>	<i>G02B 9/14</i>	<i>D21H 17/67</i>	<i>D21H 17/69</i>
(11) <b>2 851 803</b>			<i>G02B 9/10</i>		<i>D21H 19/38</i>	<i>D21H 21/52</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/00</i>	(11) <b>2 862 770</b>			<i>G09D 7/62</i>	<i>D21H 17/00</i>
	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>B60W 30/19</i>		<i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 872 809</b>	
(11) <b>2 853 415</b>		<i>B60W 10/02</i>		<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 13/10</i>
(51) <i>B60B 30/00</i>	<i>B60B 30/02</i>	<i>B60W 10/08</i>		<i>B60K 6/48</i>	<i>F16L 13/11</i>	<i>F16L 25/01</i>
(11) <b>2 854 475</b>		(11) <b>2 863 854</b>			<i>F16L 47/24</i>	<i>B29C 65/48</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61B 17/08</i>			<i>B29C 65/54</i>	<i>B29C 65/00</i>
	<i>H04W 12/00</i>				<i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 37/12</i>
(11) <b>2 854 796</b>		(11) <b>2 865 054</b>			(11) <b>2 873 207</b>	
(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>		<i>H01R 13/523</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04N 21/60</i>
	<i>A61K 31/661</i>	<i>H01R 13/533</i>		<i>E21B 17/02</i>	<i>H04L 12/835</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>A61K 31/69</i>	<i>E21B 17/02</i>	(11) <b>2 865 353</b>		<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/462</i>
	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>		<i>H04N 21/6377</i>	<i>H04N 21/6373</i>
(11) <b>2 854 838</b>		(11) <b>2 866 165</b>			(11) <b>2 875 676</b>	
(51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 38/22</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>			(51) <i>H04W 8/20</i>	
	<i>A61P 3/04</i>				(11) <b>2 875 776</b>	
(11) <b>2 854 857</b>		(11) <b>2 866 358</b>			(51) <i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 47/69</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i>		<i>H04B 7/0456</i>	(11) <b>2 877 877</b>	
	<i>C12N 15/88</i>	<i>H04B 7/06</i>		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/87</i>
	<i>A61K 47/34</i>	(11) <b>2 866 484</b>			<i>G01S 15/93</i>	
	<i>A61K 9/51</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>			(11) <b>2 877 924</b>	
	<i>A61L 31/16</i>	(11) <b>2 868 226</b>			(51) <i>C10G 75/02</i>	<i>G01N 17/02</i>
	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A46D 1/08</i>		<i>A46D 1/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	
(11) <b>2 855 526</b>		<i>A46D 1/05</i>		<i>A46D 1/06</i>	(11) <b>2 878 371</b>	
(51) <i>A61K 51/10</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A46D 9/06</i>		<i>A45D 40/26</i>	(51) <i>B01L 1/00</i>	<i>B08B 15/02</i>
	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 868 925</b>			<i>B01L 9/02</i>	
(11) <b>2 855 564</b>		(51) <i>F04C 2/14</i>		<i>F04C 18/14</i>	(11) <b>2 878 431</b>	
(51) <i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 3/22</i>	<i>F04C 2/18</i>			(51) <i>B29C 65/22</i>	<i>B29C 65/78</i>
	<i>C08L 23/02</i>	(11) <b>2 869 382</b>			<i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 70/28</i>
	<i>B29B 7/38</i>	(51) <i>H01M 8/10</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>B25J 15/06</i>	<i>B29C 70/38</i>
	<i>C08L 23/04</i>	<i>H01M 8/02</i>		<i>H01M 8/1004</i>		
	<i>B29C 47/44</i>	<i>H01M 8/103</i>		<i>H01M 8/1048</i>	(11) <b>2 879 070</b>	
(11) <b>2 855 860</b>		<i>H01M 8/0234</i>		<i>H01M 8/0239</i>	(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/31</i>
(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>H01M 8/0243</i>		<i>H01M 8/0245</i>	<i>H04L 29/06</i>	
		<i>H01M 4/90</i>			(11) <b>2 879 417</b>	
(11) <b>2 855 900</b>		(11) <b>2 870 045</b>			(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 28/10</i>
(51) <i>F01D 21/14</i>	<i>F01D 21/00</i>	(51) <i>B61L 11/00</i>		<i>B61L 19/06</i>	<i>H04W 4/50</i>	
	<i>F02C 9/48</i>	<i>B61L 11/08</i>		<i>H04W 4/80</i>	(11) <b>2 879 981</b>	
	<i>F02C 9/46</i>				(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>
(11) <b>2 856 948</b>		(11) <b>2 870 604</b>		<i>G11C 14/00</i>	<i>B01L 9/06</i>	<i>B65H 1/00</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>G11C 11/22</i>		<i>G11C 7/24</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/68</i>
		<i>G11C 5/14</i>		<i>G11C 16/22</i>		
(11) <b>2 857 690</b>		<i>G11C 8/20</i>		<i>G11C 7/10</i>	(11) <b>2 880 701</b>	
(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04B 39/02</i>	<i>G11C 7/20</i>		<i>H01L 27/11502</i>	(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01G 9/022</i>
	<i>F04C 29/02</i>	<i>G11C 19/00</i>			<i>H01G 11/54</i>	<i>H01G 11/56</i>
	<i>F04B 39/06</i>	<i>H03K 3/356</i>			<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0564</i>
	<i>F04C 18/356</i>	(11) <b>2 871 093</b>			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01G 11/60</i>
(11) <b>2 858 619</b>		(51) <i>B60N 2/80</i>		<i>F16F 7/108</i>	<i>H01G 11/52</i>	
(51) <i>A61B 90/11</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) <b>2 871 369</b>			(11) <b>2 880 842</b>	
	<i>A61N 7/00</i>	(51) <i>F04D 29/44</i>		<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>A45C 11/00</i>	<i>A45C 15/06</i>
		<i>F04D 17/10</i>		<i>F02B 39/00</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>G03B 15/05</i>
(11) <b>2 859 122</b>		<i>F04D 29/42</i>			<i>G03B 15/06</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6848</i>	(11) <b>2 871 626</b>			<i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 1/3888</i>
		(51) <i>G08G 1/01</i>			<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/04</i>
(11) <b>2 859 529</b>		(11) <b>2 871 938</b>			<i>H04N 1/04</i>	
(51) <i>G06T 7/11</i>		(51) <i>A23C 3/02</i>		<i>A23J 3/08</i>	(11) <b>2 881 070</b>	
		<i>A01J 9/00</i>		<i>A01J 11/00</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 46/10</i>
(11) <b>2 860 505</b>		(11) <b>2 872 569</b>			<i>A61B 34/00</i>	
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	(51) <i>C09C 1/02</i>		<i>C01F 11/18</i>	(11) <b>2 881 494</b>	
	<i>C04B 37/00</i>	<i>C09C 3/08</i>		<i>C09C 3/06</i>	(51) <i>C23C 16/42</i>	<i>C04B 35/565</i>
	<i>G01L 7/08</i>					
	<i>G01L 19/14</i>					

	<i>C23C 16/01</i>	<i>C01B 32/956</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>H01R 13/22</i>	<i>H01R 13/24</i>
	<i>C23C 16/32</i>		<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/18</i>	<i>H01H 1/06</i>	
(11)	<b>2 881 811</b>		<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/36</i>	(11) <b>2 904 758</b>	
(51)	<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 5/44</i>	<i>A61P 39/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
	<i>G05B 7/02</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) <b>2 893 354</b>		(11) <b>2 907 425</b>	
(11)	<b>2 881 896</b>		(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>A47J 31/06</i>	
(51)	<i>H04W 4/80</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) <b>2 893 811</b>		(11) <b>2 907 545</b>	
	<i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>A23B 4/28</i>	<i>B08B 9/00</i>	(51) <i>A62C 33/04</i>	<i>A62C 27/00</i>
	<i>H04W 12/06</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 893 934</b>		(11) <b>2 907 939</b>	
(11)	<b>2 882 351</b>		(51) <i>A61K 36/67</i>	<i>A61P 33/02</i>	(51) <i>E04F 21/18</i>	
(51)	<i>A61B 17/04</i>	<i>A61F 2/04</i>	<i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 35/60</i>	(11) <b>2 908 041</b>	
	<i>A61F 2/07</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>A23K 20/10</i>	<i>A23K 20/20</i>	(51) <i>F16L 21/00</i>	<i>F16L 25/14</i>
	<i>A61B 17/30</i>		<i>A23K 50/40</i>		<i>F16L 27/107</i>	<i>F16L 55/163</i>
(11)	<b>2 884 108</b>		(11) <b>2 894 830</b>		<i>F16L 21/02</i>	
(51)	<i>F01C 21/08</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) <b>2 908 619</b>	
	<i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 27/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>A01G 17/04</i>	
(11)	<b>2 884 364</b>		(11) <b>2 894 963</b>		(11) <b>2 908 951</b>	
(51)	<i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	(51) <i>A01G 2/00</i>	<i>C05F 11/04</i>	(51) <i>B01L 3/14</i>	<i>B01L 7/00</i>
	<i>A01G 25/09</i>		<i>C05F 11/02</i>	<i>C05G 3/06</i>	<i>B01L 9/06</i>	<i>G01N 35/00</i>
(11)	<b>2 884 878</b>		<i>A01G 24/00</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 1/34</i>
(51)	<i>A61B 1/12</i>	<i>H01B 7/08</i>	(11) <b>2 895 178</b>		<i>C12N 15/10</i>	<i>G01N 35/04</i>
	<i>A61B 1/00</i>		(51) <i>A61K 35/62</i>	<i>A61K 38/21</i>	<i>B01L 3/00</i>	
(11)	<b>2 884 913</b>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A01K 67/033</i>	(11) <b>2 909 143</b>	
(51)	<i>A61B 18/14</i>		(11) <b>2 895 948</b>		(51) <i>C01B 39/02</i>	<i>C01B 39/46</i>
(11)	<b>2 886 880</b>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>B01J 29/70</i>	
(51)	<i>F16B 12/04</i>		(11) <b>2 897 114</b>		(11) <b>2 909 229</b>	
(11)	<b>2 887 247</b>		(51) <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 17/10</i>	(51) <i>C07K 14/235</i>	<i>C12N 1/36</i>
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) <b>2 898 063</b>		<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/12</i>
	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>A61K 35/39</i>	<i>C12Q 1/6881</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/09</i>
(11)	<b>2 887 490</b>		<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) <b>2 909 552</b>	
(51)	<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>G01N 33/74</i>		(51) <i>F26B 21/00</i>	
	<i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 899 784</b>		(11) <b>2 910 834</b>	
	<i>H02J 7/02</i>		(51) <i>H01M 4/78</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>F16L 53/38</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11)	<b>2 887 761</b>		<i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>F24H 1/10</i>	<i>H05B 3/04</i>
(51)	<i>H04W 92/02</i>		<i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/30</i>	<i>H05B 3/06</i>	
			<i>H01G 11/46</i>	<i>H01M 4/06</i>	(11) <b>2 911 147</b>	
(11)	<b>2 888 201</b>		(11) <b>2 900 451</b>		(51) <i>G10L 13/02</i>	<i>G10L 13/06</i>
(51)	<i>C09D 5/16</i>	<i>H01M 8/18</i>	(51) <i>B29C 47/06</i>	<i>B29C 47/10</i>	<i>G10H 1/08</i>	<i>G10H 7/04</i>
	<i>H01M 4/96</i>	<i>C01B 32/20</i>	<i>B29C 47/70</i>		(11) <b>2 911 350</b>	
(11)	<b>2 889 070</b>		(11) <b>2 900 831</b>		(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/707</i>
(51)	<i>B01D 24/10</i>	<i>B01D 29/15</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(11) <b>2 911 531</b>	
	<i>B01D 29/58</i>	<i>B01D 29/66</i>	(11) <b>2 900 968</b>	<i>F02C 6/08</i>	(51) <i>A23L 13/60</i>	<i>A23L 3/01</i>
	<i>B01D 39/04</i>	<i>B01D 39/16</i>	(51) <i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 25/28</i>	<i>A23L 3/40</i>	<i>A23B 4/03</i>
	<i>C02F 1/00</i>		(11) <b>2 902 766</b>		(11) <b>2 912 404</b>	
(11)	<b>2 889 222</b>		(51) <i>F17D 5/06</i>		(51) <i>B25B 11/02</i>	<i>G01B 3/14</i>
(51)	<i>B64F 5/10</i>	<i>B64C 1/18</i>	(11) <b>2 902 970</b>	<i>G06T 7/162</i>	(11) <b>2 912 774</b>	
(11)	<b>2 889 681</b>		(51) <i>G06T 7/12</i>		(51) <i>H04B 1/00</i>	
(51)	<i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1362</i>	(11) <b>2 903 227</b>		(11) <b>2 913 864</b>	
	<i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
(11)	<b>2 890 638</b>		(11) <b>2 903 577</b>		<i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/6566</i>
(51)	<i>C01B 33/193</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>A61F 9/04</i>		<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/643</i>
	<i>C09C 1/28</i>	<i>C08K 5/092</i>	(11) <b>2 904 629</b>	<i>H01J 49/14</i>	(11) <b>2 913 870</b>	
(11)	<b>2 892 356</b>		(51) <i>H01J 49/10</i>		(51) <i>C01B 32/182</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51)	<i>A22B 3/00</i>	<i>A22B 3/08</i>	<i>H05H 1/24</i>		<i>B82Y 40/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>
	<i>G01N 33/00</i>	<i>A22B 3/10</i>	(11) <b>2 904 666</b>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/133</i>
	<i>A22B 7/00</i>		(51) <i>H01H 1/10</i>	<i>H01H 3/12</i>	<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/587</i>
(11)	<b>2 892 519</b>				<i>H01M 4/66</i>	
(51)	<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/137</i>				
	<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/195</i>				
	<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/635</i>				

(11) <b>2 914 105</b>		(11) <b>2 926 714</b>		(11) <b>2 938 209</b>	
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A23L 2/385</i>	<i>A23L 3/3454</i>
<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 90/00</i>			<i>A23P 10/40</i>	<i>A23L 19/00</i>
<i>A61M 5/145</i>		(11) <b>2 926 984</b>		<i>A23L 5/43</i>	<i>A23L 33/15</i>
(11) <b>2 915 359</b>		(51) <i>B29C 73/10</i>	<i>B29D 99/00</i>	<i>A23L 33/16</i>	<i>A23L 5/00</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/40</i>	<i>A23L 33/105</i>	
(11) <b>2 915 666</b>		(11) <b>2 927 370</b>		(11) <b>2 939 156</b>	
(51) <i>B32B 25/14</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>E01C 11/08</i>		(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>A61M 1/36</i>
<i>B60C 13/00</i>	<i>C09D 4/00</i>	(11) <b>2 927 479</b>		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>C09D 201/00</i>	<i>B32B 25/08</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 13/10</i>	<i>G16H 15/00</i>	
<i>C09D 175/06</i>		(11) <b>2 928 672</b>		(11) <b>2 939 533</b>	
(11) <b>2 915 764</b>		(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 64/10</i>	(51) <i>A01J 5/017</i>	<i>A01J 7/04</i>
(51) <i>B65G 17/20</i>	<i>G07F 11/58</i>	<i>B29C 47/92</i>		(11) <b>2 939 568</b>	
<i>F16G 13/07</i>		(11) <b>2 929 252</b>		(51) <i>A47C 1/023</i>	<i>A47C 1/024</i>
(11) <b>2 916 085</b>		(51) <i>G01J 5/00</i>	<i>A21B 1/40</i>	<i>A47C 7/14</i>	<i>A47C 1/02</i>
(51) <i>F24S 25/30</i>	<i>F24S 25/63</i>	<i>A21B 3/10</i>	<i>A21C 13/00</i>	<i>A47C 3/20</i>	<i>A47C 7/54</i>
<i>E04F 13/08</i>	<i>F16B 2/18</i>	<i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 7/08</i>	<i>A47C 1/022</i>	<i>A47C 5/00</i>
		<i>F24C 15/04</i>	<i>G01N 33/02</i>	<i>A47C 7/00</i>	<i>A47C 1/032</i>
				<i>A47C 1/03</i>	<i>A47C 7/40</i>
(11) <b>2 916 698</b>		(11) <b>2 931 045</b>		(11) <b>2 939 610</b>	
(51) <i>B65D 85/804</i>	<i>A47J 31/36</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01P 13/00</i>	(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/10</i>
(11) <b>2 919 527</b>		(11) <b>2 931 614</b>		<i>A61B 17/128</i>	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 5/68</i>	(11) <b>2 941 908</b>	
<i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 48/18</i>			(51) <i>H04W 4/10</i>	
<i>H04W 60/04</i>		(11) <b>2 932 573</b>		(11) <b>2 941 930</b>	
		(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>
		<i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>H04W 4/90</i>	
(11) <b>2 919 891</b>		(11) <b>2 933 022</b>		(11) <b>2 942 296</b>	
(51) <i>B01D 61/20</i>	<i>B01D 65/08</i>	(51) <i>B01L 1/02</i>	<i>B01L 1/04</i>	(51) <i>B65B 43/04</i>	<i>B65B 43/18</i>
<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 3/12</i>	<i>E03C 1/02</i>	<i>E04C 2/52</i>	<i>B65B 59/04</i>	<i>B65B 65/00</i>
		<i>F24F 3/16</i>		<i>B65H 1/00</i>	<i>B65H 3/00</i>
(11) <b>2 920 474</b>				<i>B65H 5/00</i>	<i>B65B 9/093</i>
(51) <i>F16B 19/05</i>	<i>B21J 15/02</i>			<i>B65H 1/30</i>	<i>B65H 5/02</i>
(11) <b>2 920 919</b>		(11) <b>2 933 080</b>		(11) <b>2 942 686</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B29B 7/48</i>	<i>B29B 7/82</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/048</i>
<i>H04J 1/16</i>	<i>G08C 15/00</i>	<i>B29C 47/42</i>		(11) <b>2 943 057</b>	
				(51) <i>A01G 9/02</i>	
(11) <b>2 921 026</b>		(11) <b>2 933 272</b>		(11) <b>2 943 661</b>	
(51) <i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>F01K 3/00</i>	<i>F01K 15/02</i>
<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 76/38</i>	<i>C08F 6/22</i>	<i>C08F 265/06</i>	<i>F01K 21/00</i>	<i>F01K 21/02</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>C08L 29/14</i>	<i>C08L 51/04</i>	<i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 23/10</i>
		<i>C08F 279/02</i>		<i>F01K 23/12</i>	<i>F01K 23/14</i>
				<i>F01K 23/18</i>	<i>F01K 25/10</i>
(11) <b>2 921 270</b>		(11) <b>2 933 613</b>		<i>B60K 3/02</i>	<i>B60K 3/04</i>
(51) <i>B27K 3/00</i>	<i>B32B 21/14</i>	(51) <i>G01F 23/26</i>		<i>B60K 6/00</i>	<i>B60W 20/40</i>
(11) <b>2 922 780</b>		(11) <b>2 934 479</b>		(11) <b>2 943 926</b>	
(51) <i>B66C 3/00</i>	<i>B66C 3/04</i>	(51) <i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 3/0481</i>
<i>B66C 13/16</i>	<i>E02F 3/36</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) <b>2 944 626</b>	
<i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/26</i>			(51) <i>A61K 49/10</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>G01G 19/18</i>		(11) <b>2 935 190</b>		<i>C07D 263/56</i>	<i>C07C 235/34</i>
		(51) <i>C07C 45/62</i>	<i>C07C 29/17</i>	<i>C07D 235/14</i>	
(11) <b>2 923 869</b>		<i>C07C 29/42</i>	<i>C07C 33/03</i>		
(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>C07C 33/042</i>	<i>C07C 41/56</i>		
<i>B60H 1/00</i>	<i>F25B 5/04</i>	<i>C07C 43/313</i>	<i>C07C 45/51</i>		
<i>F25B 6/04</i>		<i>C07C 45/67</i>	<i>C07C 49/04</i>		
		<i>C07D 311/72</i>	<i>C07D 319/06</i>		
(11) <b>2 924 081</b>		<i>B01J 27/19</i>			
(51) <i>C09D 11/10</i>	<i>C09D 11/322</i>				
<i>C09D 11/033</i>	<i>C09D 11/107</i>	(11) <b>2 936 679</b>			
		(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H03H 7/38</i>		
		<i>H03F 3/72</i>	<i>H03F 1/02</i>		
(11) <b>2 924 281</b>					
(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 13/10</i>				
(11) <b>2 924 810</b>		(11) <b>2 936 698</b>			
(51) <i>H01R 13/74</i>		(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>		
		<i>H04B 7/0456</i>			
(11) <b>2 925 514</b>		(11) <b>2 937 038</b>			
(51) <i>B31B 50/16</i>	<i>B31B 105/00</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/0456</i>		
<i>A24F 15/00</i>	<i>B65D 85/10</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		
		<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/046</i>		
		<i>A61B 5/0468</i>	<i>A61B 5/0452</i>		
(11) <b>2 926 423</b>					
(51) <i>H02G 3/22</i>	<i>H02G 3/32</i>				



<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>C01B 19/04</i>	<i>C03C 17/10</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/56</i>
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/00</i>	<i>C30B 29/46</i>		<i>A61L 27/60</i>	<i>C12N 5/077</i>
<i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 76/16</i>	(11) <b>2 957 343</b>		<i>A61L 27/38</i>	
(11) <b>2 946 516</b>		(51) <i>B01L 3/00</i>		(11) <b>2 969 395</b>	
(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 957 357</b>		(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 15/04</i>
(11) <b>2 946 900</b>		(51) <i>B08B 5/02</i>	<i>B05B 1/00</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>B25B 23/142</i>
(51) <i>B29C 37/00</i>	<i>B29C 70/34</i>	(11) <b>2 958 410</b>		<i>A61B 90/00</i>	
<i>B29C 70/86</i>	<i>B29D 99/00</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 5/02</i>	(11) <b>2 970 077</b>	
<i>B64C 1/06</i>		(11) <b>2 958 683</b>		(51) <i>C07C 51/02</i>	<i>C07C 59/01</i>
(11) <b>2 947 653</b>		(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>B29B 17/04</i>	(11) <b>2 970 703</b>	
(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/04</i>	<i>B07C 5/344</i>	<i>B03B 9/06</i>	(51) <i>C09D 11/326</i>	<i>B41M 5/00</i>
(11) <b>2 947 704</b>		(11) <b>2 959 696</b>		<i>C09D 11/107</i>	
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>H04R 31/00</i>	<i>H04R 7/02</i>	(11) <b>2 971 109</b>	
(11) <b>2 947 762</b>		(11) <b>2 959 722</b>		(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6848</i>
(51) <i>H02M 3/156</i>		(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 80/10</i>	(11) <b>2 971 177</b>	
(11) <b>2 949 091</b>		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/15</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	
(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0417</i>	(11) <b>2 959 793</b>		(11) <b>2 972 331</b>	
<i>H04B 7/0491</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>A45D 1/04</i>	<i>A45D 2/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/08</i>	(11) <b>2 960 416</b>		<i>B01J 19/00</i>	
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>E05F 3/12</i>		(11) <b>2 973 935</b>	
(11) <b>2 949 164</b>		(11) <b>2 960 674</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02H 1/00</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/21</i>	(51) <i>G01S 13/28</i>	<i>G01S 13/32</i>	<i>H02J 1/00</i>	
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>G01S 7/292</i>		(11) <b>2 974 864</b>	
(11) <b>2 950 294</b>		(11) <b>2 963 685</b>		(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 33/16</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/48</i>	<i>B41M 1/28</i>	<i>B41M 1/14</i>
<i>B60W 30/095</i>		(11) <b>2 964 137</b>		<i>B41M 1/10</i>	<i>B41F 9/06</i>
(11) <b>2 950 403</b>		(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 19/04</i>	<i>B41F 15/20</i>	<i>B41F 15/26</i>
(51) <i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 3/06</i>	<i>A61C 19/10</i>		<i>B41F 19/00</i>	<i>B41M 1/12</i>
<i>H01S 3/16</i>	<i>H01S 3/08</i>	(11) <b>2 964 431</b>		<i>B41F 23/00</i>	<i>B05D 1/28</i>
(11) <b>2 952 032</b>		(51) <i>B26B 21/22</i>		(11) <b>2 976 726</b>	
(51) <i>H04W 72/08</i>		<i>B26B 21/44</i>	<i>B26B 21/40</i>	(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>H04M 15/00</i>
(11) <b>2 952 039</b>		(11) <b>2 965 035</b>	<i>B26B 21/52</i>	<i>H04W 24/08</i>	
(51) <i>H04W 28/20</i>		(51) <i>F41H 7/03</i>	<i>B60R 19/52</i>	(11) <b>2 976 906</b>	
(11) <b>2 952 479</b>		(11) <b>2 965 549</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>C01G 19/00</i>	<i>C01G 23/00</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 977 339</b>	
<i>C01G 37/14</i>	<i>C01G 45/12</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/70</i>	(51) <i>B65G 33/02</i>	<i>A22C 15/00</i>
<i>C01G 49/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	<i>H04W 4/38</i>		<i>A22C 11/00</i>	
<i>C01B 13/18</i>	<i>C01G 1/02</i>	(11) <b>2 966 063</b>		(11) <b>2 978 462</b>	
<i>C01G 37/00</i>	<i>C01G 45/00</i>	(51) <i>C07D 231/12</i>	<i>C07D 231/20</i>	(51) <i>A61L 15/22</i>	<i>B07B 1/46</i>
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>C07D 231/38</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 11/04</i>
<i>C09D 7/61</i>		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C08L 33/02</i>	<i>B07B 9/00</i>
(11) <b>2 952 563</b>		<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 407/12</i>	<i>B02C 23/08</i>	<i>C08F 220/06</i>
(51) <i>C10M 161/00</i>		<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>C08J 3/12</i>
(11) <b>2 953 011</b>		<i>A01N 43/56</i>		<i>G01N 15/02</i>	
(51) <i>G02F 1/13363</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 966 104</b>		(11) <b>2 979 407</b>	
(11) <b>2 953 033</b>		(51) <i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/835</i>
(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G07G 1/00</i>	<i>C08G 18/66</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 12/875</i>
<i>G07G 1/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 967 210</b>		<i>H04L 12/833</i>	
(11) <b>2 953 726</b>		(51) <i>A47B 9/12</i>	<i>A47F 11/02</i>	(11) <b>2 979 619</b>	
(51) <i>B05B 12/14</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>A47B 57/06</i>	<i>A47B 5/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/28</i>
<i>B05B 12/02</i>	<i>B05B 12/12</i>	(11) <b>2 967 462</b>		<i>A61B 17/32</i>	
<i>C14C 15/00</i>	<i>C14B 17/00</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/158</i>	(11) <b>2 979 694</b>	
(11) <b>2 953 727</b>		(11) <b>2 967 663</b>		(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/198</i>
(51) <i>B05B 14/43</i>		(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/86</i>	<i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 954 729</b>		<i>A61B 17/00</i>		<i>A61P 31/04</i>	
(51) <i>H04W 48/16</i>		(11) <b>2 967 816</b>		(11) <b>2 979 759</b>	
(11) <b>2 955 722</b>		(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>C07C 11/04</i>	<i>B01J 29/40</i>
(51) <i>H01B 1/06</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/28</i>
				<i>C07C 1/24</i>	

(11) 2 979 829		H01B 5/04	H01B 7/00	(11) 3 001 756	
(51) B26B 21/06	B26B 21/22	C22F 1/05	C22C 21/02	(51) H04W 72/02	H04W 76/14
B26B 21/40	B26B 21/44	H01B 5/08	C22F 1/04	(11) 3 002 085	
B26B 21/52		C22F 1/047	C22F 1/00	(51) B25J 9/04	B25J 19/00
(11) 2 979 998		C22C 21/06		(11) 3 002 921	
(51) B65G 47/96	B65G 54/02	(11) 2 988 016		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 980 983		(51) F16D 55/226		(11) 3 003 293	
(51) H02N 2/18		(11) 2 989 309		(51) A61K 31/045	A61K 31/513
(11) 2 982 020		(51) F01B 3/04	F02B 75/28	A23L 33/105	A61P 25/00
(51) H02J 9/06		F02B 75/02		(11) 3 003 383	
(11) 2 982 489		(11) 2 989 536		(51) A61K 47/14	A61K 31/593
(51) B29C 47/16	B29C 47/92	(51) G06F 12/14	G06F 3/06	A61K 31/663	A61P 19/08
(11) 2 982 578		G06F 1/32		A61P 19/10	A61K 9/20
(51) B62D 25/20	B60R 19/04	(11) 2 992 713		A61K 9/28	
B62D 25/04	B23K 26/22	(51) H04W 52/02	H04W 76/28	(11) 3 003 389	
B23K 31/02	B62D 21/15	(11) 2 993 738		(51) A61K 39/02	A61K 39/385
B62D 29/00	B23K 101/00	(51) H01R 9/26	H01R 13/523	A61K 47/55	
B62D 25/02	B62D 25/00	(11) 2 993 844		(11) 3 003 558	
(11) 2 983 506		(51) H04W 72/12	H04W 28/02	(51) B01L 7/00	B01L 9/00
(51) A23L 3/3454	A23L 7/20	(11) 2 993 941		C12Q 1/686	G01N 21/64
A23B 9/24		(51) H04L 5/00		(11) 3 003 701	
(11) 2 983 606		(11) 2 994 152		(51) B30B 15/04	B21J 13/04
(51) A61B 46/00	A61B 46/10	(51) A61K 51/08	C07K 7/08	B23Q 1/28	B21C 23/21
A61B 34/20		(11) 2 994 153		F16C 29/12	
(11) 2 984 055		(51) A61K 51/08	C07K 7/08	(11) 3 004 167	
(51) C04B 24/20	C07C 6/02	(11) 2 996 034		(51) C07K 16/28	C07K 16/24
C07C 5/03	C07C 15/107	(51) G06F 9/32	G06F 9/38	A61K 39/395	
C07C 2/02	C07C 15/44	G06F 21/52	G06F 21/77	(11) 3 004 388	
C07C 11/02		(11) 2 997 055		(51) C12Q 1/6883	C12Q 1/6881
(11) 2 984 941		(51) C08F 212/34	C08F 8/32	(11) 3 006 002	
(51) A23L 33/00	A23L 33/10	C08F 212/14	B01J 41/14	(51) A61G 13/12	
A23L 33/17	A61K 38/01	B01J 41/20		(11) 3 006 713	
A61K 36/48		(11) 2 997 096		(51) F04D 19/02	F02C 3/067
(11) 2 985 138		(51) C09D 11/101	C09D 11/38	F02C 3/107	F02K 3/06
(51) B29D 99/00	F03D 1/06	(11) 2 997 429		F04D 29/059	
B29L 31/08		(51) G05D 1/02	B60W 30/18	(11) 3 006 855	
(11) 2 985 427		B62D 1/28	B62D 53/00	(51) F24F 13/22	F24F 13/08
(51) F01C 11/00	F01C 21/18	G01C 21/14	B62D 13/06	F24F 13/062	F24F 1/01
F01K 9/00	F01K 25/08	B62D 15/02	G08G 1/16	F24F 1/00	
F01C 1/02	F01C 21/06	(11) 2 997 705		(11) 3 009 714	
F01K 13/00		(51) H04B 7/0452	H04L 25/02	(51) F16H 37/02	F16H 57/00
(11) 2 986 412		(11) 2 998 459		(11) 3 009 718	
(51) B41J 2/455	G06K 1/12	(51) E04H 5/02	G21C 13/00	(51) F16K 11/07	F16K 31/06
G06K 19/06		E04B 1/32	E04H 9/06	(11) 3 009 742	
(11) 2 986 641		(11) 2 998 530		(51) F23N 1/00	F23K 5/00
(51) C07K 16/26	A61P 5/00	(51) F01N 3/021	F01N 13/18	F16K 35/02	F24C 3/12
A61K 39/395	A61K 39/00	B21D 39/04	F01N 3/24	(11) 3 010 258	
A61K 38/22	G01N 33/74	(11) 2 999 307		(51) H04W 4/02	H04W 4/021
(11) 2 986 989		(51) H05B 6/06		H04W 12/02	H04L 29/08
(51) G01N 33/574	C07K 16/28	(11) 2 999 977		(11) 3 010 633	
C07K 16/30	C07K 14/78	(51) G01S 19/10	G01S 19/25	(51) A61L 27/50	A61F 2/46
(11) 2 987 470		G01C 21/20	G09B 29/10	B01F 15/02	B01F 5/06
(51) A61F 2/915	A61L 31/02	H04W 4/00	G06T 11/60	B01F 13/00	A61F 2/28
A61L 31/14		(11) 3 000 633		A61B 17/88	B01F 3/12
(11) 2 987 533		(51) B60H 1/00	F16L 41/08	(11) 3 012 031	
(51) A61P 35/00	A61K 31/496	(11) 3 001 141		(51) B05B 15/00	B05B 13/00
A61K 31/5377	A61K 31/549	(51) G01B 11/24	G06T 7/00	(11) 3 012 564	
(11) 2 987 880		(51) G06K 9/62		(51) F24S 10/00	
(51) C22C 21/00	C22C 21/08				
H01B 1/02	H01B 5/02				

(11) <b>3 013 092</b>		<i>H04R 29/00</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 33/18</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04M 1/725</i>		<i>H01L 33/00</i>	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 029 941</b>		(11) <b>3 037 132</b>	
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/835</i>	(51) <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>H04B 7/06</i>		<i>H04L 9/18</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>A61K 31/315</i>	<i>A61K 31/353</i>
(11) <b>3 016 613</b>		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 21/6373</i>	<i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 9/08</i>
(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>H04N 21/4627</i>			
<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/60</i>	(11) <b>3 029 983</b>		(11) <b>3 037 817</b>	
		(51) <i>H04W 84/02</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) <b>3 016 907</b>				(11) <b>3 038 077</b>	
(51) <i>C01B 32/182</i>	<i>C09D 11/00</i>	(11) <b>3 030 327</b>		(51) <i>G09F 23/00</i>	
<i>C09D 179/02</i>	<i>C08G 73/02</i>	(51) <i>A63B 53/04</i>	<i>B29C 45/44</i>	(11) <b>3 038 287</b>	
<i>C08L 79/02</i>	<i>C09D 11/102</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>A63B 60/02</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	
<i>C09D 11/52</i>	<i>C09D 11/30</i>	(11) <b>3 031 066</b>		(11) <b>3 038 884</b>	
<i>C09D 11/38</i>	<i>H05K 1/09</i>	(51) <i>H01J 1/30</i>	<i>H01J 29/04</i>	(51) <i>B62D 55/21</i>	<i>B62D 55/088</i>
<i>H05K 3/12</i>		<i>H01J 23/06</i>		(11) <b>3 039 030</b>	
(11) <b>3 018 254</b>		(11) <b>3 031 500</b>		(51) <i>C07J 43/00</i>	<i>A61K 31/704</i>
(51) <i>E01C 19/48</i>	<i>G01J 5/00</i>	(51) <i>A63B 21/28</i>	<i>A63B 23/04</i>	<i>A61K 31/395</i>	<i>A61P 27/06</i>
<i>G01J 5/02</i>	<i>G01J 5/04</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 71/00</i>		
<i>G01J 5/08</i>	<i>G01N 33/42</i>	<i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 24/00</i>	(11) <b>3 039 629</b>	
		<i>A63B 22/00</i>		(51) <i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/34</i>
(11) <b>3 020 535</b>		(11) <b>3 032 157</b>		(11) <b>3 039 864</b>	
(51) <i>B29C 64/259</i>	<i>B29C 64/209</i>	(51) <i>F16L 11/04</i>	<i>F16L 11/22</i>	(51) <i>H04N 9/73</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>B29C 64/307</i>	<i>B29C 64/236</i>	<i>B29L 23/00</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) <b>3 040 720</b>	
		<i>B29C 65/02</i>		(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/265</i>
(11) <b>3 020 870</b>		(11) <b>3 032 262</b>		<i>G01N 29/275</i>	<i>G01N 29/22</i>
(51) <i>E02F 9/02</i>	<i>E02F 9/08</i>	(51) <i>G01N 33/82</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 29/30</i>	
<i>E02F 3/96</i>	<i>E02F 9/12</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 30/88</i>		
		<i>H01J 49/00</i>		(11) <b>3 040 917</b>	
(11) <b>3 020 871</b>		(11) <b>3 032 709</b>		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/18</i>
(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/32</i>	<i>G10L 15/28</i>	<i>G10L 25/48</i>
		<i>H02K 9/19</i>		<i>G10L 15/26</i>	<i>G06F 17/24</i>
(11) <b>3 022 829</b>		(11) <b>3 032 782</b>		<i>B64F 5/60</i>	
(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>	(51) <i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/709</i>	(11) <b>3 041 076</b>	
		<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/937</i>	(51) <i>H01M 8/0221</i>	<i>H01M 8/0226</i>
(11) <b>3 022 982</b>		(11) <b>3 033 160</b>		<i>H01M 8/0239</i>	<i>H01M 8/0243</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/18</i>	(51) <i>B01D 19/04</i>	<i>B01F 17/54</i>	<i>H01M 8/0234</i>	<i>H01M 8/0245</i>
		<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/37</i>		
(11) <b>3 023 295</b>		<i>B05D 1/02</i>		(11) <b>3 041 089</b>	
(51) <i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/015</i>	(11) <b>3 033 560</b>		(51) <i>H01R 4/48</i>	
		(51) <i>F16L 5/10</i>	<i>F16L 5/02</i>	(11) <b>3 041 125</b>	
(11) <b>3 024 221</b>		<i>H02G 3/22</i>	<i>E04C 2/52</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 7/48</i>
(51) <i>H04N 5/74</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) <b>3 033 753</b>		(11) <b>3 042 574</b>	
<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>H01B 3/00</i>	<i>H01B 13/00</i>	(51) <i>A24C 5/32</i>	<i>A24C 5/34</i>
		<i>C01B 39/46</i>	<i>H01B 13/22</i>	(11) <b>3 042 725</b>	
(11) <b>3 025 123</b>		<i>H01B 7/00</i>		(51) <i>B05B 15/63</i>	<i>B05B 11/00</i>
(51) <i>G01B 21/32</i>	<i>E01F 11/00</i>	(11) <b>3 033 813</b>		(11) <b>3 043 099</b>	
<i>E01C 23/01</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>F16L 17/02</i>	<i>F16L 17/03</i>
				<i>F16J 15/16</i>	<i>F16L 17/025</i>
(11) <b>3 025 310</b>		(11) <b>3 034 072</b>		<i>F16L 13/14</i>	
(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) <b>3 043 125</b>	
<i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/29</i>	<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 13/00</i>
		<i>A61K 47/30</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>F25B 1/04</i>	<i>F25B 30/02</i>
(11) <b>3 026 035</b>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>F25B 31/02</i>	<i>F25B 41/04</i>
(51) <i>C04B 41/89</i>	<i>C23C 28/04</i>	(11) <b>3 034 479</b>		(11) <b>3 043 821</b>	
<i>F01D 5/28</i>		(51) <i>C03B 37/02</i>	<i>C03B 37/083</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/7048</i>
		<i>C03B 37/08</i>		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 36/28</i>
(11) <b>3 027 387</b>		(11) <b>3 035 868</b>		<i>A61K 36/29</i>	<i>A61K 36/66</i>
(51) <i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>A61B 17/128</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/136</i>
<i>B29C 64/209</i>	<i>B29C 64/236</i>			<i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/34</i>
<i>B29C 64/25</i>	<i>B29C 64/364</i>	(11) <b>3 036 776</b>		<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/4375</i>
		(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>A61K 31/4741</i>	<i>A61K 31/513</i>
(11) <b>3 028 745</b>					
(51) <i>A62C 3/00</i>	<i>A62C 3/07</i>				
<i>A62C 37/36</i>					
(11) <b>3 029 594</b>					
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>				
<i>H04L 9/32</i>					
(11) <b>3 029 614</b>					
(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>				
(11) <b>3 029 916</b>					
(51) <i>G10H 3/18</i>	<i>H04R 1/10</i>				



	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/555</i>	(11) <b>3 051 714</b>		(11) <b>3 060 781</b>	
	<i>A61K 31/704</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F16C 35/04</i>	<i>F16C 27/04</i>
(11) <b>3 044 656</b>			<i>H04B 7/0417</i>		<i>F01D 25/16</i>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>		(11) <b>3 051 965</b>		(11) <b>3 061 999</b>	
(11) <b>3 044 691</b>			(51) <i>A24B 3/12</i>	<i>A24B 15/18</i>	(51) <i>B62D 21/02</i>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/931</i>		<i>A24B 13/00</i>	<i>A24B 9/00</i>	(11) <b>3 062 131</b>	
<i>H04L 12/939</i>	<i>G06F 15/177</i>		<i>A24F 23/02</i>		(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>F03D 17/00</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/445</i>		(11) <b>3 051 988</b>		<i>G01M 11/08</i>	
(11) <b>3 045 275</b>			(51) <i>A47J 31/44</i>		(11) <b>3 062 437</b>	
(51) <i>B25J 19/00</i>	<i>H01L 21/677</i>		(11) <b>3 052 432</b>		(51) <i>H03D 3/00</i>	<i>H03F 1/32</i>
<i>B23Q 11/08</i>	<i>F16C 29/08</i>		(51) <i>C01B 3/00</i>	<i>C01B 6/15</i>	<i>H03F 3/45</i>	<i>H04B 1/10</i>
(11) <b>3 046 961</b>			<i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/524</i>	<i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 25/03</i>
(51) <i>C07D 251/54</i>	<i>C07F 9/40</i>		<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/51</i>	<i>H04L 27/36</i>	
<i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 9/40</i>		<i>C04B 41/88</i>		(11) <b>3 062 516</b>	
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/3492</i>		(11) <b>3 052 655</b>		(51) <i>H04N 13/254</i>	
<i>C08K 5/52</i>	<i>C08K 5/5317</i>		(51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61K 31/495</i>	(11) <b>3 063 807</b>	
<i>C08K 5/5313</i>	<i>C09K 21/12</i>		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) <b>3 047 478</b>			(11) <b>3 053 530</b>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G10H 1/00</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/062</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>C03C 3/062</i>
(11) <b>3 047 914</b>			(11) <b>3 054 184</b>		(11) <b>3 063 808</b>	
(51) <i>B05B 15/555</i>	<i>C23C 4/12</i>		(51) <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 35/063</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>
<i>B05B 1/28</i>			<i>B60B 27/00</i>		<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>3 048 668</b>			(11) <b>3 054 510</b>		(11) <b>3 064 024</b>	
(51) <i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 5/25</i>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>H01Q 1/00</i>			<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/485</i>	(11) <b>3 064 153</b>	
(11) <b>3 048 727</b>			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/00</i>
(51) <i>H03K 5/134</i>	<i>H03B 5/26</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/36</i>		
(11) <b>3 048 832</b>			<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) <b>3 064 728</b>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 92/20</i>		(11) <b>3 054 585</b>		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) <b>3 049 228</b>			(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 7/5395</i>	(11) <b>3 065 035</b>	
(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>B29C 45/27</i>		<i>H02M 1/42</i>	<i>H02P 29/50</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) <b>3 049 248</b>			<i>H01L 29/16</i>		(11) <b>3 065 439</b>	
(51) <i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 5/26</i>		(11) <b>3 054 764</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 1/525</i>
<i>B32B 38/00</i>			(51) <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) <b>3 065 762</b>	
(11) <b>3 049 675</b>			<i>C12Q 1/6895</i>		(51) <i>A61P 7/08</i>	<i>A61P 7/06</i>
(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F01C 21/10</i>		(11) <b>3 057 562</b>		(11) <b>3 065 907</b>	
<i>B01D 35/02</i>	<i>B01D 35/147</i>		(51) <i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 8/25</i>	(51) <i>B23K 35/02</i>	<i>C22C 1/04</i>
<i>F04D 13/08</i>	<i>F04C 2/10</i>		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>C22C 19/00</i>	<i>C22F 1/10</i>
<i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 14/24</i>		<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 19/07</i>
<i>F04C 15/06</i>	<i>F04D 13/06</i>		(11) <b>3 058 839</b>		(11) <b>3 066 118</b>	
<i>F04D 29/70</i>			(51) <i>A43C 1/04</i>	<i>A43C 1/00</i>	(51) <i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 16/30</i>
(11) <b>3 050 162</b>			<i>A43B 23/02</i>	<i>A43C 7/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	
(51) <i>H01R 11/05</i>	<i>H01R 4/02</i>		(11) <b>3 059 224</b>		(11) <b>3 067 608</b>	
<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/22</i>		(51) <i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 11/00</i>	(51) <i>F16L 9/00</i>	<i>F16L 9/12</i>
<i>H01R 11/28</i>	<i>H01R 13/187</i>		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>C08L 23/04</i>	
<i>H01M 2/30</i>			<i>C07D 277/24</i>	<i>C07D 333/16</i>	(11) <b>3 067 637</b>	
(11) <b>3 050 461</b>			<i>C07D 333/20</i>	<i>C07D 333/28</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 13/22</i>
(51) <i>A47B 47/04</i>	<i>A47B 47/00</i>		<i>C07D 333/32</i>	<i>C07D 333/56</i>	<i>F24F 11/00</i>	
(11) <b>3 050 781</b>			<i>C07C 255/54</i>	<i>C07C 255/59</i>	(11) <b>3 068 220</b>	
(51) <i>B62D 29/00</i>	<i>B62D 25/04</i>		<i>C07C 229/38</i>	<i>C07C 229/46</i>	(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>C08F 271/02</i>
<i>B62D 25/02</i>			<i>A61K 31/197</i>	<i>A61K 31/275</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>C08F 290/06</i>
(11) <b>3 050 974</b>			<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/426</i>	(11) <b>3 068 297</b>	
(51) <i>C12Q 1/37</i>	<i>C12Q 1/44</i>		(11) <b>3 059 812</b>		(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/422</i>
(11) <b>3 051 329</b>			(51) <i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 13/713</i>	<i>A61B 5/055</i>	
(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>B23K 26/00</i>		<i>G06F 1/30</i>	<i>G06F 1/26</i>		
<i>G02B 27/58</i>	<i>G02B 5/00</i>		<i>G06F 1/28</i>	<i>H01R 13/70</i>	(11) <b>3 068 662</b>	
(11) <b>3 051 512</b>			(11) <b>3 060 137</b>		(51) <i>B60N 2/90</i>	<i>B60N 2/28</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>A61B 6/00</i>		(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>B60N 2/885</i>	
			<i>A61M 25/00</i>			

(11) <b>3 070 391</b>		(11) <b>3 076 937</b>		(11) <b>3 086 415</b>	
(51) <i>F16L 37/38</i>	<i>F16L 37/56</i>	(51) <i>A61K 8/45</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/70</i>
<i>A23L 2/00</i>	<i>A23L 2/54</i>	<i>A61Q 3/02</i>		<i>B60L 11/18</i>	
(11) <b>3 070 912</b>		(11) <b>3 076 991</b>		(11) <b>3 086 594</b>	
(51) <i>H04M 1/03</i>	<i>G03B 11/04</i>	(51) <i>A61K 38/38</i>	<i>G06F 19/18</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
<i>G03B 17/56</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 9/28</i>		
<i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/14</i>	(11) <b>3 086 915</b>	
(11) <b>3 072 361</b>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B29B 11/06</i>	<i>B29C 43/52</i>
(51) <i>H02M 1/42</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>A61K 38/45</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>B29K 105/04</i>	<i>B29C 44/56</i>
<i>H02M 1/14</i>		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/10</i>	<i>B29L 9/00</i>	<i>B29K 701/00</i>
(11) <b>3 072 516</b>		<i>A61K 38/00</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>B29C 43/00</i>	<i>B29C 43/18</i>
(51) <i>A23J 7/00</i>	<i>A61K 31/685</i>	<i>A23L 33/195</i>	<i>A23L 33/18</i>	<i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/46</i>
<i>A61P 25/24</i>		<i>A23L 33/175</i>	<i>A23L 33/17</i>		
		<i>A23L 2/66</i>		(11) <b>3 088 722</b>	
(11) <b>3 073 244</b>		(11) <b>3 077 032</b>		(51) <i>F02M 37/00</i>	<i>F02M 37/22</i>
(51) <i>G01N 3/24</i>	<i>G01N 3/04</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/06</i>	(11) <b>3 088 924</b>	
		<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/307</i>	(51) <i>G02B 5/02</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) <b>3 074 741</b>		(11) <b>3 079 209</b>		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>G01J 5/28</i>	<i>G01J 5/02</i>	(51) <i>H01R 13/447</i>	<i>H02G 3/14</i>	<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 11/06</i>
<i>G01K 13/00</i>	<i>C21C 7/10</i>			<i>C09J 133/14</i>	<i>F21S 2/00</i>
<i>F27D 21/00</i>		(11) <b>3 079 429</b>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/02</i>
(11) <b>3 075 088</b>		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>F21Y 105/00</i>	<i>B32B 7/04</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 52/24</i>			<i>B32B 17/00</i>	<i>B32B 27/18</i>
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>3 080 556</b>		<i>B32B 27/26</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>H04B 17/336</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>B29C 33/12</i>	<i>B32B 3/02</i>	<i>B32B 27/20</i>
		<i>B29C 39/10</i>	<i>G01L 19/06</i>	<i>C09J 7/00</i>	
		<i>G01L 19/14</i>			
(11) <b>3 075 487</b>		(11) <b>3 082 188</b>		(11) <b>3 089 848</b>	
(51) <i>B23K 9/16</i>	<i>B23K 35/362</i>	(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>B24B 55/02</i>	<i>B24D 7/18</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/36</i>	<i>H01M 8/248</i>	<i>H01M 8/04007</i>	(11) <b>3 090 947</b>	
<i>B23K 35/40</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/04014</i>	(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 47/08</i>
<i>B23K 35/22</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/2457</i>		
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>			(11) <b>3 091 621</b>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	(11) <b>3 082 298</b>		(51) <i>H02B 11/127</i>	<i>H02J 1/00</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H02M 7/00</i>	
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>				
<i>B23K 9/173</i>		(11) <b>3 083 710</b>		(11) <b>3 091 839</b>	
(11) <b>3 075 488</b>		(51) <i>C08F 220/12</i>	<i>C08F 220/56</i>	(51) <i>A23C 3/04</i>	<i>A23C 9/123</i>
(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/40</i>	<i>C08F 2/38</i>	<i>C08G 18/62</i>	<i>A23C 9/137</i>	<i>A23C 19/076</i>
<i>B23K 9/16</i>	<i>B23K 35/362</i>	<i>C08G 18/81</i>	<i>C08F 8/00</i>	<i>A23L 29/256</i>	<i>A23L 29/281</i>
<i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>C08F 290/04</i>			
<i>B23K 35/22</i>	<i>C22C 38/00</i>			(11) <b>3 092 216</b>	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) <b>3 084 862</b>		(51) <i>C07D 213/04</i>	<i>C07D 309/08</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>C07D 231/14</i>	<i>C07D 401/02</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01M 10/54</i>		<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 237/06</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>B23K 9/173</i>			<i>C07D 405/02</i>	<i>C07D 239/28</i>
<i>C22C 38/16</i>		(11) <b>3 085 801</b>		<i>C07C 317/00</i>	<i>C07D 241/24</i>
		(51) <i>C21D 1/18</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C07D 249/04</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) <b>3 076 007</b>		<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C07D 205/04</i>	<i>C07D 207/277</i>
(51) <i>F02P 3/00</i>	<i>F02P 9/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>B21D 22/20</i>	<i>C07D 277/60</i>	<i>C07D 295/00</i>
<i>F02P 17/00</i>	<i>F02P 15/00</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>C07D 211/36</i>	<i>A61K 31/33</i>
<i>F02P 5/00</i>	<i>F02P 3/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>A61K 31/10</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>F02P 3/04</i>	<i>F02P 3/05</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>		
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) <b>3 092 499</b>	
(11) <b>3 076 119</b>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>G01P 15/08</i>	<i>G01C 19/5769</i>
(51) <i>F28G 9/00</i>	<i>F28G 3/16</i>	<i>C21D 7/13</i>	<i>B21D 22/02</i>	<i>G01P 1/02</i>	<i>G01P 1/00</i>
<i>F28G 1/16</i>	<i>B24C 1/00</i>			<i>B81B 7/00</i>	
<i>F28D 21/00</i>		(11) <b>3 085 938</b>			
		(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 29/02</i>	(11) <b>3 093 167</b>	
(11) <b>3 076 176</b>		<i>F02D 29/04</i>	<i>F16H 61/42</i>	(51) <i>B60C 27/20</i>	<i>B60C 27/06</i>
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/80</i>	<i>F02D 41/10</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>B60C 27/02</i>	<i>B60C 27/16</i>
		<i>F02D 41/12</i>	<i>E02F 9/20</i>		
(11) <b>3 076 317</b>		(11) <b>3 085 942</b>		(11) <b>3 093 237</b>	
(51) <i>G16H 50/50</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>F02M 26/12</i>	<i>F28F 9/00</i>	(51) <i>B64C 25/36</i>	<i>B64C 25/22</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>F02M 26/30</i>	<i>F02M 26/32</i>	<i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/60</i>
		<i>F02M 26/73</i>	<i>F28F 1/40</i>	<i>F15B 15/16</i>	
(11) <b>3 076 340</b>		<i>F28D 7/16</i>	<i>F28D 21/00</i>		
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>			(11) <b>3 093 497</b>	
		(11) <b>3 086 390</b>		(51) <i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 19/00</i>
(11) <b>3 076 388</b>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 25/08</i>
(51) <i>G10D 13/02</i>	<i>G10H 1/00</i>			<i>F04D 29/54</i>	<i>A01G 20/43</i>





	<i>B65B 9/02</i>	<i>B65B 9/04</i>	<i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/01</i>	(11) <b>3 130 493</b>	
	<i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 39/00</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/552</i>	(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) <b>3 114 243</b>			<i>B01L 3/00</i>	<i>G05D 7/00</i>		<i>B61D 27/00</i>
(51) <i>F27B 9/20</i>	<i>F27B 9/28</i>		<i>F25B 21/00</i>			
	<i>C21D 9/56</i>		(11) <b>3 123 513</b>		(11) <b>3 130 879</b>	
	<i>F27D 17/00</i>		(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/739</i>	(51) <i>F41H 9/10</i>	<i>B05B 12/02</i>
(11) <b>3 115 106</b>			<i>H01L 49/00</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>F41B 9/00</i>	<i>B05B 7/04</i>
(51) <i>B01J 25/00</i>	<i>B01J 25/02</i>				<i>B05B 7/12</i>	
(11) <b>3 116 071</b>			(11) <b>3 123 866</b>		(11) <b>3 130 886</b>	
(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 13/422</i>		(51) <i>A21D 2/36</i>	<i>A21D 10/00</i>	(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01N 21/95</i>
	<i>H01R 13/44</i>		<i>A21D 13/02</i>	<i>A21D 13/04</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/956</i>
			(11) <b>3 123 928</b>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/33</i>
			(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>G02C 11/00</i>	(11) <b>3 131 604</b>	
(11) <b>3 116 316</b>	<i>A61K 31/55</i>		<i>A61B 5/0496</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/32</i>
(51) <i>A01N 43/00</i>					<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/06</i>
			(11) <b>3 124 953</b>		<i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 39/24</i>
			(51) <i>G06T 7/64</i>		<i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 5/158</i>
(11) <b>3 116 361</b>			(11) <b>3 125 382</b>		<i>A61M 5/34</i>	
(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/07</i>		(51) <i>H02G 1/12</i>			
(11) <b>3 117 741</b>			(11) <b>3 126 052</b>		(11) <b>3 132 566</b>	
(51) <i>A47B 47/04</i>	<i>A47B 87/02</i>		(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 21/25</i>	(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
			<i>B01L 9/06</i>	<i>G01N 21/03</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/62</i>
			<i>G01N 21/27</i>		<i>G06F 17/22</i>	<i>G06Q 20/34</i>
(11) <b>3 117 887</b>					<i>G06F 17/24</i>	<i>G06Q 20/38</i>
(51) <i>B05B 15/00</i>					<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>3 118 291</b>			(11) <b>3 126 461</b>		(11) <b>3 132 611</b>	
(51) <i>C11D 1/75</i>	<i>C11D 1/83</i>		(51) <i>C09D 189/00</i>	<i>C09D 7/65</i>	(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/488</i>
	<i>C11D 3/30</i>		<i>C09D 7/80</i>	<i>C07K 14/47</i>		
	<i>C11D 1/29</i>		<i>C08H 1/00</i>	<i>C09D 5/00</i>		
			<i>C12P 21/06</i>	<i>C12N 9/50</i>	(11) <b>3 132 712</b>	
(11) <b>3 118 989</b>	<i>H02J 1/00</i>		<i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 11/02</i>	(51) <i>A47B 88/00</i>	
(51) <i>H02P 9/02</i>			<i>C12N 11/06</i>	<i>C12N 11/14</i>		
					(11) <b>3 132 858</b>	
			(11) <b>3 126 926</b>		(51) <i>B05B 15/00</i>	
			(51) <i>G06F 1/16</i>			
(11) <b>3 119 045</b>	<i>H04L 12/723</i>		(11) <b>3 127 632</b>		(11) <b>3 133 411</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04W 28/24</i>		(51) <i>B22D 11/111</i>	<i>B22D 11/00</i>	(51) <i>H01M 8/04537</i>	
	<i>H04W 28/02</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		
	<i>H04W 84/04</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>3 133 421</b>	
			<i>C22C 38/14</i>	<i>B22D 11/049</i>	(51) <i>G01S 19/17</i>	<i>G08G 5/00</i>
					<i>G01S 19/42</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) <b>3 119 792</b>	<i>C08H 8/00</i>		(11) <b>3 127 718</b>		<i>G01S 19/14</i>	
(51) <i>C07H 1/08</i>	<i>C13K 1/02</i>		(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 15/06</i>	(11) <b>3 133 652</b>	
			<i>B60C 3/06</i>	<i>B60C 3/04</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>
			<i>B60C 9/18</i>			
(11) <b>3 120 146</b>			(11) <b>3 127 737</b>		(11) <b>3 133 800</b>	
(51) <i>G01N 33/574</i>			(51) <i>B60L 7/24</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>B60W 40/08</i>
			<i>B60T 7/12</i>	<i>B60T 8/17</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
			<i>B60W 30/09</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/80</i>
(11) <b>3 120 685</b>						
(51) <i>A01F 12/44</i>					(11) <b>3 134 666</b>	
					(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/08</i>
					<i>F16J 15/06</i>	
(11) <b>3 120 687</b>			(11) <b>3 128 830</b>			
(51) <i>A01F 12/44</i>			(51) <i>A01G 29/00</i>	<i>F24H 1/00</i>	(11) <b>3 135 062</b>	
			<i>A01G 13/02</i>	<i>A01G 9/24</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
			<i>A01B 79/00</i>	<i>A01G 25/02</i>		
			<i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 63/06</i>		
(11) <b>3 121 187</b>					(11) <b>3 136 357</b>	
(51) <i>C08F 4/659</i>	<i>C07F 17/00</i>		(11) <b>3 128 882</b>		(51) <i>G07F 11/44</i>	<i>G07F 13/04</i>
	<i>C08F 4/6592</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>F04B 49/06</i>		
					(11) <b>3 136 675</b>	
(11) <b>3 122 070</b>			(11) <b>3 130 342</b>		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>H04R 23/00</i>			(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/58</i>		
			<i>A61L 27/14</i>	<i>A61K 47/50</i>	(11) <b>3 137 775</b>	
			<i>A61L 27/54</i>	<i>C12N 15/87</i>	(51) <i>F15B 13/042</i>	<i>F16K 11/07</i>
			<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>		
			<i>A61F 2/28</i>		(11) <b>3 138 305</b>	
(11) <b>3 123 148</b>					(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 76/00</i>
(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 21/45</i>		(11) <b>3 130 404</b>		<i>G08B 25/00</i>	<i>H04L 12/24</i>
	<i>G01N 21/3577</i>		(51) <i>B02C 23/10</i>	<i>B29B 17/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G08B 27/00</i>
	<i>G01N 21/39</i>		<i>B29B 17/04</i>	<i>B02C 19/18</i>	<i>H04M 3/51</i>	<i>G08B 25/01</i>
					<i>H04W 4/90</i>	

(11) <b>3 139 424</b>		(11) <b>3 144 081</b>		(11) <b>3 148 162</b>	
(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 2/08</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) <b>3 139 994</b>		(11) <b>3 144 226</b>		(11) <b>3 148 217</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61N 1/00</i> <i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/042</i> <i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B64D 27/08</i> <i>B64D 29/04</i> <i>B64C 21/06</i>	<i>B64D 27/14</i> <i>B64D 27/20</i> <i>B64D 29/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) <b>3 140 417</b>		(11) <b>3 144 568</b>		(11) <b>3 148 710</b>	
(51) <i>C12Q 1/02</i> <i>C12N 5/071</i> <i>C12N 5/0793</i>	<i>C12N 5/073</i> <i>C12N 5/0789</i> <i>C12N 5/077</i>	(51) <i>F16J 15/44</i> <i>F01D 11/12</i> <i>F16J 15/453</i> <i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 11/02</i> <i>B23K 26/342</i> <i>F16J 15/447</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>	
(11) <b>3 140 592</b>		(11) <b>3 144 607</b>		(11) <b>3 149 159</b>	
(51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 17/16</i> <i>F21V 15/01</i>	(51) <i>F25B 27/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>C12N 9/20</i>	<i>C11D 3/386</i>
(11) <b>3 141 537</b>		(11) <b>3 144 680</b>		(11) <b>3 149 207</b>	
(51) <i>A61K 51/04</i> <i>C07D 405/06</i>	<i>C07B 59/00</i>	(51) <i>G01N 35/04</i> <i>B65G 17/32</i>	<i>B65G 17/12</i> <i>B65G 47/14</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>
(11) <b>3 141 798</b>		(11) <b>3 145 493</b>		(11) <b>3 149 624</b>	
(51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 21/04</i>	<i>F21V 17/16</i>	(51) <i>A61K 9/133</i> <i>A61K 35/28</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/14</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>A61K 35/35</i> <i>A61P 11/00</i>	(51) <i>G03B 19/02</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 3/60</i>
(11) <b>3 141 806</b>		(11) <b>3 145 585</b>		(11) <b>3 149 662</b>	
(51) <i>F21S 41/00</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>G06N 3/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>A61B 5/048</i> <i>G09B 7/06</i>	<i>A61B 5/04</i> <i>A61F 4/00</i> <i>A61F 2/72</i> <i>A61B 5/0484</i>
(11) <b>3 141 872</b>		(11) <b>3 145 639</b>		(11) <b>3 149 864</b>	
(51) <i>G01D 5/347</i> <i>G01D 5/248</i>	<i>G01D 5/36</i>	(51) <i>B05B 7/16</i> <i>B05B 15/65</i>	<i>H01B 3/00</i>	(51) <i>H04B 5/02</i>	
(11) <b>3 142 171</b>		(11) <b>3 145 811</b>		(11) <b>3 149 976</b>	
(51) <i>H01M 2/24</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>B64C 19/00</i> <i>B64C 39/02</i>	<i>B64C 27/00</i> <i>G05D 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/029</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06N 99/00</i>	<i>H04W 4/21</i> <i>G06N 3/08</i>
(11) <b>3 142 422</b>		(11) <b>3 146 145</b>		(11) <b>3 149 986</b>	
(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 48/12</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>E21B 33/138</i>		(51) <i>G06K 7/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H04B 17/318</i> <i>H04W 4/90</i>	<i>H04B 1/00</i> <i>H04W 12/12</i> <i>H04B 7/01</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04B 17/391</i>
(11) <b>3 142 455</b>		(11) <b>3 146 312</b>		(11) <b>3 150 207</b>	
(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/09</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 142 680</b>		(11) <b>3 146 878</b>		(11) <b>3 150 886</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i>		(51) <i>A47K 17/02</i>		(51) <i>F16K 5/06</i>	<i>F17C 5/00</i>
(11) <b>3 142 684</b>		(11) <b>3 146 898</b>		(11) <b>3 150 971</b>	
(51) <i>A61K 47/61</i> <i>A61K 47/36</i> <i>C08B 37/00</i> <i>C08B 37/08</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C08B 37/02</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01D 11/30</i> <i>A01D 34/00</i> <i>G01R 33/06</i>	<i>A01D 101/00</i>
(11) <b>3 142 842</b>		(11) <b>3 147 373</b>		(11) <b>3 151 116</b>	
(51) <i>B29B 17/02</i> <i>C08J 11/06</i> <i>C10L 1/32</i> <i>B03B 9/06</i> <i>C12M 1/107</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12P 7/10</i>	<i>B03B 5/28</i> <i>C05F 9/04</i> <i>B02C 23/18</i> <i>B29B 17/04</i> <i>C12M 1/26</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12P 7/64</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>G06F 9/46</i>
(11) <b>3 143 287</b>		(11) <b>3 147 622</b>		(11) <b>3 151 386</b>	
(51) <i>F04D 29/36</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/38</i> <i>F04D 19/00</i>	(51) <i>F28F 9/02</i> <i>F28D 1/053</i> <i>F28F 17/00</i>	<i>F25B 39/02</i> <i>F28F 9/22</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) <b>3 143 586</b>		(11) <b>3 147 687</b>		(11) <b>3 151 515</b>	
(51) <i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/181</i>	(51) <i>G01S 13/90</i>		(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 3/06</i> <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>G06F 9/46</i>
(11) <b>3 143 698</b>		(11) <b>3 147 706</b>		(11) <b>3 151 524</b>	
(51) <i>H03M 13/03</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/16</i>	<i>H03M 9/00</i> <i>H04L 1/22</i>	(51) <i>G03B 43/00</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04M 1/18</i>	<i>H05K 5/06</i>
		(11) <b>3 148 091</b>			
		(51) <i>H03M 13/27</i> <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/03</i> <i>H03M 13/25</i> <i>H03M 13/35</i>		

(11) <b>3 152 417</b> (51) <i>F04F 5/20</i>	<i>F01N 3/021</i>	(11) <b>3 156 229</b> (51) <i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/06</i>	(11) <b>3 162 216</b> (51) <i>A22C 21/00</i> <i>B26D 3/24</i> <i>G06T 7/60</i>	<i>B26D 3/00</i> <i>G01B 11/24</i>
(11) <b>3 152 536</b> (51) <i>G01J 4/00</i>		(11) <b>3 156 325</b> (51) <i>B64C 25/34</i> <i>F16F 15/03</i> <i>F16F 7/00</i> <i>H02K 16/04</i>	<i>B64C 25/50</i> <i>F16F 15/18</i> <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>3 162 405</b> (51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/10</i>
(11) <b>3 152 604</b> (51) <i>G02B 5/30</i>		(11) <b>3 156 578</b> (51) <i>E06B 1/52</i> <i>E05D 15/24</i>	<i>E06B 7/36</i>	(11) <b>3 162 738</b> (51) <i>B65G 21/18</i> <i>A23G 7/02</i>	<i>F26B 15/26</i> <i>A23G 3/02</i>
(11) <b>3 152 890</b> (51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) <b>3 156 877</b> (51) <i>G06F 3/00</i>		(11) <b>3 163 523</b> (51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G08B 13/00</i> <i>G07F 7/06</i> <i>H04W 4/029</i>	<i>F26B 15/26</i> <i>A23G 3/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>B62B 3/14</i> <i>G07G 1/00</i> <i>H04W 4/33</i>
(11) <b>3 153 040</b> (51) <i>A41C 3/12</i>		(11) <b>3 157 003</b> (51) <i>G10L 15/22</i>		(11) <b>3 163 557</b> (51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09G 3/20</i>
(11) <b>3 153 143</b> (51) <i>A61G 5/14</i> <i>A61G 7/10</i>	<i>A61H 3/00</i>	(11) <b>3 157 021</b> (51) <i>H01F 27/24</i> <i>H01F 41/02</i> <i>H01F 27/25</i>	<i>H01F 1/153</i> <i>H01F 3/04</i>	(11) <b>3 163 718</b> (51) <i>H02K 5/10</i> <i>H02K 9/22</i> <i>H02K 11/33</i> <i>B25F 5/02</i> <i>H02K 21/16</i> <i>H02K 7/14</i> <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 3/52</i> <i>H02K 11/215</i> <i>B25F 5/00</i> <i>B24B 23/02</i> <i>H02K 3/34</i> <i>H02K 7/116</i>
(11) <b>3 153 273</b> (51) <i>B23K 26/34</i> <i>B29C 67/00</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B23K 26/21</i> <i>B23K 26/046</i> <i>B23K 26/60</i>	(11) <b>3 157 527</b> (51) <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4412</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 163 720</b> (51) <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 29/12</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>H02K 3/52</i>
(11) <b>3 153 283</b> (51) <i>B26D 3/26</i>	<i>B26D 1/09</i>	(11) <b>3 158 257</b> (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 17/16</i> <i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 3/02</i> <i>F21V 3/04</i>	(11) <b>3 163 812</b> (51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/715</i>
(11) <b>3 153 427</b> (51) <i>B65D 75/62</i> <i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 33/38</i> <i>B65D 75/00</i>	(11) <b>3 158 986</b> (51) <i>A61G 13/08</i>	<i>A61G 13/12</i>	(11) <b>3 163 818</b> (51) <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/861</i>
(11) <b>3 153 686</b> (51) <i>F02D 29/02</i> <i>B63H 21/22</i>	<i>B63H 21/21</i> <i>B63H 23/10</i>	(11) <b>3 159 125</b> (51) <i>G05D 1/02</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/46</i>	(11) <b>3 164 209</b> (51) <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 20/22</i> <i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/16</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C01B 33/26</i>
(11) <b>3 154 288</b> (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04M 3/16</i>	<i>H04W 68/00</i> <i>H04M 7/12</i>	(11) <b>3 159 529</b> (51) <i>F02M 35/16</i> <i>F16B 2/08</i> <i>F02M 35/10</i> <i>F15B 1/00</i>	<i>B60R 21/34</i> <i>F16B 2/10</i> <i>F16L 55/10</i>	(11) <b>3 164 405</b> (51) <i>C07F 5/02</i> <i>C07D 311/04</i> <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/69</i> <i>C07J 31/00</i>	<i>C07C 233/07</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 501/20</i> <i>C07H 23/00</i> <i>C07J 51/00</i>
(11) <b>3 154 334</b> (51) <i>A01G 24/28</i>	<i>A01G 24/44</i>	(11) <b>3 159 590</b> (51) <i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 33/207</i>	(11) <b>3 164 420</b> (51) <i>A61K 47/64</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 47/55</i> <i>A61K 49/00</i>
(11) <b>3 154 341</b> (51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01P 11/00</i>	<i>A01N 43/16</i>	(11) <b>3 160 190</b> (51) <i>H04W 12/08</i>		(11) <b>3 164 486</b> (51) <i>C12N 9/54</i> <i>C11D 3/386</i>	<i>C12N 9/64</i>
(11) <b>3 154 458</b> (51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) <b>3 160 518</b> (51) <i>A61K 47/64</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 47/65</i>	(11) <b>3 164 711</b> (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/564</i>
(11) <b>3 154 471</b> (51) <i>A61C 17/22</i>	<i>A61C 17/34</i>	(11) <b>3 160 852</b> (51) <i>B65B 57/00</i> <i>B65B 3/26</i>	<i>B65B 57/20</i>	(11) <b>3 164 718</b> (51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 31/436</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/343</i>
(11) <b>3 154 782</b> (51) <i>B60N 2/58</i> <i>C14B 5/00</i> <i>C14C 11/00</i>	<i>B60R 13/02</i> <i>B32B 9/02</i> <i>C14B 7/02</i>	(11) <b>3 161 417</b> (51) <i>G01C 19/5776</i>	<i>G01C 19/5726</i>	(11) <b>3 164 733</b> (51) <i>G01S 13/87</i> <i>G01S 7/41</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G01S 13/93</i> <i>G01S 7/00</i> <i>G01S 13/00</i>
(11) <b>3 154 913</b> (51) <i>C03B 9/353</i> <i>C03B 40/027</i>	<i>C03B 9/38</i>	(11) <b>3 161 457</b> (51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/497</i>		
(11) <b>3 155 810</b> (51) <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/194</i>	<i>G06T 7/579</i>	(11) <b>3 161 673</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/27</i>		
(11) <b>3 155 945</b> (51) <i>A47K 13/12</i> <i>F16B 13/12</i> <i>F16B 31/02</i> <i>F16B 19/10</i>	<i>A47K 13/26</i> <i>F16B 33/00</i> <i>F16B 13/06</i>	(11) <b>3 161 840</b> (51) <i>H01F 17/00</i> <i>H01F 41/04</i>	<i>H01G 4/32</i> <i>H01L 49/02</i>		
(11) <b>3 155 946</b> (51) <i>A47K 13/12</i> <i>F16B 13/12</i> <i>F16B 31/02</i>	<i>A47K 13/26</i> <i>F16B 33/00</i> <i>F16B 13/06</i>	(11) <b>3 161 869</b> (51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>		



(11) <b>3 165 140</b> (51) <b>A47J 44/00</b>	<b>B26D 1/25</b>	<b>B01J 31/38</b> <b>B01J 31/12</b> <b>C07F 7/28</b> <b>C07D 301/19</b> <b>B01J 31/02</b> <b>C07F 7/00</b>	<b>B01J 31/36</b> <b>C07F 7/08</b> <b>C07F 9/00</b> <b>C07D 303/04</b> <b>B01J 31/32</b> <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>3 172 765</b> (51) <b>H01L 27/11582</b> <b>H01L 27/1157</b>	<b>H01L 27/11575</b> <b>H01L 27/11573</b>
(11) <b>3 165 147</b> (51) <b>A47L 9/28</b>				(11) <b>3 173 256</b> (51) <b>B60C 11/16</b>	
(11) <b>3 165 170</b> (51) <b>A61B 8/12</b>		(11) <b>3 169 892</b> (51) <b>F03B 13/14</b>	<b>F03B 13/22</b>	(11) <b>3 173 695</b> (51) <b>F22D 1/50</b> <b>F22D 1/30</b>	<b>F22B 37/00</b>
(11) <b>3 165 207</b> (51) <b>A61G 15/02</b>		(11) <b>3 170 328</b> (51) <b>H04W 8/20</b> <b>H04W 88/18</b> <b>H04W 12/08</b>	<b>H04W 88/02</b> <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>3 173 772</b> (51) <b>G01N 21/80</b> <b>F25D 29/00</b> <b>G01N 31/22</b> <b>G01N 33/00</b> <b>G01N 21/77</b>	<b>F25D 11/00</b> <b>G01N 21/78</b> <b>F25D 25/00</b> <b>G01N 33/02</b> <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>3 165 739</b> (51) <b>F02K 3/06</b> <b>F02C 3/107</b> <b>F16H 57/00</b>	<b>F02C 7/36</b> <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>3 170 836</b> (51) <b>C07K 14/00</b>	<b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 174 278</b> (51) <b>H04N 1/40</b> <b>H04N 1/04</b> <b>H04N 1/028</b>	<b>H04N 1/407</b> <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>3 165 794</b> (51) <b>F16H 31/00</b> <b>F16H 3/00</b>	<b>F03B 13/22</b> <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>3 170 856</b> (51) <b>A61L 27/18</b> <b>C08L 67/04</b> <b>A61L 27/14</b> <b>C08G 63/90</b>		(11) <b>3 174 331</b> (51) <b>H04W 24/02</b>	<b>H04W 88/02</b>
(11) <b>3 166 037</b> (51) <b>G06F 21/53</b> <b>G06F 12/14</b> <b>G06F 21/44</b> <b>G06F 21/55</b>	<b>G06F 21/64</b> <b>G06F 9/455</b> <b>G06F 21/56</b> <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 170 958</b> (51) <b>E05F 15/611</b> <b>A47B 88/457</b> <b>H03K 17/96</b>	<b>E05D 15/46</b> <b>H03K 17/965</b>	(11) <b>3 174 361</b> (51) <b>H04W 76/28</b>	<b>H04W 52/02</b>
(11) <b>3 166 199</b> (51) <b>H02J 7/00</b> <b>H02J 50/80</b>	<b>H04B 5/00</b> <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>3 171 045</b> (51) <b>F16C 3/08</b>	<b>F02B 77/00</b>	(11) <b>3 174 454</b> (51) <b>A61B 5/00</b> <b>A61F 2/72</b> <b>H04B 5/00</b> <b>H02J 50/40</b> <b>H02J 50/70</b>	<b>A61F 2/54</b> <b>A61N 1/37</b> <b>H02J 7/02</b> <b>H02J 50/12</b>
(11) <b>3 166 229</b> (51) <b>H04B 1/38</b> <b>G01J 1/28</b>	<b>G01J 1/02</b> <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>3 171 081</b> (51) <b>F21V 33/00</b> <b>F21V 19/00</b>	<b>F21S 4/28</b> <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>3 174 666</b> (51) <b>G05B 19/402</b> <b>B23D 59/00</b> <b>B26D 7/06</b> <b>B26D 7/01</b>	<b>G05B 19/418</b> <b>B26D 5/00</b> <b>B26D 7/26</b> <b>B27B 31/06</b>
(11) <b>3 166 544</b> (51) <b>A61F 2/44</b>	<b>A61F 2/30</b>	(11) <b>3 171 720</b> (51) <b>A24F 9/16</b> <b>B65D 25/10</b> <b>H01M 10/44</b> <b>H02J 7/00</b>	<b>A24F 15/18</b> <b>B65D 43/16</b> <b>H02J 7/02</b> <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 174 676</b> (51) <b>B27K 3/34</b> <b>C09D 201/06</b>	<b>B27K 3/50</b>
(11) <b>3 166 933</b> (51) <b>C07D 303/32</b> <b>C07D 413/12</b> <b>A61K 31/5377</b> <b>A61P 25/28</b> <b>C07K 5/087</b>	<b>C07D 413/14</b> <b>A61K 31/336</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C07K 5/083</b> <b>C07K 5/065</b>	(11) <b>3 171 765</b> (51) <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/103</b> <b>G01N 21/64</b>	<b>A61B 90/00</b> <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 175 172</b> (51) <b>F21L 4/02</b> <b>G02B 3/10</b>	<b>F21V 5/00</b>
(11) <b>3 166 968</b> (51) <b>C07K 14/705</b> <b>C07K 14/47</b>	<b>C07K 19/00</b>	(11) <b>3 171 838</b> (51) <b>A61F 9/008</b>		(11) <b>3 175 516</b> (51) <b>H01R 25/16</b>	<b>H01R 13/187</b>
(11) <b>3 167 292</b> (51) <b>G01N 33/68</b>		(11) <b>3 172 050</b> (51) <b>B32B 37/06</b>	<b>B32B 38/18</b>	(11) <b>3 175 588</b> (51) <b>H04L 12/58</b> <b>G06Q 10/10</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>H04M 3/533</b> <b>H04W 4/14</b>
(11) <b>3 167 864</b> (51) <b>A61H 33/04</b> <b>A61H 33/02</b>	<b>A61H 33/00</b> <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>3 172 109</b> (51) <b>B62B 3/00</b>		(11) <b>3 175 733</b> (51) <b>A43C 15/02</b>	<b>A43C 15/06</b>
(11) <b>3 167 959</b> (51) <b>B01L 1/00</b> <b>F24F 7/06</b> <b>A61L 2/24</b>	<b>A61L 2/20</b> <b>A61L 101/10</b> <b>F16J 15/46</b>	(11) <b>3 172 127</b> (51) <b>B63B 35/71</b>		(11) <b>3 175 851</b> (51) <b>A61K 31/365</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 17/14</b>
(11) <b>3 168 140</b> (51) <b>B64C 1/14</b>	<b>B64F 5/40</b>	(11) <b>3 172 225</b> (51) <b>C07K 14/415</b> <b>C12N 9/16</b>	<b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 175 852</b> (51) <b>A61K 31/4015</b> <b>C07D 409/06</b> <b>C07D 207/273</b> <b>A61P 27/06</b> <b>A61P 17/14</b>	<b>A61K 31/4025</b> <b>C07D 207/26</b> <b>A61P 27/02</b> <b>A61P 25/02</b> <b>A61P 19/10</b>
(11) <b>3 168 151</b> (51) <b>B64D 9/00</b> <b>F16H 37/12</b> <b>H02K 7/116</b>	<b>B65G 13/06</b> <b>H02K 1/27</b> <b>H02K 11/21</b>	(11) <b>3 172 348</b> (51) <b>C22B 3/08</b> <b>C22B 7/00</b> <b>C22B 13/08</b> <b>C22B 47/00</b>	<b>C22B 3/46</b> <b>C22B 7/02</b> <b>C22B 19/00</b>	(11) <b>3 172 519</b> (51) <b>F28G 3/16</b> <b>F28G 15/04</b>	
(11) <b>3 168 157</b> (51) <b>B64D 41/00</b>	<b>F02C 7/042</b>	(11) <b>3 172 519</b> (51) <b>F28G 3/16</b> <b>F28G 15/04</b>	<b>F28G 15/02</b>	(11) <b>3 175 986</b> (51) <b>B32B 37/00</b>	
(11) <b>3 168 941</b> (51) <b>H01R 13/631</b>	<b>H01R 9/22</b>	(11) <b>3 172 621</b> (51) <b>G03B 35/18</b>		(11) <b>3 176 058</b> (51) <b>B62D 33/06</b>	
(11) <b>3 169 436</b> (51) <b>B01J 37/00</b>	<b>B01J 31/16</b>				

(11) <b>3 176 303</b>		(11) <b>3 179 855</b>		(11) <b>3 182 988</b>	
(51) <i>D06F 37/26</i>		(51) <i>C07K 7/08</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/04</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C12P 21/06</i>	<i>C07K 2/00</i> <i>C07H 21/04</i>
(11) <b>3 176 372</b>		(11) <b>3 179 918</b>		(11) <b>3 183 047</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 25/12</i> <i>F02C 7/12</i> <i>F23R 3/06</i>	<i>F01D 25/10</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F02C 7/24</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>G01N 30/60</i> <i>B01D 15/08</i>	<i>G01N 30/32</i> <i>B04C 9/00</i>
(11) <b>3 176 562</b>		(11) <b>3 180 352</b>		(11) <b>3 183 382</b>	
(51) <i>G01M 7/06</i>		(51) <i>C07K 7/08</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>D01D 5/00</i>	
(11) <b>3 176 825</b>		(11) <b>3 180 951</b>		(11) <b>3 183 512</b>	
(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>F28D 20/00</i>	
(11) <b>3 176 858</b>		(11) <b>3 181 070</b>		(11) <b>3 183 667</b>	
(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>A61B 17/322</i>		(51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 8/38</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>3 177 103</b>		(11) <b>3 181 195</b>		(11) <b>3 183 763</b>	
(51) <i>H04W 28/08</i>		(51) <i>A62B 33/00</i>		(51) <i>B21D 22/02</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>B21D 35/00</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>3 177 348</b>		(11) <b>3 181 388</b>		(11) <b>3 183 779</b>	
(51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/44</i> <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/46</i>	<i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/42</i> <i>A61M 5/32</i>	(51) <i>B60J 7/22</i>		(51) <i>B65D 79/00</i> <i>B65D 45/06</i>	<i>H01R 13/432</i>
(11) <b>3 177 488</b>		(11) <b>3 181 480</b>		(11) <b>3 183 781</b>	
(51) <i>B60R 13/10</i>		(51) <i>B65D 45/06</i>	<i>B65D 45/24</i>	(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 13/66</i>
(11) <b>3 177 785</b>		(11) <b>3 181 630</b>		(11) <b>3 183 803</b>	
(51) <i>E04F 21/00</i> <i>E06B 1/56</i>	<i>E04G 21/18</i> <i>B66F 3/35</i>	(51) <i>C08L 15/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 101/12</i> <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 53/02</i>	(51) <i>F16D 43/14</i> <i>H02K 49/04</i>	<i>A62B 1/08</i>
(11) <b>3 178 096</b>		(11) <b>3 181 796</b>		(11) <b>3 184 012</b>	
(51) <i>H01B 7/29</i> <i>C25D 17/08</i> <i>H01B 13/16</i> <i>H01B 7/00</i> <i>H01B 9/00</i> <i>H02K 3/30</i> <i>H01B 5/00</i> <i>H01B 7/28</i>	<i>C25D 9/12</i> <i>H01B 13/08</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 7/42</i> <i>H02K 3/02</i> <i>H01B 3/10</i> <i>H01B 7/02</i>	(51) <i>E06B 7/26</i>	<i>E06B 7/23</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	
(11) <b>3 178 133</b>		(11) <b>3 181 844</b>		(11) <b>3 184 027</b>	
(51) <i>H01R 9/24</i> <i>H01R 13/74</i>	<i>H01R 24/64</i>	(51) <i>F01N 3/023</i> <i>G01N 27/22</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/00</i> <i>F01N 9/00</i>	(51) <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>G02B 23/26</i> <i>A61B 1/04</i>
(11) <b>3 178 136</b>		(11) <b>3 181 845</b>		(11) <b>3 184 231</b>	
(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/04</i> <i>H01R 13/66</i>	(51) <i>F01N 3/023</i> <i>G01N 27/22</i>	<i>F01N 3/00</i> <i>F01N 9/00</i>	(51) <i>B23K 26/21</i> <i>B23K 26/32</i>	<i>B23K 26/26</i> <i>B23K 26/242</i>
(11) <b>3 178 325</b>		(11) <b>3 181 974</b>		(11) <b>3 184 262</b>	
(51) <i>A01N 63/02</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A01P 5/00</i> <i>A01P 21/00</i>	(51) <i>F16L 23/00</i>	<i>G09B 25/02</i>	(51) <i>B25J 9/00</i> <i>B25J 19/00</i>	<i>B25J 9/04</i>
(11) <b>3 178 536</b>		(11) <b>3 182 108</b>		(11) <b>3 184 332</b>	
(51) <i>B01D 19/04</i> <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60H 1/04</i>	<i>B60H 1/03</i> <i>B60H 1/32</i>
(11) <b>3 178 633</b>		(11) <b>3 182 196</b>		(11) <b>3 184 672</b>	
(51) <i>B29C 63/10</i>		(51) <i>G02F 1/1368</i>		(51) <i>C25F 3/16</i> <i>F16D 65/02</i>	<i>C25D 11/02</i> <i>F16D 65/12</i>
(11) <b>3 178 865</b>		(11) <b>3 182 263</b>		(11) <b>3 184 717</b>	
(51) <i>C08G 65/00</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>H04M 19/04</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>E05B 81/56</i> <i>H03K 17/22</i>	<i>B60R 16/03</i> <i>E05B 83/16</i>
(11) <b>3 179 147</b>		(11) <b>3 182 438</b>		(11) <b>3 184 847</b>	
(51) <i>F16L 15/00</i>		(51) <i>H01H 85/00</i>	<i>H01H 85/165</i>	(51) <i>F16F 9/32</i> <i>F15B 15/26</i>	<i>F16F 9/02</i> <i>F15B 15/14</i>
(11) <b>3 179 645</b>		(11) <b>3 182 684</b>		(11) <b>3 184 871</b>	
(51) <i>H04B 10/54</i>	<i>H01S 5/065</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>H04M 1/247</i> <i>H04M 3/493</i>	(51) <i>F16L 37/34</i> <i>F16L 37/23</i>	<i>F16L 37/35</i>
		(11) <b>3 182 776</b>		(11) <b>3 184 921</b>	
		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 11/48</i> <i>F24F 110/12</i> <i>F24F 140/60</i> <i>F24F 11/62</i>	<i>G06Q 50/16</i> <i>F24F 11/46</i> <i>F24F 130/10</i> <i>F24F 11/47</i>
		(11) <b>3 182 835</b>			
		(51) <i>A23F 3/10</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>A23F 3/16</i> <i>C12R 1/02</i>		
		(11) <b>3 182 985</b>			
		(51) <i>A61K 35/64</i>	<i>A23J 3/00</i>		

(11) <b>3 185 346</b>		<i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/34</i>	(11) <b>3 189 292</b>	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>G08B 3/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 29/00</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>H04R 3/00</i>		(11) <b>3 189 490</b>	
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) <b>3 187 071</b>		(51) <i>G16H 30/20</i>	<i>G06Q 50/22</i>
<i>H01M 10/058</i>		(51) <i>A47B 88/00</i>		(11) <b>3 189 531</b>	
(11) <b>3 185 425</b>		(11) <b>3 187 193</b>		(51) <i>H01F 1/08</i>	<i>H01F 1/06</i>
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61C 19/02</i>	<i>H01F 7/02</i>	
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>A61C 19/04</i>		(11) <b>3 189 724</b>	
<i>H04W 52/14</i>		(11) <b>3 187 271</b>		(51) <i>A01G 7/06</i>	
(11) <b>3 185 633</b>		(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>B05D 7/14</i>	(11) <b>3 189 900</b>	
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>B32B 15/082</i>	<i>C09D 129/04</i>	(51) <i>B05C 11/02</i>	<i>B05C 11/06</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 133/24</i>	<i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 7/24</i>
(11) <b>3 185 638</b>		<i>C09D 171/02</i>	<i>F28F 1/32</i>	<i>B05C 11/10</i>	
(51) <i>H04W 4/90</i>	<i>H04W 76/50</i>	<i>F28F 13/18</i>		(11) <b>3 189 916</b>	
<i>H04W 8/04</i>	<i>H04W 60/04</i>	(11) <b>3 187 809</b>		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>
(11) <b>3 185 639</b>		(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>	<i>B23C 5/16</i>	<i>B23P 15/28</i>
(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 76/11</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>F28F 13/00</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/14</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/06</i>	<i>F28D 21/00</i>		<i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/32</i>
<i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 48/10</i>	(11) <b>3 187 815</b>		<i>B23C 5/10</i>	
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 12/733</i>	(51) <i>F41H 3/00</i>	<i>A47C 7/74</i>	(11) <b>3 189 967</b>	
(11) <b>3 185 738</b>		<i>B60N 2/56</i>	<i>F25B 21/02</i>	(51) <i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 3/12</i>
(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>A47L 15/44</i>	<i>H01L 35/30</i>		(11) <b>3 190 030</b>	
<i>A47L 13/26</i>		(11) <b>3 187 874</b>		(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B62D 1/16</i>
(11) <b>3 185 811</b>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/41</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 6/00</i>
(51) <i>A61B 34/00</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/553</i>	<i>B62D 6/04</i>	
(11) <b>3 185 860</b>		<i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 21/552</i>	(11) <b>3 190 087</b>	
(51) <i>A61K 31/17</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G01N 21/03</i>		(51) <i>C01B 33/20</i>	<i>B01J 20/10</i>
(11) <b>3 185 883</b>		(11) <b>3 187 990</b>		<i>B01J 20/30</i>	<i>G21F 9/12</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/10</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>C02F 1/28</i>	
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) <b>3 188 060</b>		(11) <b>3 190 091</b>	
<i>A61P 11/06</i>		(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G01W 1/10</i>	(51) <i>C02F 1/46</i>	<i>A01G 31/00</i>
(11) <b>3 185 971</b>		(11) <b>3 188 579</b>		<i>C02F 1/461</i>	
(51) <i>A62C 33/00</i>	<i>F16D 3/52</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		(11) <b>3 190 245</b>	
<i>F16D 41/00</i>	<i>F16M 11/00</i>	(11) <b>3 188 652</b>		(51) <i>E04H 12/24</i>	<i>E04H 12/10</i>
<i>B65H 75/44</i>	<i>A42B 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H02G 7/20</i>	
(11) <b>3 186 002</b>		(11) <b>3 188 662</b>		(11) <b>3 190 448</b>	
(51) <i>B01J 21/04</i>	<i>B01J 23/648</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02F 1/13</i>
(11) <b>3 186 044</b>		(11) <b>3 188 669</b>		<i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/44</i>
(51) <i>B26D 7/18</i>	<i>B31B 70/00</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 27/28</i>
<i>B26D 7/00</i>		<i>A61B 18/02</i>	<i>A61F 7/12</i>	(11) <b>3 190 480</b>	
(11) <b>3 186 226</b>		(11) <b>3 188 705</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/0476</i>
(51) <i>C07C 327/58</i>	<i>C07D 209/48</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61N 5/06</i>	(11) <b>3 190 542</b>	
<i>C08F 20/10</i>	<i>C09D 133/10</i>	<i>A61N 5/067</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 5/00</i>
<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/031</i>	<i>A61C 5/50</i>		<i>G06K 9/40</i>	<i>G06T 11/00</i>
<i>G03F 7/40</i>		(11) <b>3 188 787</b>		<i>G06T 19/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) <b>3 186 296</b>		(51) <i>A61M 25/088</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) <b>3 190 616</b>	
(51) <i>C08G 61/10</i>	<i>C08H 8/00</i>	(11) <b>3 188 930</b>		(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21Y 115/10</i>
<i>C09J 161/06</i>	<i>C09J 197/00</i>	(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/80</i>	<i>F21Y 107/00</i>	
<i>C08H 7/00</i>		(11) <b>3 188 980</b>		(11) <b>3 190 726</b>	
(11) <b>3 186 326</b>		(51) <i>B67D 3/04</i>		(51) <i>H04B 10/116</i>	
(51) <i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 161/06</i>	(11) <b>3 189 021</b>		(11) <b>3 191 014</b>	
<i>C09J 101/02</i>		(51) <i>C07C 6/06</i>	<i>C08G 61/08</i>	(51) <i>A61C 17/34</i>	<i>A46B 15/00</i>
(11) <b>3 186 421</b>		<i>C08G 61/12</i>		<i>A61C 17/22</i>	
(51) <i>D03D 15/12</i>	<i>D02G 3/04</i>	(11) <b>3 189 191</b>		(11) <b>3 191 155</b>	
<i>D04B 1/16</i>	<i>D02G 3/44</i>	(51) <i>E01B 25/34</i>	<i>B60L 13/04</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>G16H 40/63</i>
<i>D03D 1/00</i>	<i>A41D 31/00</i>	(11) <b>3 189 291</b>		(11) <b>3 191 220</b>	
(11) <b>3 186 566</b>		(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/28</i>
(51) <i>F24S 10/95</i>	<i>H04B 1/3827</i>	<i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 6/182</i>	<i>C10G 25/00</i>	<i>F02M 25/12</i>
(11) <b>3 186 975</b>					
(51) <i>H04R 1/02</i>					





(11) <b>3 193 930</b>		(11) <b>3 194 525</b>		(11) <b>3 195 584</b>	
(51) <b>A61K 38/00</b>	<b>C07K 14/00</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	<b>E21B 43/267</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	<b>H04N 5/232</b>
<b>C07K 14/74</b>	<b>C07K 14/31</b>	<b>E21B 47/11</b>		<b>B60R 1/00</b>	<b>G06T 3/00</b>
<b>C07K 14/735</b>				<b>G06T 15/04</b>	<b>G06T 15/10</b>
(11) <b>3 193 946</b>		(11) <b>3 194 532</b>		(11) <b>3 195 586</b>	
(51) <b>A61K 47/54</b>	<b>A61K 47/61</b>	(51) <b>C10B 47/44</b>	<b>C10B 7/10</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	<b>H04N 5/225</b>
<b>A61K 49/00</b>	<b>A61K 51/00</b>	<b>C10B 27/00</b>	<b>C10B 57/02</b>	<b>H04N 5/235</b>	<b>H04N 5/347</b>
<b>A61K 51/04</b>	<b>A61K 51/06</b>	<b>C10B 53/00</b>		<b>H04N 9/04</b>	
(11) <b>3 193 993</b>		(11) <b>3 194 535</b>		(11) <b>3 195 945</b>	
(51) <b>A61M 16/06</b>		(51) <b>C10J 3/86</b>	<b>C02F 3/00</b>	(51) <b>B21B 37/28</b>	<b>B21B 37/00</b>
		<b>C02F 11/00</b>	<b>C12M 1/107</b>		
		<b>C12M 1/00</b>		(11) <b>3 195 958</b>	
(11) <b>3 194 025</b>		(11) <b>3 194 705</b>		(51) <b>B22F 7/00</b>	<b>B22F 1/02</b>
(51) <b>A61K 31/4412</b>	<b>A61K 31/196</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	<b>E21B 19/08</b>	<b>B22F 3/24</b>	<b>B22F 5/00</b>
<b>A61K 31/551</b>	<b>A61K 31/4439</b>	<b>E21B 19/22</b>		<b>F16C 33/10</b>	<b>F16C 33/14</b>
<b>A61K 31/52</b>	<b>A61K 31/506</b>			<b>F16C 33/16</b>	<b>B22F 5/10</b>
<b>A61K 39/00</b>	<b>A61K 31/235</b>	(11) <b>3 194 715</b>		<b>B22F 7/06</b>	<b>C22C 32/00</b>
<b>A61P 19/02</b>		(51) <b>C09K 8/64</b>	<b>C09K 8/66</b>	<b>F16C 33/26</b>	
		<b>C09K 8/80</b>	<b>E21B 43/267</b>		
(11) <b>3 194 032</b>		(11) <b>3 194 732</b>		(11) <b>3 195 970</b>	
(51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61K 9/00</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	<b>F01L 13/00</b>	(51) <b>B23C 5/12</b>	<b>B23C 5/10</b>
<b>A61K 47/26</b>	<b>A61K 31/09</b>	<b>F01L 1/24</b>		<b>B23C 5/14</b>	<b>B23B 29/02</b>
<b>A61Q 17/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>F01L 13/06</b>		<b>B23B 29/034</b>	
<b>A61P 17/00</b>					
(11) <b>3 194 068</b>		(11) <b>3 195 068</b>		(11) <b>3 196 032</b>	
(51) <b>B01J 21/00</b>	<b>C07C 7/163</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	<b>G05B 17/02</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	<b>B41J 3/407</b>
<b>B01J 37/12</b>	<b>B01J 23/889</b>	<b>G06N 5/04</b>	<b>G05B 23/02</b>	<b>B41J 15/04</b>	<b>B41J 11/00</b>
<b>B01J 23/72</b>	<b>B01J 37/02</b>			<b>D06C 27/00</b>	
(11) <b>3 194 118</b>		(11) <b>3 195 111</b>		(11) <b>3 196 035</b>	
(51) <b>B24D 3/02</b>	<b>B24D 7/04</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	<b>G06F 15/80</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	<b>B41J 29/393</b>
<b>B24D 3/00</b>	<b>B24D 3/28</b>	(11) <b>3 195 141</b>		<b>B41J 11/00</b>	<b>B65H 20/02</b>
<b>B24D 5/04</b>	<b>B24D 5/06</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	<b>G06F 17/21</b>	<b>B65H 26/06</b>	<b>B65H 29/00</b>
<b>B24D 5/12</b>	<b>B24D 11/00</b>	<b>G06F 17/00</b>			
<b>B24D 18/00</b>				(11) <b>3 196 075</b>	
(11) <b>3 194 124</b>		(11) <b>3 195 172</b>		(51) <b>B60Q 1/30</b>	
(51) <b>B25J 15/04</b>	<b>B25J 15/12</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 196 092</b>	
<b>B25J 9/14</b>	<b>B25J 15/00</b>	(11) <b>3 195 196</b>		(51) <b>B61F 5/24</b>	<b>F16F 9/26</b>
<b>B25J 15/10</b>	<b>B25J 15/06</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	<b>G06K 9/03</b>	<b>F16F 9/46</b>	
(11) <b>3 194 142</b>		(11) <b>3 195 268</b>		(11) <b>3 196 181</b>	
(51) <b>B29C 49/42</b>	<b>B29C 49/58</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	<b>G06T 11/40</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	<b>C07C 1/207</b>
		(11) <b>3 195 300</b>		<b>C07C 11/167</b>	<b>C07C 29/151</b>
(11) <b>3 194 289</b>		(51) <b>G09G 3/32</b>	<b>G06F 3/14</b>	<b>C07C 31/08</b>	<b>C07B 61/00</b>
(51) <b>B65D 50/12</b>	<b>B65D 33/25</b>	(11) <b>3 195 307</b>		<b>B01J 23/656</b>	
<b>B65D 50/00</b>		(51) <b>G10L 15/18</b>	<b>G10L 21/00</b>	(11) <b>3 196 223</b>	
		<b>G06F 3/16</b>	<b>H04M 3/493</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	<b>B60C 1/00</b>
(11) <b>3 194 290</b>		(11) <b>3 195 350</b>		<b>C08K 3/04</b>	<b>C08K 3/36</b>
(51) <b>B65D 50/14</b>	<b>B65D 55/02</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	<b>H01L 21/3065</b>	<b>C08K 5/103</b>	<b>C08L 65/00</b>
<b>B65D 55/14</b>	<b>A61J 1/14</b>				
<b>B65D 50/06</b>		(11) <b>3 195 351</b>		(11) <b>3 196 228</b>	
		(51) <b>H01L 21/56</b>		(51) <b>C08G 73/10</b>	<b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>3 194 309</b>		(11) <b>3 195 357</b>		(11) <b>3 196 231</b>	
(51) <b>B65G 29/02</b>	<b>B65G 47/84</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	<b>H01L 23/48</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	<b>B01J 20/28</b>
<b>A01K 43/00</b>		(11) <b>3 195 370</b>		<b>B01J 20/30</b>	<b>C08J 3/12</b>
		(51) <b>H01L 29/872</b>	<b>H01L 29/02</b>	<b>C08J 3/075</b>	<b>C08K 9/06</b>
(11) <b>3 194 328</b>		(51) <b>H01L 29/47</b>	<b>H01L 29/78</b>		
(51) <b>B68G 11/06</b>	<b>A47G 9/10</b>			(11) <b>3 196 294</b>	
<b>A47C 27/14</b>	<b>A47C 27/15</b>			(51) <b>C12N 1/20</b>	<b>C02F 3/34</b>
<b>B29C 44/12</b>	<b>A47C 27/08</b>				
(11) <b>3 194 442</b>		(11) <b>3 195 431</b>		(11) <b>3 196 298</b>	
(51) <b>C07K 16/28</b>		(51) <b>H01S 3/16</b>		(51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>C12M 3/00</b>
		(11) <b>3 195 455</b>		(11) <b>3 196 327</b>	
(11) <b>3 194 445</b>		(51) <b>H02M 1/10</b>	<b>H02M 3/335</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/02</b>
(51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61K 39/00</b>	<b>H02M 7/155</b>	<b>H02M 7/21</b>	<b>C22C 38/34</b>	<b>C22C 38/38</b>
		<b>G05F 1/565</b>	<b>H02M 1/36</b>	<b>F01D 25/24</b>	<b>F01D 25/00</b>
(11) <b>3 194 473</b>		(11) <b>3 195 507</b>		(11) <b>3 196 367</b>	
(51) <b>C08G 81/02</b>	<b>C08F 230/02</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H03M 7/50</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	<b>E02F 9/22</b>
<b>C08G 65/332</b>	<b>C08L 23/08</b>				
<b>C08L 71/02</b>	<b>C04B 24/32</b>				
<b>C08F 283/06</b>					

(11) <b>3 196 424</b>		(11) <b>3 197 167</b>		<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 405/06</i>
(51) <i>F01D 25/16</i>	<i>F01D 5/02</i>	(51) <i>H04N 19/426</i>	<i>G06F 9/451</i>	<i>C07D 413/06</i>	<i>C07D 213/69</i>
<i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 25/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 197 944</b>	
<i>F01D 25/28</i>		<i>H04N 21/2343</i>		(51) <i>A61K 35/36</i>	<i>C08J 9/00</i>
(11) <b>3 196 480</b>		(11) <b>3 197 171</b>		<i>A61K 9/16</i>	
(51) <i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 29/44</i>	(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04H 20/33</i>	(11) <b>3 197 999</b>	
<i>F01D 25/00</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>H04H 60/37</i>	<i>H04H 60/40</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/07</i>
(11) <b>3 196 489</b>		(11) <b>3 197 174</b>		<i>A01N 1/02</i>	<i>A61L 27/36</i>
(51) <i>F16C 13/00</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>H04N 21/4425</i>	<i>H04H 60/37</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/12</i>
<i>D21G 1/02</i>	<i>B32B 15/092</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 5/071</i>
<i>D21F 3/08</i>		<i>H04J 3/00</i>		<i>C12N 13/00</i>	
(11) <b>3 196 502</b>		(11) <b>3 197 317</b>		(11) <b>3 198 050</b>	
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/36</i>	(51) <i>A47B 53/02</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C23C 10/60</i>	<i>C23C 10/28</i>
<i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/18</i>	<i>H05K 7/14</i>		<i>C23F 4/04</i>	<i>F01D 25/00</i>
(11) <b>3 196 503</b>		(11) <b>3 197 342</b>		<i>F01D 25/14</i>	
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/18</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		(11) <b>3 198 074</b>	
<i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/52</i>	(11) <b>3 197 437</b>		(51) <i>D21C 5/02</i>	<i>B09B 3/00</i>
<i>B60G 15/06</i>		(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/706</i>	<i>D21B 1/02</i>	<i>D21B 1/32</i>
(11) <b>3 196 504</b>		<i>A61K 31/455</i>	<i>A61K 31/36</i>	(11) <b>3 198 091</b>	
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/06</i>	<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/05</i>	(51) <i>E04H 4/12</i>	<i>E04H 4/16</i>
<i>F16F 9/18</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/28</i>	<i>G01N 21/15</i>	<i>G01N 21/33</i>
(11) <b>3 196 505</b>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 21/359</i>
(51) <i>F16F 15/03</i>		<i>A61P 9/10</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/18</i>
(11) <b>3 196 514</b>		(11) <b>3 197 441</b>		(11) <b>3 198 102</b>	
(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/36</i>	(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/616</i>	(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>E06B 3/67</i>
		<i>A61K 31/60</i>	<i>A61P 13/06</i>	<i>G02B 5/02</i>	
(11) <b>3 196 577</b>		(11) <b>3 197 467</b>		(11) <b>3 198 125</b>	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>F02B 33/38</i>	<i>B29D 15/00</i>
<i>F28F 9/00</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) <b>3 198 141</b>	
(11) <b>3 196 611</b>		(11) <b>3 197 505</b>		(51) <i>F03G 3/00</i>	<i>F03G 7/10</i>
(51) <i>G01G 19/393</i>		(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>F21V 21/28</i>	(11) <b>3 198 181</b>	
(11) <b>3 196 765</b>		(11) <b>3 197 517</b>		(51) <i>F16L 33/20</i>	<i>B21D 39/04</i>
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>B23P 19/02</i>	
<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/4401</i>	<i>A61M 1/10</i>		(11) <b>3 198 191</b>	
(11) <b>3 196 842</b>		(11) <b>3 197 567</b>		(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>H04N 13/00</i>
(51) <i>G07D 1/00</i>	<i>G07D 9/00</i>	(51) <i>A62C 37/11</i>	<i>A62C 31/28</i>	(11) <b>3 198 226</b>	
<i>G07D 9/06</i>	<i>G07F 9/10</i>	<i>A62C 31/02</i>	<i>F16K 17/38</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) <b>3 196 890</b>		(11) <b>3 197 576</b>		(11) <b>3 198 238</b>	
(51) <i>G21D 7/00</i>	<i>E04C 1/40</i>	(51) <i>A63F 13/285</i>	<i>A63F 13/24</i>	(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 15/00</i>
<i>E04H 5/02</i>	<i>G21F 9/06</i>	<i>A63F 13/30</i>		(11) <b>3 198 259</b>	
(11) <b>3 196 897</b>		(11) <b>3 197 593</b>		(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/51</i>
(51) <i>H01F 1/24</i>	<i>H01F 41/02</i>	(51) <i>B01D 69/08</i>		(11) <b>3 198 326</b>	
<i>B22F 1/02</i>		(11) <b>3 197 612</b>		(51) <i>G02B 21/02</i>	<i>G02B 27/00</i>
(11) <b>3 196 961</b>		(51) <i>B05D 5/12</i>	<i>C25D 11/02</i>	<i>G02B 27/10</i>	<i>G02B 27/42</i>
(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>	<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/06</i>	<i>G02B 21/16</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>C25D 11/30</i>	<i>C25D 11/34</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/18</i>
<i>H01M 4/75</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 7/00</i>		
		<i>C25D 9/06</i>		(11) <b>3 198 347</b>	
(11) <b>3 197 042</b>		(11) <b>3 197 684</b>		(51) <i>G05B 24/02</i>	<i>H03K 3/03</i>
(51) <i>H02P 9/00</i>	<i>H02H 3/087</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/145</i>	<i>H03L 1/00</i>	
<i>H02J 3/36</i>	<i>H02J 3/38</i>	(11) <b>3 197 807</b>		(11) <b>3 198 401</b>	
<i>H01H 9/56</i>	<i>H02H 7/22</i>	(51) <i>B65H 43/00</i>	<i>B41J 11/46</i>	(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/06</i>
<i>H02H 9/02</i>		<i>B41J 13/00</i>		(11) <b>3 198 407</b>	
(11) <b>3 197 160</b>		(11) <b>3 197 847</b>		(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 11/36</i>
(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>C04B 35/571</i>	<i>F41H 5/02</i>	(11) <b>3 198 456</b>	
<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/593</i>			(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 11/30</i>
<i>H04N 19/159</i>		(11) <b>3 197 873</b>		<i>G06F 11/07</i>	
(11) <b>3 197 161</b>		(51) <i>A61P 7/10</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) <b>3 198 467</b>	
(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>A61K 31/4412</i>	<i>A61K 31/4427</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>C07D 213/64</i>	<i>C07D 413/12</i>		
<i>H04N 19/159</i>		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 213/85</i>		



(11) <b>3 198 470</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>3 198 736</b> (51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) <b>3 199 275</b> (51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 16/36</i>	<i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/455</i>
(11) <b>3 198 516</b> (51) <i>G06F 21/83</i>	<i>G06F 21/74</i>	(11) <b>3 198 755</b> (51) <i>H04B 17/345</i> <i>H04B 17/23</i>	<i>H04B 17/382</i> <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>3 199 282</b> (51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/10</i>
(11) <b>3 198 525</b> (51) <i>G06K 9/64</i> <i>G03B 17/56</i> <i>G01J 3/02</i>	<i>G03B 17/18</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01J 3/52</i>	(11) <b>3 198 781</b> (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>G06F 7/58</i>	(11) <b>3 199 326</b> (51) <i>B29C 64/106</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/20</i>
(11) <b>3 198 562</b> (51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 1/20</i>	(11) <b>3 198 782</b> (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/44</i> <i>G06F 21/60</i>	(11) <b>3 199 351</b> (51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/16</i>
(11) <b>3 198 580</b> (51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/04</i>	(11) <b>3 198 801</b> (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) <b>3 199 381</b> (51) <i>C08L 21/00</i> <i>B29D 30/00</i>	<i>B29C 73/22</i> <i>B29D 30/06</i>
(11) <b>3 198 582</b> (51) <i>G08G 5/04</i> <i>H04N 7/18</i> <i>G06K 9/00</i> <i>B64C 23/06</i>	<i>G08G 5/06</i> <i>B64D 47/08</i> <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>3 198 820</b> (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) <b>3 199 383</b> (51) <i>B60C 19/12</i> <i>B60C 5/14</i> <i>B60C 5/00</i>	<i>B29C 73/22</i> <i>B60C 5/16</i> <i>B29D 30/06</i>
(11) <b>3 198 594</b> (51) <i>G10L 19/008</i> <i>G10L 19/16</i>	<i>H04S 3/00</i> <i>G10L 21/00</i>	(11) <b>3 198 824</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 12/0817</i>	(11) <b>3 199 384</b> (51) <i>C08L 21/00</i> <i>B29D 30/00</i> <i>B60C 19/12</i>	<i>B29C 73/22</i> <i>B29D 30/06</i>
(11) <b>3 198 605</b> (51) <i>G11C 11/4096</i> <i>G11C 7/10</i> <i>G06F 21/79</i> <i>G11C 11/4093</i>	<i>G11C 11/401</i> <i>G06F 13/16</i> <i>G11C 11/4076</i> <i>G11C 11/4094</i>	(11) <b>3 198 849</b> (51) <i>G02F 1/137</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/235</i>	(11) <b>3 199 392</b> (51) <i>B60H 1/34</i>	
(11) <b>3 198 612</b> (51) <i>H01B 3/04</i> <i>H01B 3/46</i>	<i>H01B 3/10</i> <i>H01B 3/12</i>	(11) <b>3 198 868</b> (51) <i>H04N 19/126</i> <i>H04N 19/146</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/149</i> <i>H04N 19/154</i>	(11) <b>3 199 470</b> (51) <i>B65D 47/34</i> <i>F04B 9/14</i>	<i>B05B 11/00</i> <i>B05B 15/63</i>
(11) <b>3 198 618</b> (51) <i>H01F 7/06</i> <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 9/06</i>	(11) <b>3 198 913</b> (51) <i>H04W 12/06</i> <i>A61B 3/14</i> <i>G06F 21/83</i> <i>A61B 3/12</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i> <i>A61B 5/1171</i>	(11) <b>3 199 512</b> (51) <i>B01J 25/02</i> <i>C07C 29/00</i> <i>B01J 35/00</i>	<i>C07C 31/20</i> <i>B01J 37/04</i> <i>B01J 27/188</i>
(11) <b>3 198 644</b> (51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 25/065</i>	(11) <b>3 198 957</b> (51) <i>H04W 56/00</i>		(11) <b>3 199 519</b> (51) <i>C07C 319/20</i> <i>C07C 321/14</i>	<i>C07B 61/00</i>
(11) <b>3 198 645</b> (51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>	(11) <b>3 199 098</b> (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/097</i> <i>A61B 5/08</i>	(11) <b>3 199 541</b> (51) <i>C07K 5/107</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 38/07</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) <b>3 198 672</b> (51) <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/583</i>	(11) <b>3 199 102</b> (51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G16H 50/20</i>	(11) <b>3 199 611</b> (51) <i>C10L 5/40</i> <i>C10L 5/16</i> <i>C10L 5/42</i> <i>C10L 5/48</i>	<i>C10L 5/36</i> <i>C10L 5/32</i> <i>C10L 5/44</i>
(11) <b>3 198 677</b> (51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 9/28</i> <i>A61N 1/372</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H01Q 13/08</i> <i>H01Q 1/27</i> <i>H01Q 1/36</i> <i>H02J 50/40</i>	(11) <b>3 199 113</b> (51) <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) <b>3 199 621</b> (51) <i>C12N 5/00</i> <i>C12N 7/02</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/113</i>
(11) <b>3 198 689</b> (51) <i>H01S 3/091</i> <i>H01S 5/10</i> <i>H01S 5/183</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01J 3/26</i> <i>H01S 5/343</i> <i>H01S 5/323</i> <i>H01S 5/028</i>	<i>H01S 3/16</i> <i>H01S 5/30</i> <i>H01S 5/40</i> <i>G01J 3/06</i> <i>H01S 5/04</i> <i>H01S 3/094</i> <i>H01S 5/00</i>	(11) <b>3 199 151</b> (51) <i>A61K 31/216</i>	<i>A61P 17/06</i>	(11) <b>3 199 650</b> (51) <i>B01J 20/32</i> <i>C22B 59/00</i> <i>B01D 15/00</i>	<i>B01J 20/34</i> <i>C22B 3/24</i> <i>C22B 7/00</i>
(11) <b>3 198 709</b> (51) <i>H02M 3/155</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>G05F 1/595</i>	(11) <b>3 199 175</b> (51) <i>A61K 47/26</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/18</i>	(11) <b>3 199 665</b> (51) <i>C25B 9/00</i> <i>C25B 9/10</i> <i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 3/04</i> <i>C25B 13/08</i> <i>C25B 11/02</i>
(11) <b>3 198 720</b> (51) <i>H03G 3/32</i> <i>H04M 1/58</i>	<i>G10K 11/16</i> <i>G10L 21/0316</i>	(11) <b>3 199 197</b> (51) <i>A61M 21/00</i> <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 199 668</b> (51) <i>C30B 15/00</i> <i>C30B 35/00</i> <i>C30B 15/20</i>	<i>C30B 29/06</i> <i>C30B 15/10</i>
		(11) <b>3 199 198</b> (51) <i>A61M 25/09</i>		(11) <b>3 199 705</b> (51) <i>B65G 21/10</i> <i>E01C 23/088</i>	<i>B65G 41/00</i> <i>E01C 23/12</i>
		(11) <b>3 199 232</b> (51) <i>B01J 13/02</i> <i>B01J 37/16</i>	<i>B01J 23/00</i>		

(11) 3 199 713		H04N 19/156	H04N 19/176	(11) 3 200 877	
(51) E02F 9/26	B60R 16/02	H04N 19/61		(51) A61P 17/00	A61K 31/07
E02F 9/20		(11) 3 200 514		A61K 9/48	A61K 31/203
(11) 3 199 793		(51) H04W 52/50	H04W 16/32	(11) 3 200 895	
(51) F02M 55/02	F02M 69/46	H04W 72/04	H04W 74/08	(51) B01D 35/02	B01D 27/00
(11) 3 199 846		H04W 52/34	H04W 52/38	B01D 46/00	B01D 46/24
(51) F16J 15/34	F04D 29/12	H04W 52/36		(11) 3 200 901	
F16J 15/38		(11) 3 200 524		(51) B01D 61/36	B01D 69/14
(11) 3 199 897		(51) H04W 72/04		(11) 3 200 938	
(51) F28D 15/02	F25B 41/00	(11) 3 200 556		(51) B09C 1/00	B09B 1/00
F25B 43/00	H05K 7/20	(51) H04W 92/18	H04W 72/02	B09C 1/02	B09C 1/08
F28D 15/04	H01L 23/427	H04W 72/04	H04W 8/00	(11) 3 200 939	
(11) 3 199 910		(11) 3 200 563		(51) B29C 47/12	B29C 33/36
(51) G01B 11/00	B60M 1/28	(51) H05B 37/02	H02M 3/15	B29C 49/00	
(11) 3 199 924		H05B 33/08		(11) 3 200 964	
(51) G01F 1/684		(11) 3 200 566		(51) B29C 47/08	B29C 47/30
(11) 3 199 971		(51) H05H 7/04	A61N 5/10	B29C 47/92	
(51) G01S 7/40	B08B 7/02	H01F 7/20	H05H 13/04	(11) 3 200 978	
H01Q 1/22	H01Q 1/42	H05H 7/02	H01F 27/28	(51) B29C 67/00	B29C 64/165
H01Q 19/08	G01S 13/88	H01R 4/56		B33Y 30/00	B33Y 10/00
G01F 23/284	H01Q 1/40	(11) 3 200 572		(11) 3 200 979	
G01S 7/03	G01S 7/02	(51) H05K 1/11	H05K 1/02	(51) B29C 67/00	B29C 35/16
H01Q 13/24	H01Q 25/00	(11) 3 200 596		B29C 64/393	B29C 64/153
H01Q 21/28		(51) A23D 7/00	C11B 5/00	(11) 3 201 076	
(11) 3 200 021		A23D 7/005	A23D 7/04	(51) B64C 27/82	B64C 27/00
(51) G02F 1/1337	G02F 1/1333	(11) 3 200 598		(11) 3 201 077	
(11) 3 200 076		(51) A23D 9/00	C11B 3/00	(51) B64C 27/10	B64C 27/467
(51) G06F 9/50		A61P 1/04	A23D 9/007	B64C 27/12	B64C 27/14
(11) 3 200 077		A23D 9/013	A61K 33/06	B64C 27/473	B64C 27/82
(51) G06F 8/654	G06F 11/00	A61K 33/24	A61K 33/26	G05D 1/08	B64C 27/46
(11) 3 200 078		A61K 33/32	C11B 3/10	(11) 3 201 080	
(51) G06F 11/07		C11B 3/14	A23L 33/16	(51) B64C 27/10	B64C 7/00
(11) 3 200 186		A61K 33/08		B64C 27/82	
(51) G10L 19/008	H04R 3/00	(11) 3 200 643		(11) 3 201 083	
G10L 19/16	G10L 19/02	(51) A45D 2/48		(51) B64C 27/10	G06F 19/00
(11) 3 200 236		(11) 3 200 681		B64C 27/00	B64C 27/82
(51) H01L 29/78	H01L 29/12	(51) A61B 5/00	G01N 33/68	B64C 11/50	B64D 45/00
H01L 21/336		G01N 33/537	G01N 33/58	B64C 11/48	
(11) 3 200 262		(11) 3 200 748		(11) 3 201 087	
(51) H01M 2/26	H01M 10/0525	(51) A61L 27/34	A61K 6/06	(51) B64C 27/82	
H01M 10/0587		A61K 31/65	A61K 9/52	(11) 3 201 123	
(11) 3 200 273		A61P 31/04	A61K 9/00	(51) B81B 7/02	B81B 5/00
(51) H01P 7/04	H01P 1/20	A61K 45/06	A61K 9/14	B81C 1/00	
H01P 1/212	H01P 7/10	A61K 9/16	A61K 9/70	(11) 3 201 131	
H01P 1/205	H01P 1/208	A61K 31/685	A61K 31/575	(51) C04B 35/52	C04B 35/645
(11) 3 200 286		(11) 3 200 749		C04B 38/00	C22C 26/00
(51) H01R 13/52	H01R 13/405	(51) A61K 6/06	A61K 9/52	C04B 35/536	C04B 35/80
H02K 5/22		A61K 31/65	A61P 19/08	C04B 35/63	C04B 35/83
(11) 3 200 337		A61L 27/34		C04B 35/82	C22C 1/05
(51) H02M 7/12	H02M 5/458	(11) 3 200 777		(11) 3 201 225	
H02M 7/48	H02M 1/42	(51) A61K 31/12	A61K 31/465	(51) C07K 14/575	A61K 38/22
H02J 7/34		A61K 9/00	A61K 9/06	A61P 3/06	A61P 3/04
(11) 3 200 369		A61K 9/68	A61P 35/00	A61P 3/10	
(51) H03M 13/27	H03M 13/37	(11) 3 200 778		(11) 3 201 270	
H04L 1/00		(51) C07C 217/58	C07C 311/39	(51) C08L 23/16	C08L 9/00
(11) 3 200 458		C07D 231/56	C07D 235/26	C08K 3/00	B60C 1/00
(51) H04N 19/436	H04N 19/119	C07D 263/32	A61K 31/138	C08F 297/08	C08F 4/659
H04N 19/13	H04N 19/146	(11) 3 200 810		C08F 210/18	C08F 290/04
		(51) A61K 36/736	A61K 9/00	C08L 21/00	C08K 3/013
		A61K 9/107			

(11) <b>3 201 347</b> (51) <i>C12P 9/00</i>	<i>B01D 53/62</i>	(11) <b>3 201 813</b> (51) <i>G06F 21/60</i> <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) <b>3 202 436</b> (51) <i>A61M 1/18</i>	<i>A61M 1/14</i>
(11) <b>3 201 383</b> (51) <i>D06F 31/00</i>		(11) <b>3 201 868</b> (51) <i>G06F 8/61</i> <i>G06F 9/445</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 8/65</i> <i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>3 202 438</b> (51) <i>A61M 1/18</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/14</i> <i>A61M 1/16</i>
(11) <b>3 201 415</b> (51) <i>E06B 3/58</i> <i>E06B 3/263</i>	<i>E06B 3/964</i>	(11) <b>3 201 919</b> (51) <i>G11B 5/55</i> <i>G11B 5/09</i> <i>G11B 5/012</i>	<i>G11B 19/02</i> <i>G06F 12/02</i> <i>G11B 5/48</i>	(11) <b>3 202 476</b> (51) <i>B01D 21/01</i> <i>C08L 33/26</i>	<i>C02F 1/56</i> <i>C02F 101/20</i>
(11) <b>3 201 452</b> (51) <i>F02B 67/04</i> <i>F16D 1/033</i> <i>B60K 25/06</i> <i>F16D 1/108</i>	<i>F02B 67/06</i> <i>B60K 25/02</i> <i>F16D 1/076</i> <i>F16D 1/10</i>	(11) <b>3 201 931</b> (51) <i>H01F 30/12</i> <i>H01F 27/24</i> <i>H01F 27/38</i>	<i>H01F 3/08</i> <i>H01F 21/06</i> <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>3 202 487</b> (51) <i>B01D 71/64</i> <i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 69/12</i> <i>B01D 71/56</i>
(11) <b>3 201 468</b> (51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 39/02</i>	(11) <b>3 201 952</b> (51) <i>H01L 21/3063</i> <i>H01L 33/32</i>	<i>H01S 5/18</i>	(11) <b>3 202 498</b> (51) <i>B03C 1/14</i> <i>B03C 1/12</i>	<i>B03C 1/00</i> <i>B03C 1/033</i>
(11) <b>3 201 536</b> (51) <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 11/89</i>	<i>F24F 140/50</i>	(11) <b>3 202 013</b> (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 202 499</b> (51) <i>B03C 3/40</i> <i>B03C 3/08</i> <i>B03C 3/36</i> <i>B03C 3/49</i>	<i>F24F 3/16</i> <i>B03C 3/06</i> <i>B03C 3/47</i>
(11) <b>3 201 601</b> (51) <i>G01N 21/00</i> <i>G01N 3/32</i> <i>C12M 3/00</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 5/077</i>	<i>C12M 1/42</i> <i>G09B 23/28</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12M 1/34</i>	(11) <b>3 202 094</b> (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) <b>3 202 500</b> (51) <i>B03C 3/40</i> <i>B03C 3/08</i> <i>B03C 3/36</i> <i>B03C 3/49</i>	<i>F24F 3/16</i> <i>B03C 3/06</i> <i>B03C 3/47</i>
(11) <b>3 201 603</b> (51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 21/80</i>	<i>G01N 21/78</i>	(11) <b>3 202 095</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04B 17/318</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>3 202 510</b> (51) <i>B22D 13/00</i>	<i>B22C 1/00</i>
(11) <b>3 201 610</b> (51) <i>G01N 21/95</i> <i>G01N 21/88</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) <b>3 202 119</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/743</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>3 202 534</b> (51) <i>B24C 5/00</i> <i>B24C 3/32</i>	<i>B24C 3/26</i> <i>B24C 9/00</i>
(11) <b>3 201 651</b> (51) <i>G01S 19/21</i>		(11) <b>3 202 155</b> (51) <i>H04N 21/4227</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/44</i>	(11) <b>3 202 568</b> (51) <i>C08J 7/04</i> <i>B65D 65/40</i>	<i>C08J 7/06</i> <i>B65D 77/04</i>
(11) <b>3 201 672</b> (51) <i>G02B 21/16</i> <i>G02B 5/06</i> <i>G02B 21/24</i> <i>G02B 21/00</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G02B 21/04</i> <i>G02B 21/36</i> <i>G02B 21/06</i>	(11) <b>3 202 177</b> (51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) <b>3 202 575</b> (51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 13/14</i>
(11) <b>3 201 685</b> (51) <i>A61C 7/20</i>	<i>B23K 26/00</i>	(11) <b>3 202 197</b> (51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) <b>3 202 620</b> (51) <i>B60Q 1/00</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>B60Q 11/00</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>3 201 686</b> (51) <i>G02F 1/315</i> <i>G02F 1/31</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/313</i> <i>G02B 6/00</i> <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>3 202 200</b> (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 12/807</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04B 7/0452</i> <i>H04W 28/18</i>	(11) <b>3 202 638</b> (51) <i>B62D 1/04</i>	<i>B60R 16/03</i>
(11) <b>3 201 723</b> (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/02</i> <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>3 202 274</b> (51) <i>B29C 65/04</i> <i>B29C 65/72</i> <i>A41D 27/24</i> <i>A41H 41/00</i>	<i>B29C 65/48</i> <i>A41D 3/00</i> <i>A41H 43/04</i> <i>A41D 5/00</i>	(11) <b>3 202 714</b> (51) <i>A61L 27/02</i> <i>A61L 27/00</i>	<i>C01F 11/18</i> <i>A61L 27/56</i>
(11) <b>3 201 737</b> (51) <i>G06F 3/0488</i>		(11) <b>3 202 367</b> (51) <i>A61C 13/003</i> <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 13/007</i> <i>A61C 13/087</i>	(11) <b>3 202 796</b> (51) <i>C08F 290/04</i>	<i>C09K 3/10</i>
(11) <b>3 201 739</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06N 99/00</i>	<i>G06F 3/042</i>	(11) <b>3 202 385</b> (51) <i>A61G 3/02</i> <i>B61D 23/02</i> <i>A61G 3/06</i>	<i>A61G 5/00</i> <i>E04F 11/00</i>	(11) <b>3 202 864</b> (51) <i>C09D 127/18</i> <i>C09D 123/08</i> <i>C09D 133/00</i> <i>C09D 7/40</i>	<i>C09D 5/02</i> <i>C09D 131/04</i> <i>C09K 3/10</i>
(11) <b>3 201 742</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>B60K 35/00</i> <i>G01D 3/036</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>B60K 37/06</i> <i>G01D 5/24</i>	(11) <b>3 202 423</b> (51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/51</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/4745</i>	(11) <b>3 202 894</b> (51) <i>C12N 5/07</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/24</i> <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 3/00</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12M 1/22</i> <i>C12N 5/00</i>
(11) <b>3 201 761</b> (51) <i>H04L 29/06</i>				(11) <b>3 202 909</b> (51) <i>C12N 15/85</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 9/22</i> <i>A61K 38/43</i>
(11) <b>3 201 809</b> (51) <i>G16H 40/20</i>	<i>G06F 19/00</i>				



(11) <b>3 202 974</b> (51) <i>D06N 3/00</i>	<i>D06C 11/00</i>	(11) <b>3 203 688</b> (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>3 204 009</b> (51) <i>A61K 31/506</i> <i>C07D 413/14</i>	<i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) <b>3 203 100</b> (51) <i>F16C 41/00</i> <i>B60G 17/019</i> <i>G01L 5/00</i> <i>F16C 19/10</i> <i>F16C 17/24</i>	<i>B60G 15/06</i> <i>F16F 9/54</i> <i>F16C 17/04</i> <i>F16C 19/52</i>	(11) <b>3 203 747</b> (51) <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/85</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/149</i>	(11) <b>3 204 018</b> (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61K 47/68</i> <i>A61P 35/04</i>	<i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 35/00</i>
(11) <b>3 203 118</b> (51) <i>F16H 57/02</i> <i>F16H 63/32</i>	<i>F16H 63/30</i>	(11) <b>3 203 794</b> (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 204 037</b> (51) <i>A61K 38/47</i> <i>A61L 26/00</i> <i>A61L 15/38</i> <i>A61K 38/54</i>	<i>A61P 17/02</i> <i>A61L 15/44</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/785</i>
(11) <b>3 203 195</b> (51) <i>G01F 1/684</i> <i>G01F 5/00</i> <i>H01R 13/405</i>	<i>G01F 15/18</i> <i>H01R 12/72</i>	(11) <b>3 203 822</b> (51) <i>H05K 13/08</i> <i>H05K 13/04</i>	<i>G05B 19/418</i>	(11) <b>3 204 039</b> (51) <i>A61K 39/155</i> <i>A61K 39/10</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 9/107</i> <i>A61P 31/14</i>
(11) <b>3 203 203</b> (51) <i>G01L 19/00</i> <i>G01L 19/06</i>	<i>G01K 13/02</i> <i>G01L 19/14</i>	(11) <b>3 203 844</b> (51) <i>A21D 2/36</i>	<i>A23L 5/20</i>	(11) <b>3 204 099</b> (51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A62B 18/00</i>
(11) <b>3 203 243</b> (51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 21/3577</i> <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/01</i> <i>G01N 33/52</i>	(11) <b>3 203 868</b> (51) <i>A42B 3/08</i> <i>F41H 1/04</i>	<i>A42B 3/10</i> <i>A42B 3/32</i>	(11) <b>3 204 108</b> (51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) <b>3 203 295</b> (51) <i>G02B 21/32</i>	<i>B25J 7/00</i>	(11) <b>3 203 869</b> (51) <i>A42B 3/22</i>		(11) <b>3 204 120</b> (51) <i>A61P 31/10</i> <i>A61K 31/045</i> <i>A61K 31/5375</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>A61K 31/365</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07C 33/22</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/704</i>
(11) <b>3 203 329</b> (51) <i>G04C 3/14</i>	<i>H02P 8/02</i>	(11) <b>3 203 912</b> (51) <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/27</i>	(11) <b>3 204 165</b> (51) <i>B04B 5/12</i> <i>B01D 45/14</i> <i>B04B 7/02</i>	<i>F01M 13/04</i> <i>B04B 11/02</i>
(11) <b>3 203 334</b> (51) <i>G05B 19/409</i>		(11) <b>3 203 930</b> (51) <i>A61F 2/02</i>		(11) <b>3 204 345</b> (51) <i>C07C 17/04</i> <i>C07C 17/38</i> <i>C07C 21/02</i>	<i>C07C 17/266</i> <i>C07C 21/04</i> <i>C07C 19/01</i>
(11) <b>3 203 336</b> (51) <i>G05B 19/409</i> <i>G05B 19/4068</i>	<i>G05B 19/4093</i>	(11) <b>3 203 940</b> (51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/30</i>	(11) <b>3 204 395</b> (51) <i>C07F 17/02</i>	<i>C07F 15/04</i>
(11) <b>3 203 358</b> (51) <i>G06F 3/042</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>3 203 971</b> (51) <i>A61H 33/00</i>	<i>A61H 35/00</i>	(11) <b>3 204 426</b> (51) <i>A61K 35/16</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>C07K 16/34</i>
(11) <b>3 203 411</b> (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) <b>3 203 977</b> (51) <i>A61K 8/36</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/194</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 31/525</i>	<i>A61K 36/889</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 31/085</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 31/51</i> <i>A61K 31/352</i>	(11) <b>3 204 345</b> (51) <i>C07C 17/04</i> <i>C07C 17/38</i> <i>C07C 21/02</i>	
(11) <b>3 203 528</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) <b>3 203 993</b> (51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 36/82</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61P 27/12</i>	(11) <b>3 204 426</b> (51) <i>A61K 35/16</i> <i>A61P 31/14</i>	
(11) <b>3 203 570</b> (51) <i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>C01B 21/083</i> <i>H01G 11/64</i>	(11) <b>3 204 001</b> (51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61P 35/02</i> <i>C07C 69/527</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>A61K 31/047</i> <i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>C07C 33/042</i> <i>C12Q 1/02</i>	(11) <b>3 204 528</b> (51) <i>C22B 26/12</i> <i>C01D 15/08</i>	<i>C22B 3/08</i>
(11) <b>3 203 579</b> (51) <i>H01Q 3/02</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>3 204 604</b> (51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01V 1/50</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61P 27/12</i>	(11) <b>3 204 605</b> (51) <i>E21B 47/10</i> <i>E21B 47/12</i>	<i>G01V 1/40</i>
(11) <b>3 203 618</b> (51) <i>H02K 15/085</i> <i>H02K 15/095</i>	<i>H02K 3/52</i>	(11) <b>3 204 605</b> (51) <i>E21B 47/10</i> <i>E21B 47/12</i>		(11) <b>3 204 679</b> (51) <i>F16L 55/04</i> <i>F16L 13/14</i>	<i>E21B 47/06</i>
(11) <b>3 203 623</b> (51) <i>H02M 3/28</i>		(11) <b>3 204 004</b> (51) <i>A61K 47/54</i> <i>C07H 19/10</i> <i>A61K 31/355</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 47/55</i> <i>C07H 19/20</i> <i>A61K 31/70</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 204 699</b> (51) <i>F24S 25/35</i> <i>E04D 13/18</i>	<i>F16L 13/007</i>
(11) <b>3 203 651</b> (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/155</i>	(11) <b>3 204 717</b> (51) <i>G01B 7/30</i>			
(11) <b>3 203 652</b> (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/155</i>				
(11) <b>3 203 683</b> (51) <i>H04L 12/14</i> <i>H04W 28/26</i>	<i>H04W 4/24</i> <i>H04M 15/00</i>				

(11) <b>3 204 761</b>		(11) <b>3 206 002</b>		(11) <b>3 206 988</b>	
(51) <i>G01N 27/416</i> <i>B08B 13/00</i>	<i>A23N 12/02</i>	(51) <i>G01M 3/24</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 35/536</i> <i>C04B 35/63</i> <i>E21B 41/00</i> <i>C04B 35/82</i>	<i>C04B 35/645</i> <i>C22C 26/00</i> <i>C04B 35/80</i> <i>E21B 33/12</i> <i>E21B 10/25</i> <i>C04B 35/83</i>
(11) <b>3 204 966</b>		(11) <b>3 206 069</b>			
(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/20</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/46</i>		
(11) <b>3 204 978</b>		(11) <b>3 206 085</b>			
(51) <i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>			
(11) <b>3 204 987</b>		(11) <b>3 206 240</b>		(11) <b>3 207 028</b>	
(51) <i>H01Q 21/08</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>C09K 11/08</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/77</i>	(51) <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 29/06</i> <i>A61L 29/16</i> <i>C08G 63/676</i> <i>C08G 64/26</i> <i>C08G 65/333</i>	<i>A61L 31/06</i> <i>A61L 27/18</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 31/16</i> <i>C08G 63/54</i> <i>C08G 64/02</i> <i>C08G 65/331</i>
(11) <b>3 205 049</b>		(11) <b>3 206 273</b>			
(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/14</i> <i>H02J 3/00</i>		
(11) <b>3 205 112</b>		(11) <b>3 206 298</b>			
(51) <i>H04N 21/80</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A63B 71/06</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H02P 27/04</i> <i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 21/08</i> <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>3 207 107</b>	
(11) <b>3 205 147</b>		(11) <b>3 206 306</b>		(51) <i>C10G 27/00</i>	
(51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 88/12</i>	<i>H04W 36/38</i> <i>H04W 36/26</i>	(51) <i>H04B 7/00</i> <i>H01R 13/02</i> <i>H01R 13/631</i>	<i>H04B 1/02</i> <i>H01R 13/629</i> <i>H01R 13/24</i>	(11) <b>3 207 110</b>	
(11) <b>3 205 341</b>		(11) <b>3 206 409</b>		(51) <i>C10M 101/02</i> <i>C10M 105/04</i>	<i>C10M 105/02</i> <i>C10M 109/02</i>
(51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 31/192</i>	(51) <i>H04N 21/84</i> <i>H04N 21/2381</i> <i>H04H 20/26</i> <i>H04H 20/93</i>	<i>H04H 60/73</i> <i>H04N 21/438</i> <i>H04H 20/42</i>	(11) <b>3 207 160</b>	
(11) <b>3 205 504</b>		(11) <b>3 206 583</b>		(51) <i>C12Q 1/682</i>	
(51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41J 2/18</i>	<i>B41J 2/17</i> <i>B41J 2/195</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/12</i>	(11) <b>3 207 161</b>	
(11) <b>3 205 621</b>		(11) <b>3 206 616</b>		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>G06F 19/18</i>
(51) <i>B68B 1/06</i>	<i>A01K 15/00</i>	(51) <i>A61B 90/11</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) <b>3 207 192</b>	
(11) <b>3 205 641</b>		(11) <b>3 206 693</b>		(51) <i>E04F 13/08</i> <i>E04F 13/14</i>	<i>E04B 1/41</i>
(51) <i>C07C 231/02</i> <i>C07C 233/47</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>C07C 231/22</i> <i>A61K 8/44</i>	(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61P 27/06</i>	(11) <b>3 207 287</b>	
(11) <b>3 205 732</b>		(11) <b>3 206 705</b>		(51) <i>F16H 48/18</i> <i>F16H 48/38</i>	<i>F16H 48/27</i> <i>B29C 45/00</i>
(51) <i>C22B 23/02</i> <i>C22B 1/24</i> <i>C22C 33/04</i> <i>C22B 1/14</i> <i>C22B 1/245</i>	<i>C21B 13/10</i> <i>C22B 5/10</i> <i>C22C 1/02</i> <i>C22B 1/244</i> <i>C21B 13/00</i>	(51) <i>A61K 38/10</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 7/02</i> <i>A61K 38/58</i> <i>A61K 47/10</i>	(11) <b>3 207 319</b>	
(11) <b>3 205 742</b>		(11) <b>3 206 740</b>		(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 23/02</i>
(51) <i>C23C 12/00</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C21D 1/06</i> <i>C22F 1/10</i>	(51) <i>A61M 11/02</i>	<i>A61M 15/00</i>	(11) <b>3 207 439</b>	
(11) <b>3 205 751</b>		(11) <b>3 206 810</b>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G08B 21/18</i>
(51) <i>C09J 7/22</i> <i>C09J 107/00</i> <i>C25D 11/02</i>	<i>C09J 7/38</i> <i>C25D 11/00</i>	(51) <i>B21D 51/26</i>		(11) <b>3 207 446</b>	
(11) <b>3 205 779</b>		(11) <b>3 206 861</b>		(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/01</i>
(51) <i>E02F 5/32</i>		(51) <i>B29C 67/00</i> <i>B28B 1/00</i> <i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 5/10</i> <i>B29C 64/165</i> <i>B33Y 50/02</i>	(11) <b>3 207 467</b>	
(11) <b>3 205 862</b>		(11) <b>3 206 880</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>F02D 29/02</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 29/06</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>F02D 29/04</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) <b>3 207 486</b>	
(11) <b>3 205 968</b>		(11) <b>3 206 950</b>		(51) <i>G06F 21/53</i>	
(51) <i>F28F 9/02</i>		(51) <i>B64D 17/70</i> <i>B64D 39/02</i> <i>F41F 3/042</i> <i>B64D 7/08</i>	<i>B64D 25/00</i> <i>B64D 17/64</i> <i>B64D 1/04</i> <i>B64D 1/12</i>	(11) <b>3 207 566</b>	
(11) <b>3 205 989</b>		(11) <b>3 206 971</b>		(51) <i>G01N 21/15</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>G01G 3/14</i> <i>G01B 7/16</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>B65G 15/00</i> <i>B65G 15/60</i> <i>F16C 32/04</i>	<i>B65G 15/02</i> <i>F16C 32/00</i> <i>B65G 17/08</i>	(11) <b>3 207 592</b>	
		(11) <b>3 206 977</b>		(51) <i>H01Q 19/02</i> <i>H01Q 15/16</i> <i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 19/13</i> <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 17/00</i>
		(51) <i>B65H 7/06</i> <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 7/02</i> <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>3 207 593</b>	
				(51) <i>H01Q 21/08</i> <i>H01Q 1/52</i> <i>H01Q 19/10</i>	<i>H01Q 1/42</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 25/00</i>
				(11) <b>3 207 689</b>	
				(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/048</i>
				(11) <b>3 207 738</b>	
				(51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 88/10</i>

(11) <b>3 207 741</b> (51) <i>H04W 36/36</i>		(11) <b>3 208 970</b> (51) <i>H04L 12/24</i>		(11) <b>3 210 156</b> (51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/60</i>
(11) <b>3 207 794</b> (51) <i>A01K 27/00</i>		(11) <b>3 209 078</b> (51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 210 168</b> (51) <i>G06N 99/00</i> <i>H01L 27/18</i>	<i>B82Y 10/00</i> <i>H01L 39/22</i>
(11) <b>3 207 814</b> (51) <i>A41D 13/00</i> <i>A41D 31/02</i> <i>A41D 13/12</i>	<i>A41D 31/00</i> <i>G08B 21/02</i>	(11) <b>3 209 137</b> (51) <i>A23L 27/12</i> <i>A23L 2/56</i> <i>A23L 2/385</i> <i>A23J 7/00</i>	<i>A23L 27/00</i> <i>A23L 29/10</i> <i>A23D 7/005</i> <i>C11B 9/00</i>	(11) <b>3 210 295</b> (51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 1/42</i>
(11) <b>3 207 818</b> (51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 53/02</i>	(11) <b>3 209 282</b> (51) <i>A61K 9/48</i> <i>A01N 25/34</i>	<i>A61K 31/485</i>	(11) <b>3 210 420</b> (51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) <b>3 207 826</b> (51) <i>A47C 7/46</i>		(11) <b>3 209 295</b> (51) <i>A61K 31/439</i> <i>A61K 31/4427</i> <i>A61K 31/4995</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 11/02</i>	(11) <b>3 210 648</b> (51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G01T 1/161</i>
(11) <b>3 207 871</b> (51) <i>A61B 5/1473</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1486</i> <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>3 209 508</b> (51) <i>B60C 17/04</i> <i>B60C 17/06</i>	<i>B60C 15/028</i>	(11) <b>3 210 684</b> (51) <i>B21D 5/02</i>	
(11) <b>3 208 141</b> (51) <i>B60N 2/235</i> <i>B60N 2/22</i>	<i>A47C 1/025</i>	(11) <b>3 209 575</b> (51) <i>B65D 47/06</i> <i>B65D 47/32</i>	<i>B65D 47/24</i> <i>B65D 51/24</i>	(11) <b>3 210 754</b> (51) <i>B29C 67/00</i> <i>G02B 26/10</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>G03F 7/20</i>
(11) <b>3 208 284</b> (51) <i>C08F 4/70</i> <i>C08F 4/602</i> <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 4/69</i> <i>C08F 10/00</i> <i>C07C 2/36</i>	(11) <b>3 209 598</b> (51) <i>B66D 1/38</i>	<i>B66D 1/36</i>	(11) <b>3 210 773</b> (51) <i>B32B 7/02</i> <i>C09D 183/06</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>C08J 7/04</i>
(11) <b>3 208 306</b> (51) <i>C08L 25/12</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 13/02</i>	<i>C08F 6/22</i> <i>C08C 1/15</i>	(11) <b>3 209 666</b> (51) <i>C07D 491/22</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 7/08</i>	(11) <b>3 210 904</b> (51) <i>B65D 51/00</i>	<i>B65D 25/48</i>
(11) <b>3 208 329</b> (51) <i>A61K 35/17</i> <i>C12N 5/078</i> <i>A61P 31/00</i>	<i>C12N 5/0783</i> <i>A61P 35/02</i>	(11) <b>3 209 738</b> (51) <i>C09D 171/00</i> <i>C08G 59/24</i> <i>C09D 167/02</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>C08G 59/06</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C08G 65/34</i>	(11) <b>3 210 905</b> (51) <i>B65D 55/06</i> <i>B65D 51/24</i> <i>B65D 47/18</i>	<i>B65D 25/20</i> <i>B65D 1/08</i>
(11) <b>3 208 359</b> (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i>	<i>C21C 7/04</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/38</i>	(11) <b>3 209 799</b> (51) <i>C12Q 1/6809</i> <i>C12Q 1/6806</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>C12N 1/06</i>	(11) <b>3 210 936</b> (51) <i>B81C 1/00</i>	<i>A61B 5/151</i>
(11) <b>3 208 533</b> (51) <i>F21V 5/04</i>	<i>G02B 19/00</i>	(11) <b>3 209 852</b> (51) <i>E21B 29/00</i> <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 29/08</i>	(11) <b>3 210 938</b> (51) <i>B82B 3/00</i>	<i>G01N 15/02</i>
(11) <b>3 208 628</b> (51) <i>G01R 33/36</i> <i>G01F 1/716</i>	<i>G01R 33/44</i>	(11) <b>3 209 922</b> (51) <i>F16L 53/00</i> <i>F16L 25/01</i> <i>F16L 11/04</i> <i>F16L 53/34</i>	<i>F16L 33/01</i> <i>B23P 19/04</i> <i>F16L 11/12</i> <i>F16L 53/38</i>	(11) <b>3 211 029</b> (51) <i>C08K 5/092</i> <i>C08K 5/12</i> <i>C08K 5/11</i>	<i>C08K 5/10</i> <i>C08L 27/06</i>
(11) <b>3 208 661</b> (51) <i>G03G 21/18</i>		(11) <b>3 210 012</b> (51) <i>G01N 30/86</i> <i>G01N 30/62</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>C12P 7/06</i> <i>G01N 33/00</i> <i>C12M 3/00</i>	(11) <b>3 211 403</b> (51) <i>G01N 21/88</i> <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 9/73</i>
(11) <b>3 208 721</b> (51) <i>G06F 13/10</i> <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 13/38</i> <i>H04L 12/813</i>	(11) <b>3 209 852</b> (51) <i>E21B 29/00</i> <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 29/08</i>	(11) <b>3 211 463</b> (51) <i>G02B 6/02</i> <i>C08L 27/16</i> <i>G02B 6/036</i>	<i>C08K 11/00</i> <i>C08L 33/14</i> <i>G02B 6/44</i>
(11) <b>3 208 773</b> (51) <i>G06T 7/557</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/80</i>	(11) <b>3 210 044</b> (51) <i>G01T 1/20</i> <i>G01T 7/00</i>	<i>G01T 1/208</i>	(11) <b>3 211 512</b> (51) <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 13/40</i> <i>G06F 3/023</i>
(11) <b>3 208 792</b> (51) <i>G09G 3/32</i>		(11) <b>3 210 057</b> (51) <i>G02B 5/00</i>	<i>F21S 11/00</i>	(11) <b>3 211 560</b> (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>3 208 868</b> (51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/06</i>	(11) <b>3 210 127</b> (51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) <b>3 211 685</b> (51) <i>H01L 51/56</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 21/67</i>
(11) <b>3 208 931</b> (51) <i>H02M 7/487</i> <i>H02P 21/06</i>	<i>H02P 27/14</i> <i>H02P 21/22</i>	(11) <b>3 210 149</b> (51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/56</i>	(11) <b>3 211 888</b> (51) <i>H04N 7/08</i> <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/2362</i>



(11) 3 212 002		(11) 3 212 842		C22C 38/42	C22C 38/46
(51) A01N 63/00	A01N 59/16	(51) D21D 1/30	B02C 7/12	C22C 38/48	C21D 6/00
A01N 25/34	A61L 27/08	D21D 1/22		C22C 38/02	C22C 38/04
A61L 27/54	C23C 14/06	(11) 3 212 899		C22C 38/06	C22C 38/18
C23C 16/26	A61L 31/02	(51) F01K 23/00	F01K 23/06	(11) 3 214 301	
A61L 31/16		F01K 23/10	F01K 25/00	(51) F03B 13/16	F16D 41/12
(11) 3 212 042		(11) 3 213 105		F16H 31/00	F16H 37/02
(51) A47D 1/10	A47C 1/08	(51) G06K 7/00	H04B 1/00	(11) 3 214 324	
B60N 2/42	B60N 2/28	H04L 29/06	H04W 12/12	(51) F16C 17/04	F16C 33/20
(11) 3 212 070		H04W 72/04	H04B 7/01	F16C 33/74	F16C 35/02
(51) A61B 5/024	A61B 5/02	G01S 5/02	G06F 17/30	B60G 15/06	
A61B 5/021		G06K 9/00	H04K 3/00	(11) 3 214 491	
(11) 3 212 071		H04W 4/021	H04W 24/08	(51) G02F 1/1343	G02F 1/1362
(51) A61B 5/024	A61B 5/0245	H04W 84/18	H04W 4/70	H01L 27/12	
A61B 5/11	A61B 5/00	(11) 3 213 189		(11) 3 214 492	
G16H 50/50		(51) G06F 9/38	G06F 17/10	(51) G02F 1/1333	G02F 1/1343
(11) 3 212 150		H04L 9/28	G06Q 20/06	G02F 1/1362	
(51) A61G 13/02	A61G 13/04	G06Q 20/36	G06Q 20/38	(11) 3 214 495	
A61G 13/06	A61B 34/30	G06F 1/32	H04L 9/06	(51) G03F 1/22	G02F 1/139
(11) 3 212 311		(11) 3 213 193		(11) 3 214 732	
(51) B01D 53/90	B01D 53/94	(51) G06F 9/44	G06F 11/30	(51) H02K 3/52	H02K 15/00
F01N 3/20	B05B 5/00	G06F 11/34		(11) 3 214 737	
B05B 15/531		(11) 3 213 218		(51) H02K 7/116	H02K 5/04
(11) 3 212 332		(51) G06F 13/14	G06F 11/16	H02K 9/02	
(51) B04B 5/00	B04B 7/12	G06F 3/06		(11) 3 214 766	
B04B 7/02	B04B 7/00	(11) 3 213 261		(51) H04B 1/08	H01M 2/10
F16K 15/04		(51) G06N 3/04		H04B 1/3888	
(11) 3 212 426		(11) 3 213 551		(11) 3 214 854	
(51) B41J 29/38	B41J 2/045	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H04R 3/00	H04R 3/04
B41J 29/393		H04W 28/06	H04W 80/02	H04R 3/14	H04R 5/02
(11) 3 212 496		(11) 3 213 618		H04R 1/26	
(51) B63B 22/00	B63B 35/44	(51) A01D 34/00	A01D 75/00	(11) 3 214 916	
B63B 22/18	F03D 13/25	A01D 34/81		(51) A01C 7/20	A01B 63/111
F03D 9/25	F03D 80/50	(11) 3 213 823		A01B 63/00	G01L 1/02
(11) 3 212 511		(51) B05B 12/12	B05B 12/08	(11) 3 214 922	
(51) B65B 49/00	B65B 21/00	B05B 13/04	B41J 3/407	(51) A01H 5/00	C12N 15/29
B65B 43/10	B65B 43/26	B05B 1/16		(11) 3 215 147	
B65B 57/00	B65G 43/00	(11) 3 213 901		(51) A61K 31/215	C07C 225/20
B65B 21/24	B65B 49/04	(51) B29C 49/46	B29C 49/06	(11) 3 215 151	
B65B 49/10	B65B 49/14	B29B 11/14	B29C 49/00	(51) A61K 31/415	A61P 11/00
B65B 59/00	B65B 59/04	B29C 49/12		A61P 43/00	
B65B 61/20	B65B 65/00	(11) 3 213 902		(11) 3 215 176	
B31B 50/54	B31B 50/58	(51) B29C 49/46	B29C 49/06	(51) A61K 38/17	A61K 38/19
B31B 50/26		B29B 11/14	B29C 49/12	A61K 9/00	A61K 47/50
(11) 3 212 512		(11) 3 213 915		(11) 3 215 183	
(51) B65B 49/00	B65B 21/00	(51) C08G 77/442	C08J 7/04	(51) A61K 38/57	A61K 9/00
B65B 43/10	B65B 43/26	B32B 27/30		A61P 7/04	
B65B 57/00	B65G 43/00	(11) 3 214 020		(11) 3 215 270	
B65B 21/24	B65B 49/04	(51) B65G 1/04	B65G 1/00	(51) B01L 3/00	G01N 35/08
B65B 49/10	B65B 49/14	F25D 25/02	G01N 1/42	B81B 1/00	G01N 15/00
B65B 59/00	B65B 59/04	B01L 9/00	B01L 9/06	A61K 35/28	G01N 15/02
B65B 61/20	B65B 65/00	F25D 3/10	B01L 7/00	G01N 15/06	
B31B 50/54	B31B 50/58	(11) 3 214 130		(11) 3 215 539	
B31B 50/26		(51) C08L 61/10	C08L 61/14	(51) C07K 16/28	C07K 14/705
(11) 3 212 530		C08L 61/06	C08K 7/14	A61K 38/20	
(51) B65D 33/00	B32B 27/32	C08K 3/34	C08K 3/40	(11) 3 215 586	
B65D 33/18	B65D 33/22	C08K 3/013		(51) C09K 11/60	C09K 11/77
B65D 43/08	B65D 51/00	(11) 3 214 189		A61K 41/00	A61K 49/00
(11) 3 212 826		(51) C21D 9/02	C21D 9/08		
(51) A61N 5/06	D01F 1/10	C22C 38/00	C22C 38/50		
D06P 1/00	C09K 11/02	C22C 38/20	C22C 38/40		
C09K 11/06					

	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07F 15/06</i>	<i>C08G 73/06</i>	<i>C08J 5/24</i>	(11) <b>3 218 959</b>	
	<i>C07F 5/00</i>		<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/3415</i>	(51) <i>F21V 29/70</i>	<i>F21K 9/238</i>
(11) <b>3 215 655</b>			<i>H05K 1/03</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>H01Q 1/44</i>
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/02</i>	(11) <b>3 216 865</b>			<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 1/22</i>
<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>C12N 15/53</i>		<i>C12N 9/02</i>	<i>F21V 23/04</i>	
<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 9/04</i>	<i>C12Q 1/26</i>			(11) <b>3 219 008</b>	
<i>B32B 15/01</i>	<i>B32B 15/04</i>	(11) <b>3 217 142</b>			(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/183</i>
<i>B32B 1/08</i>		(51) <i>F42B 4/24</i>		<i>F42B 4/22</i>	<i>H03F 3/68</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) <b>3 215 711</b>		<i>F42B 4/20</i>			(11) <b>3 219 051</b>	
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01N 27/90</i>	(11) <b>3 217 146</b>			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) <b>3 215 750</b>		(51) <i>G01C 19/5733</i>		<i>G01C 19/56</i>	(11) <b>3 219 068</b>	
(51) <i>F16B 39/04</i>	<i>F16B 39/08</i>	<i>B81B 7/00</i>		<i>G01C 19/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>F16B 39/12</i>		<i>G01C 19/26</i>		<i>G01C 19/5684</i>	<i>G06F 21/55</i>	
		<i>G01C 19/5691</i>		<i>G01C 19/02</i>	(11) <b>3 219 192</b>	
(11) <b>3 215 854</b>		(11) <b>3 217 325</b>			(51) <i>A01D 41/12</i>	
(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>G06K 19/00</i>		<i>G06K 19/06</i>	(11) <b>3 219 228</b>	
<i>C12N 5/0787</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G06K 7/10</i>			(51) <i>A47F 3/04</i>	<i>A47F 3/08</i>
<i>G01N 15/00</i>	<i>A61K 35/28</i>				<i>H05B 3/84</i>	<i>F25B 21/02</i>
<i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 15/06</i>	(11) <b>3 217 411</b>			<i>A47F 11/10</i>	<i>F25D 23/10</i>
		(51) <i>B32B 15/08</i>		<i>B29C 55/14</i>		
(11) <b>3 215 893</b>		<i>C08J 5/18</i>		<i>H01G 4/18</i>	(11) <b>3 219 297</b>	
(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>E04F 13/08</i>	<i>H01G 4/33</i>			(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/15</i>
		(11) <b>3 217 469</b>			(11) <b>3 219 432</b>	
(11) <b>3 215 917</b>		(51) <i>H01P 1/208</i>		<i>H01P 7/10</i>	(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 5/02</i>
(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G02B 27/01</i>				<i>C22C 1/02</i>	<i>H05K 3/34</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) <b>3 217 519</b>		<i>H02K 15/12</i>	(11) <b>3 219 467</b>	
		(51) <i>H02K 15/00</i>		<i>H02K 15/10</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B22F 3/105</i>
		<i>H02K 3/51</i>			<i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/12</i>
(11) <b>3 216 015</b>		(11) <b>3 217 722</b>			<i>H05K 3/46</i>	
(51) <i>G08B 13/24</i>	<i>G08B 13/19</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>		<i>H04W 36/30</i>	(11) <b>3 219 483</b>	
<i>E05B 73/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>H04W 36/22</i>		<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 7/10</i>
<i>G06K 19/077</i>	<i>G09F 3/00</i>	<i>H04W 28/08</i>		<i>H04W 40/12</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B29C 69/02</i>
<i>E04H 1/12</i>		<i>H04L 12/26</i>			<i>B29D 7/01</i>	<i>B32B 7/00</i>
					<i>B32B 27/32</i>	
(11) <b>3 216 016</b>		(11) <b>3 218 071</b>			(11) <b>3 219 708</b>	
(51) <i>G08B 13/24</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>A63B 1/00</i>		<i>A63B 17/04</i>	(51) <i>C07D 301/12</i>	<i>C07D 301/03</i>
<i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 7/06</i>				<i>C07D 303/12</i>	<i>C07D 303/28</i>
<i>E05B 73/00</i>	<i>G09F 3/00</i>	(11) <b>3 218 098</b>		<i>F28D 3/00</i>	(11) <b>3 219 788</b>	
<i>G06K 19/077</i>	<i>E04H 1/12</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>		<i>B01J 19/24</i>	(51) <i>C12P 19/62</i>	<i>C12N 15/76</i>
		<i>B01J 19/02</i>		<i>B22F 3/12</i>	<i>C12N 1/21</i>	
(11) <b>3 216 069</b>		<i>B22F 3/00</i>		<i>B22F 3/105</i>	(11) <b>3 219 797</b>	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>B22F 5/10</i>			(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C07K 14/195</i>
<i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/14</i>				<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/22</i>
		(11) <b>3 218 126</b>			<i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 19/14</i>
(11) <b>3 216 081</b>		(51) <i>B21D 5/02</i>		<i>B21D 37/04</i>	(11) <b>3 219 818</b>	
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/10</i>				(51) <i>C22C 23/00</i>	<i>C22C 23/06</i>
<i>H04W 72/04</i>		(11) <b>3 218 255</b>			<i>C22F 1/06</i>	
		(51) <i>B63B 21/66</i>		<i>A01K 73/04</i>	(11) <b>3 219 899</b>	
(11) <b>3 216 248</b>		<i>B63B 21/56</i>		<i>B63G 8/42</i>	(51) <i>E06B 9/72</i>	<i>E06B 9/17</i>
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G01V 1/38</i>			<i>E06B 9/174</i>	<i>E04D 13/03</i>
<i>H04W 28/02</i>					(11) <b>3 219 948</b>	
(11) <b>3 216 340</b>		(11) <b>3 218 481</b>			(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>
(51) <i>A01F 12/44</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>C12Q 1/26</i>	(11) <b>3 220 214</b>	
		(11) <b>3 218 552</b>			(51) <i>G05B 11/42</i>	
(11) <b>3 216 387</b>		(51) <i>E04F 13/08</i>		<i>E04B 2/96</i>	(11) <b>3 220 241</b>	
(51) <i>A61B 3/10</i>		<i>G01M 3/00</i>		<i>E04B 1/76</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>
		<i>E04F 13/07</i>		<i>E04B 1/80</i>	<i>H04M 1/02</i>	
(11) <b>3 216 536</b>		(11) <b>3 218 703</b>			(11) <b>3 220 426</b>	
(51) <i>B21D 39/02</i>	<i>B21D 19/08</i>	(51) <i>G01N 27/62</i>		<i>G01N 30/72</i>	(51) <i>H01L 31/173</i>	<i>H04B 10/116</i>
(11) <b>3 216 604</b>		(11) <b>3 218 780</b>				
(51) <i>B32B 37/22</i>	<i>B32B 38/18</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>				
<i>B32B 41/00</i>						
(11) <b>3 216 714</b>		(11) <b>3 218 858</b>				
(51) <i>B65D 51/24</i>	<i>B65D 41/14</i>	(51) <i>G06Q 20/18</i>		<i>G07F 19/00</i>		
<i>B65D 41/12</i>		<i>G06Q 20/40</i>				
(11) <b>3 216 834</b>		(11) <b>3 218 864</b>				
(51) <i>C08L 79/04</i>	<i>C08G 59/40</i>	(51) <i>G06Q 40/06</i>				

(11) 3 220 436 (51) H01L 51/52	H01L 27/32	C07D 257/10 C07F 9/00 C07F 13/00	C07F 7/00 C07F 11/00 C07F 15/00	(11) 3 223 339 (51) H01M 2/10	
(11) 3 220 461 (51) H01M 4/62 C08F 220/18 C08F 220/44 C08F 236/12 C08L 33/06	C08F 2/20 C08F 220/42 C09D 5/24 C08L 9/02 H01M 10/052	(11) 3 221 978 (51) H04B 7/04 H04B 7/0417	H04B 7/06 H04B 7/0456	(11) 3 223 355 (51) H01M 10/0567	H01M 10/052
(11) 3 220 465 (51) H01M 8/0202 H01M 8/10	H01M 8/02 H01M 8/026	(11) 3 222 156 (51) A23L 31/15 C12N 1/18	A23L 31/00 C12N 1/16	(11) 3 223 356 (51) H01M 10/058 C09J 7/10 H01M 10/0587 H01M 2/02	H01M 10/0525 H01M 10/0585 H01M 2/10 C09J 7/30
(11) 3 220 466 (51) H01M 10/04 H01M 10/42 H01M 2/10	H01M 10/0583 H01M 10/0525	(11) 3 222 361 (51) B05B 5/16		(11) 3 223 462 (51) H04L 12/28	H04L 29/12
(11) 3 220 466 (51) H01M 10/04 H01M 10/42 H01M 2/10	H01M 10/0583 H01M 10/0525	(11) 3 222 366 (51) B09B 3/00 F23G 5/033 B29K 105/06	B01F 13/00 B29B 17/02 H05B 3/40	(11) 3 223 903 (51) A61N 1/05	A61N 1/36
(11) 3 220 598 (51) H04L 29/06 H04L 9/32	H04L 29/08	(11) 3 222 369 (51) B21D 26/027 B21D 37/02	B21D 26/031 B21D 26/021	(11) 3 224 264 (51) C07F 7/18 C08G 18/10	C08G 18/48
(11) 3 220 637 (51) H04N 9/04 G03B 15/00 H04N 5/355	G03B 7/093 H04N 9/73 H04N 5/235	(11) 3 222 581 (51) C01B 32/168	B32B 9/00	(11) 3 224 328 (51) C09K 8/08 C09K 8/588	C09K 8/20
(11) 3 220 654 (51) H04N 21/472 H04N 21/443 H04N 21/4782	H04N 5/45 H04N 21/431	(11) 3 222 585 (51) C01G 49/00 H01M 4/36 H01M 10/052 H01M 10/0565	C01B 17/22 H01M 4/58 H01M 10/0562	(11) 3 224 363 (51) C12N 15/83 A01H 5/00	C12N 5/04 C12N 15/82
(11) 3 220 683 (51) H04W 36/00	H04W 48/18	(11) 3 222 611 (51) C07C 235/74 A61K 8/42 C09K 3/00	A23L 29/20 A61K 47/18	(11) 3 224 393 (51) D01D 5/24 F16L 11/08 D03D 11/00	F16L 59/153 D03D 25/00 D03D 15/00
(11) 3 220 744 (51) A23B 4/14 A23L 3/3472 A23L 3/358 A23K 20/22 A23K 50/42	A23B 9/16 A23L 3/3508 A23K 20/158 A23K 50/30 A23K 30/00	(11) 3 222 616 (51) C07D 213/73 A61P 35/00	A61K 31/4412 A61P 29/00	(11) 3 225 030 (51) H04N 19/60	H04N 19/00
(11) 3 220 820 (51) A61B 5/11 A61H 31/00	A61H 11/00	(11) 3 222 689 (51) C09D 183/06 C08L 83/06 H01L 51/00 C09D 183/10 C08L 83/10	C08G 77/20 H01L 23/00 C08G 77/00 C08G 77/42	(11) 3 225 115 (51) A23L 27/00 C11B 9/00 A23L 29/00	A23L 27/10 B27K 5/00 A23L 2/56
(11) 3 220 973 (51) A61M 1/14 A61M 1/16	A61M 1/36	(11) 3 222 746 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/04 C22C 38/18 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/40 F16F 1/02	C21D 8/06 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28 C21D 9/52	(11) 3 225 323 (51) B21D 26/021	
(11) 3 221 095 (51) B25J 13/08	B25J 9/10	(11) 3 222 746 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/04 C22C 38/18 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/40 F16F 1/02	C21D 8/06 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28 C21D 9/52	(11) 3 225 332 (51) B22D 27/13 B22D 27/09	B22D 18/04 B22D 39/02
(11) 3 221 106 (51) B29B 9/06 B29C 47/30	B29C 47/00	(11) 3 222 746 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/04 C22C 38/18 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/40 F16F 1/02	C21D 8/06 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28 C21D 9/52	(11) 3 225 512 (51) B62D 25/08 B60R 19/24	B60K 11/04 B60R 19/34
(11) 3 221 366 (51) C08F 8/30	C08G 69/26	(11) 3 222 848 (51) F03D 13/25 H02J 3/38	F03D 13/10 F03D 80/80	(11) 3 225 323 (51) B22D 27/13 B22D 27/09	
(11) 3 221 445 (51) C12N 5/071 C12N 5/07	C12N 5/078	(11) 3 222 848 (51) F03D 13/25 H02J 3/38	F03D 13/10 F03D 80/80	(11) 3 225 527 (51) B62K 25/04 B60G 17/027 B60G 15/06	B62K 25/08 F16F 1/12 B60G 17/08
(11) 3 221 510 (51) D21C 9/00 D21H 27/30 D21H 17/37 D21H 21/14 D21H 21/20 D21H 21/24 D21H 27/00	D21H 11/12 D21H 27/40 D21H 17/28 D21H 21/18 D21H 21/22 D21H 21/28 D21H 11/00	(11) 3 222 958 (51) F28F 9/02 B64D 13/08	F28F 27/02	(11) 3 225 529 (51) B62K 25/08 B60G 17/027 B62K 25/04	B60G 15/06 F16F 1/12 F16F 9/56
(11) 3 221 706 (51) G01N 33/92	G01N 33/574	(11) 3 222 958 (51) F28F 9/02 B64D 13/08	F28F 27/02	(11) 3 225 530 (51) B63B 25/04 B63J 3/00 F17C 13/08	H02S 10/00 F17C 1/00 F17C 13/12
		(11) 3 223 142 (51) G06F 3/12	B41J 3/60	(11) 3 225 535 (51) F17C 13/08 B63B 25/04 B63J 3/00 F17C 1/00	B63J 2/12 H02S 10/00 F17C 13/12
		(11) 3 223 158 (51) G06F 11/14	G06F 3/06	(11) 3 225 547 (51) F16H 19/08	F16H 25/18
		(11) 3 223 251 (51) G07G 1/00 E05B 47/06	E05B 47/00 E05B 65/46		





(11) <b>3 230 930</b>		(11) <b>3 232 482</b>		(11) <b>3 234 514</b>	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>F21K 9/00</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>	
(11) <b>3 230 936</b>		(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 19/00</i>	(11) <b>3 234 517</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 31/00</i>	(51) <i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 1/66</i>
(11) <b>3 230 987</b>		<i>F21V 31/04</i>	<i>H01L 33/56</i>	(11) <b>3 234 554</b>	
(51) <i>H01B 3/56</i>	<i>H01B 3/24</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>G01J 3/10</i>	<i>G01N 21/3504</i>
<i>H01B 19/04</i>		<i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>G01J 3/433</i>	<i>G01N 21/39</i>
(11) <b>3 231 026</b>		(11) <b>3 232 555</b>		(11) <b>3 234 561</b>	
(51) <i>H01M 4/16</i>	<i>B22D 19/14</i>	(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>B29C 70/72</i>	<i>B29C 70/88</i>	(11) <b>3 232 676</b>		<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 27/04</i>
<i>C22C 47/08</i>	<i>C22C 1/04</i>	(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>C12Q 1/6869</i>	
<i>C22C 11/00</i>	<i>C22C 11/06</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>G11B 20/10</i>		
<i>H01M 2/28</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) <b>3 232 711</b>		(11) <b>3 234 711</b>	
		(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) <b>3 231 044</b>		(11) <b>3 233 014</b>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/40</i>
(51) <i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 9/05</i>	(51) <i>A61H 3/00</i>		(11) <b>3 234 725</b>	
<i>H01P 5/02</i>	<i>H01R 13/6464</i>	(11) <b>3 233 128</b>		(51) <i>G05D 21/02</i>	<i>D21H 21/18</i>
<i>H01R 24/40</i>	<i>H01R 24/42</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>D21H 23/06</i>	<i>D21H 17/20</i>
<i>H04B 5/00</i>		(11) <b>3 233 294</b>		<i>D21H 23/08</i>	
(11) <b>3 231 122</b>		(51) <i>B05B 9/08</i>	<i>B05B 12/00</i>	(11) <b>3 234 882</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 233 457</b>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	
<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>B29D 30/24</i>	<i>B29D 30/32</i>	(11) <b>3 234 908</b>	
<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B29D 30/48</i>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) <b>3 231 138</b>		(11) <b>3 233 850</b>		<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	(11) <b>3 234 961</b>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 40/32</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H01F 1/44</i>	<i>A41F 1/00</i>
<i>H04L 12/715</i>		<i>C07D 261/08</i>	<i>A61K 31/428</i>	(11) <b>3 235 165</b>	
(11) <b>3 231 318</b>		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 3/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 9/455</i>
(51) <i>A45D 29/02</i>		<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 231 556</b>		<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>3 235 231</b>	
(51) <i>B24C 1/00</i>	<i>B24C 3/26</i>	(11) <b>3 234 018</b>		(51) <i>H04N 1/23</i>	<i>G02B 27/00</i>
<i>B24C 3/32</i>	<i>B24C 5/00</i>	(51) <i>C08L 65/00</i>	<i>C08L 81/06</i>	<i>G09B 21/00</i>	
<i>B24C 9/00</i>	<i>B24C 1/08</i>	(51) <i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/52</i>	(11) <b>3 235 259</b>	
(11) <b>3 231 644</b>		<i>H01L 51/00</i>		(51) <i>H04N 21/60</i>	<i>G06F 3/14</i>
(51) <i>B60G 21/055</i>	<i>B24C 1/10</i>	(11) <b>3 234 065</b>		<i>G09G 5/36</i>	
<i>C21D 7/06</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>C09K 19/02</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) <b>3 235 382</b>	
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/42</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 53/00</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>F16F 1/14</i>	<i>C09K 19/58</i>	<i>C09K 19/14</i>	<i>A01N 25/10</i>	
<i>C21D 1/60</i>	<i>C21D 8/06</i>	<i>C07C 255/50</i>	<i>C07C 255/55</i>	(11) <b>3 235 531</b>	
<i>C21D 9/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C07C 255/57</i>	<i>C07C 69/017</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	
<i>B21D 47/00</i>	<i>B21D 53/88</i>	<i>C07C 69/635</i>	<i>C07C 25/24</i>	(11) <b>3 235 554</b>	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/42</i>			(51) <i>B01D 45/12</i>	<i>B01D 19/00</i>
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/54</i>	(11) <b>3 234 158</b>		(11) <b>3 235 864</b>	
(11) <b>3 231 779</b>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 23/10</i>
(51) <i>C04B 2/10</i>	<i>C04B 7/44</i>	<i>C12N 15/32</i>	<i>A01N 37/18</i>	<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 23/08</i>
		<i>A01N 57/16</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>C08G 63/16</i>	<i>C08K 3/34</i>
(11) <b>3 231 868</b>		(11) <b>3 234 200</b>		(11) <b>3 236 177</b>	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>		(51) <i>F24F 11/89</i>	<i>F25B 1/00</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>			<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) <b>3 231 916</b>		(11) <b>3 234 234</b>		(11) <b>3 236 285</b>	
(51) <i>D04H 1/4242</i>	<i>D06M 15/256</i>	(51) <i>C40B 60/08</i>	<i>C12M 3/00</i>	(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>G01S 17/08</i>
<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/96</i>	<i>C12M 1/18</i>		<i>G01S 17/48</i>	<i>G01S 7/481</i>
<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(11) <b>3 234 431</b>		<i>B29D 11/00</i>	<i>G01S 17/02</i>
<i>H01M 8/0234</i>	<i>H01M 8/0245</i>	(51) <i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 9/133</i>	<i>G01V 8/14</i>	
<i>H01M 8/026</i>		<i>F16L 9/18</i>		(11) <b>3 236 447</b>	
(11) <b>3 232 075</b>		(11) <b>3 234 497</b>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60K 35/00</i>
(51) <i>F16D 1/02</i>	<i>F16C 3/03</i>	(51) <i>F42B 5/32</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>B60R 11/04</i>	<i>B62D 15/02</i>
<i>F16D 1/10</i>	<i>F01D 5/02</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C23C 2/02</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>B60W 30/18</i>
		<i>C23C 2/06</i>	<i>C21D 9/16</i>	<i>G02B 27/01</i>	
(11) <b>3 232 356</b>		<i>C23C 2/26</i>	<i>C22C 38/00</i>		
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>		
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>		
<i>H04W 88/02</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>C22C 38/58</i>			

(11) <b>3 236 587</b>		(11) <b>3 238 316</b>		<i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 21/12</i>
(51) <i>H03H 17/02</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>H02J 11/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	<i>G06F 21/14</i>	<i>G06F 21/77</i>
(11) <b>3 236 730</b>		(11) <b>3 238 369</b>		(11) <b>3 239 966</b>	
(51) <i>A01C 1/06</i>	<i>A01N 43/32</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>H04N 5/64</i>
	<i>A01P 21/00</i>			<i>H05K 5/02</i>	
(11) <b>3 236 761</b>		(11) <b>3 238 413</b>		(11) <b>3 239 977</b>	
(51) <i>A23C 9/154</i>	<i>A23C 9/156</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>H04L 12/801</i>
	<i>A23L 2/66</i>			<i>H04L 12/825</i>	<i>G10L 19/16</i>
	<i>A23G 1/56</i>	(11) <b>3 238 436</b>		<i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 7/007</i>
	<i>A23L 29/262</i>	(51) <i>H04N 5/30</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>G11B 20/10</i>	<i>H04L 12/54</i>
	<i>A23J 1/20</i>				
				(11) <b>3 240 072</b>	
(11) <b>3 236 786</b>		(11) <b>3 238 472</b>		(51) <i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 12/06</i>
(51) <i>A24D 3/06</i>	<i>A24D 1/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H01M 12/08</i>	
	<i>A24D 3/10</i>				
		(11) <b>3 238 562</b>		(11) <b>3 240 140</b>	
(51) <i>A24F 47/00</i>		(51) <i>A44B 17/00</i>	<i>A44B 1/14</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>
				<i>H02J 3/14</i>	
(11) <b>3 237 005</b>		(11) <b>3 238 826</b>		(11) <b>3 240 330</b>	
(51) <i>A61K 39/395</i>		(51) <i>B02C 18/02</i>	<i>B29B 9/02</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	
			<i>B29B 17/04</i>		
				(11) <b>3 240 460</b>	
(11) <b>3 237 088</b>		(51) <i>B02C 18/18</i>		(51) <i>A47J 45/06</i>	<i>A47J 36/02</i>
(51) <i>B01D 39/00</i>	<i>A41D 13/00</i>	<i>B02C 18/14</i>			
		(11) <b>3 238 937</b>		(11) <b>3 240 572</b>	
(11) <b>3 237 147</b>		(51) <i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 1/08</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 471/04</i>
(51) <i>B24D 3/02</i>	<i>B24D 3/04</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>A61P 37/02</i>	
		<i>C08G 69/26</i>	<i>C08L 23/08</i>		
		<i>C08L 77/06</i>	<i>F16L 11/04</i>		
		<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) <b>3 240 762</b>	
(11) <b>3 237 175</b>		<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/20</i>	(51) <i>C02F 9/06</i>	<i>B01D 17/02</i>
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/14</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B01D 35/02</i>	<i>C02F 1/463</i>
	<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>C02F 1/24</i>	
	<i>B32B 5/32</i>				
	<i>B32B 37/04</i>				
		(11) <b>3 239 166</b>		(11) <b>3 240 888</b>	
(11) <b>3 237 595</b>		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C12N 15/12</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	
(51) <i>C12M 1/18</i>	<i>C12M 1/24</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>		
	<i>C12N 1/02</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 9/00</i>	(11) <b>3 240 939</b>	
	<i>C12N 9/12</i>	<i>C07K 1/04</i>	<i>C07K 1/06</i>	(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 7/04</i>
	<i>C08L 27/12</i>			<i>E21B 47/022</i>	
		(11) <b>3 239 212</b>		(11) <b>3 241 040</b>	
(11) <b>3 237 596</b>		(51) <i>C08J 3/03</i>	<i>C09D 11/037</i>	(51) <i>H03L 7/06</i>	<i>H03L 7/08</i>
(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i>		
	<i>C12Q 1/48</i>	<i>B41M 5/00</i>			
	<i>C12Q 1/24</i>				
	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>3 239 255</b>		(11) <b>3 241 072</b>	
	<i>C12N 5/074</i>	(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>G02B 5/04</i>
	<i>C12N 5/0783</i>	<i>B41M 5/00</i>		<i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/20</i>
	<i>G01N 33/543</i>			<i>G03B 21/28</i>	<i>G03B 33/12</i>
				<i>H04N 9/31</i>	
		(11) <b>3 239 302</b>		(11) <b>3 241 107</b>	
(11) <b>3 237 613</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6827</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/6841</i>	<i>C12Q 1/6886</i>			
		(11) <b>3 239 534</b>		(11) <b>3 241 257</b>	
(11) <b>3 238 103</b>		(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 17/12</i>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 13/10</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/44</i>	<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 5/40</i>
				<i>H01Q 1/38</i>	
		(11) <b>3 239 546</b>		(11) <b>3 241 269</b>	
(11) <b>3 238 115</b>		(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>B63H 5/125</i>	(51) <i>F04C 2/107</i>	<i>F01C 1/10</i>
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>F16C 33/10</i>		<i>F04C 13/00</i>	
	<i>H04W 88/02</i>				
	<i>G06F 21/88</i>				
		(11) <b>3 239 648</b>		(11) <b>3 241 301</b>	
(11) <b>3 238 119</b>		(51) <i>F42B 3/02</i>	<i>F42B 3/26</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/62</i>
(51) <i>G06F 21/54</i>	<i>G06F 21/60</i>			<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 17/30</i>
	<i>G06F 21/74</i>				
	<i>H04L 9/32</i>				
		(11) <b>3 239 710</b>		(11) <b>3 241 400</b>	
(11) <b>3 238 119</b>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/375</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/28</i>
(51) <i>G06F 21/54</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>C07K 17/14</i>	<i>C12Q 1/6806</i>		
	<i>G06F 21/57</i>				
	<i>G09C 1/00</i>				
	<i>G06F 9/455</i>				
		(11) <b>3 239 768</b>		(11) <b>3 241 410</b>	
(11) <b>3 238 296</b>		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G09F 9/33</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>G09F 9/35</i>		<i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 7/155</i>
	<i>H01M 10/0525</i>				
		(11) <b>3 239 845</b>			
(11) <b>3 238 296</b>		(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/14</i>		
(51) <i>H01M 4/38</i>					



(11) <b>3 241 663</b>		(11) <b>3 245 683</b>		(11) <b>3 250 068</b>	
(51) <i>B29C 51/02</i> <i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 51/22</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C25B 9/08</i>	(51) <i>A43C 1/00</i> <i>A43B 1/04</i>	<i>A43B 23/02</i>
(11) <b>3 241 712</b>		(11) <b>3 245 685</b>		(11) <b>3 251 562</b>	
(51) <i>B60L 7/26</i> <i>B60T 7/12</i>	<i>B60L 15/20</i> <i>B60T 8/17</i>	(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H04B 3/54</i>	(51) <i>A47G 5/02</i>	<i>G03B 21/58</i>
(11) <b>3 241 859</b>		(11) <b>3 245 895</b>		(11) <b>3 251 619</b>	
(51) <i>C08G 73/14</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 79/08</i>	(51) <i>A47B 3/083</i> <i>A47B 1/00</i>	<i>A47B 1/03</i>	(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/15</i>
(11) <b>3 241 860</b>		(11) <b>3 246 685</b>		(11) <b>3 251 651</b>	
(51) <i>C08G 73/14</i> <i>C08L 79/08</i>	<i>C08G 73/10</i> <i>C08J 5/18</i>	(51) <i>G01L 1/20</i> <i>G01L 1/22</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01L 5/00</i> <i>G01L 5/22</i>	(51) <i>A61H 9/00</i> <i>A61H 33/00</i>	<i>B05B 1/02</i> <i>F15D 1/08</i>
(11) <b>3 241 873</b>		(11) <b>3 246 783</b>		(11) <b>3 251 953</b>	
(51) <i>C09D 7/00</i> <i>B03C 3/017</i> <i>B03C 3/16</i>	<i>B01D 47/00</i> <i>C09K 3/22</i> <i>B03C 3/41</i>	(51) <i>G05D 23/19</i> <i>G05B 13/02</i>	<i>G05D 23/00</i>	(51) <i>B64C 39/02</i> <i>B64D 47/08</i> <i>G05D 1/06</i> <i>G08G 5/00</i>	<i>B64D 45/08</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G05D 1/10</i> <i>G08G 5/02</i>
(11) <b>3 242 186</b>		(11) <b>3 247 143</b>		(11) <b>3 252 055</b>	
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G04G 21/02</i> <i>G04G 17/08</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0362</i> <i>G04C 3/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>C07D 489/08</i>	
(11) <b>3 242 263</b>		(11) <b>3 247 218</b>		(11) <b>3 252 592</b>	
(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A23G 9/32</i> <i>A23G 9/38</i> <i>A23G 9/52</i>	<i>A23G 9/34</i> <i>A23G 9/40</i> <i>A23P 10/20</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>3 242 386</b>		(11) <b>3 247 251</b>		(11) <b>3 252 593</b>	
(51) <i>H02M 7/49</i>		(51) <i>A47L 9/16</i> <i>A47L 9/12</i> <i>B01D 50/00</i> <i>B01D 45/16</i>	<i>A47L 9/10</i> <i>B01D 39/12</i> <i>B04C 3/04</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) <b>3 242 550</b>		(11) <b>3 247 876</b>		(11) <b>3 253 114</b>	
(51) <i>A01K 5/01</i> <i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 5/00</i>	(51) <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 34/06</i>	(51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 8/24</i> <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>3 243 042</b>		(11) <b>3 248 001</b>		(11) <b>3 253 168</b>	
(51) <i>G01D 5/26</i> <i>G01D 5/353</i>	<i>G01H 9/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 33/536</i> <i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/74</i> <i>A61B 10/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) <b>3 243 452</b>		(11) <b>3 248 037</b>		(11) <b>3 254 181</b>	
(51) <i>A61B 17/32</i>		(51) <i>G02B 3/06</i> <i>G02B 17/02</i>	<i>G02B 13/22</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	
(11) <b>3 243 814</b>		(11) <b>3 248 119</b>		(11) <b>3 254 814</b>	
(51) <i>C07D 209/34</i> <i>C07D 413/06</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 417/04</i> <i>A61K 31/404</i>	(51) <i>G06F 17/50</i> <i>B32B 3/04</i> <i>B29C 70/30</i> <i>G06T 17/00</i>	<i>G06Q 10/06</i> <i>B29C 70/34</i> <i>B29C 61/10</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>B26B 21/22</i>	
(11) <b>3 243 917</b>		(11) <b>3 248 544</b>		(11) <b>3 254 821</b>	
(51) <i>C22C 9/00</i> <i>B22D 11/12</i> <i>H01F 6/06</i> <i>B21B 1/46</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>H01B 12/02</i> <i>H01B 12/00</i> <i>H01B 12/04</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08K 3/38</i>
(11) <b>3 244 704</b>		(11) <b>3 248 666</b>		(11) <b>3 255 259</b>	
(51) <i>H05B 37/02</i> <i>G05D 25/02</i> <i>G02C 11/00</i>	<i>G02C 7/04</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/30</i> <i>B01D 46/48</i> <i>B01D 53/12</i>	<i>B01D 46/24</i> <i>B01D 46/38</i> <i>B01D 50/00</i> <i>B01J 8/00</i>	(51) <i>F02N 19/10</i> <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 5/02</i>	<i>F02G 5/02</i> <i>F01P 7/00</i>
(11) <b>3 244 815</b>		(11) <b>3 248 671</b>		(11) <b>3 255 355</b>	
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3207</i>	(51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01D 53/04</i> <i>B63C 11/18</i>	<i>B01J 20/22</i> <i>A62B 7/10</i>	(51) <i>F24H 4/04</i> <i>F25B 30/02</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 7/00</i> <i>F24D 11/02</i>
(11) <b>3 245 048</b>		(11) <b>3 248 694</b>		(11) <b>3 255 523</b>	
(51) <i>B29C 70/48</i> <i>B29C 70/30</i>	<i>B29B 11/16</i> <i>B29C 70/12</i>	(51) <i>B07B 1/22</i> <i>B09B 5/00</i> <i>B07B 1/20</i> <i>B29B 17/02</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>B29B 17/04</i> <i>B07B 1/24</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G03B 17/53</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>3 245 233</b>		(11) <b>3 249 063</b>		(11) <b>3 257 240</b>	
(51) <i>C08B 37/08</i> <i>A61K 31/728</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61L 31/04</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>C08L 5/08</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61L 27/20</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>		(51) <i>H04N 5/63</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>H04N 21/443</i>
				(11) <b>3 257 395</b>	
				(51) <i>A45D 40/00</i> <i>A45D 33/02</i> <i>A45D 40/26</i>	<i>A45D 34/00</i> <i>A45D 34/04</i>
				(11) <b>3 257 651</b>	
				(51) <i>F16C 33/41</i>	<i>B29C 45/27</i>
				(11) <b>3 258 023</b>	
				(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>E04B 1/62</i>

(11) <b>3 258 328</b>		(11) <b>3 266 855</b>		<b>A43B 3/00</b>	<b>A43B 21/26</b>
(51) <b>G05B 19/05</b>		(51) <b>C10L 5/14</b>	<b>C10L 5/22</b>	<b>A43B 21/30</b>	<b>F16F 1/00</b>
			<b>C10L 5/36</b>		
(11) <b>3 258 417</b>		(11) <b>3 267 628</b>		(11) <b>3 270 786</b>	
(51) <b>G06K 9/00</b>	<b>G06K 9/62</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	<b>G05B 23/02</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	<b>A61B 6/12</b>
				<b>G06T 7/246</b>	
(11) <b>3 259 518</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>		(11) <b>3 271 034</b>	
(51) <b>F17C 13/00</b>	<b>F02M 21/02</b>	(11) <b>3 269 102</b>		(51) <b>G06Q 10/06</b>	<b>A63B 57/00</b>
	<b>F04B 37/10</b>	(51) <b>H04L 27/02</b>	<b>H04J 11/00</b>	<b>G01S 5/14</b>	<b>G01S 19/19</b>
	<b>F04B 49/06</b>		<b>H04L 5/00</b>	<b>A63B 69/36</b>	<b>A63B 71/06</b>
	<b>F02M 31/18</b>		<b>H04L 27/18</b>		
	<b>F04B 37/08</b>		<b>H04L 27/38</b>	(11) <b>3 272 449</b>	
(11) <b>3 260 030</b>		(11) <b>3 269 764</b>		(51) <b>B23K 3/06</b>	<b>B23K 3/00</b>
(51) <b>A47L 9/24</b>		(51) <b>C08K 5/10</b>	<b>C08K 5/00</b>	<b>B23K 3/02</b>	<b>H05K 3/34</b>
			<b>C08L 101/00</b>	<b>B23K 101/42</b>	<b>B23K 3/03</b>
(11) <b>3 260 045</b>				<b>B23K 1/00</b>	
(51) <b>A61B 5/113</b>	<b>A61B 5/08</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>			
		<b>C08K 5/1515</b>		(11) <b>3 272 600</b>	
(11) <b>3 260 263</b>		(11) <b>3 269 765</b>		(51) <b>B60T 13/52</b>	
(51) <b>B29C 35/08</b>	<b>B29C 33/06</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	<b>C08K 5/00</b>	(11) <b>3 272 652</b>	
	<b>B29C 70/34</b>		<b>C08L 101/00</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	<b>B64C 27/08</b>
			<b>C08K 5/1515</b>	<b>B64C 27/12</b>	<b>B64D 35/02</b>
				<b>B64D 47/08</b>	
(11) <b>3 262 515</b>		(11) <b>3 269 781</b>		(11) <b>3 272 910</b>	
(51) <b>G06F 12/14</b>	<b>G06F 21/60</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	<b>C08G 59/16</b>	(51) <b>C25D 3/54</b>	<b>C25D 7/12</b>
	<b>G06F 21/78</b>		<b>C09D 201/00</b>		
			<b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>3 272 959</b>	
			<b>G02F 1/13363</b>	(51) <b>E04B 1/10</b>	<b>E02D 27/00</b>
			<b>G07C 67/26</b>	<b>E04B 1/64</b>	
			<b>C07C 69/65</b>		
(11) <b>3 263 059</b>		(11) <b>3 269 968</b>		(11) <b>3 273 107</b>	
(51) <b>A61B 90/00</b>		(51) <b>F02D 25/00</b>	<b>B60K 6/00</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	<b>F16H 9/18</b>
		<b>F02P 3/04</b>		<b>F16H 61/00</b>	<b>F16H 61/662</b>
(11) <b>3 263 252</b>		(11) <b>3 270 001</b>		(11) <b>3 273 332</b>	
(51) <b>B23B 31/26</b>	<b>B23B 29/04</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	<b>F16H 1/36</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	<b>H04M 11/00</b>
		<b>F16H 1/46</b>		<b>H04Q 9/00</b>	<b>H04L 12/28</b>
(11) <b>3 263 633</b>		(11) <b>3 270 059</b>		(11) <b>3 273 380</b>	
(51) <b>B29C 35/08</b>	<b>B29C 70/02</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	<b>F23R 3/36</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	<b>H04L 29/06</b>
		<b>F23N 5/24</b>			
(11) <b>3 263 745</b>		(11) <b>3 270 069</b>		(11) <b>3 273 536</b>	
(51) <b>C25D 3/38</b>	<b>C25D 5/02</b>	(51) <b>F24F 1/32</b>	<b>F24F 11/36</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>	<b>H01Q 1/24</b>
				<b>H05K 5/04</b>	<b>H01Q 21/28</b>
(11) <b>3 264 077</b>		(11) <b>3 270 107</b>		(11) <b>3 275 110</b>	
(51) <b>G01N 31/00</b>	<b>G01N 33/18</b>	(51) <b>G01C 19/64</b>	<b>G02B 6/12</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	
		<b>B05C 3/02</b>	<b>G02F 1/035</b>		
(11) <b>3 264 261</b>			<b>G02F 1/03</b>	(11) <b>3 275 243</b>	
(51) <b>G06F 9/30</b>	<b>G06F 9/345</b>			(51) <b>H04W 76/15</b>	<b>H04W 16/32</b>
				(11) <b>3 275 260</b>	
(11) <b>3 264 514</b>		(11) <b>3 270 115</b>		(51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04B 7/08</b>
(51) <b>H01M 10/42</b>	<b>H01M 10/48</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	<b>G01D 5/245</b>		
		<b>A61G 5/00</b>	<b>A61G 7/10</b>	(11) <b>3 275 468</b>	
		<b>B25J 11/00</b>		(51) <b>A61L 2/14</b>	<b>A61L 2/20</b>
				<b>A61M 16/06</b>	<b>A61M 16/08</b>
				<b>C02F 1/78</b>	
(11) <b>3 264 653</b>		(11) <b>3 270 223</b>		(11) <b>3 275 945</b>	
(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 25/02</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	<b>G03B 21/20</b>	(51) <b>C08L 101/14</b>	<b>C08L 33/02</b>
	<b>H04L 27/38</b>			<b>C08K 3/34</b>	<b>C08K 5/5317</b>
				<b>C08J 3/075</b>	
(11) <b>3 264 826</b>		(11) <b>3 270 271</b>		(11) <b>3 276 218</b>	
(51) <b>H04W 48/14</b>		(51) <b>G02F 1/1333</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	
		<b>G06F 3/044</b>			
(11) <b>3 264 858</b>		(11) <b>3 270 352</b>		(11) <b>3 276 228</b>	
(51) <b>H04W 92/02</b>	<b>H04W 36/14</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	<b>G06K 9/00</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	<b>F16H 59/68</b>
				<b>F16H 61/02</b>	
(11) <b>3 265 321</b>		(11) <b>3 270 465</b>		(11) <b>3 278 033</b>	
(51) <b>B41M 5/50</b>	<b>B41M 5/52</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	<b>H01R 13/629</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	<b>F24F 3/00</b>
				<b>F24F 11/70</b>	<b>F24F 110/10</b>
(11) <b>3 266 313</b>		(11) <b>3 270 484</b>			
(51) <b>A23L 7/109</b>	<b>A23L 3/36</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	<b>H02J 7/00</b>		
		<b>H01R 13/66</b>			
(11) <b>3 266 418</b>		(11) <b>3 270 728</b>			
(51) <b>A61F 2/28</b>	<b>A61F 2/30</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	<b>A43B 7/32</b>		

	<i>F24F 110/12</i> <i>F24F 140/60</i>	<i>F24F 120/10</i>	(11) <b>3 284 311</b> (51) <i>H04W 48/08</i>		(11) <b>3 288 048</b> (51) <i>H01F 30/10</i> <i>H01F 19/00</i> <i>H02M 3/28</i>	<i>H01F 17/00</i> <i>H01F 27/28</i>
(11) <b>3 278 210</b> (51) <i>G06F 7/505</i>			(11) <b>3 284 408</b> (51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(11) <b>3 288 072</b> (51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/28</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 21/50</i>
(11) <b>3 278 710</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1459</i>		(11) <b>3 284 719</b> (51) <i>C01B 33/14</i> <i>C01B 33/145</i> <i>C01B 33/158</i>	<i>C01B 33/141</i> <i>C01B 33/155</i>	(11) <b>3 288 224</b> (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) <b>3 278 736</b> (51) <i>A61B 8/13</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/06</i> <i>A61B 8/14</i>		(11) <b>3 284 833</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A23C 9/12</i>	<i>C12N 15/74</i> <i>C12N 1/21</i>	(11) <b>3 288 227</b> (51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/705</i> <i>H04L 12/825</i>
(11) <b>3 279 014</b> (51) <i>B60G 7/00</i> <i>H05F 3/04</i> <i>F16C 41/00</i>	<i>B60G 7/02</i> <i>B60R 16/06</i> <i>H05F 3/02</i>		(11) <b>3 285 145</b> (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 288 334</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 279 520</b> (51) <i>F16H 61/14</i>			(11) <b>3 285 353</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/04</i>	<i>H02M 3/335</i> <i>H04M 19/00</i>	(11) <b>3 288 375</b> (51) <i>A01K 63/04</i>	<i>F01B 15/04</i>
(11) <b>3 279 521</b> (51) <i>F16H 61/16</i> <i>F16H 59/18</i> <i>F16H 61/662</i> <i>F16H 59/36</i>	<i>F16H 61/14</i> <i>F16H 59/42</i> <i>F16H 59/46</i>		(11) <b>3 285 357</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 7/04</i> <i>H04M 19/00</i>	(11) <b>3 288 833</b> (51) <i>B65B 13/04</i> <i>B65B 13/32</i> <i>B65B 61/04</i> <i>B65B 27/00</i>	<i>B65B 13/22</i> <i>B65B 41/12</i> <i>B65B 13/02</i>
(11) <b>3 280 053</b> (51) <i>H03K 17/96</i>			(11) <b>3 285 358</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/04</i> <i>H04M 19/00</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>3 289 696</b> (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) <b>3 280 503</b> (51) <i>A63F 5/00</i> <i>G07F 17/32</i>	<i>A63F 5/04</i>		(11) <b>3 285 360</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 3/335</i> <i>H02J 7/04</i>	(11) <b>3 290 103</b> (51) <i>B01D 71/40</i> <i>B01J 39/04</i> <i>B01J 47/12</i> <i>C08J 5/22</i>	<i>B01D 69/10</i> <i>B01J 39/20</i> <i>C08F 220/56</i>
(11) <b>3 281 866</b> (51) <i>B64C 23/06</i>			(11) <b>3 285 363</b> (51) <i>H02J 7/04</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 290 230</b> (51) <i>B60C 5/01</i> <i>B60C 5/00</i> <i>B60C 7/00</i>	<i>B60C 9/22</i> <i>B60C 15/00</i>
(11) <b>3 282 339</b> (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60R 7/04</i>	<i>G05G 9/047</i>		(11) <b>3 285 364</b> (51) <i>H02J 7/04</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 290 318</b> (51) <i>B62K 21/00</i>	<i>B62J 99/00</i>
(11) <b>3 282 549</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/04</i>	<i>H02M 3/335</i>		(11) <b>3 286 638</b> (51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 15/78</i>	<i>G06F 7/57</i> <i>G06F 15/16</i>	(11) <b>3 290 532</b> (51) <i>C21C 5/48</i>	<i>C21C 7/072</i>
(11) <b>3 282 777</b> (51) <i>H04W 52/30</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 17/10</i> <i>H04W 92/20</i> <i>H04W 24/02</i>		(11) <b>3 286 644</b> (51) <i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>3 290 574</b> (51) <i>D06F 39/10</i> <i>D06F 39/08</i> <i>A47L 15/00</i>	<i>D06F 33/02</i> <i>D06F 39/00</i> <i>A47L 15/42</i>
(11) <b>3 283 008</b> (51) <i>A61F 2/16</i> <i>G02B 3/10</i> <i>G02C 7/02</i> <i>G02C 7/06</i>	<i>G02B 3/00</i> <i>G02B 5/18</i> <i>G02C 7/08</i>		(11) <b>3 286 873</b> (51) <i>H04L 9/06</i> <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 290 675</b> (51) <i>F02D 45/00</i> <i>F01P 11/16</i> <i>F02D 41/22</i>	<i>B62J 99/00</i> <i>G05B 23/02</i>
(11) <b>3 283 448</b> (51) <i>C04B 14/36</i> <i>C01B 32/05</i> <i>C01B 32/198</i>	<i>C04B 14/38</i> <i>C01B 32/23</i> <i>B82Y 30/00</i>		(11) <b>3 286 908</b> (51) <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/513</i>	(11) <b>3 290 865</b> (51) <i>G01C 21/32</i>	
(11) <b>3 283 786</b> (51) <i>G01L 5/26</i> <i>G01L 5/00</i> <i>F16F 15/10</i>	<i>G01M 13/02</i> <i>G01L 3/10</i> <i>F16F 15/02</i>		(11) <b>3 287 210</b> (51) <i>B21J 15/02</i> <i>B21J 15/36</i>	<i>F16B 19/08</i>	(11) <b>3 290 953</b> (51) <i>G01S 19/48</i>	
(11) <b>3 283 792</b> (51) <i>F16H 55/30</i>	<i>B62M 9/10</i>		(11) <b>3 287 310</b> (51) <i>B61L 15/00</i> <i>B61L 25/04</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) <b>3 291 350</b> (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/04</i>
(11) <b>3 284 199</b> (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 13/00</i>		(11) <b>3 287 984</b> (51) <i>G06T 1/00</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>H04N 1/407</i>	(11) <b>3 291 362</b> (51) <i>H01P 1/18</i>	<i>H01Q 3/32</i>
			(11) <b>3 288 035</b> (51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G09B 19/04</i>	(11) <b>3 291 469</b> (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>



	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0452</i>	(11) <b>3 295 636</b>		(11) <b>3 296 906</b>	
	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03F 1/32</i>	(51) <i>G06F 21/14</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) <b>3 291 472</b>			<i>H03H 17/02</i>		(11) <b>3 296 907</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>		(11) <b>3 295 651</b>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>H04B 1/7097</i>	<i>H04W 52/24</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/2385</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>H04L 9/32</i>
			(11) <b>3 295 652</b>		<i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>3 291 616</b>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 297 116</b>	
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 52/00</i>		<i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) <b>3 292 637</b>			<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02J 7/35</i>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 17/336</i>		(11) <b>3 295 804</b>		(11) <b>3 297 134</b>	
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/38</i>	(51) <i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 3/04</i>
<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>A23L 27/30</i>		<i>H02K 11/25</i>	
<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 88/08</i>		(11) <b>3 295 932</b>		(11) <b>3 297 199</b>	
(11) <b>3 292 651</b>			(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>
(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>A61K 47/69</i>		(11) <b>3 297 200</b>	
<i>H04J 3/16</i>	<i>H04J 11/00</i>		(11) <b>3 295 972</b>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A61M 1/02</i>		(11) <b>3 297 221</b>	
(11) <b>3 292 724</b>			(11) <b>3 296 062</b>		(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04J 11/00</i>		(51) <i>B25F 1/04</i>		<i>H04L 12/58</i>	
<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 296 120</b>		(11) <b>3 297 239</b>	
(11) <b>3 292 767</b>			(51) <i>B42D 25/382</i>	<i>B42D 25/387</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A23F 3/18</i>	<i>A23F 3/06</i>		<i>B42D 25/342</i>	<i>B42D 25/309</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>3 292 822</b>			<i>B42D 25/405</i>	<i>B42D 25/45</i>	(11) <b>3 297 321</b>	
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>B42D 25/23</i>	<i>B42D 25/24</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/12</i>
(11) <b>3 293 068</b>			<i>B42D 25/29</i>	<i>G07D 7/12</i>	<i>H04W 36/06</i>	<i>H04W 80/02</i>
(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 10/02</i>		<i>G07D 7/128</i>		<i>H04W 76/15</i>	
<i>B60W 30/182</i>			(11) <b>3 296 149</b>		(11) <b>3 297 375</b>	
(11) <b>3 293 161</b>			(51) <i>B60L 15/42</i>	<i>B60L 15/32</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>G21F 1/04</i>		<i>H04L 12/40</i>		<i>H04B 7/06</i>	
(11) <b>3 293 625</b>			(11) <b>3 296 151</b>		(11) <b>3 298 040</b>	
(51) <i>G06F 3/06</i>			(51) <i>B60N 2/10</i>	<i>B60N 2/02</i>	(51) <i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/715</i>
(11) <b>3 293 940</b>			<i>B60N 2/06</i>	<i>B60N 2/16</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>C07K 16/24</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>B60N 2/22</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) <b>3 294 000</b>			(11) <b>3 296 231</b>		(11) <b>3 298 238</b>	
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 27/34</i>		(51) <i>B65D 85/62</i>	<i>B65D 25/10</i>	(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 33/10</i>
<i>H04L 27/36</i>			<i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 29/52</i>	<i>G01D 11/00</i>	<i>E21B 49/06</i>
(11) <b>3 294 030</b>			(11) <b>3 296 377</b>		(11) <b>3 298 918</b>	
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 48/16</i>		(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>C09K 11/08</i>	(51) <i>A42B 3/12</i>	<i>A42B 3/06</i>
<i>H04W 52/02</i>			<i>C09K 11/61</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>A42B 3/22</i>	<i>A42B 3/32</i>
(11) <b>3 294 219</b>			<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 115/30</i>	(11) <b>3 299 295</b>	
(51) <i>A61F 2/24</i>			<i>F21V 9/30</i>		(51) <i>B64D 31/06</i>	<i>B64D 27/24</i>
(11) <b>3 294 562</b>			(11) <b>3 296 656</b>		<i>B64D 35/04</i>	<i>B64D 35/02</i>
(51) <i>D21H 17/28</i>	<i>D21H 21/16</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 27/12</i>
<i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 1/14</i>		<i>F25B 47/02</i>		<i>B64C 27/32</i>	<i>B64D 27/02</i>
<i>D21H 17/66</i>	<i>D21H 17/67</i>		(11) <b>3 296 735</b>		(11) <b>3 299 421</b>	
<i>D21H 17/68</i>			(51) <i>B01J 20/29</i>	<i>B01J 20/286</i>	(51) <i>C08L 97/00</i>	<i>C08K 5/09</i>
(11) <b>3 294 671</b>			<i>B01J 20/32</i>	<i>C07B 57/00</i>	<i>C08K 5/07</i>	
(51) <i>C01B 32/00</i>	<i>B01J 20/20</i>		(11) <b>3 296 748</b>		(11) <b>3 299 443</b>	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>		(51) <i>G01P 3/00</i>	<i>G01P 3/486</i>	(51) <i>C10M 133/54</i>	<i>C10M 129/40</i>
<i>C01B 32/05</i>	<i>C05F 11/02</i>		<i>G01P 13/04</i>	<i>G01L 3/08</i>	<i>C10N 30/04</i>	<i>C10N 30/06</i>
(11) <b>3 294 989</b>			<i>G01L 3/12</i>		<i>C10N 40/04</i>	<i>C10N 40/08</i>
(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 7/04</i>		(11) <b>3 296 750</b>		<i>C10N 40/25</i>	<i>C10N 50/10</i>
<i>E21B 47/16</i>	<i>G01V 3/38</i>		(51) <i>G01P 13/04</i>	<i>G01P 3/486</i>	(11) <b>3 299 507</b>	
<i>E21B 44/04</i>			<i>G01P 3/26</i>	<i>G01P 3/481</i>	(51) <i>D06F 37/28</i>	<i>D06F 37/10</i>
(11) <b>3 295 349</b>			<i>G01P 3/36</i>		(11) <b>3 299 566</b>	
(51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/60</i>		(11) <b>3 296 768</b>		(51) <i>E06B 3/66</i>	<i>E04D 13/035</i>
(11) <b>3 295 623</b>			(51) <i>G01S 19/43</i>	<i>G01S 19/50</i>	<i>E05D 5/02</i>	
(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/24</i>		(11) <b>3 296 870</b>		(11) <b>3 299 811</b>	
<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/721</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>C12M 1/34</i>

	<i>C12Q 1/02</i> <i>G06T 11/80</i>	<i>G01N 21/17</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>H02M 5/458</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 3/38</i>	(11) <b>3 305 439</b> (51) <i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 1/05</i>
(11) <b>3 299 850</b> (51) <i>G02B 1/00</i> <i>G01K 5/48</i>			(11) <b>3 301 843</b> (51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>3 305 548</b> (51) <i>B60C 5/01</i> <i>C08K 3/04</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08L 77/00</i>
(11) <b>3 299 942</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H01L 51/50</i>		<i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/045</i>	(11) <b>3 301 859</b> (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/713</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/851</i>	(11) <b>3 305 550</b> (51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 9/00</i> <i>B60C 9/26</i>	<i>B60C 9/22</i> <i>B60C 9/20</i>
(11) <b>3 300 067</b> (51) <i>G09G 3/32333</i>	<i>H01L 27/32</i>		(11) <b>3 301 875</b> (51) <i>H04L 12/917</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) <b>3 305 616</b> (51) <i>B60W 10/10</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 50/12</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/11</i> <i>B60W 20/30</i> <i>F16H 61/18</i>	<i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/442</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/20</i>
(11) <b>3 300 222</b> (51) <i>H02K 5/20</i> <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 9/19</i> <i>H02K 11/33</i>		(11) <b>3 301 913</b> (51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 5/33</i> <i>G06T 7/521</i>	<i>G01B 11/25</i> <i>G06T 7/50</i> <i>G06T 7/593</i>	(11) <b>3 305 726</b> (51) <i>C01B 33/14</i> <i>B01J 20/02</i> <i>B01J 13/00</i>	<i>B01J 19/12</i> <i>C01B 33/158</i> <i>C01B 13/18</i>
(11) <b>3 300 280</b> (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>		(11) <b>3 302 239</b> (51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>A61B 8/00</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>3 305 966</b> (51) <i>D06F 37/30</i> <i>D06F 37/42</i>	<i>D06F 33/02</i>
(11) <b>3 300 290</b> (51) <i>H04L 7/08</i>	<i>H04B 1/707</i>		(11) <b>3 302 540</b> (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C12N 15/861</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>3 305 972</b> (51) <i>D06F 39/10</i>	
(11) <b>3 300 296</b> (51) <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04Q 9/00</i>		(11) <b>3 304 161</b> (51) <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 27/64</i>	<i>G02B 7/09</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 306 053</b> (51) <i>F02B 75/04</i> <i>F02D 15/02</i> <i>F16H 1/32</i>	<i>F02B 75/32</i> <i>F16H 1/28</i>
(11) <b>3 300 300</b> (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i>		(11) <b>3 304 317</b> (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 12/1081</i>	<i>G06F 12/08</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>3 306 054</b> (51) <i>F02B 75/04</i> <i>F02D 15/02</i> <i>F16H 1/32</i>	<i>F02B 75/32</i> <i>F16H 1/28</i>
(11) <b>3 300 301</b> (51) <i>H04L 12/24</i>			(11) <b>3 304 323</b> (51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04N 7/14</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 306 074</b> (51) <i>F02P 7/067</i> <i>H02P 6/16</i>	<i>F02N 11/08</i>
(11) <b>3 300 302</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>		(11) <b>3 304 477</b> (51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) <b>3 306 082</b> (51) <i>F03G 7/06</i>	
(11) <b>3 300 367</b> (51) <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/137</i> <i>H04N 19/146</i> <i>H04N 19/167</i> <i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/142</i> <i>H04N 19/194</i> <i>H04N 19/85</i>		(11) <b>3 304 506</b> (51) <i>G07F 19/00</i> <i>G06K 7/00</i>	<i>G07F 7/08</i> <i>G06K 7/08</i>	(11) <b>3 306 126</b> (51) <i>F16C 35/077</i> <i>F04D 29/046</i> <i>F16C 35/067</i>	<i>F02B 39/00</i> <i>F16C 19/06</i> <i>F16C 19/52</i>
(11) <b>3 300 422</b> (51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 92/20</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 28/12</i> <i>H04L 1/18</i>		(11) <b>3 304 808</b> (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 306 250</b> (51) <i>F28D 20/00</i> <i>F28F 21/08</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/021</i>	<i>F28F 19/06</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F01N 5/02</i>
(11) <b>3 300 423</b> (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 28/04</i> <i>H04W 88/08</i>		(11) <b>3 304 844</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/6373</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04W 4/18</i>	<i>H04L 12/811</i> <i>H04N 21/647</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>3 306 447</b> (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/045</i>
(11) <b>3 301 266</b> (51) <i>F01K 3/00</i> <i>F01K 3/24</i>	<i>F01K 3/18</i> <i>F01K 13/02</i>		(11) <b>3 304 860</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) <b>3 306 455</b> (51) <i>G06F 3/0485</i>	
(11) <b>3 301 521</b> (51) <i>G05B 15/02</i>			(11) <b>3 305 107</b> (51) <i>A24F 47/00</i>		(11) <b>3 306 487</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/021</i>
(11) <b>3 301 527</b> (51) <i>G05B 19/418</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 8/72</i>		(11) <b>3 305 108</b> (51) <i>A24F 47/00</i>		(11) <b>3 306 546</b> (51) <i>G06Q 20/22</i> <i>G01S 11/00</i> <i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>3 301 669</b> (51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>		(11) <b>3 305 406</b> (51) <i>B01J 27/19</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/03</i> <i>C10G 45/08</i>	<i>B01J 32/00</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 37/04</i>		
(11) <b>3 301 745</b> (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/052</i>					
(11) <b>3 301 776</b> (51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02M 7/48</i>					

(11) <b>3 306 556</b>		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 4/10</i>	<i>B65B 59/02</i>	<i>B65B 51/02</i>
(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>H04W 76/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B65B 65/00</i>	
<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/28</i>	(11) <b>3 308 982</b>		(11) <b>3 312 262</b>	
(11) <b>3 306 558</b>		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>C10J 3/30</i>	<i>F23G 5/027</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>A63F 3/00</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 3/04</i>	<i>C10J 3/00</i>	
<i>G07F 17/32</i>		<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/00</i>	(11) <b>3 312 300</b>	
(11) <b>3 306 560</b>		(11) <b>3 309 091</b>		(51) <i>C22C 45/00</i>	<i>C22C 5/04</i>
(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B65D 61/00</i>	<i>B65D 85/20</i>	<i>C22C 28/00</i>	<i>C22C 30/02</i>
<i>A61J 7/02</i>	<i>A61J 1/03</i>	(11) <b>3 309 192</b>		<i>C22F 1/10</i>	<i>C22F 1/14</i>
<i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 9/34</i>	(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>C22F 1/16</i>	<i>G01N 23/20</i>
<i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>B01J 20/26</i>		<i>C22F 1/00</i>	
<i>G06T 7/13</i>	<i>G01N 21/95</i>	(11) <b>3 309 419</b>		(11) <b>3 312 327</b>	
<i>G06K 9/20</i>		(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16F 15/121</i>	(51) <i>D04H 1/728</i>	<i>D04H 1/42</i>
(11) <b>3 306 704</b>		<i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 19/46</i>	<i>D01D 5/00</i>	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>F16H 57/00</i>	<i>F16C 33/58</i>	(11) <b>3 312 997</b>	
(11) <b>3 306 721</b>		<i>G01L 3/10</i>	<i>F16H 59/14</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G08B 17/00</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/0202</i>	(11) <b>3 309 818</b>		<i>G08B 25/10</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>G08B 25/00</i>
(11) <b>3 306 727</b>		<i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 313 002</b>	
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 4/86</i>	(11) <b>3 309 905</b>		(51) <i>H04B 7/185</i>	
<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>H01R 13/52</i>		(11) <b>3 313 115</b>	
(11) <b>3 306 785</b>		(11) <b>3 310 001</b>		(51) <i>H04W 24/08</i>	
(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 21/43</i>	(11) <b>3 313 162</b>	
(11) <b>3 306 892</b>		<i>H04N 21/8547</i>		(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/04</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 310 105</b>		(11) <b>3 313 163</b>	
<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/00</i>	(51) <i>H05K 13/08</i>	
(11) <b>3 306 904</b>		<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>3 314 482</b>	
(51) <i>H04M 17/00</i>	<i>H04L 12/14</i>	(11) <b>3 310 147</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>		(11) <b>3 314 824</b>	
<i>H04M 15/00</i>	<i>H04M 17/02</i>	(11) <b>3 310 719</b>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/721</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>C02F 1/56</i>	<i>B01D 21/01</i>	<i>H04L 12/24</i>	
<i>G06Q 20/12</i>		<i>C11D 3/22</i>	<i>G01N 1/28</i>	(11) <b>3 314 829</b>	
(11) <b>3 306 934</b>		<i>G01N 25/14</i>		(51) <i>H04L 12/813</i>	<i>H04W 88/06</i>
(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/513</i>	(11) <b>3 311 211</b>		<i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>H04N 19/537</i>	<i>H04N 19/523</i>	(51) <i>F21S 41/19</i>	<i>F21S 41/14</i>	<i>H04W 76/27</i>	
<i>H04N 19/54</i>		<i>F21S 41/16</i>	<i>H01S 5/00</i>	(11) <b>3 314 863</b>	
(11) <b>3 306 945</b>		<i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 7/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>F21Y 101/00</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>B60R 25/24</i>
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>	(11) <b>3 311 449</b>		<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>	(51) <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 76/10</i>
(11) <b>3 307 006</b>		<i>H01Q 13/18</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) <b>3 314 892</b>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/16</i>	<i>H01Q 5/42</i>		(51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/186</i>
<i>H04W 52/20</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) <b>3 311 530</b>		<i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 1/60</i>
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/14</i>
(11) <b>3 307 030</b>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04N 19/36</i>	
(51) <i>H05H 1/46</i>		<i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 8/20</i>	(11) <b>3 315 092</b>	
(11) <b>3 307 044</b>		<i>H04M 15/00</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>	
(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(11) <b>3 311 619</b>		(11) <b>3 315 421</b>	
<i>G05B 19/18</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B65B 11/48</i>	<i>B65B 25/06</i>
(11) <b>3 307 294</b>		(11) <b>3 311 857</b>		<i>B65B 35/00</i>	<i>B65B 65/00</i>
(51) <i>A61K 36/9068</i>	<i>A61K 36/899</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>B01D 39/16</i>	<i>B65B 65/02</i>	<i>B65B 11/00</i>
<i>A61K 36/8945</i>	<i>A61K 36/804</i>	(11) <b>3 311 858</b>		<i>F04B 39/16</i>	<i>F04B 41/02</i>
<i>A61K 36/744</i>	<i>A61K 36/725</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>B01D 39/16</i>	<i>B65B 59/04</i>	<i>B65C 1/02</i>
<i>A61K 36/71</i>	<i>A61K 36/704</i>	(11) <b>3 312 086</b>		<i>B65C 9/46</i>	<i>B26D 5/08</i>
<i>A61K 36/57</i>	<i>A61K 36/54</i>	(51) <i>B64C 25/44</i>	<i>B60T 7/08</i>	<i>B26D 7/00</i>	<i>B65B 61/06</i>
<i>A61P 25/24</i>	<i>A61K 36/79</i>	<i>B60T 13/66</i>	<i>B60T 13/68</i>	(11) <b>3 315 562</b>	
<i>A61K 36/28</i>	<i>A61K 36/344</i>	(11) <b>3 312 098</b>		(51) <i>C08L 101/06</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) <b>3 308 560</b>		(51) <i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 57/08</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 75/00</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 80/10</i>			<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 1/24</i>
<i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 12/06</i>				



- (11) **3 315 871**  
(51) *F24F 13/14* *F24F 1/00*
- (11) **3 316 376**  
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/02*  
*H01M 8/026* *H01M 8/0258*
- (11) **3 316 518**  
(51) *H04L 12/24*
- (11) **3 316 568**  
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/228*  
*G06F 3/0487* *G06F 3/041*  
*H04N 5/45* *G06K 9/00*  
*G06K 9/22* *H04N 5/225*  
*G06T 7/285*
- (11) **3 316 574**  
(51) *H04N 7/18* *B60R 1/00*  
*G09G 5/00* *G09G 5/14*
- (11) **3 316 659**  
(51) *H04W 88/06* *H04W 8/18*
- (11) **3 318 235**  
(51) *A61F 13/511*
- (11) **3 318 887**  
(51) *G01R 33/385*
- (11) **3 318 986**  
(51) *G06F 17/30*
- (11) **3 319 346**  
(51) *H04W 4/70* *H04W 4/08*  
*H04L 12/801*
- (11) **3 320 857**  
(51) *A61B 17/11* *A61B 17/115*
- (11) **3 320 885**  
(51) *A61F 13/15* *B29C 65/00*
- (11) **3 321 284**  
(51) *C07K 16/26*
- (11) **3 321 368**  
(51) *C12P 7/06* *C12P 7/08*  
*C12P 7/10* *C12N 1/18*  
*C12N 1/22* *C12N 9/02*  
*C12N 9/04*
- (11) **3 321 916**  
(51) *G08G 5/00*
- (11) **3 322 194**  
(51) *H04N 21/466* *G06F 17/30*  
*H04N 21/25* *H04N 21/482*  
*H04N 21/258* *H04N 21/442*  
*H04N 21/658* *H04N 21/8405*
- (11) **3 322 217**  
(51) *H04W 36/18*
- (11) **3 322 252**  
(51) *H04W 76/10*
- I.12(3)**  
• Anmeldetag  
• Date of filing  
• Date de dépôt
- (11) **3 298 621** (51) *G02F 1/1362*  
(22) 06.06.2017

- I.12(5)**  
• **Prioritätstag, Land und Nummer der  
prioritätsbegründenden Anmeldung**  
• **Priority date, priority country, priority  
application number**  
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro  
de la demande fondant la priorité**
- (11) **2 662 957** (51) *H02K 7/00*  
(30) 22.02.2012 DE 102012003386
- (11) **3 076 483** (51) *H01R 4/18*  
(30) 26.03.2015 DE 102015104558
- (11) **3 100 932** (51) *B62D 1/187*  
(30) 03.06.2015 US 201514729638
- (11) **3 205 932** (51) *F21V 23/00*  
(30) 10.02.2016 US 201614998497
- (11) **3 286 098** (51) *B65D 17/28*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité
- (11) **3 290 546** (51) *C25B 15/04*  
(30) 31.08.2016 TW TW
- (11) **3 298 918** (51) *A42B 3/12*  
(30) 19.05.2015 BR 15011545  
12.04.2016 BR 16008113
- I.12(6)**  
• **Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**  
• **Designated Contracting States and  
Extension/Validation States**  
• **États contractants désignés et états  
d'extension ou de validation désignés**
- (11) **1 279 655** (51) *C06D 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 332 351** (51) *G01N 21/05*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 767 862** (51) *F24C 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 864 159** (51) *G01V 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 887 132** (51) *D21H 21/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI  
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 887 196** (51) *F01P 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 023 164** (51) *G01V 8/20*  
(84) DE
- (11) **2 060 807** (51) *F16C 33/60*  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **2 116 739** (51) *F16F 9/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 144 304** (51) *H01L 31/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 147 511** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 154 459** (51) *F28D 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **2 184 212** (51) *B60W 10/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 243 671** (51) *B60S 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 249 165** (51) *G01N 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 250 875** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 258 961** (51) *F16F 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 273 278** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 278 336** (51) *G01N 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS

(11) **2 284 447** (51) **F24C 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 316 699** (51) **B60S 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 317 345** (51) **G01V 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 327 976** (51) **B60W 40/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 345 844** (51) **F24H 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 345 846** (51) **F23N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 777** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 394 773** (51) **B23K 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 720** (51) **F23R 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 420 848** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 423 456** (51) **F01K 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 423 534** (51) **F16F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 599** (51) **F02K 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 432 425** (51) **A61F 2/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 865** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 466 123** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 629** (51) **G05B 19/414**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 486 839** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 486 840** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 842** (51) **F01D 25/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 848** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 627** (51) **G01L 5/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 522** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 987** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 687** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 002** (51) **F01D 25/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 025** (51) **F02C 7/141**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 095** (51) **F16H 61/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 482** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 388** (51) **H02M 3/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 583** (51) **E05C 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 154** (51) **G07B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 608 386** (51) **H02M 7/483**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 685** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 620 661** (51) **F16C 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 628 493** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 629 102** (51) **G01R 15/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 035** (51) **B25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 543** (51) **F23R 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 983** (51) **H04L 25/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 350** (51) **A47L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 184** (51) **G03G 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 187** (51) **G11C 8/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 478** (51) **F01D 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 654** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 663 651** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 163** (51) **H02K 15/095**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 955** (51) **E21B 19/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 620** (51) **B32B 15/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 966** (51) **C21C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 016** (51) **E05C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 699 042** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 040** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 896** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 616** (51) **C04B 35/50**  
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **2 729 447** (51) **C07D 213/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 743 599** (51) **F24F 13/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 744 100** (51) **H02P 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 703** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 705** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 748 776** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 008** (51) **G01M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 246** (51) **F02M 59/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 873** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 772 325** (51) **B22C 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 774** (51) **A62C 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 098** (51) **G06T 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 728** (51) **F02K 1/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 977 215** (51) **B41J 11/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 074 135** (51) **B02C 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 467** (51) **B29C 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 195** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 094** (51) **A23J 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 085 410** (51) **A61N 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 565** (51) **H04W 48/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 671** (51) **H04L 12/851**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 453** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 488** (51) **H04W 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 430** (51) **A61J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 521** (51) **H02P 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 823** (51) **H01R 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 921** (51) **C10G 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 767** (51) **C07K 14/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 948** (51) **E02F 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 990** (51) **E21B 43/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 575** (51) **H01T 13/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 126 185** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 131 794** (51) **B60S 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 554** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 139 151** (51) **G01N 21/33**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 360** (51) **G08G 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 022** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 797** (51) **B05B 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 144 985** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 004** (51) **A63C 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 267** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 789** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 116** (51) **G06F 11/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 149 414** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 149 415** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 999** (51) **B23Q 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 472** (51) **A61C 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 384** (51) **C04B 35/583**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 873** (51) **G02F 1/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 793** (51) **C07C 303/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 877** (51) **C10M 135/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 140** (51) **A47J 44/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 161** (51) **H01M 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 493** (51) **H01L 31/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 796** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 763** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 604** (51) **B23K 9/095**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 572** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 448** (51) **C09D 11/328**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 572** (51) **E21B 19/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 585** (51) **A61M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 368** (51) **C08F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 401** (51) **C09D 5/00**  
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL  
PL PT SE
- (11) **3 180 890** (51) **G06F 21/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 361** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 428** (51) **B61L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 044** (51) **F25D 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 183 131** (51) **B60J 1/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 404** (51) **B62D 6/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 422** (51) **B64C 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 186 105** (51) **B60N 2/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 728** (51) **F04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 841** (51) **H04W 52/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 435** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 088** (51) **F24F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 752** (51) **A43B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 195 827** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 196 461** (51) *F04B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 942** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 503** (51) *C04B 35/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 426** (51) *A61L 2/235*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 233** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 287** (51) *A61B 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 294** (51) *A61B 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 206 896** (51) *B60C 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 088** (51) *B41F 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 843** (51) *H01L 23/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 911** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 669** (51) *B01L 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 520** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 778** (51) *H02M 3/156*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 213 454** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 673** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 213 802** (51) *B01D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 214 066** (51) *C07C 68/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 772** (51) *F16K 31/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 923** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 208** (51) *B60B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 725** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 220 165** (51) *G01S 19/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 220 536** (51) *H02P 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 220 789** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 222 058** (51) *H04S 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 059** (51) *H04S 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 348** (51) *B01J 31/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 434** (51) *B41K 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 222 626** (51) *C07F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 223 122** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 223 513** (51) *H04N 5/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 224 654** (51) *G01V 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 225 193** (51) *A61B 17/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 225 781** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 225 957** (51) *G01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 227 048** (51) *B23P 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 165** (51) *A01B 59/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 166** (51) *A01B 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 174** (51) *A01D 41/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 175** (51) *A01D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 176** (51) *A01D 90/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 177** (51) *A01D 90/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 178** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 179** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 180** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 181** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 182** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 183** (51) *A01G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 187** (51) *A01H 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 203** (51) *A43C 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 220** (51) *A47C 1/034*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 231** (51) *A47K 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 234** (51) *A47L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 246** (51) *A61B 5/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 247** (51) *A61B 5/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 259** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 261** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 271** (51) **A61B 17/88**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 275** (51) **A61F 2/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 228 276** (51) **A61F 2/04**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 228 278** (51) **A61F 2/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 293** (51) **A61G 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 294** (51) **A61G 7/057**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 296** (51) **A61H 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 297** (51) **A61H 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 299** (51) **A61K 8/35**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 307** (51) **A61K 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 310** (51) **A61K 31/155**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 228 317** (51) **A61K 36/062**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 333** (51) **A61L 27/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 338** (51) **A61M 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 345** (51) **A61M 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 355** (51) **A61N 1/378**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 228 373** (51) **B01D 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 375** (51) **B01D 29/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 381** (51) **B01D 67/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 387** (51) **B02C 13/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 396** (51) **B21D 5/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 402** (51) **B21K 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 416** (51) **B23K 20/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 417** (51) **B23K 26/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 419** (51) **B23P 15/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 420** (51) **B24B 37/005**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 426** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 429** (51) **B26B 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 443** (51) **B29D 30/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 446** (51) **B31F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 456** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 457** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 458** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 461** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 462** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 463** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 471** (51) **B42D 25/351**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 472** (51) **B60B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 475** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 485** (51) **B60G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 506** (51) **B60R 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 510** (51) **B60T 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 512** (51) **B60T 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 526** (51) **B62D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 529** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 530** (51) **B62K 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 543** (51) **B64D 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 557** (51) **B65D 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 562** (51) **B65F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 571** (51) **B66B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 577** (51) **B66C 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 228 586** (51) *B82Y 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 587** (51) *C01B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 599** (51) *C02F 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 604** (51) *C03C 17/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 605** (51) *C03C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 623** (51) *C07F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 635** (51) *C08B 30/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 638** (51) *C08F 2/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 653** (51) *C08G 77/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 665** (51) *C08L 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 673** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 674** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 676** (51) *C09J 123/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 683** (51) *C10G 45/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 703** (51) *C12N 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 710** (51) *C12N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 711** (51) *C12N 15/113*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR LV \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 716** (51) *C21D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 722** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 726** (51) *C23C 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 728** (51) *C23C 16/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 732** (51) *C25D 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 735** (51) *D01F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 740** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 741** (51) *D06F 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 743** (51) *D21C 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 228 749** (51) *E01D 15/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(11) **3 228 752** (51) *E01H 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 827** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 848** (51) *F02C 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 753** (51) *E02B 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 829** (51) *F01D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 867** (51) *F04C 18/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 755** (51) *E02D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 830** (51) *F01D 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 875** (51) *F04D 29/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 788** (51) *E05B 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 832** (51) *F01D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 876** (51) *F15B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 804** (51) *E06B 9/322*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 834** (51) *F01D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 880** (51) *F16B 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 816** (51) *F01D 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 836** (51) *F01D 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 881** (51) *F16B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 821** (51) *F01D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 846** (51) *F02C 7/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 885** (51) *F16C 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 825** (51) *F01D 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 228 847** (51) *F02C 7/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 228 889** (51) *F16C 33/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 228 896** (51) *F16D 55/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 899** (51) **F16F 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 906** (51) **F16J 15/3288**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 922** (51) **F21S 8/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 228 930** (51) **F21V 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 934** (51) **F21V 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 940** (51) **F24C 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 941** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 942** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 967** (51) **F25D 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 971** (51) **F28F 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 988** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 989** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 993** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 994** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 001** (51) **G01L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 008** (51) **G01N 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 029** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 030** (51) **G01R 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 035** (51) **G01R 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 041** (51) **G01S 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 043** (51) **G01V 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 045** (51) **G01V 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 056** (51) **G02B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 057** (51) **G02B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 066** (51) **G02F 1/1343**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **3 229 070** (51) **G03B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 229 071** (51) **G03B 17/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 093** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 094** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 097** (51) **G05G 1/405**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 098** (51) **G05G 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 099** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 229 106** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 114** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 134** (51) **G06F 9/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 151** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 152** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 153** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 154** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 158** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 163** (51) **G06F 21/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 164** (51) **G06F 21/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 169** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 173** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 184** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 189** (51) **G06Q 20/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 192** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 194** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 195** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 200** (51) **G06Q 50/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 208** (51) **G06T 7/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 209** (51) **G06T 7/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 221** (51) **G09C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 225** (51) *G09G 3/3233*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 228** (51) *G09G 3/36*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 230** (51) *G10K 11/178*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 271** (51) *H01L 27/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 272** (51) *H01L 27/32*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 277** (51) *H01L 29/861*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 282** (51) *H01L 45/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 286** (51) *H01L 51/52*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 290** (51) *H01L 51/54*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 293** (51) *H01M 4/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 317** (51) *H01Q 1/27*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 324** (51) *H01R 13/58*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 337** (51) *H02J 7/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 339** (51) *H02J 7/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 351** (51) *H02K 11/35*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 357** (51) *H02M 3/07*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 371** (51) *H03F 1/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 372** (51) *H03G 3/30*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 375** (51) *H04B 1/525*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 229 394** (51) *H04L 1/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 396** (51) *H04L 5/00*(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 229 407** (51) *H04L 12/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 408** (51) *H04L 12/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 409** (51) *H04L 12/28*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 229 422** (51) *H04L 12/761*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 428** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 429** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 441** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 229 454** (51) **H04N 1/409**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 455** (51) **H04N 1/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 456** (51) **H04N 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 460** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 463** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 466** (51) **H04N 7/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 470** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 471** (51) **H04N 19/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 486** (51) **H04Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 487** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 488** (51) **H04R 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 489** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 490** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 495** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 505** (51) **H04W 4/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 507** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 229 511** (51) **H04W 12/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 517** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 528** (51) **H04W 40/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 534** (51) **H04W 64/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 546** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 558** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 566** (51) **H05K 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 569** (51) **H05K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 229 644** (51) **A45D 29/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 230 445** (51) **C12N 15/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 230 949** (51) **G06T 5/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 231 325** (51) **A47B 88/43**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 327** (51) **A47B 95/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 358** (51) **A61B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 359** (51) **A61B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 380** (51) **A61B 17/29**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 382** (51) **A61B 17/70**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 445** (51) **A61K 47/54**(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR(11) **3 231 480** (51) **A61N 5/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(11) **3 231 482** (51) **A63B 21/015**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 491** (51) **A63F 13/285**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 492** (51) **A63F 13/285**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 498** (51) **B01D 46/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 513** (51) **B01L 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 546** (51) **B23K 11/11**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 564** (51) **B26B 21/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 565** (51) **B26B 21/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 574** (51) **B29C 45/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 649** (51) **B60J 1/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 656** (51) **B60L 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 699** (51) **B62M 6/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 231 703** (51) **B64C 1/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 231 743** (51) **B65G 21/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 231 760** (51) **B66B 23/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 231 766** (51) *B67C 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 903** (51) *D01H 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 908** (51) *D03D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 917** (51) *D05C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 949** (51) *E03D 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 958** (51) *E04F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 977** (51) *E05F 15/616*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 981** (51) *E21B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 002** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 052** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 069** (51) *F15B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 081** (51) *F16F 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 130** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 142** (51) *F25D 3/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 150** (51) *G01B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 179** (51) *G01N 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 221** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 239** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 271** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 232 345** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 381** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 406** (51) *G06T 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 408** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 417** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 440** (51) *G11C 11/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 232 444** (51) *G21K 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 232 454** (51) *H01G 4/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 466** (51) *H01L 21/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 473** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 572** (51) *H03M 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 583** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 675** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 708** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 717** (51) *H04W 52/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 722** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 271** (51) *B01J 19/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 505** (51) *B41J 29/393*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 447** (51) *F21S 4/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 388** (51) *A24C 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 420** (51) *A61B 1/247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 584** (51) *B23H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 631** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 702** (51) *B61B 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 746** (51) *B65B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 751** (51) *B65D 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 907** (51) *C12N 15/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 979** (51) *E05B 83/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 989** (51) *E05F 11/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 003** (51) *E21B 34/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 004** (51) *E21B 34/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 116** (51) *F16J 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 136** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 143** (51) *F21V 21/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 159** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 196** (51) *G01B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 222** (51) **G01K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 245** (51) **G01N 21/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 274** (51) **G01R 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 334** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 369** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 407** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 414** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 415** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 470** (51) **G11C 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 483** (51) **H01H 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 491** (51) **H01L 21/673**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 494** (51) **H01L 21/768**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 514** (51) **H01M 4/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 527** (51) **H01M 8/1213**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 529** (51) **H01M 10/0568**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 550** (51) **H02G 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 561** (51) **H02J 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 578** (51) **H02N 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 595** (51) **H04B 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 627** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 236 642** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 236 854** (51) **A61B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 216** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 553** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 238 554** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 238 644** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 812** (51) **B01D 61/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 977** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 004** (51) **B60S 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 239 026** (51) **B62H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 064** (51) **B65D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 403** (51) **E01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 480** (51) **F01D 25/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 521** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 624** (51) **F25B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 635** (51) **F27B 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 717** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 239 743** (51) **G01V 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 239 900** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 905** (51) **G06N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 974** (51) **G10K 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 240 016** (51) **H01L 21/306**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 240 093** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 240 195** (51) **H03M 7/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 240 312** (51) **H04B 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 240 473** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 240 945** (51) **F01D 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 425** (51) **A01D 87/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 430** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 241 621** (51) **B07C 5/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 241 744** (51) **B64C 25/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 782** (51) **B65D 51/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 797** (51) **B66B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 241 800** (51) **B66F 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 241 925** (51) **C23C 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 962** (51) **E05B 63/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 085** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 242 099** (51) *F25D 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 141** (51) *G01R 33/3873*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 252** (51) *G06K 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 379** (51) *H02K 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 483** (51) *H04N 19/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 654** (51) *A61K 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 703** (51) *A61M 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 011** (51) *F16F 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 325** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 330** (51) *H04N 19/93*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 393** (51) *A24B 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 405** (51) *A45D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 664** (51) *B41J 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 789** (51) *B66F 9/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 243 791** (51) *B66F 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 243 811** (51) *C07C 43/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 243 987** (51) *E05D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 243 989** (51) *E05D 15/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 293** (51) *G06F 3/0484*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 294** (51) *G06F 3/0487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 400** (51) *G10K 11/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 519** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 527** (51) *H02N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 559** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 561** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 644** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 893** (51) *A61K 31/4965*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 931** (51) *A61K 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 187** (51) *C07C 237/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 533** (51) *G01S 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 548** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 802** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 849** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 950** (51) *A61B 5/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 440** (51) *D04B 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 246 519** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 246 555** (51) *F02F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 246 572** (51) *F04B 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 246 574** (51) *F04D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 247 009** (51) *H01T 13/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 247 186** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 245** (51) *H01Q 21/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 307** (51) *H04B 10/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 363** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 377** (51) *H04N 19/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 178** (51) *F01D 25/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 424** (51) *G01S 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 478** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 249 498** (51) *G06F 3/0346*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 513** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 527** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 539** (51) *G06F 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 550** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 568** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 610** (51) *G06T 7/215*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 249 635** (51) *G09F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **3 249 699** (51) *H01L 31/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 747** (51) *H01Q 19/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 781** (51) *H02J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 824** (51) *H04B 1/7103*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 844** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 845** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 848** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 863** (51) *H04L 12/715*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 871** (51) *H04L 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 249 874** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 882** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 883** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 927** (51) *H04N 19/513*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 957** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 959** (51) *H04W 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 961** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 968** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 969** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 972** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 976** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 983** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 986** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 250 000** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 250 012** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 250 080** (51) *A46B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 250 988** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 299** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 348** (51) *H04N 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 483** (51) *A01B 61/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 251 501** (51) *A01K 5/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 251 698** (51) *A61K 47/69*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 871** (51) *B60B 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 252 070** (51) *C07K 14/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 589** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 689** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 252 801** (51) *H01L 21/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 252 835** (51) *H01L 33/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 253 064** (51) *H04N 21/234*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 098** (51) *H04W 16/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 140** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 221** (51) *A23B 7/154*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 189** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 585** (51) *A46B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 254 646** (51) *A61F 2/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 254 757** (51) **B01J 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 758** (51) **B01J 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 759** (51) **B01J 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 012** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 229** (51) **E05B 83/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 256** (51) **F01N 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 367** (51) **F27B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 595** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 814** (51) **H04B 7/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 255 972** (51) **A01B 75/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 973** (51) **A01C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 975** (51) **A01G 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 995** (51) **A21B 3/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 004** (51) **A23K 10/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 011** (51) **A23L 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 015** (51) **A42B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 019** (51) **A45B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 024** (51) **A47B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 025** (51) **A47B 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 028** (51) **A47C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 029** (51) **A47G 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 034** (51) **A47L 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 036** (51) **A61B 3/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 038** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 039** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 044** (51) **A61B 5/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 049** (51) **A61B 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 050** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 052** (51) **A61B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 055** (51) **A61B 17/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 056** (51) **A61B 17/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 057** (51) **A61B 17/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 062** (51) **A61B 17/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 224** (51) **A62D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 229** (51) **B01D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 256 235** (51) **B01D 53/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 236** (51) **B01D 53/83**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 237** (51) **B01D 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 243** (51) **B01J 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 246** (51) **B01J 23/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 248** (51) **B01J 23/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 251** (51) **B01J 37/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 252** (51) **B01J 38/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 253** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 255** (51) **B01L 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 256** (51) **B01L 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 259** (51) **B03C 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 263** (51) **B05C 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 265** (51) **B06B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 269** (51) **B08B 9/093**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 276** (51) **B22D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 280** (51) **B23B 51/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 281** (51) **B23C 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 287** (51) **B23Q 17/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 290** (51) **B25J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 292** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 295** (51) **B26D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 301** (51) **B29C 41/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 302** (51) **B29C 44/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 306** (51) **B29C 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 312** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 314** (51) **B32B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 318** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 320** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 322** (51) **B41J 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 324** (51) **B41J 29/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 325** (51) **B41M 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 333** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 334** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 335** (51) **B60C 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 339** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 346** (51) **B60R 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 356** (51) **B60T 13/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 357** (51) **B60T 15/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 361** (51) **B61L 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 369** (51) **B62D 55/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 373** (51) **B62M 6/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 384** (51) **B65B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 385** (51) **B65B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 386** (51) **B65B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 387** (51) **B65B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 393** (51) **B65D 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 397** (51) **B65D 75/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 399** (51) **B65D 75/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 407** (51) **B65G 47/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 408** (51) **B65G 47/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 411** (51) **B65H 51/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 412** (51) **B66B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 413** (51) **B66B 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 416** (51) **B66D 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 421** (51) **C01B 32/182**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 256 429** (51) **C03C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 444** (51) **C07C 201/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 448** (51) **C07D 215/227**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 460** (51) **C07D 319/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 461** (51) **C07D 401/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 463** (51) **C07D 403/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 256 467** (51) **C07D 413/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 256 468** (51) **C07D 413/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 475** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 477** (51) **C07D 498/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 256 478** (51) **C07F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 484** (51) **C07K 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 491** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 503** (51) **C08F 222/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 508** (51) **C08G 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



















- (11) **3 257 402** (51) **A47C 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 412** (51) **A47J 43/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 418** (51) **A47L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 419** (51) **A47L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 420** (51) **A47L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 443** (51) **A61B 6/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 465** (51) **A61B 90/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 471** (51) **A61C 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 482** (51) **A61F 2/915**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 507** (51) **A61K 31/216**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 508** (51) **A61K 31/216**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 512** (51) **A61K 31/4709**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 549** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 560** (51) **A63C 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 602** (51) **B21D 51/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 257 605** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 626** (51) **B23Q 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 636** (51) **B25F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 643** (51) **B28D 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 668** (51) **B32B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 257 685** (51) **B41N 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 748** (51) **B64C 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 257 756** (51) **B64G 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 812** (51) **C01B 33/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 815** (51) **B01J 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 827** (51) **C04B 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 838** (51) **C07C 69/716**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 840** (51) **C07C 213/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 841** (51) **C07C 215/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 850** (51) **C07D 405/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 860** (51) **C07J 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 868** (51) **C07K 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 881** (51) **C08F 220/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 901** (51) **C09D 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 932** (51) **C12C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 934** (51) **C12N 1/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 257 936** (51) *C12N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 938** (51) *C12N 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 941** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 958** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 960** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 961** (51) *C22C 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 962** (51) *C22C 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 975** (51) *D01F 6/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 976** (51) *D01F 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 992** (51) *D05B 57/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 000** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 001** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 009** (51) *D06M 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 052** (51) *E06B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 094** (51) *F02G 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 120** (51) *F16B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 128** (51) *F16C 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 145** (51) *F16J 15/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 151** (51) *F16L 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 153** (51) *F16L 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 157** (51) *F16L 37/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 163** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 195** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 196** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 213** (51) *G01C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 272** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 286** (51) *G01S 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (11) **3 258 299** (51) *G02B 6/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 315** (51) *G03B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 322** (51) *G03G 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 326** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA
- (11) **3 258 337** (51) *G05D 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 339** (51) *G05G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 342** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 348** (51) *G06F 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 363** (51) *G06F 3/0484*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 396** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 397** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 408** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 258 415** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 416** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 422** (51) *G06K 9/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 430** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 461** (51) *G09F 13/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 491** (51) *H01L 25/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 501** (51) *H01L 29/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 508** (51) *H01L 41/193*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 522** (51) *H01M 8/0202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 523** (51) *H01M 8/0202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 532** (51) *H01M 10/0568*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 548** (51) *H01R 13/703*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 563** (51) *H02H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 590** (51) *H02N 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 606** (51) *H04B 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 625** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 629** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 634** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 684** (51) *H04N 5/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 685** (51) *H04N 5/765*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 695** (51) *H04N 21/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 699** (51) *H04N 21/462*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 700** (51) *H04N 21/462*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 713** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 716** (51) *H04W 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 752** (51) *H05K 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 761** (51) *H05K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 763** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 764** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 766** (51) *A01B 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 767** (51) *A01B 79/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 768** (51) *A01C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 769** (51) *A01D 34/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 770** (51) *A01D 34/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 772** (51) *A01D 46/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT











































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 995** (51) **A23C 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 997** (51) **A23L 17/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 009** (51) **A45C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 016** (51) **A47B 95/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 260 047** (51) **A61B 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 049** (51) **A61B 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 070** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 080** (51) **A61C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 105** (51) **A61H 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 121** (51) **A61K 31/4706**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 139** (51) **A61K 47/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 143** (51) **A61L 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 157** (51) **A61M 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 159** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 160** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 161** (51) **A61M 39/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 165** (51) **A61N 1/362**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 184** (51) **B01D 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 215** (51) **B21D 22/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 216** (51) **B21J 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 235** (51) **B23Q 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 254** (51) **B26D 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 293** (51) **B32B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 294** (51) **B32B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 330** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 347** (51) **B60W 50/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 351** (51) **B62D 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 352** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 385** (51) **B65D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 396** (51) **B65G 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 397** (51) **B65G 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 418** (51) **C01C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 420** (51) **C01G 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 425** (51) **C02F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 433** (51) **C04B 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 435** (51) **C04B 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 438** (51) **C07C 13/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 440** (51) **C07C 53/126**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 441** (51) **C07C 233/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 444** (51) **C07C 381/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 450** (51) **C07D 319/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 456** (51) **C07D 495/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 461** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 463** (51) **C07J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 477** (51) **C08F 20/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 480** (51) **C08F 293/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 492** (51) **C08L 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 499** (51) **C08L 71/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 508** (51) **C09D 127/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 509** (51) **C09J 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 514** (51) **C09K 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 525** (51) **C12H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 526** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 567** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 569** (51) **C22C 38/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 573** (51) **C23C 16/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 579** (51) **C25D 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 581** (51) **C30B 29/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 582** (51) **C30B 29/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 635** (51) **E05B 79/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 636** (51) **E05B 79/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 669** (51) **F01D 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 260 675** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 676** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 681** (51) **F02B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 690** (51) **F02D 41/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 693** (51) **F02F 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 696** (51) **F03B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 702** (51) **F04B 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 705** (51) **F15B 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 706** (51) **F15B 15/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 714** (51) **F16C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 724** (51) **F16D 65/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 728** (51) **F16F 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 352** (51) *H04N 21/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 355** (51) *H04N 21/4623*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 362** (51) *H04R 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 365** (51) *H04R 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 371** (51) *H04W 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 377** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 381** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 422** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 423** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 424** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 262 220** (51) *D01H 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 262 665** (51) *H01F 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 432** (51) *B62J 6/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 263 435** (51) *B62M 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 449** (51) *B64C 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 263 599** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 856** (51) *F01N 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 264 109** (51) *G01R 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 264 345** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 264 361** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- (11) **3 264 484** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 264 792** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 942** (51) *A47C 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 219** (51) *B01J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 863** (51) *G02B 26/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 038** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 920** (51) *D06F 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 267 063** (51) *F16D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 226** (51) *G01S 17/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 267 311** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 267 380** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 267 794** (51) *A01N 43/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 268 666** (51) *F21V 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 102** (51) *H04L 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 269 731** (51) *C07K 14/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 819** (51) *C12P 13/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 270 071** (51) *F24F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 216** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 297** (51) *G06F 13/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 270 596** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 270 694** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 271 211** (51) *B60Q 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 271 270** (51) *B65G 47/51*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 271 780** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 271 851** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 271 947** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 089** (51) *H04L 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 272 389** (51) *A61M 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 272 728** (51) *C07C 67/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 272 820** (51) *C09D 109/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 273 062** (51) *F04D 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 067** (51) *F04D 29/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 273 207** (51) *G01F 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 342** (51) *G06F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 371** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 517** (51) *H01M 10/0525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 274 148** (51) *B29B 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 275 369** (51) *A61B 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 655** (51) *B33Y 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 736** (51) *B60R 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 063** (51) *D04H 1/4209*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 276 591** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 791** (51) *H02J 50/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 277 042** (51) *H04W 74/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 277 405** (51) *B01D 53/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 535** (51) *B60L 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 193** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 698** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 279 447** (51) *F02B 75/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 286** (51) *H02M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 362** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 856** (51) *B62M 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 021** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 282 196** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 279** (51) *G01S 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 282** (51) *G01S 13/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 287** (51) *G01S 19/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 517** (51) *H01Q 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 282 655** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 283 246** (51) *B22D 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 283 579** (51) *C09D 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 072** (51) *A61B 5/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 207** (51) *B21D 53/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 352** (51) *B62K 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 287 613** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 287 989** (51) *G07B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 290 091** (51) *A63G 31/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 290 227** (51) *B60B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 291 629** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 672** (51) *A01M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 507** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 582** (51) *H01M 6/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 810** (51) *A61B 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 292 811** (51) **A61B 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 292 913** (51) **B02C 17/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 293 292** (51) **C40B 30/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 293 623** (51) **G06F 3/0488**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 293 716** (51) **G08B 25/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 294 014** (51) **H04W 56/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 294 141** (51) **A61B 8/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 294 734** (51) **C07D 471/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 295 499** (51) **H01M 4/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

\_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 295 916** (51) **A61J 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 296 212** (51) **B64D 27/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 296 488** (51) **E05B 65/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 296 867** (51) **G06F 9/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 297 846** (51) **B43K 8/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 298 255** (51) **F01P 3/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 298 855** (51) **H04W 74/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 299 222** (51) **B60R 16/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 299 245** (51) **B61D 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

\_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 299 453** (51) **C12N 5/0786**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 300 174** (51) **H01R 9/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 300 641** (51) **A47J 31/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 301 238** (51) **E04B 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 301 301** (51) **F04C 2/107**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 301 317** (51) **F16C 35/077**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 301 385** (51) **F25D 17/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 302 841** (51) **B21D 5/01**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 304 162** (51) **G02B 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 305 368** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 307 089** (51) **A23L 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 307 241** (51) **A61K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 310 705** (51) **B66D 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 312 673** (51) **G03F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 321 459** (51) **E05D 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 321 766** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

## I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 153 269** (51) **G01F 1/84**  
(54) • **STABILISATEUR D'UN MODE LATERAL DESTINE A UN DEBITMETRE A EFFET CORIOLIS**

- (11) **1 226 508** (51) **G06T 11/20**  
(54) • **EINSTELLUNG VON ZEICHENDIMENSIONEN UM NIEDRIGE KONTRASTMERKMALE DER ZEICHEN AUSZUGLEICHEN**

- (11) **1 273 171** (51) **H04N 21/414**  
(54) • **AUDIO/VISUELLER SERVER SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIO/VISUELLEN DATEN**  
• **AUDIO/VISUAL SERVER SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUDIO/VISUAL DATA**  
• **SYSTÈME DE SERVEUR AUDIO/VISUEL ET MÉTHODE DE MISE À DISPOSITION DE DONNÉES AUDIO/VISUELLES**

- (11) **1 281 285** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON TEMPORÄREN IDENTIFIKATIONEN AN EINEN MOBILEN KNOTEN WÄHREND EINES HANDOVERS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ASSIGNING TEMPORARY IDENTIFIERS TO A MOBILE NODE DURING HANDOVER**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER DES IDENTIFICATEURS TEMPORAIRES A UN NOEUD MOBILE PENDANT UN TRANSFERT**

- (11) **1 284 884** (51) **B60L 11/18**  
(54) • **REGELVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **CONTROL METHOD OF FUEL CELL SYSTEM**  
• **PROCEDE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**

- (11) **1 296 591** (51) **A61B 5/00**  
(54) • **SYSTEME ZUR AMBULANTEN ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN ZEICHEN**  
• **SYSTEMS FOR AMBULATORY MONITORING OF PHYSIOLOGICAL SIGNS**  
• **SYSTEMES DE SURVEILLANCE AMBULATOIRE DE SIGNES PHYSIOLOGIQUES**

- (11) **1 373 856** (51) **G01N 21/05**  
(54) • **GEOMETRIE DU DETECTEUR DE FLUORESCENCE**

- (11) **1 384 046** (51) **G01C 11/02**  
(54) • **DIGITALKAMERA UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON SICH ÜBERDECKENDEN BILDERN**

- (11) **1 384 231** (51) **G11C 5/00**  
(54) • **VERFAHREN UND APPARAT UM DAS AUFFRISCHEN EINER DRAM-ANORDNUNG DURCH EINER VIELFALT VON TAKTEILUNG VÖLLIG TRANSPARENT ZU MACHEN**

- (11) **1 405 135** (51) **G02F 1/153**  
(54) • **ELEKTRISCH ANSTEUERBARE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT OPTISCH**

UND/ODER ENERGETISCH VARIABLEN EIGENSCHAFTEN

- **ELECTRICALLY CONTROLLABLE ELECTROCHROMIC DEVICE HAVING VARIABLE OPTICAL AND/OR ENERGETIC PROPERTIES**
  - **DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE ELECTROCHROME A PROPRIETES OPTIQUES ET/OU ENERGETIQUES VARIABLES**
- (11) **1 415 235** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **DATENREPLIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **DATA REPLICATION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DONNÉES**
- (11) **1 417 711** (51) **H01L 25/07**  
(54) • **MODUL ELEKTRONISCHER LEISTUNGSBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU**
- (11) **1 426 090** (51) **B01D 39/16**  
(54) • **FLIESSTOFFSCHICHT FÜR EINEN FILTER UND VERBUNDSCHICHT MIT EINER DERARTIGEN FLIESSTOFFSCHICHT**  
• **NON-WOVEN LAYER FOR A FILTER AND COMPOSITE LAYER INCORPORATING SAID NON-WOVEN LAYER**  
• **COUCHE NON TISSÉE POUR FILTRE ET COUCHE COMPOSITE CONTENANT UNE TELLE COUCHE NON TISSÉE**
- (11) **1 431 668** (51) **F24C 7/08**  
(54) • **KOCHGERÄT MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **COOKING APPARATUS WITH A CONTROL DEVICE**  
• **APPAREIL DE CUISSON AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE**
- (11) **1 432 834** (51) **C21C 5/52**  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KIPPBAREN LICHTBOGENOFENS MIT ANGEBAUTEN ERKER ZUM ABSTECHEN DER SCHMELZE**  
• **METHOD FOR OPERATING A TILTABLE ARC FURNACE WHILE TAPPING**  
• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR A ARC BASCULANT EN DÉCHARGE**
- (11) **1 452 743** (51) **E02F 9/22**  
(54) • **HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE mit HYDRAULIKKREIS**  
• **HYDRAULIC WORKING MACHINE including a HYDRAULIC CIRCUIT DEVICE**  
• **MACHINE HYDRAULIQUE DE TRAVAIL avec DISPOSITIF DE CIRCUIT HYDRAULIQUE**
- (11) **1 476 973** (51) **H04B 17/24**  
(54) • **MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE LA QUALITÉ D'UN CANAL AMÉLIORÉ**
- (11) **1 522 667** (51) **E05F 15/619**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERANKERN AN EINEM KLAPPLADEN EINES FREIEN ENDES EINES EINEM LADENANTRIEB ZUGEORDNETEN BIEGSAMEN ELEMENTES**  
• **DEVICE FOR ANCHORING TO A SHUTTER THE FREE END OF A FLEXIBLE ELEMENT ASSOCIATED WITH AN ACTUATOR FOR MOVING THE SHUTTER**  
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE À UN VOLET D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF ACTIONNEUR DU VOLET**



- (11) **1 525 819** (51) **A45D 34/04**  
(54) • Verpackung zum Spenden einer fließfähigen kosmetischen Zusammensetzung und eines Produktes
- (11) **1 538 437** (51) **G01N 25/18**  
(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER HARNSTOFFKONZENTRATION, UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON FAHRZEUGAUSPUFFGASEN UNTER VERWENDUNG DAVON  
• METHOD FOR IDENTIFYING CONCENTRATION OF UREA, AND METHOD FOR REDUCING EXHAUST GAS OF CAR USING THE SAME  
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CONCENTRATION D'URÉE, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **1 540 813** (51) **H03D 1/00**  
(54) • FLEXIBLES VERFAHREN UND FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIGITALER MODULATION UND DEMODULATION
- (11) **1 542 861** (51) **B32B 5/02**  
(54) • TEXTILIE ZUR ABLEITUNG VON ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **1 566 595** (51) **F24D 19/10**  
(54) • VERTEILER FÜR BODENHEIZUNG  
• DISTRIBUTOR IN A FLOOR HEATING SYSTEM  
• DISTRIBUTEUR POUR CHAUFFAGE PAR LE SOL
- (11) **1 569 289** (51) **H01M 4/58**  
(54) • Neue Elektrodenmaterialien zur Interkalation von Lithium auf Basis von Orthosilikatderivaten
- (11) **1 581 849** (51) **G06F 21/10**  
(54) • DROITS DIVISÉS EN DOMAINE AUTORISÉ
- (11) **1 592 070** (51) **H01L 31/0216**  
(54) • Dispositif électroluminescent ou détection de lumière semiconducteur et procédé de deposition structurée d'un contact sur une puce semiconducteur
- (11) **1 592 757** (51) **C09J 175/04**  
(54) • VERBUNDWERKSTOFF  
• COMPOSITE MATERIAL  
• MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **1 602 792** (51) **E05B 19/18**  
(54) • Verriegelungsanordnung  
• Safety interlock assembly  
• Ensemble de verrouillage
- (11) **1 625 691** (51) **G06Q 10/10**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES
- (11) **1 635 020** (51) **E05C 9/20**  
(54) • Beschlaganordnung mit mindestens zwei Baugruppen in einer Beschlagteilnut eines Tür- oder Fensterflügels  
• Fitting assembly with at least two sub-assemblies in a fitting groove of a door or window wing  
• Ensemble ferrure avec au moins deux modules dans une rainure de serrure d'un vantaïl de porte ou fenêtré
- (11) **1 636 755** (51) **G06T 7/00**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VIDEOQUALITÄTSPRÜFUNG
- (11) **1 639 492** (51) **H04L 12/24**  
(54) • DÉCOUVERTE ET FUSION DE DONNÉES RÉSEAU
- (11) **1 642 123** (51) **G01N 27/327**  
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT DURCH VERWENDUNG ELEKTRISCHER MITTEL  
• METHOD FOR ANALYSIS OF A BIOLOGICAL FLUID BY THE USE OF ELECTRICAL MEANS  
• PROCÉDÉ DE MESURE D'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE PAR EXCITATION PAR COURANT ALTERNATIF
- (11) **1 644 300** (51) **C04B 41/50**  
(54) • METHOD OF PREPARING LAYERS OF YTTRIA DOPED ZIRCONIA  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHES DE ZIRCONE DOPEE A L'OXYDE D'YTTRIUM
- (11) **1 652 153** (51) **G07D 7/181**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DES ZUSTANDS VON BANKNOTEN  
• DEVICE FOR DETERMINING BANKNOTE STATE  
• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ÉTAT DE BILLETS DE BANQUE
- (11) **1 660 762** (51) **F02C 7/143**  
(54) • ZERSTÄUBUNGS- UND EINDÜSUNGS-SYSTEM, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
- (11) **1 680 221** (51) **B01J 29/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLSIEBKATALYSATORPARTIKELN  
• METHOD OF MAKING OF MOLECULAR SIEVE CATALYST PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES CATALYTIQUES D'UN TAMIS MOLECULAIRE
- (11) **1 682 034** (51) **A61B 17/12**  
(54) • GERÄT ZUR LIGATUR VON GEWEBE  
• APPARATUS FOR THE LIGATION OF TISSUE  
• APPAREIL DE LIGATURE DE TISSU
- (11) **1 704 625** (51) **H01S 5/343**  
(54) • DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ELECTROLUMINESCENTS INTER-SOUS-BANDES ÉMETTANT DANS L'INFRA-ROUGE MOYEN
- (11) **1 720 917** (51) **B01F 5/06**  
(54) • KONTINUIERLICHES POLYMERISATIONSVERFAHREN  
• CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS  
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN CONTINU
- (11) **1 730 651** (51) **H04L 29/06**  
(54) • EINRICHTEN EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS FÜR EINEN MOBILEN BENUTZER  
• ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL POUR UN UTILISATEUR NOMADE
- (11) **1 731 900** (51) **G01N 27/16**  
(54) • DETEKTIONSELEMENT FÜR GASSENSOR UND GASSENSOR MIT KATALYTISCHER VERBRENNUNG, DER DAS DETEKTIONSELEMENT ENTHÄLT  
• DETECTING ELEMENT FOR GAS SENSOR AND CATALYTIC COMBUSTION GAS SENSOR COMPRISING DETECTING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE DÉTECTION POUR DÉTECTEUR DE GAZ ET DÉTECTEUR DE GAZ À
- COMBUSTION CATALYTIQUE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE DÉTECTION
- (11) **1 735 934** (51) **G06F 1/00**  
(54) • PROCÉDÉ D'APPLICATION DYNAMIQUE D'UNE POLITIQUE DE GESTION DES DROITS
- (11) **1 736 198** (51) **A61M 39/02**  
(54) • Implantable medical device with reversible attachment mechanism
- (11) **1 738 396** (51) **H01J 49/06**  
(54) • SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **1 750 786** (51) **A61M 5/168**  
(54) • DISPOSITIF RÉGULATEUR DE DÉBIT
- (11) **1 753 699** (51) **C03B 23/00**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PLAQUE DE VERRE PRÉSENTANT UNE COURBURE TRANSVERSALE
- (11) **1 756 477** (51) **F23L 7/00**  
(54) • VERBRENNUNGSVERFAHREN UND DARAUS ABLEITBARE VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG  
• PROCESS OF COMBUSTION AND PROCESSES FOR POWER GENERATION DERIVABLE THEREFROM  
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ASSOCIÉS
- (11) **1 756 994** (51) **H04L 29/06**  
(54) • NETZWERKSICHERHEITS- UND BETRUGSDETEKTIONSVERFAHREN  
• NETWORK SECURITY AND FRAUD DETECTION METHOD  
• PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ DE RÉSEAU ET LA DÉTECTION DE FRAUDE
- (11) **1 758 185** (51) **H01M 8/026**  
(54) • TRENNGLIED ZUR VERWENDUNG IN EINER POLYELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND POLYELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE  
• POLYELECTROLYTE FUEL CELL-USE SEPARATOR AND POLYELECTROLYTE FUEL CELL  
• SÉPARATEUR POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POLYELECTROLYTIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POLYELECTROLYTIQUE
- (11) **1 759 553** (51) **H04L 29/08**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE REQUÊTES D'ACCÈS AUX INFORMATIONS DE POSITION
- (11) **1 762 761** (51) **F16K 27/02**  
(54) • Ventil  
• Valve  
• Clapet
- (11) **1 769 379** (51) **G06F 15/16**  
(54) • INTERFERRIERENDER SERVER-ZUSTAND IN EINEM ZUSTANDSLOSEN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL  
• INTERFERING SERVER STATE IN A STATELESS COMMUNICATION PROTOCOL  
• DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN SERVEUR DANS UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SANS ÉTAT
- (11) **1 771 192** (51) **A61K 31/4188**  
(54) • VERWENDUNG VON ASPARTAT ZUR REGULATION DES GLUKOSESPIEGELS IM BLUT

- (11) **1 773 266** (51) **A61F 13/15**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT GEFORMTEM, SAUGFÄHIGEM KERN AUF EINEM TRÄGERMATERIAL
- (11) **1 775 356** (51) **C30B 29/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-III-NITRID KRISTALLEN  
• MANUFACTURING METHOD OF GROUP III NITRIDE CRYSTAL  
• MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN CRISTAL DU TYPE GROUPE III-NITRURE
- (11) **1 790 931** (51) **F28D 7/00**  
(54) • Koaxial oder Rohr-in-Rohr-Anordnung für einen Wärmetauscher  
• Coaxial or pipe in pipe assembly for a heat exchanger  
• Ensemble coaxial ou tube dans tube pour échangeur de chaleur
- (11) **1 799 293** (51) **A61M 16/00**  
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON CHEYNE-STOKES-ATMUNG  
• APPARATUS FOR TREATING CHEYNE-STOKES RESPIRATION  
• APPAREIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA RESPIRATION DE CHEYNE-STOKES
- (11) **1 807 369** (51) **C03C 4/00**  
(54) • VERWENDUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM BRUCHGLAS ALS ANTIBLOCKPIGMENT  
• USE OF A PARTICULATE GLASS CULLET AS ANTI-BLOCKING PIGMENT  
• UTILISATION DE PARTICULES DE VERRE RECYCLE EN TANT QUE PIGMENT ANTI-BLOQUANT
- (11) **1 835 381** (51) **G06F 3/023**  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ZEICHENEINGABE IN EINEM TRAGBAREN ENDEGERÄT  
• APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTER ENTRY IN A PORTABLE TERMINAL  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR L'ENTRÉE DE CARACTÈRES DANS UN TERMINAL PORTABLE
- (11) **1 859 471** (51) **H01J 61/32**  
(54) • ENTLADUNGSRÖHREN
- (11) **1 861 521** (51) **C23C 22/78**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTENTEN STAHLSTÜCKES MIT EINER HOCHBESTÄNDIGKEIT NACH DER THERMISCHEN BEHANDLUNG
- (11) **1 861 951** (51) **H04L 12/18**  
(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GRUPPE VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN
- (11) **1 865 409** (51) **G06F 3/12**  
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSTEUERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PRINT CONTROLLING METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION ET SUPPORT LISIBLE SUR UN ORDINATEUR
- (11) **1 872 469** (51) **H02M 7/48**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS MIT VORGESCHALTETEM HOCHSETZER SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING AN INVERTER COMPRISING AN UPSTREAM STEP-UP DEVICE AND CORRESPONDING APPARATUS  
• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN ONDULEUR DE COURANT COMPRENANT UN ELEVATEUR CONNECTÉ EN AMONT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **1 876 762** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Verfahren zur Bereitstellung eines Dienstmenüs in einer Netzwerkumgebung  
• Method for providing a service menu in a network environment  
• Procédé pour la fourniture d'un menu de service dans un environnement de réseau
- (11) **1 876 892** (51) **A01N 33/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSVERBESSERUNG DES GRÜNEN SALATS  
• METHOD FOR ENHANCING THE QUALITY OF LETTUCE  
• PROCÉDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE LA SALADE
- (11) **1 884 667** (51) **F16B 31/02**  
(54) • Écrou
- (11) **1 886 400** (51) **H02K 19/36**  
(54) • ANORDNUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
- (11) **1 889 347** (51) **H02J 50/10**  
(54) • System zur induktiven Energieübertragung  
• System for inductive power transfer  
• Système pour la transmission d'énergie sans fil
- (11) **1 890 119** (51) **G01H 11/00**  
(54) • Dispositif pour détecter des bruits de structure
- (11) **1 895 706** (51) **H04L 9/00**  
(54) • Verfahren zur Sicherung einer Interaktion zwischen einem ersten Knoten und einem zweiten Knoten, erster Knoten zur Interaktion mit einem zweiten Knoten, und Computerprogramm  
• Method for securing an interaction between a first node and a second node, first node arranged for interacting with a second node and computer program  
• Procédé de sécurisation d'une interaction entre un premier noeud et un second noeud, premier noeud adapté pour interagir avec un second noeud, et programme d'ordinateur
- (11) **1 897 375** (51) **H04N 19/513**  
(54) • ALTERNATION D'ARRONDISSEMENTS PAR DEFAUT ET PAR EXCES DE VECTEURS DE MOUVEMENT  
• ALTERNATING UP- AND DOWN-WARD MOTION VECTOR ROUNDING  
• ABWECHSELND AB- UND AUFRUNDEN VON BEWEGUNGSVEKTOREN
- (11) **1 898 204** (51) **G01Q 10/06**  
(54) • RASTERSONDENMIKROSKOP UND CANTILEVER-ANTRIEBSVORRICHTUNG  
• SCANNING PROBE MICROSCOPE AND CANTILEVER DRIVE DEVICE  
• MICROSCOPE À BALAYAGE DE SONDE ET DISPOSITIF D'EXCITATION DE SONDE EN PORTE-A-FAUX
- (11) **1 903 059** (51) **C08B 11/08**  
(54) • NIEDRIG SUBSTITUIERTES HYDROXYPROPYLCELLULOSEPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- LOW-SUBSTITUTED HYDROXYPROPYL-CELLULOSE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• POUDRE D'HYDROXYPROPYLCELLULOSE FAIBLEMENT SUBSTITUÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 906 264** (51) **G03G 15/16**  
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit Medienaufbereitungsmodul  
• Image forming apparatus with media conditioner module  
• Dispositif de formation d'images avec module de conditionneur de média
- (11) **1 913 425** (51) **G01V 3/24**  
(54) • Imageur à haute résolution de la résistivité terrestre
- (11) **1 925 646** (51) **B41J 2/165**  
(54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSGERÄT UND VERFAHREN  
• INK JET RECORDING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCÉDE
- (11) **1 925 818** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Rotor einer Windenergieanlage mit einem Schott  
• Wind turbine rotor with bulkhead  
• Rotor d'une éolienne avec cloison
- (11) **1 930 609** (51) **F16C 19/46**  
(54) • WÄLZLAGER ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINES ZAPFENS  
• ROLLER BEARING FOR ROTATABLY SUPPORTING A PIVOT PIN  
• PALIER À ROULEMENT POUR LE SUPPORT EN ROTATION D'UN PIVOT
- (11) **1 932 314** (51) **H04L 29/06**  
(54) • MÉCANISME DE COMMANDE D'UN APPEL MULTIMÉDIA ET UNITÉ DE COMMUNICATION UTILISANT CE DERNIER
- (11) **1 937 262** (51) **A61K 31/44**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALER DYSMOTILITÄT  
• COMPOSITION FOR USE IN TREATING GASTROINTESTINAL DYSMOTILITY  
• COMPOSITION POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSMOTILITÉ GASTROINTESTINALE
- (11) **1 938 049** (51) **G01N 21/64**  
(54) • CAPTEUR DE LUMINESCENCE COMPRENANT AU MOINS DEUX GRILLES DE FIL
- (11) **1 981 422** (51) **A61B 17/88**  
(54) • STANGENKONTURIERUNGSGERÄT ZUR VERLÄNGERUNG EINER PERKUTANEN PEDIKELSCHRAUBE  
• ROD CONTOURING APPARATUS FOR PERCUTANEOUS PEDICLE SCREW EXTENSION  
• APPAREIL DE CONTOURNAGE DE BARRE DE FIXATION POUR VIS PÉDICULAIRE PERCUTANÉE
- (11) **1 989 739** (51) **H01L 25/065**  
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MEHREREN CHIPS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• MULTIPLE DIE INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD  
• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A PUCES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION



- (11) **1 992 474** (51) **B29D 11/00**  
(54) • *Ofen und Wärmehärtungsverfahren zum Erzeugen von Kontaktlinsen*  
• *Oven and thermal curing methods for forming contact lenses*  
• *Four et procédés de durcissement thermique pour former des lentilles de contact*
- (11) **1 997 278** (51) **H04W 12/00**  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **1 998 611** (51) **A01K 31/18**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON KÜKEN WÄHREND DES SCHLÜPFVORGANGS*  
• *APPARATUS FOR FEEDING CHICKS DURING THE HATCHING PROCESS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DES POUSINS PENDANT L'ECLOSION*
- (11) **2 004 980** (51) **F02M 25/06**  
(54) • *Integriertes Ladeluft- und Abgasventil*  
• *Vanne d'air de suralimentation et vanne d'EGR intégrée*
- (11) **2 006 677** (51) **G01N 31/22**  
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER POSITION UND DES GRADES EINES DEFEKTS IN EINEM VERPACKUNGSMATERIAL.*  
• *USE OF A COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION AND THE DEGREE OF A DEFECT IN A PACKAGING MATERIAL.*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ET D'UN PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA POSITION ET LE DEGRÉ D'UN DÉFAUT DANS UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE.*
- (11) **2 009 469** (51) **G02B 5/136**  
(54) • *IMAGING ELEMENT AND DISPLAY*
- (11) **2 013 752** (51) **G06F 15/16**  
(54) • *PARTAGE DE CONTENU NUMÉRIQUE PAR UN RESEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (11) **2 014 254** (51) **A61C 13/00**  
(54) • *Verfahren und gesintertes Produkt zur Formung einer Zahnbrücke*  
• *Method and sintered product for forming a dental bridge*  
• *Procédé et produit fritté pour former un bridge*
- (11) **2 014 784** (51) **C23C 4/02**  
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHTSYSTEM FÜR THERMISCHEN DAUERFESTIGKEIT*  
• *THERMAL BARRIER COATING SYSTEM FOR THERMAL MECHANICAL FATIGUE RESISTANCE*  
• *RETEVEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE AYANT DE LA RÉSISTANCE À L'ENDURANCE*
- (11) **2 017 373** (51) **C25D 3/50**  
(54) • *Hochgeschwindigkeitsverfahren zur Plattierung von Palladiumlegierungen*  
• *High speed method for plating palladium alloys*  
• *Procédé grande vitesse pour le placage d'alliages de palladium*
- (11) **2 021 243** (51) **B64C 27/54**  
(54) • *FLEXIBLES STRUKTURKONZEPT FÜR VARIABLE OBERFLÄCHENKONTUREN*
- (11) **2 021 891** (51) **G05D 1/02**  
(54) • *AKTIONSERKENNUNG UND -BESTIMMUNG WELCHE EIN PRÄZISES POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM NUTZT*
- (11) **2 022 104** (51) **B81C 3/00**  
(54) • *EIN BONDVERFAHREN*  
• *A BONDING METHOD*  
• *METHODE DE COLLAGE.*
- (11) **2 033 396** (51) **H04L 5/00**  
(54) • *DIFFUSION PROGRESSIVE D'INFORMATIONS DANS DES SIGNAUX DE BALISAGE*
- (11) **2 038 650** (51) **G01N 33/487**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE MENSCHLICHER Urins*  
• *APPARATUS FOR COLLECTION AND ANALYSIS OF HUMAN URINE*  
• *APPAREIL POUR LA COLLECTE ET L'ANALYSE D'urine HUMAINS*
- (11) **2 040 699** (51) **A61K 47/55**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERAPEUTISCHES COX-2-TARGETING*  
• *COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC TARGETING OF COX-2*  
• *COMPOSITIONS DE CIBLAGE THÉRAPEUTIQUE DE COX-2*
- (11) **2 043 137** (51) **H01L 21/265**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A WAFER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE*
- (11) **2 047 901** (51) **B01D 3/00**  
(54) • *VERTEILER-VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERTEILUNG VON GEMISCHTEN CHARGEN AUF KATALYSATOR FESTBETTEN BEI ABWÄRTSFLUSS-REAKTOREN*  
• *DISTRIBUTION DEVICE AND USE THEREOF IN A PROCESS FOR DISTRIBUTION OF MIXED CHARGES ONTO FIXED BEDS OF CATALYST IN DESCENDING-FLOW REACTORS*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE CHARGES MIXTES SUR DES LITS FIXES CATALYTIQUES DANS DES RÉACTEURS À FLUX DESCENDANT*
- (11) **2 051 721** (51) **A61P 9/12**  
(54) • *ZUBEREITUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEM EXTRAKT VON EUTERPE OLERACEA (ACAI)*
- (11) **2 059 489** (51) **C04B 24/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSAUPLATTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING GYPSUM BUILDING BOARDS*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION EN GYPSE*
- (11) **2 069 590** (51) **E04H 4/00**  
(54) • *Anlage zum Verrichten von Wasseraktivitäten und Verfahren zur Erzeugung einer stehenden Welle*  
• *Installation for practising aquatic activities and method of generating a standing wave*  
• *Installation pour la pratique d'activités aquatiques et procédé pour générer une vague stationnaire*
- (11) **2 074 074** (51) **C04B 38/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTHÄRTENDEN PORENBETONS AUS BINDEMittelHALTIGEN GEMISCHEN*  
• *PROCESS FOR PROVIDING AN AIR-CURING EXPANDED CONCRETE COMPOSED OF BINDER-CONTAINING MIXTURES*
- *PROCÉDÉ DE METTRE EN OEUVRE UN BÉTON CELLULAIRE DURCISSANT À L'AIR, CONSTITUÉ DE MÉLANGES CONTENANT DES LIANTS*
- (11) **2 074 803** (51) **H04L 29/12**  
(54) • *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR MIGRATION IPV4 ET IPV6*
- (11) **2 081 727** (51) **B23K 11/31**  
(54) • *FAMILY OF PLIERS FOR CLAMPING SHEET METAL HAVING IDENTICAL FRAMES, AND PLIER OF SUCH FAMILY*  
• *GAMME DE PINCES A ENSERRER DES TOLES À BÂTIS IDENTIQUES, ET PINCE D'UNE TELLE GAMME.*
- (11) **2 089 611** (51) **F01D 5/02**  
(54) • *TURBOLADER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TURBOCHARGER AND CORRESPONDING FABRICATION PROCESS*  
• *TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (11) **2 091 200** (51) **G10H 1/36**  
(54) • *Handy als Fernbedienung in einem Diashowanzeigesystem mit Hintergrundmusik in einer Set-top-Box oder einem DLNA Heim Netzwerk.*
- (11) **2 092 433** (51) **G06F 15/16**  
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK ENTITY CONFIGURATION*
- (11) **2 097 838** (51) **G06Q 20/04**  
(54) • *EINE METHODE FÜR ABSPEICHERN DER DATEN IN EINEM RFID TRANSPONDER*
- (11) **2 098 031** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ADAPTÉS POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN PAQUET PAR LE BIAIS D'UN ACCÈS PAR PAQUETS À GRANDE VITESSE SUR LA LIAISON EN FLUX DESCENDANT*
- (11) **2 103 790** (51) **F02M 25/06**  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotor mit Selbstzündung und einem optimierten Injektor*  
• *Method to operate a combustion engine with self-ignition and optimised injector*  
• *Méthode d'utilisation d'un moteur à combustion avec auto-allumage et injecteur optimisé*
- (11) **2 104 381** (51) **H04W 76/50**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Empfangen einer Katastrophenwarnmeldung unter Verwendung einer temporären Systeminformationskennung SI-RNTI in einem Mobilfunknetz*  
• *Method and apparatuses of receiving a disaster warning message using a system information radio network temporary identifier SI-RNTI*  
• *Procédé et dispositifs de réception d'un message d'avertissement de sinistre utilisant un identificateur temporaire d'informations de système SI-RNTI dans un système de communication mobile*
- (11) **2 109 948** (51) **H04J 11/00**  
(54) • *INFORMATIONENUEBERTRAGUNG MIT ZYKLISCH VERSCHIEBTEN SEQUENZEN*
- (11) **2 123 724** (51) **B43K 7/02**  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS FÜR KUGELSCHREIBER*  
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU POUR STYLO À BILLE*



- (11) **2 124 713** (51) **A61B 3/12**  
(54) • OPTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINES AUGES DURCH OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE  
• APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE POUR L'IMAGERIE DE L'OEIL PAR TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE OPTIQUE
- (11) **2 124 769** (51) **A61B 17/42**  
(54) • BALLONTAMPONADE FÜR DAS BECKEN
- (11) **2 127 312** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SELBST-INITIIERTE END-TO-END-ÜBERWACHUNG FÜR EINEN AUTHENTIKATIONSGATEWAY
- (11) **2 128 081** (51) **B68C 1/00**  
(54) • Safety device
- (11) **2 132 719** (51) **G07D 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN  
• METHOD FOR VERIFYING VALUE DOCUMENTS  
• PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER DES PAPIERS-VALEURS
- (11) **2 136 162** (51) **F25B 41/06**  
(54) • Steuerungsverfahren für Kühlanlage mit hoher Kühlkapazität, insbesondere zur Verarbeitung von Lebensmittelmischungen  
• Method for the regulation of a cooling plant with a high cooling capacity, in particular for the processing of food mixtures  
• Procédé de régulation pour installation de refroidissement avec haute capacité de refroidissement, en particulier pour le traitement de mélanges alimentaires
- (11) **2 139 694** (51) **B01L 3/02**  
(54) • ANORDNUNG MIT ABNEHMBARER SPITZE FÜR EINE TRAG- ODER MONTIERBARE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG  
• REMOVABLE TIP ASSEMBLY FOR A HANDHELD AND/OR MOUNTABLE FLUID-EJECTION DEVICE  
• ENSEMBLE DE POINTE AMOVIBLE POUR DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE PORTATIF ET/OU À MONTER
- (11) **2 140 293** (51) **B29D 11/00**  
(54) • OPTISCHER ARTIKEL  
• OPTICAL ARTICLE  
• ARTICLE OPTIQUE
- (11) **2 141 259** (51) **C23C 16/458**  
(54) • Abscheidungsverfahren zur Passivierung von Silizium-Wafern
- (11) **2 154 322** (51) **E05F 11/48**  
(54) • RILLENSCHEIBENSTÜTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN FENSTERHEBERFÜHRUNGSABSCHNITTEN  
• SHEAVE SUPPORTING DEVICE FOR USE IN WINDOW REGULATOR GUIDE SECTIONS
- (11) **2 155 296** (51) **A61M 5/158**  
(54) • KANÜLENEINFÜHRGERÄT MIT AUTOMATISCHEM NADELRÜCKZUG WELCHES NUR EINE FEDER BEINHÄLTET  
• DISPOSITIF D'INSERTION POUR AIGUILLE AVEC RETRACTION AUTOMATIQUE DE L'AIGUILLE COMPRENANT SEULEMENT UN RESSORT
- (11) **2 158 701** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Übertragung und Empfang von Uplink-Steuerkanalsignalen in einem mobilen Kommunikationssystem
- Uplink control channel transmission and reception in a mobile communication system  
• Transmission et réception de canaux de signalisation de la liaison montante dans un système de communication mobile
- (11) **2 158 732** (51) **H04L 12/46**  
(54) • STEUERPUNKT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM, WOBEI ENTDECKTE DIENSTLEISTUNGEN UND / ODER MEDIENINHALTE ZUR VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN PLUG-PLAY-KOMMUNIKATIONS PROTOKOLLS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND WOBEI EINE PRÄSENTATION DER ENTDECKTEN DIENSTLEISTUNGEN UND / ODER MEDIENINHALTE AUS EINEM ÖFFENTLICHEN GEBIETSNETZ ZUGÄNGLICH IST  
• CONTROL POINT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM, WHERE DISCOVERED AVAILABLE SERVICES AND/OR MEDIA CONTENT ARE ARRANGED TO USE A COMMON PLUG AND PLAY COMMUNICATION PROTOCOL AND THEIR PRESENTATION IS ACCESSIBLE FROM A PUBLIC AREA NETWORK  
• POINT DE COMMANDE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE, OÙ DES SERVICES DISPONIBLES ET / OU DES CONTENUS MULTIMÉDIAS DÉCOUVERTS SONT DISPOSÉS DE MANIÈRE À UTILISER UN PROTOCOLE COMMUN DE COMMUNICATION DE PLUG-AND-PLAY ET LEUR PRÉSENTATION EST ACCESSIBLE À PARTIR D'UN RÉSEAU DE ZONE PUBLIQUE
- (11) **2 161 621** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Reinigungsverfahren für Optik in einer Immersionslithographievorrichtung, sowie entsprechende Immersionslithographievorrichtung  
• Cleanup method for optics in an immersion lithography apparatus, and corresponding immersion lithography apparatus  
• Méthode de nettoyage pour des optiques dans un appareil de lithographie par immersion, et appareil de lithographie par immersion correspondant
- (11) **2 165 794** (51) **B23K 1/00**  
(54) • Verfahren zum durchschnittlich hitzebeständigen Verbinden von SiC-Werkstücken durch nicht reaktiv Lötens; Lötmaterial und-mischung; Durch dieses Verfahren hergestellte Naht und Verbindung
- (11) **2 167 202** (51) **A63B 53/04**  
(54) • GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE VOM TYP HOLZ MIT HOHEM TRÄGHEITSMOMENT  
• CLUB DE GOLF DU TYPE BOIS À MOMENT D'INERTIE ÉLEVÉ, ET TÊTE DE CLUB DE GOLF
- (11) **2 167 704** (51) **C23C 18/12**  
(54) • METALLORGANISCHE ZINKVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZINKOXID BE-SCHICHTUNGEN  
• ORGANOMETALLIC ZINC COMPOUND FOR PREPARING ZINC OXIDE FILMS  
• COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE DE ZINC POUR LA PRÉPARATION DE FILMS D'OXYDE DE ZINC
- (11) **2 170 119** (51) **A45D 42/12**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG, DURCH EINEN BEDIENER, VERSCHIEDENER TEILE DES EIGENEN KÖRPERS, WOVON MANCHE SICH AUSSERHALB DES SICHTFELDES BEFINDEN
- (11) **2 170 216** (51) **A61D 7/00**  
(54) • ARZNEI-AUSGABEMITTEL FÜR TIERE  
• ANIMAL REMEDY DISPENSING MEANS  
• MOYEN DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS POUR ANIMAUX
- (11) **2 170 491** (51) **G01N 27/62**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SÉPARATION PAR MOBILITÉ IONIQUE DIFFÉRENTIELLE ET NUMÉRIQUE
- (11) **2 176 488** (51) **E06B 3/00**  
(54) • HERSTELLVERFAHREN EINER LICHT-DURCHLÄSSIGE ISOLIERTE GLASSCHEIBE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSLUCENT INSULATED GLASS PANEL  
• MÉTHODE DE RÉALISATION D'UN PANNEAU DE VERRE ISOLÉ TRANSLUCIDE
- (11) **2 179 366** (51) **G06F 15/16**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN UND VERWALTEN VON INHALT ÜBER MEHRERE EINRICHTUNGEN HINWEG  
• METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING AND MANAGING CONTENT OVER MULTIPLE DEVICES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION ET LA GESTION DE CONTENU SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS
- (11) **2 179 677** (51) **A46B 11/00**  
(54) • ZAHNBÜRSTE FÜR MUNDPFLEGE  
• BROSSE A DENTS DE SOINS BUCCAUX
- (11) **2 180 127** (51) **E06B 1/70**  
(54) • SCHWELLE FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN  
• SILL FOR BUILDING OPENING  
• PIÈCE D'APPUI POUR APPUIS D'OUVERTURE DE BATIMENTS
- (11) **2 181 541** (51) **H04W 28/06**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MAC PDU IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MAC PDU IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MAC PDU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 182 706** (51) **H04M 1/02**  
(54) • Mobiles Endgerät in Uhrenform  
• Watch type mobile terminal  
• Terminal mobile de type montre
- (11) **2 183 671** (51) **G06F 12/02**  
(54) • DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 185 599** (51) **C08F 4/646**  
(54) • SELBSTLIMITIERENDES KATALYSATOR-SYSTEM MIT GESTEUERTEM ALUMINIUM-TO-SCA-VERHÄLTNIS  
• SELF-LIMITING CATALYST SYSTEM WITH CONTROLLED ALUMINIUM TO SCA RATIO  
• SYSTÈME CATALYTIQUE AUTO-LIMITATIF AVEC RAPPORT ALUMINIUM-SCA CONTRÔLÉ
- (11) **2 187 430** (51) **G03F 7/20**  
(54) • POSITIONSMESSSYSTEM, BELICHTUNGSGERÄT, POSITIONSMESSVERFAHREN, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG

- (11) **2 201 597** (51) **H01L 21/67**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR NASSBEHANDLUNG VON PLATTENARTIGEN ARTIKELN
- (11) **2 205 183** (51) **A61F 2/24**  
(54) • EIN SYSTEM ZUM ERSETZEN EINE HERZKLAPPE  
• A SYSTEM FOR REPLACING A CARDIAC VALVE  
• UN SYSTEME POUR REMPLACER UNE VALVE CARDIAQUE
- (11) **2 207 164** (51) **G10L 15/28**  
(54) • Vorrichtung zur Sprachenübersetzung und für menschliche Attribute simulierenden Avatar, und Verfahren dazu  
• Apparatus for providing language translation and avatar simulating human attributes, and method thereof  
• Appareil fournissant une traduction de langues et un avatar simulant les attributs humains, et procédé associé
- (11) **2 207 211** (51) **H01L 33/38**  
(54) • Electrode structure for a light emitting diode  
• L'arrangement d'électrodes pour une diode électroluminescente
- (11) **2 218 809** (51) **D04B 15/48**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FADENSCHNUNGSKONSTANTEN FADENLIEFERUNG ODER -RÜCKSPULUNG EINES ZU EINER TEXTILMASCHINE GELIEFERTEN GARNES, SOWIE EINE TEXTILMASCHINE, WELCHE DAS VERFAHREN ODER SYSTEM VERWENDET  
• METHOD AND SYSTEM FOR THE CONSTANT-TENSION YARN FEED OR A TAKE-UP OF A YARN FEED TO A TEXTILE MACHINE, AND A TEXTILE MACHINE USING SAME  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OU L'ALIMENTATION D'UN FIL AVEC TENSION CONSTANTE OU LA REPRISE DU FIL INTRODUIT DANS UNE MACHINE TEXTILE, AINSI QU'UNE MACHINE TEXTILE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ OU SYSTÈME
- (11) **2 219 021** (51) **G01N 15/14**  
(54) • PARTICLE OR CELL ANALYZER AND METHOD  
• ANALYSEUR DE PARTICULES OU DE CELLULES ET SON PROCÉDÉ
- (11) **2 222 210** (51) **A47J 31/18**  
(54) • MODULARE HERSTELLUNG VON GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINEN
- (11) **2 222 779** (51) **C08F 283/01**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM FIXIEREN VON GEWICKELTEN ARTIKELN
- (11) **2 224 819** (51) **A23D 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZÖLS  
• METHOD FOR PREPARING A FUEL OIL  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN FIOUL
- (11) **2 225 540** (51) **G01F 23/38**  
(54) • TANKGEBERPLATINE FÜR EINEN FÜLLSTANDSGEBER EINES FAHRZEUGTANKS
- (11) **2 228 930** (51) **H04J 3/16**  
(54) • Frame generating apparatus and frame generating method
- (11) **2 232 713** (51) **H04L 27/36**  
(54) • Effiziente Signalverarbeitung in drahtlosen Funksendern  
• Efficient signal processing in wireless radio transmitters
- Traitement de signaux d'émission efficace dans des émetteurs radio sans fil
- (11) **2 235 443** (51) **F23J 15/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBRENNEN VON KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN MIT EINEM VERBRENNUNGSGAS-FILTER VOR EINER KOMPRESSION  
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLES CARBONÉS AVEC FILTRATION DES FUMÉES DE COMBUSTION AVANT COMPRESSION
- (11) **2 241 583** (51) **C08G 18/10**  
(54) • VERNETZBARES SILANTERMINIERTES POLYMER UND DARAUS HERGESTELLTES ABDICHTUNGSMITTEL  
• CROSSLINKABLE SILANE-TERMINATED POLYMER AND SEALANT COMPOSITION MADE WITH SAME  
• POLYMÈRE RÉTICULABLE À TERMINAISON SILANE ET COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **2 242 001** (51) **G06K 15/00**  
(54) • DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN  
• PRINTING SYSTEM AND PRINTING METHOD  
• SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION
- (11) **2 242 955** (51) **F23R 3/00**  
(54) • GASTURBINE MIT RINGFÖRMIGER BRENNKAMMER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN  
• GAS TURBINE HAVING AN ANNULAR COMBUSTION CHAMBER AND ASSEMBLY METHOD  
• TURBINE À GAZ À CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 245 378** (51) **F24F 13/28**  
(54) • GITTEREINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE  
• GRILL UNIT FOR AIR CONDITIONER  
• UNITÉ DE GRILLE POUR CLIMATISEURS
- (11) **2 252 109** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen für die Durchführung von Funkmessungen in Mobilfunknetzen mit mehreren Funkzugriffstechnologien  
• Method and apparatuses for performing inter radio access technology radio measurements  
• Procédé et dispositifs pour la réalisation des mesures radio de technologie d'accès inter-radio
- (11) **2 256 326** (51) **F02D 41/22**  
(54) • Procédé et dispositif de détection d'une formation d'étincelle defectueuse dans un moteur à combustion interne à allumage commandé doté d'un ou plusieurs cylindres
- (11) **2 260 733** (51) **A24F 47/00**  
(54) • ELEKTRONISCH SIMULIERTE ZIGARETTE UND RAUCHVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCH SIMULIERTEN ZIGARETTE  
• ELECTRONIC SIMULATED CIGARETTE AND SMOKING SET COMPRISING SAID ELECTRONIC SIMULATED CIGARETTE  
• SIMULATEUR ÉLECTRONIQUE DE CIGARETTE ET DISPOSITIF COMPRENANT CE SIMULATEUR ÉLECTRONIQUE DE CIGARETTE
- (11) **2 264 911** (51) **H04B 7/005**  
(54) • Spread-spectrum system and method
- (11) **2 267 975** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren zum Aktualisieren einer entfernten Anzeigeeinheit und entsprechendes System  
• A method of updating a remote display unit and a corresponding system  
• Procédé pour mettre à jour une unité d'affichage distante et système correspondant
- (11) **2 268 982** (51) **F25B 15/09**  
(54) • ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING A LGWP REFRIGERANT  
• CYCLES DE REFRIGERATION A ABSORPTION UTILISANT UN REFRIGERANT LGWP
- (11) **2 272 256** (51) **H04Q 3/00**  
(54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN IN EINEM AUF IP BASIERENDEN SIGNALISIERUNGSNETZWERK  
• NETWORK NODE AND METHOD OF ROUTING MESSAGES IN AN IP-BASED SIGNALLING NETWORK  
• NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE SIGNALISATION IP
- (11) **2 275 406** (51) **C07C 263/04**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE
- (11) **2 277 171** (51) **G10L 15/26**  
(54) • AUTOMATISCHE SPRACHFREIGABE EINER WEBSEITE  
• ACTIVATION AUTOMATIQUE DE PAROLE D'UN PAGE WEB
- (11) **2 278 318** (51) **G01N 27/416**  
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER CREATININKONZENTRATION  
• METHOD FOR MEASURING CREATININE CONCENTRATION  
• PROCÉDÉ POUR MESURER LA CONCENTRATION DE CRÉATININE
- (11) **2 278 378** (51) **G02B 21/36**  
(54) • Mikroskopvorrichtung mit Zeitmessvorrichtung und mehreren Vorrichtungen zur Aufnahmen von Bildern
- (11) **2 280 164** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Éolienne
- (11) **2 281 564** (51) **A61K 31/5585**  
(54) • Dérivés de prostaglandines pour le traitement de malaise abdominal
- (11) **2 282 682** (51) **A61B 17/08**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER GEWEBEÖFFNUNG  
• DEVICE FOR CLOSING A TISSUE OPENING  
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DANS UN TISSU
- (11) **2 291 042** (51) **H04W 72/04**  
(54) • PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROGRAMME
- (11) **2 292 075** (51) **H04W 24/02**  
(54) • VERTEILTES ANTENNENSYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- (11) **2 294 042** (51) **C07C 31/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLEN-GLYCOL  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCOLS D'ALKYLÈNE



- (11) **2 294 437** (51) **G01R 33/48**  
(54) • **MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SQUID-DETEKTION UND FELDZYKLIERUNG**
- (11) **2 295 060** (51) **A61K 31/47**  
(54) • **Behandlung ischämischer oder hypoxischer Zustände**  
• *Treatment or prevention of ischemic or hypoxic conditions*  
• *Traitement de conditions ischémiques ou hypoxiques*
- (11) **2 295 376** (51) **C01B 32/162**  
(54) • **STRUKTUREN MIT KOHLENSTOFFNANORÖHREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWANDTE VERWENDUNGEN**
- (11) **2 297 533** (51) **F25C 1/24**  
(54) • **KÜHLSCHRANK**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (11) **2 298 180** (51) **A61B 17/04**  
(54) • **NAHTVORRICHTUNG MIT GELENKEN**  
• **DISPOSITIF DE SUTURE ARTICULAIRE**
- (11) **2 298 301** (51) **A61K 31/47**  
(54) • **Medikamente zur Behandlung der Anämie im Zusammenhang mit Nierenerkrankungen**  
• *Medicaments for treating anemia associated with kidney disease*  
• *Médicaments pour le traitement d'une anémie associée à une maladie rénale*
- (11) **2 298 439** (51) **B01J 13/14**  
(54) • **AKTIVES MATERIAL IN KAPSELN**  
• **ENCAPSULATED ACTIVE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU ACTIF ENCAPSULÉ**
- (11) **2 303 765** (51) **B68F 1/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALFORMEN AUS ZUSAMMENGESETZTEN TEILEN MIT VERSCHIEDENEN ELASTIZITÄTSEIGENSCHAFTEN, UND LEDERWARENARTIKEL**  
• **METHOD FOR PRODUCING THREEDIMENSIONAL SHAPES FROM ASSEMBLED PIECES HAVING DISTINCT ELASTICITY-PROPERTIES, AND LEATHERCRAFT ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES FORMES TRIDIMENSIONNELLES À PARTIR DE PIÈCES ASSEMBLÉES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉLASTICITÉS DISTINCTES, ET ARTICLE DE MAROQUINERIE**
- (11) **2 304 446** (51) **G01R 15/16**  
(54) • **KAPAZITIVER SENSOR ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN FELDES VON EINEM LEITER**
- (11) **2 306 530** (51) **H01L 33/36**  
(54) • **LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMICONDUCTEUR**
- (11) **2 306 886** (51) **A61B 1/233**  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ORTUNG VON NASENNEBENHÖHLEN**  
• **PARANASAL OSTIUM FINDER DEVICES**  
• **DISPOSITIFS DE LOCALISATION DE L'OSTIUM D'UN SINUS PARANASAL**
- (11) **2 307 738** (51) **F04D 29/42**  
(54) • **COVERCLE DE COMPRESSEUR DE TURBOMOTEUR À BUTÉE AXIALE**
- (11) **2 314 670** (51) **C12N 5/00**  
(54) • **A method for creating pancreatic cell clusters**
- (11) **2 321 147** (51) **B60N 2/28**  
(54) • **UNTERSTÜTZUNGSGURT FÜR EIN KIND**  
• **SANGLE DE SUPPORT POUR ENFANTS**
- (11) **2 321 158** (51) **B60S 1/08**  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR ELECTRIQUE**
- (11) **2 323 688** (51) **A61K 38/19**  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN DIE MIT DER MENOPAUSE ZUSAMMENHÄNGEN SOWIE HORMONALEN ÄNDERUNGEN UND ARTHRITIS**
- (11) **2 323 753** (51) **B01D 69/12**  
(54) • **FEUCHTIGKEITS-REGULATOR MIT VERBUNDMEMBRAN**  
• **MOISTURE ADJUSTMENT MODULE USING COMPOSITE MEMBRANE**  
• **MODULE D'AJUSTEMENT DE L'HUMIDITÉ UTILISANT UNE MEMBRANE COMPOSITE**
- (11) **2 329 536** (51) **H01L 33/00**  
(54) • **DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEURS CRISTALLISÉS SUR SUBSTRATS COMPOSITÉS**
- (11) **2 329 723** (51) **A23L 33/105**  
(54) • **FRUIT AND/OR VEGETABLE DERIVED COMPOSITION**  
• **COMPOSITION PRODUITE À PARTIR DE FRUITS ET/OU DE LEGUMES**
- (11) **2 332 252** (51) **H03F 1/52**  
(54) • **AUDIO AMPLIFIER COMPRISING MATCHING OF LOAD AND METHOD OF MATCHING THE LOAD TO THE AUDIO AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR AUDIO COMPRENANT UNE ADAPTATION DE CHARGE ET METHODE D'ADAPTATION DE CHARGE À CET AMPLIFICATEUR AUDIO**
- (11) **2 332 322** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • **TÉLÉPHONE MOBILE AVEC GUIDAGE PAR MENU SUR L'ÉCRAN**
- (11) **2 337 508** (51) **A61B 17/42**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MINIMAL INVASIVER CHIRURGISCHER EINGRIFFE MIT HILFE EINES EINZIGEN SCHNITTS**  
• **DEVICES FOR PERFORMING MINIMALLY-INVASIVE SURGICAL PROCEDURES THROUGH A SINGLE INCISION**  
• **DISPOSITIFS POUR EFFECTUER DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES TRÈS PEU INVASIVES PAR LE BIAIS D'UNE SEULE INCISION**
- (11) **2 337 886** (51) **D05B 85/00**  
(54) • **AHLE ZUR HERSTELLUNG EINER AHLENFUNKTION BEI EINEM MATERIAL FÜR BEKLEIDUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AHLENFUNKTION IN EINEM MATERIALBLATT**  
• **AWL FOR MAKING AN AWL FEATURE IN MATERIAL FOR APPAREL, AND METHOD OF MAKING AN AWL FEATURE IN A SHEET OF MATERIAL**  
• **POINÇON DESTINÉ À FABRIQUER UNE CARACTÉRISTIQUE DE POINÇON DANS UN MATÉRIAU POUR L'HABILLEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CARACTÉRISTIQUE DANS UNE FEUILLE DE MATÉRIAU**
- (11) **2 342 949** (51) **H05B 37/02**  
(54) • **CIRCUIT UNIFIÉ 0-10V ET INTERFACE DE GRADATION DALI**
- (11) **2 343 082** (51) **A61K 38/22**  
(54) • **OXYNTOMODULIN-ANALOGA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OBESITÄT**  
• **OXYNTOMODULIN ANALOGUES FOR USE IN TREATING OBESITY**  
• **OXYNTOMODULINE ANALOGUES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ**
- (11) **2 345 051** (51) **H01G 9/20**  
(54) • **Procédé de fabrication d'un dispositif photovoltaïque, produit de fabrication intermédiaire et dispositif photovoltaïque**
- (11) **2 345 118** (51) **H02G 1/12**  
(54) • **MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND ABISOLIEREN ZUR HERSTELLUNG VON KABELABSCHNITTEN**
- (11) **2 346 963** (51) **C10G 69/04**  
(54) • **HOCHENERGETISCHE DESTILLIERTE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **A HIGH ENERGY DISTILLATE FUEL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CARBURANT DE DISTILLAT À HAUTE ÉNERGIE**
- (11) **2 349 382** (51) **A61M 1/12**  
(54) • **HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT UND SYSTEM**  
• **HEART HELP DEVICE AND SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ASSISTANCE CARDIAQUE**
- (11) **2 351 779** (51) **C08F 2/44**  
(54) • **Mikrokügelchen und Verfahren zur Herstellung der Mikrokügelchen**  
• **Microspheres and method of making the microspheres**  
• **Microsphères et procédé de fabrication des microsphères**
- (11) **2 354 441** (51) **E21B 33/04**  
(54) • **Wellhead annulus seal assembly**
- (11) **2 357 318** (51) **E21B 43/01**  
(54) • **System for the obtention of a gas dissolved in water at a great depth**
- (11) **2 359 654** (51) **H04W 40/22**  
(54) • **TRÄGER-SERVICEQUALITÄT-ABBILDUNG FÜR ZELLENRELAIS**
- (11) **2 365 604** (51) **H02J 7/00**  
(54) • **Wiederaufladbares Stromversorgungssystem zwischen einer externen Stromversorgung und einer Last**
- (11) **2 366 668** (51) **C04B 35/26**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Bismut-Eisenoxidpulvers, sowie dielektrischer Keramiken**  
• **Manufacturing method of a bismuth iron oxide powder, as well as dielectric ceramics**  
• **Procédé de fabrication d'une poudre d'oxyde de fer et bismuth, ainsi que des céramiques diélectriques**
- (11) **2 367 240** (51) **H01R 13/627**  
(54) • **Verbinder, Leiterplattenrandverbinder und Sensor damit**
- (11) **2 369 565** (51) **G06T 15/02**  
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON FOTOREALISTISCHER 3D-LANDMARKEN FÜR NICHTFOTOREALISTISCHE 3D-KARTEN**



- (11) **2 374 259** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SICHERER SYSTEMZUGRIFF OHNE PASSWORTAUSTAUSCH
- (11) **2 376 069** (51) **A61K 35/12**  
(54) • COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES ADIPEUSES
- (11) **2 376 688** (51) **D04B 15/10**  
(54) • KNITTING MACHINE FOR MANUFACTURING OF PATTERNED KNITS AND NEEDLE BED  
• MÉTIER À TRICOTER POUR LA PRODUCTION DES TRICOTS FAÇONNÉS ET LIT À AIGUILLES
- (11) **2 386 712** (51) **E21B 33/047**  
(54) • VERLEGUNG VON BOHRKOPFSTEUERUNGSLINIEN  
• WELLHEAD CONTROL LINE DEPLOYMENT  
• DÉPLOIEMENT DU CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE DE PUITS
- (11) **2 387 307** (51) **A01M 1/02**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen von fliegenden Organismen  
• System and method for tracking airborne organisms  
• Système et procédé pour la détection d'organismes volants
- (11) **2 387 744** (51) **G06F 3/042**  
(54) • OPTICAL NAVIGATION APPARATUS  
• APPAREIL DE NAVIGATION OPTIQUE
- (11) **2 390 269** (51) **C07K 16/30**  
(54) • NEOPLASMA-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN  
• NEOPLASM SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• ANTICORPS SPÉCIFIQUES DES NÉOPLASMES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 392 198** (51) **H01L 23/498**  
(54) • STRECKBARE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• STRETCHABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 393 714** (51) **B64G 1/40**  
(54) • KRYOTANK UND TRÄGERRAKETE MIT EINEM SOLCHEN TANK  
• CRYOTANK AND LAUNCH VEHICLE COMPRISING SUCH A TANK
- (11) **2 394 414** (51) **H04L 29/06**  
(54) • NAT-TRANSVERSAL DURCH HOLE PUNCHING  
• NAT TRAVERSAL USING HOLE PUNCHING  
• TRAVERSÉE NAT EN UTILISANT HOLE PUNCHING
- (11) **2 395 567** (51) **H01L 31/18**  
(54) • Verfahren Zur Herstellung eines Solarzellenmoduls  
• A method for producing a solar cell module  
• Procédé pour produire un module de cellule solaire
- (11) **2 396 455** (51) **C23C 28/00**  
(54) • VERCHROMTES TEIL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 396 844** (51) **H01M 4/92**  
(54) • TERNÄRER PLATIN LEGIERUNGSKATALYSATOR
- (11) **2 398 655** (51) **B44F 9/02**  
(54) • BODENBELAG  
• Flooring
- (11) **2 400 140** (51) **F02M 25/06**  
(54) • Échangeur de chaleur pour gaz, notamment pour les gaz d'échappement d'un moteur
- (11) **2 411 478** (51) **C08L 1/00**  
(54) • REPARATURLACK-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CELLULOSE-MISCHESTER MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT  
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR RENOVATION COMPRENANT DES ESTERS MIXTES DE CELLULOSE DE BAS POIDS MOLECULAIRE
- (11) **2 412 087** (51) **H02M 7/483**  
(54) • Alimentation électrique, procédé et produit de programme informatique pour la fourniture d'énergie électrique à une charge
- (11) **2 413 515** (51) **H04B 7/0408**  
(54) • MITIGATION OF INTERFERENCE USING MULTIPLE BEAMS
- (11) **2 415 185** (51) **H04J 14/02**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME LINKNUTZUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EPONS  
• APPARATUS FOR LINK SHARING AMONG MULTIPLE EPONS  
• APPAREIL POUR PARTAGER UNE LIAISON PARMY PLUSIEURS RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS ETHERNET
- (11) **2 419 024** (51) **A61B 10/00**  
(54) • TESTVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF D'ANALYSE
- (11) **2 421 755** (51) **B64D 11/00**  
(54) • CANAL POUR ÉQUIPEMENTS POUR PASSAGERS
- (11) **2 424 283** (51) **H04W 12/08**  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON WLAN DAFÜR  
• IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR SETTING WIRELESS LAN THEREOF  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER SON LAN SANS FIL
- (11) **2 425 404** (51) **G01N 21/84**  
(54) • AFFICHAGE DE REVÊTEMENTS D'EFFET SUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES
- (11) **2 426 144** (51) **C07K 16/24**  
(54) • GENTECHNISCH HERGESTELLTE ANTI-IL-23P19-ANTI-KÖRPER  
• ENGINEERED ANTI-IL-23P19 ANTIBODIES  
• ANTICORPS OBTENUS PAR GÉNÉTIQUE DIRIGÉS CONTRE L'IL-23P19
- (11) **2 428 561** (51) **C12N 5/074**  
(54) • Lebersternzellenvorläufer  
• Hepatic stellate cell precursors  
• Précurseurs de cellules hépatiques stellaires précurseures
- (11) **2 428 732** (51) **F23N 5/00**  
(54) • Verfahren zur Kalibrierung einer Gasbrennerregelung
- Method for calibrating a gas burner control  
• Procédé de calibrage d'une régulation de brûleur à gaz
- (11) **2 429 413** (51) **A61B 17/064**  
(54) • CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER UND APPLIKATORINSTRUMENTE ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN  
• SURGICAL FASTENERS AND APPLICATOR INSTRUMENTS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS  
• ORGANES DE FIXATION CHIRURGICAUX ET INSTRUMENTS APPLICATEURS POUR DÉPLOYER DES ORGANES DE FIXATION CHIRURGICAUX
- (11) **2 429 414** (51) **A61B 17/064**  
(54) • CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER UND APPLIKATORINSTRUMENTE ZUR ABLAGE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSGLIEDERN  
• SURGICAL FASTENERS AND APPLICATOR INSTRUMENTS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS  
• ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX ET INSTRUMENTS APPLICATEURS DESTINÉS À DÉPLOYER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX
- (11) **2 429 530** (51) **A61K 31/495**  
(54) • (S)-MECLOZIN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONS-SCHÄDEN  
• (S)-MECLIZINE FOR TREATING ISCHAEMIA-REPERFUSION INJURY  
• (S)-MÉCLOZINE DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UNE BLESSURE DE L'ISCHÉMIE-RÉPERFUSION
- (11) **2 430 374** (51) **F24S 10/75**  
(54) • DISPOSITIF POUR ÉCHAUFFER DE L'EAU SANITAIRE
- (11) **2 432 438** (51) **A61F 13/15**  
(54) • WASCHBARE WINDEL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR  
• COUCHE LAVABLE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 437 981** (51) **B64G 1/62**  
(54) • LANDESYSTEM FÜR EINEN KÖRPER UND RAUMSONDE AUSGESTATTET MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM  
• LANDING SYSTEM FOR A BODY AND SPACE PROBE COMPRISING SUCH A SYSTEM
- (11) **2 438 357** (51) **F23R 3/38**  
(54) • BRENNER  
• BURNER  
• BRÛLEUR
- (11) **2 440 633** (51) **C10B 47/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR PYROLYSE  
• METHOD FOR PYROLYSIS  
• PROCÉDÉ DE PYROLYSE
- (11) **2 445 704** (51) **B29C 70/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZ  
• MANUFACTURING METHOD FOR FIBER REINFORCED RESIN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES
- (11) **2 446 982** (51) **B22D 11/108**  
(54) • STRANGGUSSMASCHINE UND GESCHMOLZENEN FORMFLUSS VERWENDENDEN VERFAHREN  
• CONTINUOUS CASTING MACHINE AND METHOD USING MOLTEN MOLD FLUX

- MACHINE DE COULÉE EN CONTINU ET UNE MÉTHODE D'UTILISATION DU FLUX DE COULÉE
- (11) **2 447 059** (51) **B32B 27/36**
- (54) • Beschichtungen ohne Bisphenol A und aromatische Glycidylether
- (11) **2 448 235** (51) **H04M 15/00**
- (54) • Elektronische Einheit, die einen Nutzungskredit einer Ressource verwaltet, deren Zugriff durch eine Kontrollvorrichtung kontrolliert wird
- Electronic entity managing a credit for using a resource in which access to same is controlled by a control device
- (11) **2 448 425** (51) **A23K 20/158**
- (54) • TIERFUTTER ZUR VERBESSERUNG DER DARMBARRIEREIGENSCHAFTEN
- ALIMENTS POUR ANIMAUX POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE LA BARRIÈRE INTESTINALE
- (11) **2 449 101** (51) **C07K 14/33**
- (54) • NEUROTOXINE MIT GEKÜRZTER BIOLOGISCHER AKTIVITÄT
- NEUROTOXINES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE RÉDUITE
- (11) **2 451 676** (51) **B60N 2/68**
- (54) • RÜCKLEHNE GESTELL EINES FAHRZEUGSITZES UND DAS ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- VEHICLE SEAT BACK REST STRUCTURE AND THE CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
- STRUCTURE DE DOSSIER DE VÉHICULE ET LE PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 451 878** (51) **C09B 67/20**
- (54) • Lichtabschirmender Film, Verfahren zum Ausbilden eines Lichtabschirmungsmusters, Festkörper-Bildabtastvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Festkörper-Bildabtastmusters.
- Light-shielding film, method for forming a light-shielding pattern, solid-state image sensing device and method for producing a solid-state image sensing pattern.
- L'invention concerne un film de protection contre la lumière, un procédé de formation d'un motif de protection contre la lumière, un dispositif de détection d'image à l'état solide et un procédé de production d'un motif de détection d'image à l'état solide.
- (11) **2 452 878** (51) **B64D 27/16**
- (54) • Antriebssystem für ein Flugzeug sowie Verfahren zum Betreib eines Antriebssystems
- Propulsion system for an aircraft, aircraft and method of operating a propulsion system
- Système de propulsion pour avion et procédé d'opération d'un tel système
- (11) **2 456 042** (51) **H02J 9/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NOTSTROMVERSORGUNG
- DEVICE FOR EMERGENCY POWER SUPPLY
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'URGENCE
- (11) **2 457 267** (51) **H01L 33/46**
- (54) • LEUCHTDIODE MIT REFLEKTOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- LIGHT EMITTING DIODE WITH REFLECTORS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À RÉFLECTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 460 940** (51) **E02F 3/88**
- (54) • Ventilator-kaskade für einen Saugbagger
- (11) **2 461 702** (51) **C12N 9/28**
- (54) • ALPHA-AMYLASE MISCHUNGEN ZUR STÄRKE VERARBEITUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- MÉLANGES D'ALPHA-AMYLASES POUR LE TRAITEMENT D'AMIDON ET DES MÉTHODES D'UTILISATION
- (11) **2 461 716** (51) **A45D 34/02**
- (54) • COSMETIC PRODUCT DEVICE HAVING A DISPENSING OPENING
- (11) **2 462 623** (51) **H01L 31/048**
- (54) • LÖSUNGEN AUF MODULEBENE ZUR VERHINDERUNG VON SOLARZELLEN-POLARISIERUNG
- MODULE LEVEL SOLUTIONS TO PREVENT SOLAR CELL POLARIZATION
- SOLUTIONS AU NIVEAU D'UN MODULE POUR PREVENIR LA POLARISATION D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 462 709** (51) **H04B 7/024**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINZELPUNKT-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang SOWIE KOORDINIERTER MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang
- COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE-POINT TRANSMISSION AND RECEPTION AND COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION AND RECEPTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION ET RÉCEPTION À POINT UNIQUE ET TRANSMISSION ET RÉCEPTION COORDONNÉES À POINTS MULTIPLES
- (11) **2 465 193** (51) **H02P 9/10**
- (54) • ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 465 249** (51) **H04L 29/12**
- (54) • STANDORTBESTIMMUNG WÄHREND EINER NETZWERKADRESSENZUWEISUNG
- LOCATION DETERMINATION DURING NETWORK ADDRESS ASSIGNMENT
- DÉTERMINATION DE LOCALISATION DURANT L'ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE DE RÉSEAU
- (11) **2 466 519** (51) **G06F 21/36**
- (54) • Passworteingabe mithilfe sich bewegender Bilder
- Saisie de mot de passe à l'aide d'images en mouvement
- (11) **2 470 875** (51) **G01M 13/04**
- (54) • PROGNOSE DES LEBENSZYKLUSSES VON LAGERN.
- (11) **2 471 621** (51) **B23F 5/04**
- (54) • ZAHNRADBEARBEITUNGSVERFAHREN EINES ZAHNRADS MIT INNENVERZÄHNUNG
- INTERNAL GEAR MACHINING METHOD
- PROCÉDÉ D'USINAGE DE ROUE À DENTURE INTÉRIEURE
- (11) **2 473 220** (51) **A61M 16/12**
- (54) • SYSTÈME NON EFFRACTIF DE VENTILATION NASALE COMPRENANT UNE INTERFACE NON FERMÉE AVEC ESPACE LIBRE POUR L'INJECTEUR
- (11) **2 474 682** (51) **E04F 10/06**
- (54) • Marquise
- (11) **2 475 247** (51) **A01N 25/30**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN UND BODENSTÄMMIGEN KRANKHEITEN
- (11) **2 475 917** (51) **E03C 1/122**
- (54) • PRESSURE BALANCING VALVE
- (11) **2 476 363** (51) **A61B 1/00**
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
- (11) **2 478 684** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Verfahren zur Unterstützung eines Benutzergäräts ohne Globally Routable User Agent URI - GRUU in einem Internet protocol Multimedia Subsystem - IMS
- Method for supporting a user equipment lacking Globally Routable User Agent URI - GRUU support in an internet protocol multimedia subsystem - IMS.
- Procédé de support d'un équipement utilisateur manquant un Globally Routable User Agent URI - GRUU dans un Internet protocol Multimedia Subsystem - IMS.
- (11) **2 479 620** (51) **G03G 21/02**
- (54) • Drucker, der zur Authentifizierung des Benutzers in der Lage ist.
- Printer capable of authenticating user.
- Imprimante capable d'authentifier un utilisateur.
- (11) **2 481 181** (51) **H04L 5/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ENTRE UN PREMIER SIGNAL DE TYPE COURANT PORTEUR TRANSMIS ENTRE MODEMS D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET UN SECOND SIGNAL TRANSMIS ENTRE MODEMS D'UN AUTRE RÉSEAU
- (11) **2 482 841** (51) **A61K 38/37**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTIONEN DES GERINNUNGSFAKTORS VIII
- (11) **2 486 137** (51) **C12N 15/861**
- (54) • AUF AD11P BERUHENDE REPLIKATIONSKOMPETENTE VIRALE VEKTOREN
- REPLICATION-COMPETENT AD11P BASED VIRAL VECTORS
- VECTEURS VIRAUX DÉRIVÉS DU SÉROTYPE AD11P COMPÉTENTS POUR LA RÉPLICATION
- (11) **2 488 208** (51) **A61K 38/23**
- (54) • VERBINDUNGEN MIT PEPTIDEN, DIE AN KNOCHEN BINDENDEN EINHEITEN KONJUGIERT SIND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **2 488 286** (51) **B01D 63/12**
- (54) • AXIALLABYRINTHDICHTUNG FÜR MEMBRANSYSTEME MIT SPIRALWICKELMODULEN
- AXIAL LABYRINTH SEAL FOR SPIRAL WOUND MEMBRANE MODULE SYSTEMS
- JOINT À LABYRINTHE AXIAL POUR DES SYSTÈMES DE MODULES A MEMBRANES SPIRALES
- (11) **2 488 669** (51) **C21B 7/16**
- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR DÜSENSTOCKKÜHLUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN
- COOLING SYSTEM FOR BLAST FURNACE TUYERE COOLING
- SYSTÈME DE FROIDOISSEMENT POUR TUYÈRE DE HAUT-FOURNEAU



- (11) **2 489 307** (51) **A61B 5/18**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BIOLOGISCHEN STATUS UND COMPUTERPROGRAMM  
• BIOLOGICAL STATE ESTIMATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM  
• DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT BIOLOGIQUE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 489 866** (51) **F02K 9/97**  
(54) • Moteur fusée avec un dispositif de buse deployable
- (11) **2 490 971** (51) **B66B 5/04**  
(54) • STEUERGERÄT FÜR UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNG UND AUFZUG  
• UNINTENDED MOVEMENT GOVERNOR AND ELEVATOR  
• RÉGULATEUR DU MOVEMENT ACCIDENTEL ET ASCENSEUR
- (11) **2 491 408** (51) **G01R 21/06**  
(54) • CONFIGURATION DE TENSION EN ÉTOILE OU EN Y SÉLECTIONNABLE POUR MESURE DE PUISSANCE
- (11) **2 493 700** (51) **B42D 15/00**  
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 499 019** (51) **B60N 2/225**  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINEM NEIGUNGSVERSTELLER  
• VEHICLE SEAT WITH AN INCLINATION ADJUSTER  
• SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE REGLAGE DE L'INCLINAISON
- (11) **2 500 096** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PLÄTTCHENFUNKTION IN EINEM ZENTRIFUGALANALYSER  
• METHOD AND DEVICES FOR DETERMINING THE PLATELET FUNCTION IN A CENTRIFUGAL ANALYSER  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FONCTION PLAQUETAIRE DANS UN ANALYSEUR CENTRIFUGE
- (11) **2 502 387** (51) **H04L 12/26**  
(54) • VERFAHREN FÜR EIN SERVICE GATEWAY ZUM IDENTIFIZIEREN DES OPERATING SYSTEMS EINES EINGEHENDEN NACHRICHTENFLUSSES  
• METHOD FOR A SERVICE GATEWAY FOR IDENTIFYING AN OPERATING SYSTEM OF AN INCOMING FLOW  
• PROCÉDÉ POUR UNE PASSERELLE DE SERVICES POUR IDENTIFIER LE SYSTÈME OPÉRATIONNEL D'UN FLUX DES PAQUETS ARRIVANT
- (11) **2 504 652** (51) **F28D 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER KANÄLE ZUR VERWENDUNG FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR DEN AUSTAUSCH VON GELÖSTEN STOFFEN ODER WÄRME ZWISCHEN FLÜSSIGKEITSTRÖMEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
• A METHOD OF PRODUCING MULTIPLE CHANNELS FOR USE IN A DEVICE FOR EXCHANGE OF SOLUTES OR HEAT BETWEEN FLUID FLOWS AND RESPECTIVE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MULTIPLES CANAUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN DISPOSITIF POUR L'ÉCHANGE DE SOLUTÉS OU DE CHALEUR ENTRE DES ÉCOULEMENTS DE FLUIDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **2 504 662** (51) **G01C 17/28**  
(54) • Ortung eines Geräts in Bezug zu einer magnetischen Signalquelle  
• Positioning a device relative to a magnetic signal source  
• Localisation d'un appareil par rapport à une source de signal magnétique
- (11) **2 512 332** (51) **A61B 5/0476**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANLEITUNG VON POINT-OF-CARE-NEUROUNTERSUCHUNG UND -BEHANDLUNG  
• DEVICE FOR POINT-OF-CARE NEURO-ASSESSMENT AND TREATMENT GUIDANCE  
• DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION NEUROLOGIQUE D'INTERVENTION ET LE GUIDAGE DU TRAITEMENT
- (11) **2 514 050** (51) **H01S 5/30**  
(54) • HOCHLEISTUNGS-QUANTENKASKADEN-LASER MIT AKTIVER PHOTONISCHER KRISTALLSTRUKTUR
- (11) **2 515 326** (51) **H01L 21/3213**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM ÄTZMITTEL  
• METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING AN ETCHANT  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN AGENT DE GRAVURE
- (11) **2 515 992** (51) **A61M 5/142**  
(54) • SCHLUCKBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG  
• SWALLOWABLE DRUG DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVAILABLE
- (11) **2 519 482** (51) **C04B 35/626**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBARRIERENBESCHICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER VERSCHIEBUNG EINES BINDEMITELS IN EINEM DIESELPARTIKELFILTER ZUR REDUZIERUNG VON FILTERDRUCKABFÄLLEN UND TEMPERATURGRADIENTEN
- (11) **2 520 837** (51) **F16K 17/38**  
(54) • SOUPAPE DE SURETE EN CAS D'INCENDIE
- (11) **2 522 134** (51) **H04N 7/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR EREIGNISDATENANALYSE UND KAMERAUFÜHRUNG  
• METHODS FOR ANALYZING EVENT DATA AND CAMERA GUIDANCE  
• MÉTHODE D'ANALYSE DES DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS ET DE CONTRÔLE DU MOUVEMENT DE LA CAMÉRA
- (11) **2 522 751** (51) **C12Q 1/6816**  
(54) • Nachweis von Nukleinsäuren durch einem verbesserten INVADER-assay  
• Detection of nucleic acids by an improved INVADER assay  
• Détection d'acides nucléiques à l'aide d'un essai INVADER amélioré
- (11) **2 522 926** (51) **F24S 10/00**  
(54) • Bauelementanordnung für ein Dach und Verfahren zur Montage einer Bauelementanordnung  
• Construction element assembly for a roof and method for assembling a construction element assembly  
• Agencement d'élément de construction pour un toit et procédé de montage d'un agencement d'élément de construction
- (11) **2 522 992** (51) **G01N 23/225**  
(54) • Testvorrichtung, die geladene Teilchen verwendet  
• Testing apparatus using charged particles  
• Dispositif d'examen utilisant des particules chargées
- (11) **2 523 731** (51) **A61K 31/4188**  
(54) • VERWENDUNG EINES ADRENAL HORMONES MODIFIZIERENDEN WIRKSTOFF  
• UTILISATION D'UN AGENT MODIFICATEUR D'HORMONE ADRENALE
- (11) **2 525 671** (51) **A23K 10/38**  
(54) • FUTTERERGÄNZUNGSMITTEL UND VERFAHREN
- (11) **2 525 800** (51) **A61K 31/715**  
(54) • ENTEROCOCCAL CELL WALL COMPONENTS AND ANTIBACTERIAL USE THEREOF
- (11) **2 528 719** (51) **B29B 9/06**  
(54) • Verfahren zum Hochfahren eines Verfahrens zur Herstellung von expandierbaren aromatischen Vinylpolymeren  
• Procédé pour initialiser un procédé permettant d'étendre les polymères aromatiques vinyl
- (11) **2 528 950** (51) **C08B 37/00**  
(54) • Mikroprozessortechnik zur Herstellung eines Polykondensats  
• Procédé en microfluidique pour préparer un polycondensat
- (11) **2 529 786** (51) **A61N 1/36**  
(54) • Rückmeldegerät für Patienten mit einem Sensor und mit Mitteln zum Austausch von Daten mit einem Programmiergerät für ein System zur elektrischen Stimulation  
• Patient feedback device including a sensor and means for communicating with a programming device of an electrical stimulation system  
• Dispositif de retour d'information pour patients avec un capteur et avec des moyens pour communiquer avec un dispositif de programmation pour un système de stimulation électrique
- (11) **2 532 019** (51) **H01J 49/00**  
(54) • Doppelter Ioneneinfang für Ionen-Ionen Reaktionen in einer linearen, mehrpoligen HF-Falle mit zusätzlichem DC-Gradienten  
• DOUBLE PIÉGEAGE D'IONS POUR RÉACTIONS ION/ION DANS UN PIÉGE MULTIPOLAIRE RF LINÉAIRE AVEC UN GRADIENT DC ADDITIONNEL
- (11) **2 532 329** (51) **A61F 13/49**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ABSORPTIONSSTRUKTUREN MIT ABSORPTIONSMATERIAL  
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ABSORBENT STRUCTURES WITH ABSORBENT MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES ABSORBANTES À PARTIR D'UN MATÉRIAU ABSORBANT
- (11) **2 533 319** (51) **H01M 2/02**  
(54) • BATTERIEZELLENVERBINDUNGSKÖRPER MIT EINER NEUARTIGEN STRUKTUR UND BATTERIEPAKET DAMIT
- (11) **2 534 662** (51) **H01G 11/26**  
(54) • ELEKTROSTATISCHE KAPAZITIVE VORRICHTUNG  
• APPAREIL CAPACITIF ELECTROSTATIQUE



- (11) **2 535 801** (51) **G06F 3/12**  
(54) • **SERIELLE RASTERBILDVERARBEITER ZUR FEHLERKORREKTUR IN EINER PARALLELEN RASTERBILDVERARBEITER-UMGEBUNG**  
• **SERIAL RASTER IMAGE PROCESSORS USED FOR ERROR CORRECTION IN A PARALLEL RASTER IMAGE PROCESSOR ENVIRONMENT**  
• **PROCESSEURS D'IMAGES TRAMÉS EN SÉRIE UTILISÉS POUR LA CORRECTION D'ERREURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROCESSEURS D'IMAGES TRAMÉS PARALLÈLES**
- (11) **2 536 867** (51) **C23C 16/30**  
(54) • **GASPHASENABSCHIEDUNGSVERFAHREN FÜR SICOH-FILME MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE**  
• **PROCÉDÉS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE FILMS EN SICOH EN BASSE PERMITTIVITÉ**
- (11) **2 537 279** (51) **H04L 5/00**  
(54) • **Symbolgenerierung in verschiedenen, in überlappenden Frequenzbändern operierenden Mehrträger-Übertragungssystemen**  
• **Symbol generation in different multicarrier systems operating in overlapped frequency bandwidths**  
• **Génération des symboles pour des systèmes multi-porteuses différents et opérés dans des bandes de fréquences superposées**
- (11) **2 539 443** (51) **A61K 38/18**  
(54) • **ERYTHROPOIETIN ZUR VEWENDUNG ZUR FÖRDERUNG VON FETTTRANSPLANT-ÜBERLEBENS**  
• **ERYTHROPOIETIN FOR USE IN ENHANCING FAT GRAFT SURVIVAL**  
• **ERYTHROPOIETINE POUR AMÉLIORER LA SURVIE D'UN GREFFON ADIPEUX**
- (11) **2 542 269** (51) **A61L 2/10**  
(54) • **Anordnung und Verfahren zur Desinfizierung von Geräteöffnungen**  
• **Ensemble et procédé de désinfection des lumières de dispositifs**
- (11) **2 544 492** (51) **H04W 52/24**  
(54) • **Serving sector interference broadcast and corresponding reverse link traffic power control**  
• **Service de diffusion d'interférence de secteur de desserte et commande de puissance de trafic de liaison retour correspondante**
- (11) **2 544 522** (51) **A01D 78/10**  
(54) • **HEUWERBUNGSGERÄT**  
• **OUTIL DE FENAISSON**
- (11) **2 544 822** (51) **B04B 7/08**  
(54) • **BESCHAUFELTE TROMMEL FÜR DREHABSCHIEDERSYSTEM UND VERFAHREN**
- (11) **2 544 879** (51) **B41F 19/06**  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENAUSSPARUNG**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR FOIL RELIEF PRODUCTION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RELIEF DE FEUILLE**
- (11) **2 550 515** (51) **G01K 1/12**  
(54) • **GEKAPSELTER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS FÜR THERMISCH UND/ODER DRUCKSEITIG BEANSPRUCHTE SENSOREN**  
• **ENCAPSULATED ELECTRICAL CONNECTION FOR THERMALLY AND/OR PRESSURE STRESSED SENSORS**  
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE BLINDÉE POUR CAPTEURS SOLLICITÉS THERMIQUEMENT ET/OU CÔTÉ PRESSION**
- (11) **2 550 669** (51) **H01H 9/04**  
(54) • **ABGEDICHTETER LEISTUNGSSCHALTER**
- (11) **2 550 680** (51) **H01L 31/042**  
(54) • **INTEGRIERTE SOLARZELLE UND FUNKFREQUENZANTENNE**
- (11) **2 555 473** (51) **H04L 12/28**  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES ETHERNET NETZWERKS**  
• **COMMUNICATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR MONITORING THE STATUS OF AN ETHERNET-BASED NETWORK**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ETHERNET**
- (11) **2 557 314** (51) **F04D 15/00**  
(54) • **GESCHLOSSENER KREISLAUF MIT VENTILSTEUERUNG EINES PUMPENANSAUGDRUCK-BOOTSTRAP-RESERVOIRS UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSMETHODE**  
• **CLOSED-LOOP SYSTEM WITH VALVE CONTROL OF PUMP INLET PRESSURE BOOTSTRAP RESERVOIR AND CONTROL METHOD THEREOF**  
• **SYSTÈME EN BOUCLE FERMÉE AVEC COMMANDE DE VANNE DE RÉSERVOIR D'ENTRÉE DE POMPE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE ASSOCIÉE**
- (11) **2 557 633** (51) **H01R 13/03**  
(54) • **PRESSPASSUNGS-ANSCHLUSS UND HALBLEITERMODUL**  
• **PRESS FIT TERMINAL AND SEMICONDUCTOR MODULE**  
• **BORNE ENGAGÉE A LA PRESSE ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR**
- (11) **2 559 175** (51) **H04L 5/00**  
(54) • **FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG (RLM) UND RSRP-MESSUNG FÜR HETEROGENE NETZE**
- (11) **2 559 656** (51) **B82Y 30/00**  
(54) • **Verfahren und System für ein verteiltes Netzwerk von nanopartikelintenzbasierten piezoelektrischen Sensoren für die Überwachung des strukturellen Zustands**  
• **Method and system for distributed network of nanoparticle ink based piezoelectric sensors for structural health monitoring**
- (11) **2 560 448** (51) **H04W 72/04**  
(54) • **PLANUNGSANFRAGENFÄHIGE UPLINK-ÜBERTRAGUNG**  
• **SCHEDULING REQUEST ENABLED UPLINK TRANSMISSION**  
• **PLANIFICATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE ACTIVÉE PAR DEMANDE**
- (11) **2 564 926** (51) **B01J 39/18**  
(54) • **VERBESSERTE HÜLLENFUNKTIONALISIERTE IONTAUSCHERHARZE**  
• **IMPROVED SHELL FUNCTIONALIZED ION EXCHANGE RESINS**  
• **ENVELOPPE AMÉLIORÉE DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS FONCTIONNALISÉS**
- (11) **2 565 723** (51) **G03G 21/18**  
(54) • **KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSMITTELN UND ERKENNUNGSKÖRPER**
- (11) **2 569 679** (51) **G06F 1/16**  
(54) • **eine Computervorrichtung mit einer aufklappbaren Ausführungsform**  
• **a computing device comprising a clamshell design**  
• **un dispositif informatique avec un design à double coque**
- (11) **2 573 018** (51) **B65H 51/22**  
(54) • **Unité de filature et métier à filer**
- (11) **2 573 060** (51) **C04B 35/486**  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT EINES ZAHNÄRZTLICHEN ZIRKONIUMOXID-MATERIALS**  
• **METHOD FOR CHANGING TRANSLUCENT PROPERTIES OF ZIRCONIA DENTAL MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE VARIER LES PROPRIÉTÉS DE TRANSLUCIDITÉ DE MATÉRIAUX DENTAIRE DE ZIRCONÉ**
- (11) **2 574 094** (51) **H04L 5/00**  
(54) • **MOBILSTATION, UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN**  
• **MOBILE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**  
• **STATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION**
- (11) **2 574 404** (51) **B02B 3/00**  
(54) • **Procédé pour écosser l'avoine sans retirer les germes**
- (11) **2 575 859** (51) **A61K 38/17**  
(54) • **METHODEN ZUR ERZEUGUNG VON ISOLIERTEN, LÖSLICHEN UND NICHT-VERNETZTEN OLIGOMEREN VON MENSCHLICHEM IAPP**  
• **METHOD OF GENERATING ISOLATED, SOLUBLE, NON-CROSS-LINKED OLIGOMERS OF HUMAN IAPP**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OLIGOMÈRES ISOLÉS, SOLUBLES ET NO-RÉTICULÉS DE L'IAPP HUMAIN**
- (11) **2 576 362** (51) **B65D 5/02**  
(54) • **Versiegelte Packung für gießbare Lebensmittelprodukte und Verpackungsmaterial zur Herstellung von versiegelten Packungen für gießbare Lebensmittelprodukte**  
• **Emballage scellé pour produits alimentaires versables et matériau de conditionnement pour produire des emballages scellés de produits alimentaires versables**
- (11) **2 576 852** (51) **C22C 37/10**  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBILDEN VON LEGIERUNGEN MIT EINER STRUKTUR AUS SPINODALEN GLASMATRIX-MIKROBESTANDTEILEN UND DEFORMATIONSMECHANISMEN**  
• **A METHOD OF FORMING ALLOYS EXHIBITING SPINODAL GLASS MATRIX MICROCONSTITUENTS STRUCTURE AND DEFORMATION MECHANISMS**  
• **MÉTHODE DE FORMATION D'ALLIAGES PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE MICRO-CONSTITUANTS ET DES MÉCANISMES DE DÉFORMATION DE PÂTE VITREUSE SPINODALE**
- (11) **2 583 532** (51) **H04B 7/155**  
(54) • **RELAISKNOTEN**  
• **RELAY NODE**  
• **NOEUD RELAIS**
- (11) **2 586 962** (51) **E21B 21/00**  
(54) • **Schlammaushub-Abfuhrsystem für eine Maschine zur Herstellung von Schlitzwänden.**

- System for evacuating sludge for a trench excavating machine.
- Système d'évacuation de boue pour une machine à creuser des tranchées.
- (11) **2 589 091** (51) **H01L 33/44**
- (54) • OPTOELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF OPTO-ELECTRONIQUE
- (11) **2 589 296** (51) **A23L 2/02**
- (54) • Antioxidant for food
- Agent antioxydant pour aliments
- (11) **2 589 577** (51) **H01B 1/22**
- (54) • GLASZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT UND EIN DARAUS HERGESTELLTES MATERIAL FÜR EINE LEITFÄHIGE PASTE
- LOW-MELTING-POINT GLASS COMPOSITION AND CONDUCTIVE PASTE MATERIAL USING THE SAME
- (11) **2 594 774** (51) **F15D 1/02**
- (54) • Umkehrbar Ausflussöffnung
- (11) **2 595 160** (51) **H01F 38/14**
- (54) • KERNANORDNUNG FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG DAMIT
- CORE ASSEMBLY FOR WIRELESS POWER COMMUNICATION, AND POWER SUPPLY DEVICE FOR WIRELESS POWER COMMUNICATION HAVING THE SAME
- ENSEMBLE NOYAU POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL LE COMPRÉHANT
- (11) **2 595 174** (51) **H01J 49/00**
- (54) • Massenspektrometer mit zwei Flugzeitanalysatoren für Analyse von positiven und negativen Ionen.
- Spectromètre de masse comprenant deux analyseurs de Temps de Vol pour analyser des ions des charges positives et négatives
- (11) **2 596 289** (51) **F23K 5/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON PARAMETERN FÜR EINEN EMULGATOR
- A METHOD OF DERIVING PARAMETERS FOR AN EMULSIFIER
- MÉTHODE DE CALCUL DES PARAMÈTRES POUR UN ÉMULSIFICATEUR
- (11) **2 599 193** (51) **H02K 11/026**
- (54) • ELECTRIC MOTOR WITH MOUNTING STRUCTURE FOR NOISE FILTER
- MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC FIXATION D'UN FILTRE ANTI-PARASITES
- (11) **2 601 370** (51) **E05C 3/08**
- (54) • LÜFTUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- VENTILATION AND LOCKING SYSTEM AND CLOSURE ASSEMBLY EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME DE VENTILATION ET VERROUILLAGE ET ENSEMBLE DE FERMETURE COMPRÉHANT UNE TEL SYSTÈME
- (11) **2 602 308** (51) **C11B 3/12**
- (54) • LIPASEKATALYSIERTE VERESTERUNG VON SEETIERÖL
- LIPASE-CATALYSED ESTERIFICATION OF MARINE OIL
- ESTÉRIFICATION CATALYSÉE PAR LIPASE D'HUILE MARINE
- (11) **2 602 478** (51) **F03C 1/06**
- (54) • ELEKTRISCHBETÄTIGTE HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND HYDRAULISCHES ARBEITSFAHRZEUG MIT VIER-RADANTRIEB
- ELECTRICALLY-OPERATED HYDRAULIC ACTUATOR UNIT AND HYDRAULIC FOUR-WHEEL-DRIVE WORK VEHICLE
- UNITÉ ACTIONNEUR HYDRAULIQUE À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE UTILITAIRE HYDRAULIQUE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (11) **2 603 789** (51) **G01N 25/18**
- (54) • DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET LA DIFFUSIVITÉ THERMIQUE D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE
- (11) **2 608 262** (51) **H01L 27/32**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung
- Method of manufacturing an organic light emitting display device
- Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (11) **2 609 986** (51) **B01D 53/62**
- (54) • GAS-FLÜSSIGKEIT-KONTAKTOR UND VORRICHTUNG ZUR CO<sub>2</sub>-GEWINNUNG
- (11) **2 610 464** (51) **F02C 3/107**
- (54) • Gasturbinenmotor
- Gas Turbine engine
- Moteur de turbine à gaz
- (11) **2 610 588** (51) **G01C 19/5747**
- (54) • MEMS Drehratensensor und Verfahren für den Betrieb einen MEMS Drehratensensor
- MEMS rate of rotation sensor and method for operating a MEMS rate of rotation sensor
- Capteur de vitesse de rotation MEMS et procédé pour faire fonctionner un capteur de vitesse de rotation MEMS
- (11) **2 612 672** (51) **A61K 35/60**
- (54) • BIOEFFEKTIVE KRILLÖLZUSAMMENSETZUNGEN
- COMPOSITIONS D'HUILE DE KRILL BIOLOGIQUEMENT EFFICACE
- (11) **2 612 725** (51) **B23K 35/40**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLDRAHTELEKTRODE MIT MECHANISCHEM SCHUTZ DES SCHWEIßPULVERS
- (11) **2 614 940** (51) **B27C 1/08**
- (54) • Bearbeitungsvorrichtung
- Machining device
- Dispositif d'usinage
- (11) **2 616 200** (51) **B22D 11/12**
- (54) • FREIGUSSVERFAHREN
- FREE CASTING METHOD
- PROCÉDÉ DE COULÉE LIBRE
- (11) **2 618 656** (51) **A01K 67/027**
- (54) • TRANSGENE TIERE MIT EXPRESSION HUMANER SIRPalpha UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- HUMAN SIRPalpha TRANSGENIC ANIMALS AND THEIR METHODS OF USE
- ANIMAUX TRANSGÉNIQUES À SIRPalpha HUMAIN ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 619 065** (51) **B61F 5/24**
- (54) • Schienenfahrzeug mit einer gewichtsoptimierten Anbindung des Fahrwerks an einen Wagenkasten
- Rail vehicle having a weight-optimized connection of the chassis to a wagon body
- Véhicule sur rails avec un raccordement, optimisé en termes de poids, du châssis à une caisse
- (11) **2 620 205** (51) **B01D 46/52**
- (54) • Gewellte Filtermedien
- Waved filter media
- MILIEUX FILTRANTS ONDULÉS
- (11) **2 625 495** (51) **G01H 17/00**
- (54) • Vorrichtung zur Kalibrierung einer Strahlungskraftbalance
- Unité d'étalonnage de balance de force de rayonnement
- (11) **2 626 161** (51) **B23H 7/20**
- (54) • Drehwerkzeugbearbeitungsverfahren mit Drahterodiermaschine, System aus einem Drehwerkzeug und einer Drahterodiermaschine, die eine Drehwerkzeugbearbeitung ausführt und Programmgenerierungsverfahren für eine Drahterodiermaschine, die die Drehwerkzeugbearbeitung ausführt
- Turning tool machining method with wire electric discharge machine, system comprising a turning tool and a wire electric discharge machine performing turning tool machining, and program creation method for wire electric discharge machine that performs turning tool machining
- Procédé d'usinage d'outil de tournage avec une machine à décharge électrique à fil, système comprenant un outil de tournage et une machine à décharge électrique à fil pour effectuer l'usinage d'un outil de tournage, et procédé de création de programme pour machine à décharge électrique à fil qui effectue l'usinage d'un outil de tournage
- (11) **2 630 451** (51) **G01D 21/02**
- (54) • SONDE OPTIQUE CONTENANT DES CAPTEURS D'OXYGÈNE, DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION, ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE CONTENANT CETTE SONDE
- (11) **2 630 552** (51) **G06F 1/16**
- (54) • COMPUTERSTECKMODUL
- (11) **2 630 751** (51) **H04L 12/24**
- (54) • Datenverarbeitungs- und -übertragungssystem mit einer Vorrichtung zum Datenaustausch durch PROFINET, wobei eine Soll-Topologie unter Ansprechen auf einen Satz konfigurationsrelevanter Informationen für eine bestimmte Variante einer modular aufgebauten Anlage oder Maschine generiert wird
- A data processing and transmission system comprising a device for data exchange by PROFINET, wherein a target topology responsive to a set of configuration-relevant information for a particular variant of a modular plant or machine is generated
- Système de traitement et de transmission de données ayant un dispositif pour l'échange de données par PROFINET, dans lequel une topologie cible répondant à un ensemble d'informations pertinentes pour la configuration pour une variante particulière d'une installation ou d'une machine modulaire est générée
- (11) **2 631 283** (51) **C10L 1/183**
- (54) • Kraftstoffadditiv für verbesserte Leistung in Einspritzmotoren



- (11) **2 632 142** (51) **H04M 15/00**  
(54) • *Funkkommunikationsendgerät, Verfahren und Computerprogramm zur Steuerung der Datenkommunikation an einem bestimmten Ort.*  
• *Radio communication terminal, method and computer program for controlling data communications in a specific location.*  
• *Terminal de communication radio, procédé et programme informatique pour contrôler les communications de données dans un emplacement spécifique.*
- (11) **2 633 424** (51) **G06F 15/173**  
(54) • *FIELD PANEL MIT INTEGRIERTEM WEB-SERVER UND ZUGRIFFSMETHODE DARAUF*
- (11) **2 636 252** (51) **H04W 48/18**  
(54) • *MOBILE TRAFFIC CATEGORIZATION AND POLICY FOR NETWORK USE OPTIMIZATION WHILE PRESERVING USER EXPERIENCE*
- (11) **2 636 724** (51) **C10M 169/00**  
(54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *USE OF A LUBRICANT COMPOSITION*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE*
- (11) **2 637 614** (51) **A61F 5/445**  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNG FÜR EINE OSTOMIEVORRICHTUNG*  
• *ÉLÉMENT CONNECTEUR ET CONNECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'OSTOMIE*
- (11) **2 639 394** (51) **E06B 1/00**  
(54) • *MAUERRANDSTREIFEN, FENSTER-UMRANDUNG UND WANDAUFBAU MIT MAUERRANDSTREIFEN*  
• *WALL EDGE STRIP, WINDOW BORDER AND WALL CONSTRUCTION WITH WALL EDGE STRIP*  
• *BANDE POUR BORDURE DE MUR, ENTOURAGE DE FENÊTRE ET STRUCTURE DE MUR DOTÉE DE BANDES POUR BORDURE DE MUR*
- (11) **2 641 308** (51) **H02B 1/30**  
(54) • *IMPROVED SLIDING INSPECTION WINDOW FOR HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR CABINETS.*
- (11) **2 642 602** (51) **H01R 9/24**  
(54) • *MODULAR ELECTRICAL BUS SYSTEM*
- (11) **2 643 355** (51) **C07K 16/40**  
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN DEM GLUCAGONREZEPTOR*
- (11) **2 645 188** (51) **G03G 21/20**  
(54) • *KÜHLGERÄT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (11) **2 645 261** (51) **G06F 13/00**  
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND SATZ VON EINEM ANWENDUNGSQUELLPROGRAMM, EINEM ERSTEN PROGRAMM UND EINEM ZWEITEN PROGRAMM*  
• *MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD AND SET OF AN APPLICATION SOURCE PROGRAM, A FIRST PROGRAM AND A SECOND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET*
- ENSEMBLE D'UN PROGRAMME SOURCE D'APPLICATION, UN PREMIER PROGRAMME ET UN SECOND PROGRAMME*
- (11) **2 646 606** (51) **C40B 40/02**  
(54) • *OBERFLÄCHEN-VERANKERTES FC-BEUTE-ANTIKÖRPERANZEIGESYSTEM*  
• *SURFACE-ANCHORED FC-BAIT ANTIBODY DISPLAY SYSTEM*
- (11) **2 649 547** (51) **G06F 19/00**  
(54) • *SCHÄTZUNG DER PHARMAKOKINETISCHEN PARAMETER IN DER BILDEBUNG*
- (11) **2 650 358** (51) **C12N 1/21**  
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTE ORNITHINPRODUKTIONSFÄHIGKEIT UND DESSEN VERWENDUNG IN METHODEN ZUR PRODUKTION VON ORNITHIN*  
• *MICROORGANISM HAVING IMPROVED ORNITHINE-PRODUCING ABILITY AND METHOD FOR PRODUCING ORNITHINE USING THE SAME*
- (11) **2 653 258** (51) **B23K 20/12**  
(54) • *RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND RÜHRREIBPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*  
• *FRICTION STIR SPOT WELDING DEVICE AND FRICTION STIR SPOT WELDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SOUDURE PAR POINTS PAR FRICTION-MALAXAGE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (11) **2 653 503** (51) **C08L 101/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN VERBUNDPRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE CURED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DURCI COMPOSITE*
- (11) **2 656 686** (51) **H05B 33/08**  
(54) • *GROSSFLÄCHIGE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT STROMAUFWERTUNGSSCHICHT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE GRANDE SUPERFICIE POUR VUE D'UNE COUCHE DE PROPAGATION DU COURANT*
- (11) **2 657 122** (51) **B63B 21/20**  
(54) • *Vertäuungsmittel für ein Stromerzeugungssystem mittels Wasserströmung*  
• *Mooring means for a water current power generation system*  
• *Dispositif d'amarrage pour système de génération d'énergie par courant d'eau*
- (11) **2 657 394** (51) **D06F 39/14**  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (11) **2 659 575** (51) **H02K 15/03**  
(54) • *MAGNETISIER- UND MONTIERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
- (11) **2 659 758** (51) **A01B 3/421**  
(54) • *charrue réversible*
- (11) **2 660 616** (51) **G01R 31/36**  
(54) • *BATTERIEPACKMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT ANZEIGE DES DEGRADATIONSGRADES EINER SEKUNDÄREN BATTERIEZELLE*  
• *BATTERY PACK MANAGEMENT DEVICE AND METHOD INVOLVING INDICATING THE DEGREE OF DEGRADATION OF A SECONDARY BATTERY CELL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN BLOC-BATTERIE AVEC INDICATION DU DEGRÉ DE DÉGRADATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (11) **2 661 120** (51) **H04W 36/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WIEDERHERSTELLUNGSSINFORMATIONEN EINER ÜBERGABEANFORDERUNGSNACHRICHT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING REESTABLISHMENT INFORMATION OF A HANDOVER REQUEST MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATION DE RÉTABLISSEMENT D'UN MESSAGE DE DEMANDE DE TRANSFERT*
- (11) **2 662 742** (51) **G05D 1/02**  
(54) • *Roboterreinigungssystem mit Roboterreiniger und Andockstation sowie Verfahren zur Steuerung des Roboterreinigers*  
• *Système comprenant un robot de nettoyage et une station d'accueil et procédé de commande du robot de nettoyage*
- (11) **2 663 883** (51) **G01R 33/26**  
(54) • *PHASENDETEKTION IN EINEM ATOMAREN ERFASSUNGSSYSTEM*
- (11) **2 666 914** (51) **E02F 9/20**  
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT EINER DREHUNGSSTEUERVORRICHTUNG*  
• *WORKING MACHINE WITH A ROTATION CONTROL DEVICE*  
• *ENGIN DE TRAVAUX AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION*
- (11) **2 667 525** (51) **H04B 7/155**  
(54) • *Donator-Funkbasisstation*  
• *Donor radio base station*  
• *Station de base radio donneuse*
- (11) **2 671 046** (51) **G01C 3/08**  
(54) • *SYSTEM WITH A MEASURING RAIL AND A MEASURING DEVICE*  
• *SYSTÈME AVEC UNE BARRE DE MESURE ET UN DISPOSITIF DE MESURE*
- (11) **2 672 118** (51) **F04C 2/18**  
(54) • *ZAHNRADPUMPE, PUMPVORRICHTUNG MIT ZAHNRADPUMPE UND FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM*  
• *GEAR PUMP, PUMPING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND AIRCRAFT FUEL SYSTEM INCLUDING GEAR PUMP*  
• *POMPE À ENGRENAGES, APPAREIL DE POMPAGE COMPRENANT CELLE-CI ET SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEF COMPRENANT UNE TELLE POMPE*
- (11) **2 674 484** (51) **C12N 5/071**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORTPFLANZUNGSORGANANLAGE MIT FÜHRUNG FÜR TRANSPLANTATION*  
• *METHOD FOR PRODUCING REGENERATIVE ORGAN PRIMORDIUM PROVIDED WITH GUIDE FOR TRANSPLANTATION*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ÉBAUCHE D'ORGANE RÉGÉNÉRATRICE POUR VUE D'UN GUIDE POUR TRANSPLANTATION*
- (11) **2 679 257** (51) **A61M 1/14**  
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*



- (11) **2 680 059** (51) **G02B 23/26**  
(54) • BILDGEBUNGSANORDNUNG, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDGEBUNGSANORDNUNG  
• A PICKUP IMAGING ASSEMBLY, ENDOSCOPE, AND METHOD OF MANUFACTURING A PICKUP IMAGING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'IMAGERIE, ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'IMAGERIE
- (11) **2 681 878** (51) **H04L 12/721**  
(54) • TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DER ZUORDNUNG EINES VLANS  
• TECHNIQUE POUR LA GESTION D'ALLOCATION D'UN RESEAU VLAN
- (11) **2 682 450** (51) **C10L 3/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN METHANISIEREN UND METHANISIERUNGSANLAGE  
• METHOD FOR CATALYTIC METHANISATION AND METHANISATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION CATALYTIQUE ET INSTALLATION DE MÉTHANISATION
- (11) **2 684 852** (51) **C04B 11/028**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Calciumsulfat-beta-Halbhydrat  
• Method for manufacturing of calcium sulfate beta hemihydrate  
• Procédé destiné à la fabrication de sulfate de calcium hémihydrate bêta
- (11) **2 684 873** (51) **C07D 231/06**  
(54) • MEDIKAMENTE ZUR HEMMUNG DER AGGREGATION VON PROTEINEN BEI KRANKHEITEN, DIE MIT PROTEIN-AGGREGATION UND/ODER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG STEHEN  
• MÉDICAMENTS POUR L'INHIBITION DE L'AGRÉGATION DES PROTÉINES IMPLIQUÉES DANS DES MALADIES ASSOCIÉES À L'AGRÉGATION DES PROTÉINES ET/OU DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 687 293** (51) **B01L 3/02**  
(54) • Metering device having a radial sliding seal component  
• Dispositifs de dosage doté d'un module de joint coulissant radial
- (11) **2 688 334** (51) **H04W 24/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCHSATZES EINES DATENBITBÜNDELS IN EINEM DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 689 871** (51) **B22F 1/00**  
(54) • VERFAHREN DER ABSCHLIESSENDEN WÄRMEBEHANDLUNG VON EISENPULVER UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHLIESSENDEN WÄRMEBEHANDLUNG
- (11) **2 690 159** (51) **C10G 69/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN EINZELRING-KOHLLENWASSERSTOFFEN
- (11) **2 690 468** (51) **G01V 1/38**  
(54) • Schleppevorrichtung für die seismische Vorhersage mit Kippausgleich von direktonalen Sensoren
- (11) **2 693 031** (51) **F02D 41/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER CETANZAHL
- (11) **2 695 359** (51) **H04L 29/08**  
(54) • SPEICHERKARTE MIT ERWEITERTER DATENSPEICHER FUNKTIONALITÄT
- (11) **2 697 249** (51) **C07K 14/245**  
(54) • LIAISON DE COMPOSÉS SUR ANNEAU BÉTA BACTÉRIEN
- (11) **2 697 498** (51) **F02M 1/16**  
(54) • SYSTÈME DE CARBURATEUR DESTINÉ À UN MOTEUR À CARBURATEUR
- (11) **2 697 696** (51) **B21F 3/02**  
(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR THE PROGRAMMING OF THE CONTROL OF A FORMING MACHINE TOOL AND THE MACHINE TOOL ITSELF  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR D'UNE MACHINE DE FORMAGE MULTIAXE ET MACHINE DE FORMAGE
- (11) **2 699 037** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Implementierung und Verwaltung von Zustandsübergängen für einen Hochgeschwindigkeits-Downlink-Paketzugang
- (11) **2 699 410** (51) **B29C 70/60**  
(54) • GEZIELTE ABLAGERUNG VON TEILCHES AUF SUBSTRATE ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON KOMPOSITEN GEGENSTÄNDEN  
• DÉPOSITION CIBLÉE DE PARTICULES SUR DES SUBSTRATES POUR LA FABRICATION DES ARTICLES COMPOSITES
- (11) **2 699 812** (51) **F16B 13/14**  
(54) • ANCHOR FOR THERMALLY INSULATING BUILDING SYSTEMS AND METHOD OF ITS ANCHORING IN THERMALLY INSULATING BUILDING SYSTEMS
- (11) **2 701 818** (51) **G06F 17/30**  
(54) • ERZEUGUNG UND VERBINDUNG GEMEINSAMER ERLEBNISSE  
• GENERATING AND JOINING SHARED EXPERIENCE  
• GÉNÉRER ET SE JOINDRE À UNE EXPÉRIENCE PARTAGÉE
- (11) **2 702 559** (51) **G06T 7/44**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR STEERING THE HEAD LAMP SYSTEM OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LES FEUX DES PHARES D'UN VÉHICULE
- (11) **2 704 205** (51) **H01L 31/0236**  
(54) • Strukturierung von monokristallinen Siliziumhalbleitersubstraten zur Reduzierung von einfallender Lichtreflektion  
• Texturing of monocrystalline silicon semiconductor substrates to reduce incident light reflectance  
• Texturation de substrats semi-conducteurs monocristallins en silicium pour réduire la réflexion de la lumière incidente
- (11) **2 704 623** (51) **A61B 5/02**  
(54) • METHOD FOR DETERMINING NON-INVASIVELY A HEART-LUNG INTERACTION
- (11) **2 704 689** (51) **A61K 9/00**  
(54) • GESCHMACKSMASKIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DICLOFENAC  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À GOÛT MASQUÉ CONTENANT DU DICLOFÉNAC
- (11) **2 707 792** (51) **G06F 9/38**  
(54) • VERZWEIGUNGSZIELSPEICHERUNG UND ABRUF IN EINEM OUT-OF-ORDER-PROZESSOR
- MISE EN MÉMOIRE ET EXTRACTION DE CIBLE DE BRANCHEMENT DANS UN PROCESSEUR HORS SÉQUENCE
- (11) **2 712 261** (51) **H04W 24/02**  
(54) • BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DIENST-UNTERBRECHUNGSVERFAHREN
- (11) **2 715 248** (51) **F24S 40/10**  
(54) • Anordnung  
• Arrangement  
• Arrangement
- (11) **2 717 575** (51) **H04N 19/196**  
(54) • BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE DECODING METHOD AND IMAGE DECODING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE
- (11) **2 720 539** (51) **C07C 255/53**  
(54) • OPSINBINDENDE LIGANDEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **2 720 834** (51) **B25J 9/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS UND ROBOTER  
• METHOD FOR OPERATING A ROBOT AND ROBOT  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT ET ROBOT
- (11) **2 721 673** (51) **H01M 4/70**  
(54) • ELEKTRODE MIT EINEM TEMPORÄR VERFORMBAREN BETÄTIGUNGSSUBSTRAT  
• ELECTRODE WITH REVERSIBLY DEFORMABLE ACTUATING SUBSTRATE  
• ÉLECTRODE DOTÉE D'UN SUBSTRAT D'ACTIONNEMENT À DÉFORMATION RÉVERSIBLE
- (11) **2 721 769** (51) **H04L 12/815**  
(54) • DIENSTGÜTE FÜR VERSORGUNGSKNOTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• QUALITY OF SERVICE FOR SERVING NODE AND CORRESPONDING METHOD  
• QUALITÉ DE SERVICE POUR UN NOEUD DE SERVICE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 724 689** (51) **A61F 2/20**  
(54) • IMPLANTAT FÜR DEN WEICHEN GAUMEN MIT EINER SCHICHTSTRUKTUR  
• SOFT PALATE SUPPORT HAVING A LAYERED STRUCTURE  
• SUPPORT POUR PALAIS MOU AYANT UNE STRUCTURE STRATIFIÉE
- (11) **2 725 034** (51) **C07K 16/00**  
(54) • Trägerimmunglobuline die nicht an humane Gebe binden und Verwendungen davon
- (11) **2 725 819** (51) **H04R 3/00**  
(54) • Verfahren und Implementierungsvorrichtung zur intelligenten Steuerung der Lautstärke einer elektronischen Vorrichtung  
• Procédé et appareil d'installation pour réguler intelligemment le volume de dispositif électronique
- (11) **2 726 026** (51) **A61F 2/958**  
(54) • BALLONKATHETER ZUR STENT-EINFÜHRUNG
- (11) **2 726 837** (51) **G01M 11/00**  
(54) • Dispositif, noeud à distance et procédé pour supervision de PON.

- (11) **2 728 652** (51) **H01M 4/505**  
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTE LITHIUMIONENMOBILITÄT UND ZELLENKAPAZITÄT  
• SECONDARY BATTERY OF IMPROVED LITHIUM ION MOBILITY AND CELL CAPACITY  
• ACCUMULATEUR PRESENTANT UNE MOBILITE DES IONS-LITHIUM ET UNE CAPACITE DE CELLULES AMELIOREES
- (11) **2 729 218** (51) **A61K 8/898**  
(54) • KOMFORTABLE, LANGANHALTENDE, ÜBERTRAGUNGSBESTÄNDIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM GLANZ UND NICHT-KLEBENDEM GEFÜHL
- (11) **2 730 963** (51) **G02B 26/00**  
(54) • Vorrichtung zur 3D Bildanzeige umfassend ein electrowetting Linsenarray, und Vorrichtung zur 3D Bildaufnahme umfassend ein electrowetting Linsenarray
- (11) **2 731 221** (51) **H02J 3/14**  
(54) • ZWISCHENVORRICHTUNG ZUM ENERGIEMANAGEMENT UND MANAGEMENT-VERFAHREN DER ENTSPRECHENDEN ENERGIE  
• INTERMEDIATE DEVICE FOR POWER MANAGEMENT AND RELATED POWER-MANAGEMENT METHOD  
• DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ASSOCIÉ
- (11) **2 731 274** (51) **H04B 3/28**  
(54) • PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ENTRE UN SIGNAL COURANT PORTEUR ET UN SIGNAL DE TYPE VDSL.
- (11) **2 731 751** (51) **B21C 1/00**  
(54) • FÜLLDRAHTSCHWEISSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• A FLUX-CORED WELDING WIRE AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• FIL DE SOUDAGE FOURRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 731 775** (51) **B29C 44/34**  
(54) • PROCÉDÉ POUR EXTRUDER UNE MOUSSE NANOPOREUSE
- (11) **2 732 066** (51) **C23C 8/48**  
(54) • VERFAHREN ZUR ABKÜHLUNG VON IN EINER SALZSCHMELZE NITRIERTEN ODER KARBONITRIERTEN METALLISCHEN TEILEN, VORRICHTUNG DAFÜR UND DEMNACH BEHANDELTE TEILE
- (11) **2 734 919** (51) **G06F 8/65**  
(54) • CONTROL UNIT FOR A VEHICLE, PROGRAMMING DEVICE AND PROGRAMMING SYSTEM  
• UNITÉ DE CONTRÔLE POUR UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE PROGRAMMATION ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION
- (11) **2 735 111** (51) **H04K 1/04**  
(54) • COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE SPECTRALE ET TEMPORELLE DISCRÈTE METTANT EN ŒUVRE UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE CODAGE DE PHASE
- (11) **2 736 587** (51) **A61N 1/05**  
(54) • NEURONALE VORRICHTUNG MIT MODULARER ELEKTRODENANORDNUNG
- (11) **2 737 060** (51) **C12N 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RETROVIRALER VEKTOREN, WELCHE ZUR TRANSDUKTION EUKARYOTISCHER ZELLEN NÜTZLICH SIND  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF RETROVIRAL PARTICLES USEFUL FOR TRANSDUCING EUKARYOTIC CELLS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE VECTEURS RÉTROVIRAUX UTILES POUR LA TRANSDUCTION DE CELLULES EUKARYOTES
- (11) **2 737 193** (51) **F02K 1/72**  
(54) • FLUGZEUGTRIEBWERKSANLAGE  
• AIRCRAFT PROPULSION UNIT  
• ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF
- (11) **2 739 342** (51) **A61M 39/10**  
(54) • CONNECTEUR SANS AIGUILLE DOTÉ D'UN RACCORD DE MEMBRANE RÉSI-LIANT DÉMONTABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 739 470** (51) **B32B 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DURCH EINE ANORGANISCHE NANOBESCHICHTUNG GRUNDIERTEN ORGANISCHEN FILMS  
• METHOD OF MAKING AN INORGANIC NANOCOATING PRIMED ORGANIC FILM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ORGANIQUE APPRÊTÉ PAR NANOREVÊTEMENT INORGANIQUE
- (11) **2 741 554** (51) **H04W 60/00**  
(54) • Gegenmaßnahmesystem für Systeme zur Steuerung von Roaming  
• Countermeasure system for roaming control systems  
• Système de contre-mesure aux systèmes de pilotage d'itinérance
- (11) **2 742 751** (51) **H04W 74/06**  
(54) • GERÄTE ZUR VERRINGERUNG VON PAGING-OVERHEAD  
• DISPOSITIFS DE RADIOMESSAGERIE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA SURCHARGE DE MESSAGE D'APPEL
- (11) **2 745 177** (51) **G04D 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES SCHMUCKELEMENTS IN EIN DURCH ELEKTROPLATTIERUNG ABGELAGERTES UHRENVERKLEIDUNGSELEMENT  
• METHOD FOR IMPLANTING A DECORATION IN A TIMEPIECE ELEMENT DEPOSITED BY ELECTROPLATING  
• PROCÉDÉ POUR IMPLANTER UN DECOR DANS UN ELEMENT D'HABILLAGÉ HORLOGER DEPOSE PAR GALVANOPLASTIE
- (11) **2 745 761** (51) **A61B 1/00**  
(54) • FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND FLUORESCENZBEOBACHTUNGSSYSTEM  
• FLUORESCENCE OBSERVATION APPARATUS AND FLUORESCENCE OBSERVATION SYSTEM  
• APPAREIL D'OBSERVATION DE LA FLUORESCENCE ET SYSTÈME D'OBSERVATION DE LA FLUORESCENCE
- (11) **2 746 282** (51) **C07D 471/04**  
(54) • Triazolopyridin-Verbindungen und deren Wirkung als Prolyl-Hydroxylasehemmer und Erythropoietin-Erzeugungseinleiter  
• Triazolopyridine compounds and action thereof as prolyl hydroxylase inhibitors and erythropoietin production inducers  
• Composés de triazolopyridine et l'action de ceux-ci en tant qu'inhibiteurs de prolyl hydroxylase et inducteurs de production d'érythropoïétine
- (11) **2 747 384** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Verfahren, computerlesbares Speichermedium und Server zur Synchronisierung zwischen mehreren Terminals.  
• Procédé, support de stockage lisible par ordinateur et serveur pour la synchronisation entre des terminaux.
- (11) **2 748 887** (51) **H01P 7/10**  
(54) • MULTI-MODE FILTER WITH DIELECTRIC RESONATOR SUPPORTING DEGENERATE RESONANT MODES
- (11) **2 748 888** (51) **H01P 7/10**  
(54) • MULTI-MODE FILTER WITH DIELECTRIC RESONATOR SUPPORTING DEGENERATE RESONANT MODES
- (11) **2 749 577** (51) **C08F 2/38**  
(54) • RADIKALISCH LEBENDES POLYMERISATIONSVERFAHREN  
• LIVING POLYMERIZATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION RADICALAIRE VIVANTE
- (11) **2 749 740** (51) **G01M 5/00**  
(54) • System und Verfahren zur Zustandsüberwachung von Rotorblätter einer Turbine
- (11) **2 749 847** (51) **G01C 21/32**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINES SONDERZIELATTRIBUTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER UN ATTRIBUT D'UN POINT D'INTÉRÊT
- (11) **2 750 218** (51) **H01M 2/06**  
(54) • Batteriemodul  
• Battery Module  
• Module Accumulateur
- (11) **2 750 828** (51) **B23Q 3/155**  
(54) • SYSTEM ZUM WECHSELN VON WERKZEUGEN AN EINER WERKZEUGMASCHINE
- (11) **2 750 900** (51) **B44C 3/12**  
(54) • BASTELSYSTEM UND DARAUS HERGESTELLTER DEKORGEGENSTAND  
• HANDICRAFT KIT AND DECORATIVE OBJECT MADE THEREOF  
• KIT DE BRICOLAGE ET OBJET DÉCORATIF CORRESPONDANT
- (11) **2 754 672** (51) **C07K 16/18**  
(54) • ANTIBODY CAPABLE OF BINDING TO SPECIFIC REGION OF PERIOSTIN, AND METHOD OF MEASURING PERIOSTIN USING THE SAME
- (11) **2 754 719** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ETFB ALS BIOMARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG DES WACHSTUMSTATUS VON FIBROBLASTEN  
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ETFB COMME BIOMARQUEUR POUR L'IDENTIFICATION DE L'ÉTAT DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES
- (11) **2 754 725** (51) **C22C 21/00**  
(54) • ELEKTRISCHER DRAHT MIT ALUMINIUMBASIERTEM ELEKTROLEITFÄHIGEM MATERIAL  
• ELECTRIC WIRE USING ALUMINIUM-BASED ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL  
• FIL ÉLECTRIQUE FIL ÉLECTRIQUE ET CÂBLE AVEC MATIÈRE ÉLECTROCONDUCTRICE À BASE D'ALUMINIUM



- (11) **2 755 570** (51) **A61B 17/072**  
(54) • WIDERSTANDSBEHEIZTES CHIRURGISCHES KLAMMERMAGAZIN MIT PHASENWECHSELDICHTUNGSMITTEL  
• CARTOUCHE D'AGRAFES CHAUFFÉES PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ À CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **2 755 709** (51) **A61M 15/00**  
(54) • INHALATIONSSYSTEME UND ATEMVORRICHTUNGEN  
• INHALATION SYSTEMS AND BREATHING APPARATUS  
• SYSTÈMES D'INHALATION ET APPAREILS RESPIRATOIRES
- (11) **2 758 711** (51) **F23C 99/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE AVEC ÉLIMINATION DES CENDRES ET FINES DANS LA ZONE DE RÉDUCTION ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **2 759 892** (51) **G04G 7/00**  
(54) • Synchronization of alarms between devices
- (11) **2 762 508** (51) **C08G 18/10**  
(54) • Zweiteilige härtbare Polyurethanzusammensetzung mit im Wesentlichen konsistentem G-Modul über den Betriebstemperaturbereich
- (11) **2 762 601** (51) **B32B 15/01**  
(54) • STAHLBLECH MIT SCHMELZTAUCHGALVANISIERTER SCHICHT UND MIT HERVORRAGENDER BESCHICHTUNGSBENETZBARKEIT UND BESCHICHTUNGS-HAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 764 498** (51) **G06T 15/40**  
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND/ODER REPARATUR EINES OBERFLÄCHENMODELLS EINER GEOMETRISCHEN STRUKTUR  
• SYSTEM FOR GENERATING AND/OR REPAIRING A SURFACE MODEL OF A GEOMETRIC STRUCTURE  
• SYSTÈME POUR GÉNÉRER ET/OU RÉPARER UN MODÈLE DE SURFACE D'UNE STRUCTURE GÉOMÉTRIQUE
- (11) **2 764 797** (51) **A47B 96/20**  
(54) • Verfahren für die Herstellung eines Möbelbauteils sowie Möbelbauteil hergestellt nach diesem Verfahren
- (11) **2 766 787** (51) **G06F 1/16**  
(54) • AUFBEWAHRUNGS- UND TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR TABLETS  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE TABLETTES
- (11) **2 767 944** (51) **G06Q 20/08**  
(54) • Réseau de communications, système informatique, procédé mis en 'uvre par ordinateur, produit de programme informatique permettant de fournir une infrastructure basée sur des femtocellules pour paiement électronique mobile
- (11) **2 768 191** (51) **H04L 25/03**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZAUSRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR INTERFERENCE ALIGNMENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCES
- (11) **2 768 649** (51) **B29C 43/24**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GESTREIFT GEMUSTERTEN GEGENSTÄNDEN
- (11) **2 768 886** (51) **C08G 81/02**  
(54) • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN COPOLYMÈRE DIENIQUE À AU MOINS DEUX BLOCS ET PNEUMATIQUE LA COMPRÉANT
- (11) **2 770 600** (51) **H02J 3/06**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON LASTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING POWER CONSUMPTION OF LOADS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE CHARGES
- (11) **2 771 423** (51) **C09J 163/00**  
(54) • KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION ADHÉSIVE
- (11) **2 771 549** (51) **F01D 25/28**  
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT STÜTZSTREBENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFLAGERUNG EINES GEHÄUSES  
• GAS TURBINE ENGINE SUPPORT STRUT ASSEMBLY AND METHOD FOR SUPPORTING A CASING  
• ENSEMBLE FORMANT SUPPORT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN CARTER
- (11) **2 772 113** (51) **H04B 17/345**  
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZEIGE EINER INTERFERENZMINDERUNG SOWIE ZUR PROGRAMMIERUNG EINES ÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND NETWORK NODE FOR DETERMINING AN INDICATION OF INTERFERENCE MITIGATION AND FOR SCHEDULING A TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR DÉTERMINER UNE INDICATION DE RÉDUCTION DU BROUILLAGE ET POUR PROGRAMMER UNE TRANSMISSION
- (11) **2 773 236** (51) **A45C 7/00**  
(54) • GEPÄCK MIT EINEM RATSCHENARTIGES ERWEITERUNGSSYSTEM  
• LUGGAGE COMPRISING A RATCHET-TYPE EXPANSION SYSTEM  
• BAGAGE COMPRENANT UN SYSTÈME D'EXPANSION DE TYPE À CLIQUET
- (11) **2 773 285** (51) **A61F 2/04**  
(54) • GASTROINTESTINALE DUODENUMVORRICHTUNGEN  
• DUODENAL GASTROINTESTINAL DEVICES  
• DISPOSITIFS GASTRO-INTESTINAUX DUODÉNAUX
- (11) **2 773 570** (51) **B65D 47/08**  
(54) • Baugruppe mit einem Behälter und einem Verschlusselement  
• Assembly comprising a container and a closing element  
• Ensemble comprenant un conteneur et un élément de fermeture
- (11) **2 775 707** (51) **H04N 21/6332**  
(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **2 776 182** (51) **B21D 39/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS  
• METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 776 857** (51) **H04W 16/10**  
(54) • ATTRIBUTION DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ
- (11) **2 776 875** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTUMWANDLUNGSELEMENT  
• DISPLAY DEVICE HAVING A LIGHT CONVERSION MEMBER  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LA LUMIÈRE
- (11) **2 777 204** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Übertragung und Empfang von überlagerten E-PDCC- und PDCC-Signalen  
• Transmission and reception of overlapping E-PDCC and PDCC signals  
• Transmission et réception de signaux superposés de type E-PDCC et PDCC
- (11) **2 781 460** (51) **B65D 23/08**  
(54) • KUNSTSTOFFTIKETTMONTEGEVORRICHTUNG UND KUNSTSTOFFTIKETTMONTEGEVERFAHREN  
• RESIN-LABEL-MOUNTING DEVICE AND RESIN-LABEL-MOUNTING METHOD  
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉTIQUETTES EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉTIQUETTES EN RÉSINE
- (11) **2 783 546** (51) **H04W 4/18**  
(54) • Näherungsdetektion von Geräten basierend auf Informationen, die über einen Audiokanal übermittelt werden  
• Proximity detection of devices based on information communicated via an audio channel  
• Détection de proximité des dispositifs basée sur des informations communiquées via un canal audio
- (11) **2 783 684** (51) **A61K 31/353**  
(54) • PRENYLFLAVANONVERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON DIABETES  
• PRENYLFLAVANONE COMPOUNDS FOR MODULATING DIABETES  
• COMPOSÉS DE PRENYLFLAVANONE PERMETTANT DE MODULER LE DIABÈTE
- (11) **2 786 120** (51) **G01N 21/03**  
(54) • PHOTOMETRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• DISPOSITIF ET PROCÉDURE PHOTOMÉTRIQUE
- (11) **2 788 156** (51) **B26B 21/44**  
(54) • APPLICATEUR DE FLUIDE POUR UN DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS
- (11) **2 789 212** (51) **H05B 37/02**  
(54) • PROTOKOLLE FÜR KOMMUNIKATION MIT KODIERTEM LICHT  
• PROTOCOLES DE COMMUNICATION À LUMIÈRE CODÉE
- (11) **2 789 266** (51) **A47C 23/16**  
(54) • Feder, insbesondere Bonnell-Feder  
• Spring, in particular Bonnell spring  
• Ressort, notamment ressort Bonnell



- (11) **2 789 711** (51) **C23C 28/00**  
(54) • GLEITKOMPONENTE FÜR DIE VERWENDUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 790 721** (51) **A61K 38/08**  
(54) • FRAGMENTS DE GHRÉLINE NON ACYLÉE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE PRADER-WILLI
- (11) **2 791 975** (51) **H01L 31/048**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS FÜR EIN MODUL MIT EINER ZELLE AUS PHOTOAKTIVEM MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DES HALBZEUGS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR A MODULE HAVING A CELL MADE FROM A PHOTO-ACTIVE MATERIAL AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF THE SEMI-FINISHED PRODUCT  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DEMI-PRODUIT DESTINÉ À UN MODULE COMPORTANT UNE CELLULE EN MATÉRIAU PHOTO-ACTIF ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DU DEMI-PRODUIT
- (11) **2 792 182** (51) **H04W 24/00**  
(54) • CLASSIFICATION OF INTERCEPTED INTERNET PAYLOAD
- (11) **2 793 674** (51) **A47L 9/14**  
(54) • HOLDING PLATE
- (11) **2 794 200** (51) **B26B 21/22**  
(54) • VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR RA-SIERER
- (11) **2 797 172** (51) **H01R 12/58**  
(54) • PRESS-FIT TERMINAL, CONNECTOR AND PRESS-FIT TERMINAL CONTINUOUS BODY EMPLOYING SAME, AND WOUND PRESS-FIT TERMINAL CONTINUOUS BODY
- (11) **2 797 756** (51) **B60C 11/03**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENBEDIENOBERFLÄCHE FÜR EIN REIFENTESTSTRASSENRAD  
• METHOD OF FORMING A TIRE OPERATING SURFACE FOR TIRE TESTING ROAD WHEEL  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE SURFACE DE MISE EN UVRE DE PNEUMATIQUE POUR ROUE DE ROUTE D'ESSAI DE PNEUMATIQUE
- (11) **2 799 071** (51) **A61K 31/47**  
(54) • LEVOCETIRIZIN UND MONTELUKAST ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZA UND ERKÄLTUNGEN  
• LEVOCETIRIZINE AND MONTELUKAST FOR THE TREATMENT OF INFLUENZA AND COMMON COLD  
• LÉVOCÉTIRIZINE ET MONTÉLUKAST POUR LE TRAITEMENT DE LA GRIPPE ET LE RHUME
- (11) **2 799 094** (51) **A61L 27/00**  
(54) • Nervenregeneration-induzierende Röhre
- (11) **2 799 192** (51) **B26B 19/38**  
(54) • Elektrisches Haarpflegegerät mit Berührungsbildschirm
- (11) **2 801 212** (51) **H04N 21/436**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTATION OF CONTENT DIRECTORY IN A HOME NETWORK
- (11) **2 803 438** (51) **B23K 1/19**  
(54) • VERFAHREN ZUM LÖTEN VON ALUMINIUMMATERIAL
- METHOD FOR BRAZING ALUMINUM MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE BRASAGE DE MATÉRIAU EN ALUMINIUM
- (11) **2 804 234** (51) **H01M 2/02**  
(54) • Wiederaufladbare Batterie mit Isolations-element mit zwei Isolierungsteilen
- (11) **2 804 848** (51) **C07C 29/132**  
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HEXAMETHYLENEDIAMINE FROM 5-HYDROXY-METHYLFURFURAL
- (11) **2 805 022** (51) **F01D 9/00**  
(54) • Gasturbinen Bypass-Leitschaufelsystem, Gasturbine und Herstellungsverfahren einer Bypass-Leitschaufelstufe  
• Gas turbine bypass vane system, gas turbine engine and method for manufacturing a bypass vane stage  
• Système d'un aube statorique d'un turbine à gaz à double flux, turbine à gaz, et méthode de fabrication d'un étage d'aubes statoriques à double flux
- (11) **2 810 570** (51) **A24F 47/00**  
(54) • SYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG UND KAPSEL  
• SYSTEM WITH ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CAPSULE  
• SYSTÈME DOTÉ DE CAPSULE ET DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 811 144** (51) **F02K 3/06**  
(54) • FAN ROTOR BLADE OF AIRCRAFT JET ENGINE  
• AILETTE DE ROTOR DE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR À RÉACTION D'AÉRONEF
- (11) **2 813 275** (51) **B01D 46/24**  
(54) • VERWENDUNG EINES FILTERELEMENTES IN EINEM FILTERSYSTEM  
• USE OF A FILTER ELEMENT IN A FILTER SYSTEM  
• UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE DANS UN SYSTÈME DE FILTRE
- (11) **2 814 741** (51) **B65D 1/02**  
(54) • FLACHER BEHÄLTER MIT BOGENFÖRMIGEM BODEN  
• FLAT CONTAINER INCLUDING AN ARCUATE BOTTOM  
• RÉCIPENT APLATI COMPRENANT UN FOND VOÛTÉ
- (11) **2 816 628** (51) **H01L 51/52**  
(54) • LIGHT-EMITTING ORGANIC COMPONENT AND ARRANGEMENT HAVING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING ORGANIC COMPONENTS  
• COMPOSANT ORGANIQUE LUMINESCENT ET AGENCEMENT AVEC PLUSIEURS COMPOSANTS ORGANIQUES LUMINESCENTS
- (11) **2 818 288** (51) **B28D 1/04**  
(54) • Werkzeugkrone und Verfahren zur Herstellung eines Glas- oder Glaskeramikelements  
• Tool crown and process for manufacturing a glass or glass ceramic element  
• Tête porte-outil et procédé de fabrication d'un élément en verre ou en vitrocéramique
- (11) **2 820 153** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VDJ REKOMBINATIONSPRODUKTEN  
• PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE PRODUIT DE RECOMBINAISON DE VDJ
- (11) **2 821 160** (51) **B23B 35/00**  
(54) • Nasenstückanordnung und Verfahren zum automatisierten Bohren von einer Strukturanordnung  
• Nose piece assembly and method for automated drilling of a structural assembly  
• Ensemble de pièce de nez et procédé de perçage automatisé d'un ensemble structurel
- (11) **2 821 782** (51) **H01J 49/06**  
(54) • MASSENSPEKTROMETER  
• MASS SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE DE MASSE
- (11) **2 822 399** (51) **A23L 2/56**  
(54) • GETRÄNKEPRODUKTE MIT 1,3-PROPANDIOL SOWIE VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER GESCHMACKSFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG VON 1,3-PROPANDIOL  
• BEVERAGE PRODUCTS CONTAINING 1,3-PROPANEDIOL AND METHODS OF MODIFYING FLAVOR RELEASE USING 1,3-PROPANEDIOL  
• BOISSONS CONTENANT DU 1,3-PROPANEDIOL ET PROCÉDES DE MODIFICATION DE LIBÉRATION D'ARÔME AU MOYEN DE 1,3-PROPANEDIOL
- (11) **2 822 943** (51) **C07D 401/04**  
(54) • PHOSPHOINOSITID-3-KINASEINHIBITOREN
- (11) **2 823 076** (51) **F16H 63/32**  
(54) • SCHALTGABEL EINES GETRIEBES EINES FAHRZEUGES, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GETRIEBE DAMIT  
• SHIFT FORK OF A VEHICLE GEARBOX, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND GEARBOX COMPRISING SAME  
• FOURCHETTE DE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BOÎTE DE VITESSES LE COMPORTANT
- (11) **2 823 329** (51) **G01C 21/32**  
(54) • WARTUNGSSYSTEM FÜR SONDERZIEL-DATENBANKEN
- (11) **2 826 180** (51) **H04L 1/00**  
(54) • TABELLENANPASSUNG EINES MODULATIONS- UND KODIERUNGSSCHEMAS FÜR ABS MIT NIEDRIGER LEISTUNG  
• ADAPTATION DE TABLE MCS POUR ABS À FAIBLE PUISSANCE
- (11) **2 827 646** (51) **H04W 8/00**  
(54) • AUFFINDUNG VON VORRICHTUNGEN  
• DISCOVERING DEVICES  
• DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS
- (11) **2 827 651** (51) **H04W 48/20**  
(54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE ZUGRIFFSMODI FÜR HEIMBASISSTATIONEN  
• SUPPORT FOR MULTIPLE ACCESS MODES FOR HOME BASE STATIONS  
• SUPPORT POUR DE MULTIPLES MODES D'ACCÈS DESTINÉ À DES STATIONS DE BASE DOMESTIQUES
- (11) **2 829 625** (51) **C23C 2/00**  
(54) • DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UN ARTICLE ALLONGÉ
- (11) **2 830 039** (51) **G06F 3/0484**  
(54) • Verfahren, Anordnung, Computerprogramm und computerlesbare Speichermedien zur Steuerung mindestens eines Parameters oder mindestens eines Objekts mit Eingabelementen für Kapazitätsmessung

- (11) **2 832 577** (51) **B60K 28/06**  
(54) • *detecting sobriety or driving condition using a mobile device*
- (11) **2 832 825** (51) **C10G 2/00**  
(54) • *START-UP METHOD FOR BUBBLE COLUMN SLURRY BED REACTOR*
- (11) **2 835 922** (51) **H04J 14/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSMANIPULATION IN NETZWERKEN AUS ASYMMETRISCHEN NETZWERKSCHALTERN*  
• *METHOD FOR TRAFFIC ENGINEERING ON NETWORKS MADE OF ASYMMETRICAL NETWORK SWITCHES*  
• *PROCÉDÉ D'INGÉNIERIE DE TRAFIC SUR RÉSEAUX CONSTITUÉS DE COMMUTEURS DE RÉSEAU ASYMÉTRIQUE*
- (11) **2 836 856** (51) **G01V 1/20**  
(54) • *KOPPLER/KOPPLUNGSRINGANORDNUNG*  
• *COUPLER/COUPLING RING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE COUPLEUR/BAGUE D'ACCOUPLLEMENT*
- (11) **2 836 858** (51) **G01V 1/20**  
(54) • *KUPPLUNGSRING*  
• *COUPLING RING*  
• *BAGUE D'ACCOUPLLEMENT*
- (11) **2 838 173** (51) **G01D 4/00**  
(54) • *ERWEITERTE ENERGIEÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG IN EINEM KOMPLEXEN SYSTEM*  
• *ADVANCED ENERGY MONITORING AND CONTROL IN A COMPLEX SYSTEM*  
• *SURVEILLANCE D'ÉNERGIE AVANCÉE DANS UN SYSTÈME COMPLEXE*
- (11) **2 838 395** (51) **A43B 21/26**  
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DAMPED HEEL FOR HIGH-HEELED FOOTWEAR, HEEL SO OBTAINED AND FOOTWEAR INCORPORATING SUCH HEEL*
- (11) **2 841 085** (51) **A61K 38/17**  
(54) • *ANTI-EIPILZE AKTIVITÄT VON LIPO-POLYSACCHARIDE (LPS)-BINDEnde PROTEINE/BAKTERIEN-PERMEABILISIERENDE PROTEIN (BPIP)*
- (11) **2 841 614** (51) **C23C 2/06**  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZN/ALMG-BESCHICHTETEN BLECHS, DAS DAS EINBRINGEN VON MECHANISCHEN KRÄFTEN AUF DAS BLECH UMFASST UND ENTSPRECHENDES BLECH*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TÔLE À REVÊTEMENTS ZN/ALMG COMPRENANT L'APPLICATION D'EFFORTS MÉCANIQUES SUR LES REVÊTEMENTS ET D'UN ADHÉSIF, TÔLE ET ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS*
- (11) **2 841 901** (51) **G01M 3/04**  
(54) • *EINFÜLLEN VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN ZUR LECKÜBERPRÜFUNG*  
• *REMPLISSAGE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES POUR LE CONTRÔLE DE FUITE*
- (11) **2 842 479** (51) **A61B 3/00**  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER WIRKUNGEN VON ZYLINDERN MIT GERINGER ASTIGMATISMUSKORREKTUR*  
• *MEANS AND METHOD FOR DEMONSTRATING THE EFFECTS OF LOW CYLINDER ASTIGMATISM CORRECTION*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN ÉVIDENCE LES EFFETS DE FAIBLE*
- CORRECTION D'ASTIGMATISME DE CYLINDRE*
- (11) **2 845 673** (51) **B23B 51/04**  
(54) • *Spanndornanordnung und Verfahren zur Montage*  
• *Arbor assembly and method of assembly*  
• *Assemblage d'arbre et procédé d'assemblage*
- (11) **2 848 535** (51) **B64D 27/26**  
(54) • *NOEUD D'INSTALLATION AVANT INTÉGRÉ À UN PYLÔNE D'AÉRONEF*
- (11) **2 848 756** (51) **E05B 51/02**  
(54) • *Fenster, Tür oder dergleichen mit einer Beschlaganordnung*  
• *Window, door or the like with fitting arrangement*  
• *Fenêtre, porte ou similaire avec agencement de ferrure*
- (11) **2 850 045** (51) **C07C 1/20**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHANOL ET PRODUITS DÉRIVÉS DE MÉTHANOL À PARTIR D'OXYDES DE CARBONE*
- (11) **2 851 980** (51) **H01M 4/485**  
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE*  
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*  
• *BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
- (11) **2 853 093** (51) **G06T 11/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG RAUMZEITLICHER UNSICHERHEITEN*  
• *METHOD FOR MANAGING SPATIO-TEMPORAL UNCERTAINTY*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INCERTITUDE SPATIO-TEMPORELLE*
- (11) **2 853 304** (51) **B01D 45/02**  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen eines zu analysierenden Gases*  
• *A device for cleaning a gas to be analyzed from a dispersed phase*  
• *Dispositif de nettoyage d'un gaz à analyser*
- (11) **2 853 539** (51) **C07K 14/47**  
(54) • *MULTIMERE FORMEN VON ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN*  
• *MULTIMERIC FORMS OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES*  
• *FORMES MULTIMÈRES DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
- (11) **2 854 760** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND L-ARGININ SOWIE INJEKTION MIT DER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A BIOLOGIC THERAPEUTIC AGENT AND L-ARGININE DERIVATIVE AND AN INJECTION INCLUDING THE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE CONTENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE BIOLOGIQUE ET DE LA L-ARGININE, ET INJECTION COMPRENANT LA COMPOSITION*
- (11) **2 854 796** (51) **A61K 31/343**  
(54) • *KOMBINATIONEN AUS EINEM VASKULÄRDISRUPTIONSMITTEL UND EINEM HYPOXIE ABZIELENDEN MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATIONS OF A VASCULAR DISRUPTING AGENT A HYPOXIA-TARGETING AGENT FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *COMBINAISONS CONTENANT UN AGENT DE PERTURBATION VASCULAIRE ET UN AGENT CIBLANT L'HYPOXIE DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **2 855 860** (51) **F01D 25/28**  
(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINE GEGENPLATTE*  
• *TURBO MACHINE COMPRISING A COUNTER PLATE*
- (11) **2 858 619** (51) **A61B 90/11**  
(54) • *NEURONAVIGATIONSGESTEUERTES FOKUSSIERTES ULTRASCHALLSYSTEM*  
• *NEURONAVIGATION-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM*  
• *SYSTÈME ULTRASONIQUE FOCALISÉ GUIDÉ PAR NEURONAVIGATION*
- (11) **2 860 412** (51) **F16C 1/10**  
(54) • *Gasturbinenmotor mit einem Brandschott und einem Aktuator*  
• *Gas turbine engine having a fire wall and an actuator*  
• *Moteur de turbine à gaz avec une cloison pare-feu et un actuateur*
- (11) **2 861 388** (51) **B25J 15/00**  
(54) • *DISPOSITIF DE PREHENSION*
- (11) **2 861 642** (51) **C08G 18/10**  
(54) • *SILANE-FUNCTIONAL POLYMER*  
• *POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES DE SILANES*
- (11) **2 864 456** (51) **C10M 111/02**  
(54) • *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS COMPRISING HEAVY FISCHER-TROPSCH DERIVED BASE OILS AND ALKYLATED AROMATIC BASE OIL*
- (11) **2 864 616** (51) **F02C 9/28**  
(54) • *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE VALEUR DE CONSIGNE D'UN PARAMÈTRE INFLUENÇANT UNE POUSSÉE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 864 733** (51) **G01B 11/02**  
(54) • *OPTICAL APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A MEASUREMENT OF AT LEAST ONE GEOMETRIC DIMENSION OF AN OBJECT*
- (11) **2 865 054** (51) **H01R 13/52**  
(54) • *BOHRLOCHKABELABSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DOWNHOLE CABLE TERMINATION APPARATUS AND METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE TERMINAISON DE CÂBLE DE FOND DE TROU ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (11) **2 865 554** (51) **B60K 15/04**  
(54) • *Fluidbehälter*  
• *Fluid tank*  
• *Réservoirs de liquides*
- (11) **2 865 816** (51) **E03C 1/04**  
(54) • *Gewichtsanzordnung für eine Mischarmatur umfassend einen ausziehbaren Schlauch mit einem Duschkopf*  
• *Weight assembly for a faucet having extendable hose with spray head*  
• *Ensemble de poids pour un robinet ayant un tuyau extensible avec une pomme de douche*
- (11) **2 867 605** (51) **F28F 21/06**  
(54) • *INTEGRIERTE VERBUNDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*  
• *COMPOSITE INTEGRATED HEAT EXCHANGER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPOSITE INTÉGRÉ*



- (11) **2 869 010** (51) **F26B 5/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN VAKUUM-TROCKNER MIT EINEM DURCHGANG MIT EINER EINGANGS- UND EINER AUSGANGSÖFFNUNG  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOUSING FOR A VACUUM DRIER HAVING A PASSAGEWAY WITH AN ENTRY AND AN EXIT OPENING  
• MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN BOÎTIER POUR UN SÉCHOIR À VIDE ÉQUIPÉ D'UN PASSAGE PRÉSENTANT UN ORIFICE D'ENTRÉE ET DE SORTIE
- (11) **2 870 449** (51) **G01M 3/28**  
(54) • DEVICE FOR TESTING OF A SHUT-OFF SYSTEM AND ITS CORRESPONDING USE  
• DISPOSITIF POUR TESTER UN DISPOSITIF D'ARRÊT ET SON UTILISATION
- (11) **2 871 218** (51) **C09B 67/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBDISPERSIONEN UND FARBDISPERSIONEN DARAUS  
• A PROCESS FOR PREPARING COLOR DISPERSIONS AND THE COLOR DISPERSIONS MADE THEREOF  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS DE COULEUR ET DISPERSIONS DE COULEUR FABRIQUEES A PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **2 871 938** (51) **A23C 3/02**  
(54) • VORRATSTANKSYSTEM  
• A HOLDING TANK SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE
- (11) **2 872 569** (51) **C09C 1/02**  
(54) • CARBONATE DE CALCIUM À SURFACE MODIFIÉE CONTENANT DES MINÉRAUX ET SON UTILISATION
- (11) **2 872 758** (51) **F02C 3/34**  
(54) • GASTURBINENKRAFTWERK MIT RAUCHGASREZIRKULATION UND KATALYSATOR  
• CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ AVEC RECIRCULATION DES GAZ ET CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
- (11) **2 872 762** (51) **F02C 7/00**  
(54) • MITTELTURBINENRAHMEN MIT ÖLSYSTEMBEFESTIGUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• MID-TURBINE FRAME WITH OIL SYSTEM MOUNTS AND CORRESPONDING METHOD  
• CADRE DE TURBINE CENTRALE ÉQUIPÉ DE SUPPORTS DE SYSTÈME DE LUBRIFICATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 877 460** (51) **C07D 309/10**  
(54) • KRISTALLINER KOMPLEX AUS 1-CYANO-2-(4-CYCLOPROPYL-BENZYL)-4-(β-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-BENZOL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR ARZNEIMITTELHERSTELLUNG  
• CRYSTALLINE COMPLEX OF 1-CYANO-2-(4-CYCLOPROPYL-BENZYL)-4-(β-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-BENZENE, METHODS FOR ITS PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR PREPARING MEDICAMENTS  
• COMPLEXE CRISTALLIN DE 1-CYANO-2-(4-CYCLOPROPYLBENZYL)-4-(β-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)BENZÈNE, PROCÉDÉS POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 877 629** (51) **D06P 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILMATERIALIEN MIT EINEM FARBSTOFFFIXIERMITTEL  
• METHOD FOR TREATING FABRICS WITH A DYE FIXATIVE AGENT  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TISSUS À L'AIDE D'UN AGENT FIXATEUR DE COLORANTS
- (11) **2 877 924** (51) **C10G 75/02**  
(54) • CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME ET D'UN ALGORITHME DE RÉGULATION BASÉS SUR UN ANALYSEUR
- (11) **2 878 371** (51) **B01L 1/00**  
(54) • Combination of at least one device operating with at least one hazardous substance and a security cabinet for storing the substance  
• Combinaison d'au moins un dispositif de traitement d'un produit dangereux et une armoire de sécurité destinée à stocker le produit dangereux concerné
- (11) **2 879 330** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Procédé, Élément de réseau et contrôleur de gestion d'un tel élément de réseau dans un SDN
- (11) **2 881 494** (51) **C23C 16/42**  
(54) • SIC-KÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-KÖRPERS  
• SIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING SIC BODY  
• CORPS DE SIC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE SIC
- (11) **2 881 811** (51) **H02M 1/08**  
(54) • Steuerungsvorrichtung für einen spannungsgespeisten Umrichter mit einem redundanten System bestehend aus zwei Steuervorrichtungen  
• A control apparatus for a voltage source converter comprising a redundant control system of two controllers  
• Appareil de commande pour un convertisseur de source de tension avec un système redondant ayant deux contrôleurs
- (11) **2 883 333** (51) **H04L 12/46**  
(54) • BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN DIENSTQUALITÄT ÜBER BREITBANDNETZE  
• PROVIDING IMPROVED QUALITY OF SERVICE OVER BROADBAND NETWORKS  
• FOURNIR UNE QUALITÉ DE SERVICE AMÉLIORÉE SUR DES RÉSEAUX À LARGE BANDE
- (11) **2 884 364** (51) **G05D 1/02**  
(54) • Véhicule autonome de jardinage équipé d'une caméra
- (11) **2 884 370** (51) **G06F 3/00**  
(54) • Systeme und Verfahren zur optischen Übertragung von haptischen Parametern  
• Systems and methods for optical transmission of haptic parameters  
• Systèmes et méthodes pour la transmission optique de paramètres haptiques
- (11) **2 890 166** (51) **H04W 8/18**  
(54) • VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND REMOTE-MANAGEMENTPLATTFORM FÜR HANDOVER ZWISCHEN BETREIBERNETZEN  
• METHOD, USER EQUIPMENT AND REMOTE MANAGEMENT PLATFORM FOR HANDOVER BETWEEN OPERATOR NETWORKS  
• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PLATE-FORME DE GESTION À
- DISTANCE, POUR HANDOVER ENTRE RÉSEAUX D'OPÉRATEUR
- (11) **2 890 976** (51) **G01N 29/24**  
(54) • System und Verfahren zur zerstörungsfreien Prüfung von Materialien mittels funkenerzeugtem Schall  
• System and method for non-destructive testing of materials using spark-generated sound  
• Système et procédé pour le contrôle non destructif des matériaux utilisant du son généré par étincelles
- (11) **2 892 356** (51) **A22B 3/00**  
(54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DIE GASBETÄUBUNG VON GEFLÜGEL
- (11) **2 892 519** (51) **A61K 31/135**  
(54) • KOMBINIERUNGEN AUS NOOTROPIK-AGENTEN ZUR VERBESSERUNG DER GE-DÄCHTNISLEISTUNG  
• COMBINAISONS DES AGENTS NOOTROPICQUES POUR AMÉLIORER DES PERFORMANCES DE LA MEMOIRE
- (11) **2 893 354** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-27 ALS DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR BAKTERIELLE INFESTIONEN BEI PATIENTEN  
• USE OF INTERLEUKIN-27 AS A DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR BACTERIAL INFECTION IN PATIENTS  
• UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-27 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR UNE INFESTION BACTÉRIENNE CHEZ DES PATIENTS
- (11) **2 893 934** (51) **A61K 36/67**  
(54) • NOURRITURE POUR CHIENS POUR LES PROTEGER DE LA LEISMANIOSE
- (11) **2 893 965** (51) **B01D 50/00**  
(54) • Verwendung eines Filterelements  
• Use of a filter element  
• UTILISATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT
- (11) **2 895 519** (51) **C08G 18/32**  
(54) • STRUCTURAL POLYURETHANE ADHESIVE WITH LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE  
• COLLE DE POLYURÉTHANE STRUCTURELLE AVEC UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE BASSE
- (11) **2 895 948** (51) **G06F 3/048**  
(54) • SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER GROESSE UND ANORDNUNG VON ELEMENTEN EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE  
• SYSTEM FOR SIZING AND ARRANGING ELEMENTS OF A GRAPHICAL USER INTERFACE  
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA TAILLE ET LA LOCALISATION DES ÉLÉMENTS D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE
- (11) **2 896 262** (51) **H04W 72/12**  
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN  
• TRANSFER OF DATA PACKETS  
• TRANSFÉR DES PAQUETS DES DONNÉES
- (11) **2 897 114** (51) **G08B 29/18**  
(54) • Rauchdetektor-Sensornetzwerksystem und -verfahren  
• Smoke detector and gas sensor network system and method  
• Système et procédé de réseau de capteur de détecteur de fumée



- (11) **2 897 582** (51) **A61K 8/64**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SELEKTIVEN KATABOLYSE IN ZELLEN VON KERATINOBERFLÄCHEN  
• COMPOSITIONS FOR IMPROVING SELECTIVE CATABOLYSIS IN CELLS OF KERATIN SURFACES  
• COMPOSITIONS DESTINÉES À AMÉLIORER LE CATABOLISME SÉLECTIF DANS DES CELLULES DE SURFACES KÉRATINIQUES
- (11) **2 898 063** (51) **A61K 35/39**  
(54) • IN VITRO PANKREATISCHE DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER SÄUGERZELLEN  
• DIFFERENCIATION PANCREATIQUE IN VITRO DES CELLULES PLURIPOTENTES DE MAMMIFÈRES
- (11) **2 900 610** (51) **C03B 18/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER FLEXIBLEN BANDKONFIGURATION  
• METHOD FOR SEPARATING A FLEXIBLE RIBBON CONFIGURATION  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE CONFIGURATION DE RUBAN FLEXIBLE
- (11) **2 902 495** (51) **A61K 31/519**  
(54) • VERWENDUNG VON TAM-REZEPTOR-AKTIVATOREN ALS IMMUNSUPPRESSIVA  
• USE OF TAM RECEPTOR ACTIVATORS AS IMMUNOSUPPRESSORS  
• UTILISATION D'ACTIVATEURS DE RÉCEPTEURS TAM EN TANT QU'IMMUNOSUPPRESSEURS
- (11) **2 903 795** (51) **B29B 15/12**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPOSITION D'UN POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
- (11) **2 903 810** (51) **B29D 30/26**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A TYRE COMPONENT FROM RAW RUBBER
- (11) **2 904 340** (51) **F27B 5/00**  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSOVEN MIT DRAHTGITTER-HEIZELEMENTEN UND TRANSPORTBAND  
• HIGH-SPEED OVEN INCLUDING WIRE MESH HEATING ELEMENTS AND A BELT  
• FOUR À GRANDE VITESSE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À TREILLIS DE FIL ET CONVOYEUR
- (11) **2 904 698** (51) **H02M 7/49**  
(54) • WANDLER UND ZUGEHÖRIGE WANDLERVORRICHTUNG
- (11) **2 904 758** (51) **H04L 29/06**  
(54) • UMLEITUNG VON NETZWERKVERKEHR ZUR ANWENDUNG VON ZUSTANDSORIENTIERTEN DIENSTEN  
• REDIRECTION DE TRAFIC RÉSEAU D'APPLICATION DES SERVICES À ÉTATS
- (11) **2 905 356** (51) **C23C 30/00**  
(54) • METALLSTOFF ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN  
• METAL MATERIAL FOR USE IN ELECTRONIC COMPONENT  
• MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- (11) **2 907 375** (51) **A01G 27/00**  
(54) • Einer Bewässerungseinrichtung für die kontrollierte Freisetzung einer Flüssigkeit
- (11) **2 907 425** (51) **A47J 31/06**  
(54) • Maschine zur Herstellung eines Brühgetränks und Brühgruppe
- Machine permettant de préparer une boisson infusée et groupe d'infusion
- (11) **2 907 939** (51) **E04F 21/18**  
(54) • Stütz- und/oder Einstellvorrichtung mit Teleskopentwicklung  
• Support and/or setting device with telescopic development  
• Dispositif d'etai et/ou calage à développement télescopique
- (11) **2 908 186** (51) **G04B 17/26**  
(54) • FREQUENZREGELUNG EINES RESONATORS EINER UHR DURCH BEWEGUNG DER SPIRALFEDER  
• FREQUENCY REGULATION OF A CLOCK RESONATOR WITH MOVEMENT OF THE HAIRSPRING  
• RÉGULATION DE FRÉQUENCE D'UN RÉSONATEUR D'HORLOGERIE AVEC DÉPLACEMENT DU SPIRAL
- (11) **2 908 993** (51) **B26F 3/00**  
(54) • SCHNEIDSTRAHL EMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE STRAHLSCHEINRICHTUNGEN- UND VERFAHREN  
• DISPOSITIFS RECEPTEURS D'UN JET DE COUPE, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE COUPE DE JET EN EMPLOYANT CES DISPOSITIFS
- (11) **2 909 143** (51) **C01B 39/02**  
(54) • NACHBEHANDLUNG VON ZEOLITH BETA  
• POST-TREATMENT OF ZEOLITE BETA  
• POST-TRAITEMENT DE ZÉOLITE BETA
- (11) **2 909 229** (51) **C07K 14/235**  
(54) • NEUE REKOMBINANTE BORDETELLASTÄMME  
• NOUVELLES SOUCHES DE BORDETELLA DE RECOMBINAISON
- (11) **2 909 470** (51) **F03D 1/00**  
(54) • WORK CAGE FOR CHECKING THE BOLTED CONNECTIONS BETWEEN WIND TURBINE TOWER SEGMENTS  
• PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR VÉRIFIER LES CONNECTIONS BOULONNÉES D'ÉLÉMENTS DE TOUR D'ÉOLIENNE
- (11) **2 909 552** (51) **F26B 21/00**  
(54) • WEITWURFDÜSE FÜR GROSSE EINDRINGTIEFEN  
• LONG-RANGE NOZZLE FOR DEEP PENETRATION
- (11) **2 909 802** (51) **A23L 33/00**  
(54) • FORMULIERUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER GEWEBE-/ORGANREGENERATION, LANGLEBIGKEIT UND GESUNDHEIT  
• FORMULATIONS PROMOTING TISSUE/ ORGAN REGENERATION, LONGEVITY AND HEALTHSPAN  
• FORMULATIONS FAVORISANT LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU/ORGANE, LA LONGÉVITÉ ET LA DURÉE DE VIE
- (11) **2 911 370** (51) **H04M 1/02**  
(54) • MOBILE TERMINAL DEVICE
- (11) **2 914 404** (51) **B25J 9/00**  
(54) • EXOSKELETT FÜR EINE HAND
- (11) **2 915 109** (51) **G06Q 10/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERN MIT ÜBERTRAGUNGSTERMINALEN MITTELS EINEM VIRTUELLEN ÜBERTRAGUNGSRAUM  
• METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN SEVERAL USERS EQUIPPED WITH TERMINAL COMMUNICATION BY MEANS OF A VIRTUAL SPACE COMMUNICATION
- (11) **2 915 316** (51) **H04L 29/12**  
(54) • BASISSTATION ZU BASISSTATION GATEWAY UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- (11) **2 915 359** (51) **H04W 24/10**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PROTOKOLLIERUNG UND MELDUNGEN UNTER EINSCHRÄNKUNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LOGGING AND REPORTING UNDER CONSTRAINTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET DE RAPPORT SOUS CONTRAINTES
- (11) **2 916 390** (51) **H01R 9/26**  
(54) • REIHENKLEMME
- (11) **2 916 613** (51) **H04W 76/10**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT GLEICHEN EPS TRÄGERN IN ABWÄRTS- UND AUFWÄRTSRICHTUNGEN  
• DEVICES AND METHOD USING SAME EPS BEARERS IN DOWNLINK AND UPLINK  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ UTILISANT LES MÊMES PORTEUSES EPS DANS DES LIAISONS MONTANTES ET DESCENDANTES
- (11) **2 919 527** (51) **H04W 48/08**  
(54) • VORRICHTUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN UND SYSTEME  
• DEVICE ASSOCIATION METHODS AND SYSTEMS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSOCIATION DE DISPOSITIF
- (11) **2 919 635** (51) **A47L 11/40**  
(54) • MACHINE POUR NETTOYAGE DE SOL
- (11) **2 919 891** (51) **B01D 61/20**  
(54) • UNTEN OFFENE MEHRKANALIGE GASZUFUHRVORRICHTUNG FÜR MEMBRANTAUCHMODULE
- (11) **2 920 648** (51) **G03F 7/029**  
(54) • NEGATIV ARBEITENDER LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER  
• PRÉCURSEUR NÉGATIF DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (11) **2 923 655** (51) **A61B 17/068**  
(54) • Methods for Controlling A Segmented Circuit
- (11) **2 924 259** (51) **F01N 5/02**  
(54) • powertrain system  
• système de motopropulsion
- (11) **2 924 810** (51) **H01R 13/74**  
(54) • System umfassend ein haushaltsgerät und mindestens ein externes elektrisches gerät  
• system comprising a household appliance and at least one external electrical device  
• Système comprenant un appareil électroménager et au moins un appareil électrique externe
- (11) **2 924 934** (51) **H04L 12/933**  
(54) • ETHERNET-SCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEITERLEITUNGSMUSTERN IN EINEM ETHERNET-SCHALTER  
• ETHERNET SWITCH AND METHOD FOR ESTABLISHING FORWARDING PATTERNS IN AN ETHERNET SWITCH  
• COMMUTATEUR ETHERNET ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES MOTIFS DE RÉACHEMINEMENT DANS UN COMMUTATEUR ETHERNET

- (11) **2 925 467** (51) **B22D 17/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNWANDIGEN ARTIKELS AUS EINEM METALL
- (11) **2 925 514** (51) **B31B 50/16**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉBAUCHES D'EMBALLAGE POUR PRODUITS DE GRANDE CONSOMMATION
- (11) **2 926 582** (51) **H04W 8/18**  
(54) • VERFAHREN ZU TAUSCHEN GEMEINSAMER INFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI BENUTZERN VON MOBILEN GERÄTEN ÜBER EINE NAHEFELDKOMMUNIKATIONS (NFC)-VERBINDUNG  
• PROCÉDÉ POUR PARTAGER DES INFORMATIONS COMMUNE À DEUX UTILISATEURS DE DISPOSITIFS MOBILES À TRAVERS UNE LIASON DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)
- (11) **2 926 720** (51) **A61B 3/10**  
(54) • DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE DE FOND D'OEIL
- (11) **2 926 764** (51) **A61C 17/22**  
(54) • Bürstenkopf für elektrische Zahnbürste
- (11) **2 927 354** (51) **D01H 1/115**  
(54) • LUFTSPINNMASCHINE UMFASSEND EINE SPINNSTELLE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LUFTSPINNMASCHINE  
• AIR JET SPINNING MACHINE COMPRISING A SPINNING UNIT AND A METHOD FOR OPERATING AN AIR JET SPINNING MACHINE  
• MÉTIER À FILER À JET D'AIR COMPRENANT UN POSTE DE FILAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR
- (11) **2 927 378** (51) **E02F 9/06**  
(54) • Schwimmbagger mit Ankerpfahl UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON KRÄFTEN, DIE DURCH DEN Ankerpfahl auf den Rumpf des Schwimmbaggers AUSGEÜBT WERDEN  
• Drageuse AVEC UN pieu d'ancrage ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER LES FORCES EXERCÉES PAR LA COQUE D'UNE Drageuse SUR UN pieu d'ancrage
- (11) **2 928 672** (51) **B29C 47/08**  
(54) • TRAGBARE DREIDIMENSIONALE ZEICHENVORRICHTUNG
- (11) **2 929 252** (51) **G01J 5/00**  
(54) • HAET TREATMENT DEVICE WITH MONITORING SYSTEM
- (11) **2 929 799** (51) **A45D 20/12**  
(54) • HEIZFÖHN
- (11) **2 931 614** (51) **B65D 5/42**  
(54) • BASIS, FLANKE UND BOX  
• BASE, FLANK AND BOX  
• BASE, FLAN ET BOÎTE
- (11) **2 932 141** (51) **F16K 5/06**  
(54) • BLOCKING DEVICE WITH FLUSHING  
• ORGANE DE VERROUILLAGE AVEC RINÇAGE
- (11) **2 932 218** (51) **G01L 9/00**  
(54) • SENSOR MIT EINEM SUBSTRAT.
- (11) **2 932 443** (51) **C12N 15/10**  
(54) • SYSTÈMES DE LOGIQUE ET DE MÉMOIRE BASÉS SUR LA RECOMBINAISE.
- (11) **2 933 411** (51) **E05F 15/60**  
(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG EINER SCHIEBETÜR  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE PORTE COULISSANTE
- (11) **2 934 207** (51) **A24F 47/00**  
(54) • ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT D'AIR
- (11) **2 934 479** (51) **A61K 31/58**  
(54) • CICLESONIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON LUFTWEGSERKRANKUNGEN BEI PFERDEN  
• CICLÉSONIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES CHEZ LES CHEVAUX
- (11) **2 935 190** (51) **C07C 45/62**  
(54) • (6R,10R)-6,10,14-TRIMETHYLPENTADÉCAN-2-ON, HERGESTELLT AUS 6,10-DIMETHYLNUNDECA-3,5,9-TRIEN-2-ON  
• (6R,10R)-6,10,14-TRIMÉTHYLPENTADÉCAN-2-ONE PRÉPARÉ À PARTIR DE 6,10-DIMÉTHYLNUNDECA-3,5,9-TRIÉN-2-ONE
- (11) **2 935 274** (51) **C07D 487/04**  
(54) • 3-OXO-2,3,5,8-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
- (11) **2 936 248** (51) **G03B 21/62**  
(54) • VERGLASUNG MIT EINEM VARIABLEN SYSTEM ZUR LICHTSTREUUNG, DIE ALS BILDSCHIRM BENUTZT WIRD
- (11) **2 939 533** (51) **A01J 5/017**  
(54) • DOPPELGREIFER FÜR DAS ANBRINGEN VON ZITZENBECHERN AN EINEM ZU MELKENDEN TIER, SPÜLBECHER DAFÜR UND DAMIT VERSEHEN MELKMASCHINE, SOWIE EINE VERFAHREN ZUM MELKEN  
• DOUBLE PINCE POUR L'APPLICATION DE GOBELETS TRAYEURS À UN ANIMAL À TRAIRES, GOBELET DE RINÇAGE POUR COOPÉRER AVEC CETTE PINCE ET MACHINE POUR VUE DE CELUI-CI, ET UN PROCÉDÉ DE TRAITE
- (11) **2 939 568** (51) **A47C 1/023**  
(54) • STUHL  
• CHAIR  
• CHAISE
- (11) **2 939 699** (51) **A61M 3/02**  
(54) • DRUCKGASMOTOR ZUM BETREIBEN EINER LAVAGE-SYSTEMS
- (11) **2 939 913** (51) **B62K 19/30**  
(54) • Grätschfahrzeug  
• Straddle-type vehicle  
• Véhicule à selle
- (11) **2 943 077** (51) **A23L 29/206**  
(54) • MILCHFREIES RICOTTA REPLIKAT  
• NON-DAIRY RICOTTA CHEESE REPLICA  
• FROMAGE DE RICOTTA D'ORIGINE NON LAITIÈRE
- (11) **2 943 509** (51) **C07K 16/28**  
(54) • VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN ICAM-1 IN KOMBINATION MIT EINEM ANTI-KREBS-MEDIKAMENT IN DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN  
• USE OF ANTIBODIES AGAINST ICAM-1 IN COMBINATION WITH AN ANTI CANCER DRUG IN THE TREATMENT OF PATIENTS.  
• UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE ICAM-1 EN COMBINAISON AVEC UN
- MÉDICAMENT CONTRE LE CANCER ANTI DANS LE TRAITEMENT DES PATIENTS.
- (11) **2 943 661** (51) **F01K 3/00**  
(54) • SYSTEM MIT EINER CRYOGENEN MASCHINE  
• SYSTEM COMPRISING A CRYOGENIC ENGINE  
• SYSTÈME AVEC MOTEUR CRYOGÉNIQUE
- (11) **2 944 803** (51) **F03D 1/06**  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ROTORBLATT UND ROTOR
- (11) **2 945 412** (51) **H04W 24/08**  
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG, SAMMLUNG UND ANALYSE VON FUNKSIGNALEN MIT HILFE UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE  
• SYSTEM FOR THE MEASUREMENT, COLLECTION, AND ANALYSIS OF RADIO SIGNALS UTILIZING UNMANNED AERIAL VEHICLES  
• SYSTÈME POUR LA MESURE, LA COLLECTE ET L'ANALYSE DE SIGNAUX RADIO UTILISANT DES VÉHICULES AÉRIENS SANS ÉQUIPAGE
- (11) **2 945 613** (51) **A61K 9/00**  
(54) • COMPOSITIONS DE COMPOSÉS DE TIACUMICIN
- (11) **2 947 653** (51) **G10L 19/008**  
(54) • MEHRKANALIGE AUDIOKODIERUNG MIT HILFE EINER KOMPLEXEN PRÄDIKTION UND FENSTERFÖRMIGEN INFORMATIONEN  
• MULTI-CHANNEL AUDIO CODING USING COMPLEX PREDICTION AND WINDOW SHAPE INFORMATION  
• CODAGE AUDIO MULTICANAL AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE ET D'INFORMATIONS SUR LE TYPE DE FENÊTRE
- (11) **2 947 830** (51) **H04L 12/861**  
(54) • MÉTHODE ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE PLANIFICATION DANS UN PROCESSUS DE PING
- (11) **2 949 024** (51) **H02J 50/12**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **2 949 409** (51) **B22C 7/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MODÈLE PERDU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN FONDERIE
- (11) **2 950 044** (51) **G01B 11/27**  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR WINKELMESSUNG  
• METHOD AND TERMINAL FOR MEASURING ANGLE  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE MESURE D'ANGLE
- (11) **2 952 108** (51) **A24D 3/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN UND DOPPELZIGARETTE  
• CIGARETTE PRODUCTION METHOD AND DOUBLE CIGARETTE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIGARETTE ET DOUBLE CIGARETTE
- (11) **2 955 587** (51) **G03G 21/10**  
(54) • TONERKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAPHISCHE BILDERZUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• TONER CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME



- *CARTOUCHE DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
- (11) **2 956 849** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • *APPARATUS MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *APPAREIL AVEC PORTION D'INTERFACE UTILISATEUR*
- (11) **2 957 121** (51) **H04W 24/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONVERWENDENDEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD OF TRANSMITTING/RECEIVING SIGNALS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION*
- (11) **2 958 683** (51) **B29B 17/02**
- (54) • *PROCESSES AND REQUIREMENTS FOR THE RECOVERY OF PLASTICS FROM DURABLE GOODS (ASR, ESR, WSR)*
- (11) **2 958 772** (51) **B60P 7/08**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON GEGESTÄNDEN IM FRACHTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *DISPOSITIF POUR FIXER DES ARTICLES DANS UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 959 431** (51) **G06K 9/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER KAMERA ODER OBJECT-HALTUNG*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER UNE POSE D'OBJET OU CAMERA*
- (11) **2 960 496** (51) **F03D 15/00**
- (54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR MOULIN*
- (11) **2 963 685** (51) **H01L 25/075**
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (11) **2 965 035** (51) **F41H 7/03**
- (54) • *OPTIMISIERTES SPROSSGITTER MIT GEBOGENEN SPROSSEN*
- (11) **2 965 459** (51) **H04L 7/033**
- (54) • *SCHALTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES TAKTSIGNALES VON SIGNALEN ÜBER MEHRERE DRÄHTE*
- *CIRCUIT DE RECUPERATION D'HORLOGE DES SIGNAUX TRANSMISSES PAR DE FILS MULTIPLES*
- (11) **2 965 468** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *BANDBREITENZUORDNUNG IN MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-NETZWERKEN*
- *ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DE RESEAU DANS DES RESEAUX NUAGE MULTI-LOCATAIRES*
- (11) **2 966 447** (51) **G01N 33/53**
- (54) • *LINEARER BIOCHIP FÜR PARALLELE MEHRFACHDIAGNOSE*
- (11) **2 967 069** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *4-AMINO-6-(4-SUBSTITUIERTE-PHENYL)-PICOLINATE UND 6-AMINO-2-(4-SUBSTITUIERTE-PHENYL)-PYRIMIDIN-4-CARBOXYLATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
- (11) **2 969 322** (51) **B22F 3/10**
- (54) • *EXOTHERMISCHES FRAGMENTIERMATERIAL*
- *EXOTHERMIC FRAGMENTING MATERIAL*
- *MATÉRIAU EXOTHERMIQUE À FRAGMENTÉS*
- (11) **2 970 469** (51) **C07K 16/28**
- (54) • *POLYPEPTIDES COMPRENANTS LE DOMAINE FC AYANT UNE GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET UNE FONCTION EFFECTEUR RÉDUITE*
- (11) **2 971 619** (51) **F01K 13/02**
- (54) • *ANLAGE MIT GESCHLOSSENNEM KREISLAUF*
- (11) **2 972 631** (51) **G05D 11/13**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES PRÄPARATS AUS EINER VORMISCHUNGSLÖSUNG*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE PRÉPARATION AU MOYEN D'UN PRÉMÉLANGE*
- (11) **2 973 380** (51) **G06Q 50/32**
- (54) • *E-MAIL-ASSISTENT ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON E-MAILS*
- (11) **2 973 654** (51) **H01J 49/42**
- (54) • *KOAXIALE IONENFÜHRUNG*
- *GUIDE D'IONS COAXIAL*
- (11) **2 974 571** (51) **H05K 7/14**
- (54) • *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE COURANT CONTINU EN COURANT CONTINU REVERSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (11) **2 974 864** (51) **B41F 33/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECHEN MIT STRUKTUREN DURCH KOMBINATION VON WALZENDRUCK UND SIEBDRUCK*
- *METHOD FOR PRODUCING STEEL PLATE WITH PATTERNS BY COMBINING ROLLER PRINTING AND SCREEN PRINTING*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER À MOTIFS PAR IMPRESSION AU ROULEAU ET SÉRIGRAPHIE ASSOCIÉES*
- (11) **2 975 715** (51) **H02G 3/30**
- (54) • *Fixier-Werkzeug für Kabelbündel*
- *Outil de fixation pour faisceaux de câbles*
- (11) **2 977 492** (51) **D01D 5/26**
- (54) • *FASERVLIES*
- *CARDED WEB*
- *TISSU CARDEE*
- (11) **2 979 340** (51) **H02G 3/30**
- (54) • *KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE*
- (11) **2 979 407** (51) **H04L 12/825**
- (54) • *NEUMARKIERUNG VON PAKETEN ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG*
- *RE-MARQUAGE DE PAQUETS POUR LA RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT*
- (11) **2 979 517** (51) **H05B 6/64**
- (54) • *METHOD FOR SUBDIVIDING A COOKING SPACE AND COOKING DEVICE*
- *METHODE DE SUBDIVISION D'UN ESPACE DE CUISSON ET DISPOSITIF DE CUISSON*
- (11) **2 979 682** (51) **A61K 8/40**
- (54) • *Parfümzubereitung*
- *Composition de parfum*
- (11) **2 979 694** (51) **A61K 31/19**
- (54) • *Dimercaptobernsteinsäure zur Behandlung von multiresistenten bakteriellen Infektionen*
- *Dimercaptosuccinic acid for the treatment of multidrug resistant bacterial infections*
- *Acide dimercaptosuccinique pour le traitement des infections bactériennes multirésistantes*
- (11) **2 980 314** (51) **E01B 31/04**
- (54) • *SCHIENENWARTUNGSSYSTEME, WERKZEUGE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *RAILWAY MAINTENANCE SYSTEMS, TOOLS, AND METHODS OF USE THEREOF*
- *SYSTÈMES DE MAINTENANCE FERROVIAIRE, OUTILS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **2 981 108** (51) **H04W 4/24**
- (54) • *VERRECHNUNGSLADEVERFAHREN*
- *GROUP CHARGING*
- *FACTURATION DE GROUPE*
- (11) **2 982 020** (51) **H02J 9/06**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON AUSGÄNGEN EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING OUTLETS OF AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER DES SORTIES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION*
- (11) **2 983 506** (51) **A23L 3/3454**
- (54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRAINS ET GRAINS TRAITÉS*
- (11) **2 983 597** (51) **A61B 17/221**
- (54) • *SYSTEME ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES BLUTFLUSSES ZU EINEM GEFÄSS*
- *SYSTEMS FOR RESTORING BLOOD FLOW TO A VESSEL*
- *SYSTÈMES POUR LA RESTAURATION DE CIRCULATION SANGUINE À UN VAISSEAU*
- (11) **2 983 624** (51) **A61F 2/48**
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN GELENKPROTHESE EINES SÄUGERS*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING MOVEMENT OF AN ORTHOPEDIC JOINT PROsthESIS IN A MAMMALIAN SUBJECT*
- *APPAREIL ET SYSTÈME POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UNE PROTHÈSE ARTICULAIRE ORTHOPÉDIQUE CHEZ UN SUJET MAMMIFÈRE*
- (11) **2 984 073** (51) **C07D 215/227**
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT REDUZIERTEM NATRIUMGEHALT*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE PAUVRE EN SODIUM*
- (11) **2 984 075** (51) **C07D 249/12**
- (54) • *OBTENTION DE SOLUTIONS D'OTA EN MILIEU ACIDE SULFURIQUE CONCENTRÉ; LESDITES SOLUTIONS; PRÉPARATION D'ONTA*
- (11) **2 986 232** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *NÄHSYSTEM*
- *SUTURE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUTURE*
- (11) **2 986 641** (51) **C07K 16/26**
- (54) • *ANTICORPS ANTI-GHRELIN ET LEURS UTILISATIONS*



- (11) **2 986 989** (51) **G01N 33/574**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR CHEMORESISTENZHEMMUNG BEI KREBS UND ZUR VERBESSERUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE  
• COMPOSITIONS FOR INHIBITING CHEMORESISTANCE IN CANCER AND IMPROVING RESPONSE TO THERAPY  
• COMPOSITIONS INHIBANT LA CHIMIO-RÉSISTANCE DU CANCER ET AMÉLIORANT LA RÉPONSE AU TRAITEMENT
- (11) **2 991 991** (51) **C07D 493/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN DEHYDRATISIERUNGSPRODUKT EINES HYDROGENISIERTEN ZUCKERS, DADURCH HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG  
• METHOD FOR STABILIZING OF A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A DEHYDRATING PRODUCT OF A HYDROGENATED SUGAR, COMPOSITION PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD, AND USE THEREOF
- (11) **2 997 277** (51) **F16D 55/22**  
(54) • SATTELSCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGS UND NIEDERHALTFEDER EINER SOLCHEN BREMSE
- (11) **2 997 278** (51) **F16D 55/22**  
(54) • SATTELSCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGS UND NIEDERHALTEEINRICHTUNG EINER SOLCHEN BREMSE
- (11) **2 999 942** (51) **G01D 5/14**  
(54) • SENSORANORDNUNG EINES SENSORLAGERS  
• SENSOR ASSEMBLY OF A SENSOR BEARING  
• ENSEMBLE DE CAPTEURS D'UN PALIER À CAPTEUR
- (11) **3 000 156** (51) **H01R 13/74**  
(54) • KONTAKTVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTES ZWISCHEN EINER LEITERPLATINE UND EINEM ELEKTROMOTOR
- (11) **3 001 978** (51) **A61F 2/24**  
(54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE  
• REPLACEMENT HEART VALVE DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE DE VALVE PROTHÉTIQUE
- (11) **3 003 383** (51) **A61K 47/14**  
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG ENTHALTEND IBRANDONIC-SÄURE ODER DESSEN SALZE UND VITAMIN D  
• COMPOSITION SOLIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DE L'ACIDE IBANDRONIQUE OU DU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ET DU VITAMINE D
- (11) **3 003 568** (51) **B05B 1/18**  
(54) • KONISCHE DÜSE MIT EINSTELLBARER SPRÜHWINKELBREITE FÜR EIN DREHBARES SPRINKLER  
• CONE VALVE NOZZLE ASSEMBLY WITH AN ADJUSTABLE ARC OF COVERAGE FOR A ROTARY STREAM SPRINKLER  
• BUSE CONIQUE AVEC UN ARC DE COUVERTURE RÉGLABLE POUR UN EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU À JET ROTATIF
- (11) **3 006 002** (51) **A61G 13/12**  
(54) • STERILE GLIEDMASSENVERBINDER UND VERFAHREN
- (11) **3 006 713** (51) **F04D 19/02**  
(54) • KOMPRESSOR EINER AXIALEN TURBOMASCHINE MIT GEGENLÄUFIGEM ROTOR
- (11) **3 006 796** (51) **F16K 27/02**  
(54) • DOPPELKOLBENMAGNETVENTIL  
• DUAL PLUNGER SOLENOID VALVE  
• SOUPAPE À SOLENOÏDE AVEC DEUX PISTONS
- (11) **3 007 592** (51) **A47F 1/12**  
(54) • ANORDNUNG UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM VORSCHUB VON WAREN UND WAREN  
• ARRANGEMENT COMPRISING A DEVICE FOR ADVANCING GOODS AND GOODS  
• ENSEMBLE COMPRENANT D'UN DISPOSITIF D'AVANCE DE MARCHANDISES ET DE MARCHANDISES
- (11) **3 007 806** (51) **B01D 53/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER HALOGENIDKONZENTRATION IN GASSTRÖMEN  
• METHOD FOR REDUCING HALIDE CONCENTRATION IN GAS STREAMS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONCENTRATION EN HALOGENURES DE FLUX GAZEUX
- (11) **3 008 716** (51) **G09B 19/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SIMULER UN ENVIRONNEMENT PULMONAIRE.
- (11) **3 008 810** (51) **H02P 6/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNETMOTORS  
• PROCÉDE DE CONTROLE D'UN MOTEUR SANS BALAI À AIMANT PERMANENT
- (11) **3 008 942** (51) **H04W 24/02**  
(54) • ANWENDUNGS- UND/ODER SERVERSTABILITÄT IN EINER SIGNALISIERUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR DATENVERKEHR MIT PROPRIETÄREN UND NICHT PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN
- (11) **3 009 020** (51) **A41D 1/06**  
(54) • KLEIDUNGSSTÜCK SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• GARMENT AND MANUFACTURING METHOD  
• ARTICLE D'HABILLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 009 742** (51) **F23N 1/00**  
(54) • Gasgerät mit Ventil  
• Gas appliance with valve  
• Appareil à gaz comprenant une soupape
- (11) **3 011 392** (51) **G03F 7/09**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAPHIEDRUCKFORMVORLÄUFERS MIT EINER STRUKTURIERTEN RÜCKSCHICHT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE COMPORTANT UNE COUCHE ARRIÈRE À MOTIFS
- (11) **3 018 254** (51) **E01C 19/48**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINES DURCH EINE BAUMASCHINE IN EINER EINBAUBREITE AUFGEBRACHTEN STRASSENBAUMATERIALS
- DEVICE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF A ROAD BUILDING MATERIAL APPLIED ON A WIDTH OF SPREAD BY A CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE D'UN MATÉRIAU DE VOIRIE APPLIQUÉ SUR UNE LARGEUR DE POSE PAR UN ENGIN DE CONSTRUCTION
- (11) **3 019 626** (51) **C12Q 1/48**  
(54) • MEDIZINISCHES ANALYSESYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DES RISIKOS FÜR COLOREKTALKARZINOM  
• SYSTÈME MÉDICALE POUR L'ÉVALUATION D'UN RISQUE DE CANCER COLORECTAL
- (11) **3 020 262** (51) **A01B 73/00**  
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT VERSTÄRKTEM SPREIZARM ZUM AUSBREITEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUM  
• MACHINE AGRICOLE AVEC BRAS D'ÉPANDAGE RENFORCÉE POUR RÉPANDRE UN MOYEN POMPABLE
- (11) **3 021 676** (51) **A23B 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER GEFRIERTROCKNUNG VON PRODUKTEN MITTELS MIKROWELLENENERGIE  
• METHOD FOR ACCELERATING THE FREEZE-DRYING OF PRODUCTS USING MICROWAVE ENERGY  
• PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE LA LYOPHILISATION DE PRODUITS PAR ÉNERGIE À MICROONDES
- (11) **3 022 829** (51) **H02K 1/27**  
(54) • LAUFER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
- (11) **3 024 714** (51) **B62D 25/04**  
(54) • SEITENSÄULE FÜR EINE VERBESSERTE FAHRZEUGKAROSSERIE
- (11) **3 025 061** (51) **F04D 7/02**  
(54) • POMPE CENTRIFUGE, EN PARTICULIER POUR L'ALIMENTATION DE MOTEURS DE FUSÉE
- (11) **3 025 123** (51) **G01B 21/32**  
(54) • PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE PARAMÈTRES MÉCANIQUES D'UNE CHAUSSÉE
- (11) **3 025 936** (51) **B60H 1/32**  
(54) • TRAKTOR  
• TRACTOR  
• TRACTEUR
- (11) **3 029 912** (51) **H04L 29/08**  
(54) • FERNZUGRIFFSVERFAHREN UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM  
• REMOTE ACCESSING METHOD AND CORRESPONDING SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS À DISTANCE ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (11) **3 030 073** (51) **A01K 97/24**  
(54) • ANGELLEINERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **3 030 969** (51) **G06F 11/36**  
(54) • AUTOMATISCH SYSTEME ZUM ANWENDUNGSTEST  
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TEST D'APPLICATION
- (11) **3 031 328** (51) **A21B 1/50**  
(54) • HORDENGESTELL FÜR EINEN, EINE BACKKAMMER AUFWEISENDEN BACKOFEN

- TRAY RACK FOR A BAKING OVEN COMPRISING A BAKING CHAMBER
- SUPPORT POUR CLAIRES POUR UN FOUR DE CUISSON PRESENTANT UNE CHAMBRE DE CUISSON
- (11) **3 031 346** (51) **A45C 11/00**
- (54) • SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN TABLET-COMPUTER
- ÉTUI DE PROTECTION POUR UN ORDINATEUR TABLETTE
- (11) **3 031 832** (51) **C08F 10/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN
- METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINE
- (11) **3 032 059** (51) **F01N 3/20**
- (54) • REDUKTIONSMITTEL-DOSIERSYSTEM
- REAGENT DOSING SYSTEM
- SYSTÈME DE DOSAGE D'UN AGENT RÉDUCTEUR
- (11) **3 032 065** (51) **F02B 25/14**
- (54) • ZWEITAKTMOTOR MIT SCHICHTSPÜLUNG UND VERGASER DAFÜR
- AIR LEADING TYPE STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE ENGINE AND CARBURETOR FOR SAME
- MOTEUR À DEUX TEMPS AVEC BALAYAGE STRATIFIÉ ET CARBURATEUR POUR CELUI-CI
- (11) **3 032 957** (51) **A23C 19/09**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANDIERTEN MILCHPRODUKTS UND SO GEWONNENES PRODUKT
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EXPANDED DAIRY PRODUCT AND PRODUCT OBTAINED THEREBY
- (11) **3 033 373** (51) **C08G 63/91**
- (54) • CARBOXYFUNCTIONAL POLY AND DIESTER DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE POLY- ET DIESTERS À FONCTION CARBOXY
- (11) **3 034 479** (51) **C03B 37/02**
- (54) • BUCHSE MIT GERIPPTER PLATTE
- BUSHING WITH RIBBED PLATE
- TRAVERSÉE AVEC PLAQUE À NERVURES
- (11) **3 036 776** (51) **H01L 33/06**
- (54) • LEUCHTDIODE MIT EINER AKTIVEN REGION, DIE INN SCHICHTEN UMFASST
- LIGHT EMITTING DIODE WITH AN ACTIVE REGION COMPRISING INN LAYERS
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DONT UNE ZONE ACTIVE COMPORTÉ DES COUCHES D'INN
- (11) **3 037 644** (51) **F02D 11/10**
- (54) • VORRICHTUNGSSTEUERUNG DER REAKTIONSKRAFT EINES BESCHLEUNIGER-PEDALS
- (11) **3 040 499** (51) **E05B 63/14**
- (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND SICHERHEITSBEHÄLTER DAMIT
- LOCK MECHANISM AND SECURITY CASE USING SAME
- MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET COFFRE DE SÉCURITÉ UTILISANT LEDIT MÉCANISME
- (11) **3 041 639** (51) **B23P 15/00**
- (54) • KUGELLAGER-KÄFIG UND KUGELLAGER
- BALL BEARING CAGE AND BALL BEARING
- CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT À BILLES
- (11) **3 041 789** (51) **C01B 3/38**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL UNTER VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN SAUERSTOFF-TRANSPORTMEMBRANBASIERTEN REFORMIERUNGSSYSTEMS
- METHOD FOR PRODUCING METHANOL USING AN INTEGRATED OXYGEN TRANSPORT MEMBRANE BASED REFORMING SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL PAR UTILISATION D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE REFORMAGE À BASE D'UNE MEMBRANE DE TRANSPORT D'OXYGÈNE
- (11) **3 043 165** (51) **G01N 1/00**
- (54) • BODILY FLUID SAMPLER, BODILY FLUID CONTAINER AND BODILY FLUID SAMPLING DEVICE
- ÉCHANTILLONNEUR DE FLUIDE CORPOREL, RÉCIPIENT DE FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE CORPOREL
- (11) **3 043 842** (51) **A61M 5/20**
- (54) • MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 044 000** (51) **B41J 2/165**
- (54) • CLEANING ADAPTER AND METHOD FOR CLEANING PRINTHEADS
- ADAPTEUR DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTES D'IMPRESSION
- (11) **3 046 961** (51) **C07D 251/54**
- (54) • COMPOSITION IGNIFUGEANTE
- (11) **3 047 269** (51) **G01N 33/50**
- (54) • DIAGNOSTIC DE SOUFFRANCE FÉTALE
- (11) **3 047 694** (51) **H04W 72/04**
- (54) • ALLOCATION DE RESSOURCES EN LIAISON MONTANTE ET DÉTERMINATION DE LA TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT DANS UN SPECTRE SANS LICENCE
- (11) **3 047 921** (51) **B22D 13/04**
- (54) • SPINNER CASTING MOULD DEVICE FOR PRODUCING BRAKE DISKS AND THEIR USES
- (11) **3 049 317** (51) **B62D 65/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHBESSERN EINES FAHRZEUGKAROSSERIELEMENTS
- METHOD FOR TOUCHING UP AN ELEMENT OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE RETOUCHE D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 050 067** (51) **H01H 9/00**
- (54) • TAP CHANGER
- CHANGEUR DE PRISES
- (11) **3 050 162** (51) **H01R 11/05**
- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM
- ELECTRICAL SYSTEM
- SYSTÈME ÉLECTRIQUE
- (11) **3 050 780** (51) **B62D 7/15**
- (54) • STEERING DEVICE
- DISPOSITIF DE DIRECTION
- (11) **3 051 965** (51) **A24B 3/12**
- (54) • PACKAGED TOBACCO PRODUCT INCLUDING PASTEURIZED TOBACCO
- PRODUIT DE TYPE TABAC EMBALLÉ COMPRENANT DU TABAC PASTEURISÉ
- (11) **3 051 988** (51) **A47J 31/44**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH
- APPARETUS FOR FROTHING MILK
- APPAREIL DE FORMATION DE MOUSSE DE LAIT
- (11) **3 052 187** (51) **A61N 5/10**
- (54) • ALIGNMENT OF THE COORDINATE SYSTEMS OF EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS
- (11) **3 052 340** (51) **B60N 2/58**
- (54) • INNENRAUMBESTANDTEILE EINES FAHRZEUGS MIT KENNZEICHEN
- COMPOSANT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AVEC ÉTIQUETTE
- (11) **3 052 655** (51) **A61K 31/277**
- (54) • CLOSANTEL IN KOMBINATION MIT TEMOZOLOMID ZUR BEHANDLUNG VON THYMIN DNA GLYKOSYLASE EXPRIEMENDEM KREBS
- CLOSANTEL IN COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF A CANCER IN WHICH IS THYMINE DNA GLYCOSYLASE EXPRESSED
- CLOSANTEL EN COMBINAISON AVEC TEMOZOLOMIDE POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER EXPRIMANT LA THYMINE DNA GLYCOSYLASE
- (11) **3 053 303** (51) **H04L 12/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABONNIERUNG VON VON MULTICASTKLIENTEN KOMMENDEN DATENSTRÖMEN
- METHOD FOR SUBSCRIBING TO STREAMS COMING FROM MULTICAST CLIENTS
- (11) **3 054 184** (51) **F16C 19/38**
- (54) • ZWEIREIHIGE KEGELROLLENLAGEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGEREINHEIT
- DOUBLE-ROW TAPERED ROLLER BEARING UNIT AND METHOD OF MANUFACTURING THE BEARING UNIT
- UNITÉ DE ROULEMENT À DEUX RANGÉES À ROULEAUX CONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'UNITÉ DE ROULEMENT
- (11) **3 054 585** (51) **H02M 5/458**
- (54) • MOTORANTRIEBSREGELUNGSVORRICHTUNG, RÜFDICHTER, LÜFTER UND KLIMAGERÄT
- (11) **3 057 562** (51) **A61K 8/11**
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEIGERTER DECKKRAFT
- COMPOSITION COSMÉTIQUE AYANT UNE OPACITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **3 058 009** (51) **C08G 18/48**
- (54) • POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **3 058 783** (51) **H04W 56/00**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SYNCHRONISATION IN MEHREREN NETZWERKEN UND TEILNEHMENDEN STATIONEN DURCH OPERATIONEN AUF EINEM BEKANNTEN GEMEINSAMEN KANAL
- SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING SYNCHRONIZATION ACROSS MULTIPLE NETWORKS AND PARTICIPATING STATIONS VIA OPERATIONS ON A KNOWN COMMON CHANNEL
- SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE SYNCHRONISATION À TRAVERS DES RÉSEAUX ET DES



- STATIONS PARTICIPANTES MULTIPLES  
VIA DES OPÉRATIONS SUR UN CANAL  
COMMUN CONNU
- (11) **3 060 781** (51) **F16C 35/04**  
(54) • AUSBAU EINES WÄZLAGERAUSSEN-  
RINGS  
• DISMOUNTING THE OUTER RACE OF A  
ROLLING BEARING  
• DÉMONTAGE DE LA BAGUE EXTÉRIEURE  
D'UN ROULEMENT
- (11) **3 061 417** (51) **A61B 18/22**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
TRUNKALEN UND/ODER KOLLATERAL-  
VARIZEN  
• DEVICE FOR TREATING TRUNCAL AND/  
OR COLLATERAL VARICOSE VEINS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
VARICES TRONCULAIRES ET/OU COLLA-  
TÉRALES
- (11) **3 062 608** (51) **A01J 5/08**  
(54) • ZITZENGUMMI MIT VERBESSERTER ZIT-  
ZENMASSAGE
- (11) **3 065 907** (51) **B23K 35/02**  
(54) • MANGANESE CONTAINING COBALT-  
BASED BRAZE ALLOY, POWDER,  
COMPONENT AND BRAZING METHOD  
• ALLIAGE DE SOUDURE À BASE DE  
COBALT ET CONTENANT DU MANGA-  
NÈSE, POUDRE, PIÈCE ET PROCÉDÉ DE  
SOUDURE
- (11) **3 065 954** (51) **B60B 19/00**  
(54) • ERDTRANSPORT MODULARE ROBOT,  
MONTAGE VERFAHREN UND VERWEN-  
DUNG.
- (11) **3 065 983** (51) **B60W 20/00**  
(54) • HYBRID VEHICLE, CONTROLLER FOR  
HYBRID VEHICLE, AND CONTROL  
METHOD FOR HYBRID VEHICLE WITH A  
CAHNGE OF THE SWITCHING  
CONDITIONS FROM A DEPLETING MODE  
TO A SUSTAINING MODE
- (11) **3 068 220** (51) **A01N 25/30**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENHALTEND EI-  
NEN WIRKSTOFF UND EIN PFROPFCO-  
POLYMER AUS N-VINYLLACTAM, VINYL-  
LESTER, UND ALKOHOLALKOXYLAT  
• COMPOSITION COMPRENANT DE PRIN-  
CIPE ACTIF ET DE COPOLYMÈRE GREFFÉ  
CONSTITUÉ DE N-VINYLLACTAME, UN  
ESTER VINYLIQUE ET UN ALCOXYLATE  
D'ALCOOL
- (11) **3 068 571** (51) **B23K 9/29**  
(54) • DÜSENEINSATZ FÜR EINE LICHTBOGEN-  
SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM  
INTERNEN GASUMLEITER; LICHT-  
BOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EI-  
NEM SOLCHEN DÜSENEINSATZ  
• NOZZLE INSERT FOR AN ARC WELDING  
APPARATUS, WITH AN INTERNAL GAS  
DIVERTER; ARC WELDING APPARATUS  
WITH SUCH NOZZLE INSERT  
• INSERT INTÉRIEUR DE BUSE POUR  
APPAREIL DE SOUDURE À L'ARC, AVEC  
UN DIVERGEANT INTERNE POUR LE GAZ  
; APPAREIL DE SOUDURE À L'ARC AVEC  
UN TEL INSERT
- (11) **3 069 428** (51) **H02J 3/36**  
(54) • HVDC TRANSMISSION SYSTEM WITH  
GROUNDING SWITCH  
• SYSTÈME DE TRANSMISSION À HAUTE  
TENSION, EN COURANT CONTINU AVEC  
INTERRUPTEUR DE MISE À TERRE
- (11) **3 069 828** (51) **B25C 9/00**  
(54) • ENSEMBLE DE CLOUS
- (11) **3 070 391** (51) **F16L 37/38**  
(54) • KUPPLUNG UND VERFAHREN FÜR GE-  
TRÄNKEVERARBEITUNGSANLAGE  
• COUPLING AND METHOD FOR  
BEVERAGE PROCESSING INSTALLATION  
• COUPLAGE ET PROCÉDE POUR INSTAL-  
LATION DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **3 074 314** (51) **B65B 35/38**  
(54) • GREIF- UND ÜBERGABESTATION FÜR  
PRODUKTE
- (11) **3 074 812** (51) **G02F 1/1345**  
(54) • MATRIXSCHALTUNGSSUBSTRAT, ANZEI-  
GEVORRICHTUNG, UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR DAS MATRIX-  
SCHALTUNGSSUBSTRAT  
• SUBSTRAT À CIRCUIT MATRICIEL,  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDE  
DE FABRICATION DU SUBSTRAT À  
CIRCUIT MATRICIEL
- (11) **3 075 652** (51) **B64C 1/30**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINKLAPPEN/AUS-  
KLAPPEN EINES HECKAUSLEGERES EINES  
DREHFLÜGELFLUGZEUGS, ENTSPRE-  
CHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND  
ENTSPRECHENDES EIN- UND AUS-  
KLAPPVERFAHREN
- (11) **3 076 981** (51) **A61K 35/20**  
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR  
THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT  
OF DISORDERS WITH A DISTURBED  
REGULATION OF LPS- AND/OR  
APOPTOSIS
- (11) **3 077 579** (51) **D04G 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GEMUSTERTEN GETUFTETEN ARTIKELS  
UND TUFTINGMASCHINE  
• METHOD OF FORMING A PATTERNED  
TUFTED ARTICLE AND TUFTING  
MACHINE  
• PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'ARTI-  
CLES TOUFFETÉS À MOTIFS ET MACHINE  
À TOUFFETER
- (11) **3 078 769** (51) **D01H 1/20**  
(54) • PROCÉDE DE VALIDATION DE FON-  
CTIONS DE MACHINE DANS UN MÉTIER À  
FLIER
- (11) **3 079 209** (51) **H01R 13/447**  
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
- (11) **3 079 429** (51) **H04W 72/12**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSBESTIM-  
MUNG  
• UPLINK DATA TRANSMISSION DETER-  
MINING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-  
TION DE TRANSMISSION DE DONNÉES  
DE LIAISON MONTANTE
- (11) **3 080 556** (51) **G01D 11/24**  
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM DURCH HARZ  
GESCHÜTZTEN SENSOR  
• DEVICE COMPRISING A RESIN  
PROTECTED SENSOR
- (11) **3 081 122** (51) **A47J 31/36**  
(54) • EXTRACTION DEVICE OF SIMPLIFIED  
CONSTRUCTION AND BEVERAGE  
PREPARATION SYSTEM INCLUDING  
SAID DEVICE
- (11) **3 082 270** (51) **H04B 7/02**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUSWAHL EINES ADAPTIVEN STRAHLS  
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM
- (11) **3 083 182** (51) **B29C 45/14**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING HYBRID  
COMPONENTS
- (11) **3 083 483** (51) **B67C 3/22**  
(54) • CONTAINER TREATMENT DEVICE WITH  
PROTECTIVE ENCLOSURE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES RECI-  
PIENS AVEC REVETEMENT PROTECTEUR
- (11) **3 083 663** (51) **C07K 14/435**  
(54) • SURVIVIN-GERICHTETER KREBSIMPF-  
STOFF THERAPIE  
• SURVIVINE DIRIGÉ VACCIN THÉRAPIE  
CONTRE LE CANCER
- (11) **3 084 509** (51) **G02B 27/00**  
(54) • AMÉLIORATIONS PORTANT SUR OU EN  
RELATION AVEC DES GUIDES D'ONDE
- (11) **3 085 620** (51) **B64D 11/02**  
(54) • FLUGZEUG UMFASSEND EIN FLÜSSIG-  
KEITSBEHÄLTERMODUL
- (11) **3 085 801** (51) **C21D 1/18**  
(54) • HEISSGEPRESSTES STAHLBLECHELE-  
MENT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON  
• HOT-PRESSED STEEL SHEET MEMBER  
AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ÉLÉMENT DE TÔLE D'ACIER EMBOUTI À  
CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 086 915** (51) **B29B 11/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KUNSTSTOFFTEILS MIT SCHAUMSTOFF-  
KERN  
• PROCESS FOR MAKING A PLASTICS  
PART WITH FOAM CORE
- (11) **3 087 985** (51) **A61K 31/4174**  
(54) • WASSERHALTIGES ADHÄSIF-PFLASTER  
• HYDROUS ADHESIVE PATCH  
• PATCH ADHESIF HYDRATE
- (11) **3 088 490** (51) **C09K 19/56**  
(54) • AFFICHAGE À CRISTAL LIQUIDE ET  
MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 088 623** (51) **E04B 1/76**  
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM VON LEICHTEN  
LASTEN AUF ISOLIERENDER BESCHICH-  
TUNG VON AUSSENWÄNDEN BEI GE-  
BÄUDEN
- (11) **3 089 858** (51) **B29C 63/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES  
POLYMERFILMS  
• METHOD FOR APPLICATION OF  
POLYMERIC FILM  
• PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE  
FILM POLYMÈRE
- (11) **3 090 112** (51) **H01L 31/042**  
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE  
FENÊTRE ET D'UN SYSTÈME DOMO-  
TIQUE POUR BÂTIMENT
- (11) **3 090 592** (51) **H04W 28/08**  
(54) • TECHNIQUES FOR DYNAMICALLY  
SPLITTING BEARERS BETWEEN  
VARIOUS RADIO ACCESS TECH-  
NOLOGIES  
• PROCÉDÉS DE DIVISION DYNAMIQUE DE  
PORTEUSES ENTRE DIVERSES TECHNO-  
LOGIES D'ACCÈS RADIO
- (11) **3 091 072** (51) **C12N 9/22**  
(54) • MODIFIZIERTE CASCADE RIBONUKLEO-  
PROTEINE UND VERWENDUNGEN DA-  
VON



- (11) **3 091 839** (51) **A23C 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS MIT LEICHTER TEXTUR
- (11) **3 091 928** (51) **A61B 34/20**  
(54) • MEDIZINISCHES BETRACHTUNGSSYSTEM MIT FUNKTION ZUM OPTIMIEREN DES BETRACHTUNGSWINKELS  
• SYSTÈME DE VISUALISATION MÉDICALE AVEC UNE FONCTION POUR OPTIMISER L'ANGLE DE VUE
- (11) **3 092 221** (51) **C07D 309/08**  
(54) • HETEROCYCLIC SULFONES AS ROR-GAMMA MODULATORS  
• SULFONES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE ROR GAMMA
- (11) **3 094 747** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • GENEXPRESSIONSMARKER SIGNATUR FÜR PROGNOSE VON PROSTATA CANCER  
• SIGNATURE DE MARQUEURS GÉNÉTIQUES D'EXPRESSION POUR LE PRONOSTIC DE CANCER DE LA PROSTATE
- (11) **3 094 914** (51) **F17C 1/00**  
(54) • CONTAINER COMPOSITE HAUTE PRESSION ET PROCÉDE DE FABRICATION CONTAINER COMPOSITE HAUTE PRESSION
- (11) **3 095 243** (51) **H04N 21/262**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON GESCHICHTETEN KODIERTEN INHALTEN  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE CONTENUS CODÉS EN COUCHES
- (11) **3 096 985** (51) **B62H 3/08**  
(54) • STANDPLATZ FÜR FAHRÄDER MIT VERRIEGELUNG  
• STATIONNEMENT POUR CYCLES AVEC DISPOSITIF ANTIVOL
- (11) **3 097 344** (51) **F17C 13/02**  
(54) • VENTIL FÜR EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDZYLINDER UND ENTSPRECHENDER ZYLINDER
- (11) **3 099 278** (51) **A61F 13/00**  
(54) • PRODUIT POUR SOIGNER DES PLAIES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN PRODUIT DE SOIN DES PLAIES
- (11) **3 099 676** (51) **C07D 403/12**  
(54) • PYRAZOLES POUR LA LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES INVERTÉBRÉS
- (11) **3 100 465** (51) **H04Q 9/00**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE GESTION D'UNE BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES DE BATTERIE
- (11) **3 101 395** (51) **G01F 23/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE DETECTION D'UNE LIMITE DE MOUSSE ET DISPOSITIF ÉQUIPPÉ DE MANIÈRE CORRESPONDANTE
- (11) **3 102 710** (51) **C22C 19/05**  
(54) • NICKEL-CHROMIUM-COBALT-TITANIUM-ALUMINIUM ALLOY HAVING GOOD WEAR RESISTANCE, CREEP RESISTANCE, CORROSION RESISTANCE AND PROCESSABILITY  
• ALLIAGE NICKEL-CHROME-COBALT-TITANE-ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'USURE, UNE RÉSISTANCE AU FLUAGE, UNE RÉSISTANCE À
- LA CORROSION ÉLEVÉES ET UNE USINABILITÉ
- (11) **3 102 835** (51) **F15B 1/027**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES HYDROPNEUMATISCHEN ENERGIESPEICHERSSYSTEMS  
• METHOD OF CHARGING A HYDROPNEUMATIC ENERGY STORAGE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE HYDROPNEUMATIQUE
- (11) **3 103 359** (51) **A42B 3/22**  
(54) • KOPFSCHUTZ FÜR SCHWEISSHELM  
• BUMP CAP FOR WELDING HEADGEAR  
• CAPUCHON DE BOSSE POUR CASQUE DE SOUDAGE
- (11) **3 104 929** (51) **A61N 1/05**  
(54) • EINFÜHRUNGSWERKZEUG  
• INSERTION TOOL  
• OUTIL D'INSERTION
- (11) **3 105 004** (51) **B23K 26/26**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUTEILVERBINDUNG AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN  
• METHOD OF PRODUCING A COMPONENT CONNECTION FROM TWO DIFFERENT MATERIALS  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS COMPOSÉS DE DEUX MATÉRIAUX DIFFÉRENTS
- (11) **3 107 891** (51) **C07C 209/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN AMINIERUNG VON ALDEHYDEN
- (11) **3 108 230** (51) **G01N 29/02**  
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DER MASSE UND DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES BIOLOGISCHEN SYSTEMS  
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA MASSE ET LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UN SYSTÈME BIOLOGIQUE
- (11) **3 108 902** (51) **A61L 2/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHÄLTNISSTERILISATION  
• METHOD FOR STERILISING CONTAINERS  
• PROCÉDÉ POUR STÉRILISER DES RÉCIPIENTS
- (11) **3 109 584** (51) **F41A 33/02**  
(54) • ARME A FEU CONVERTIE FAISANT PARTIE D'UN SIMULATEUR D'ARME ET SERVANT A S'EXERCER ET SIMULATEUR D'ARME COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE ARME A FEU CONVERTIE
- (11) **3 110 666** (51) **B60R 19/52**  
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE CALANDRE ET D'UN PARE-CHOC DANS UN SUPPORT D'EXTRÉMITÉ AVANT D'UN VÉHICULE.
- (11) **3 112 047** (51) **B21K 1/08**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ENDSCHMIEDEROHLINGS FÜR EINE GESCHMIEDETE KURBELWELLE EINES REIHENSECHSZYLINDERMOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN WELLE EINES REIHENSECHSZYLINDERMOTORS MIT HILFE DER BESAGTEN VORRICHTUNG  
• DEVICE FOR FORMING A FINISH-FORGING BLANK FOR A FORGED CRANKSHAFT OF AN INLINE-SIX ENGINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING A FORGED CRANKSHAFT OF AN INLINE-SIX ENGINE USING SAID DEVICE
- DISPOSITIF PERMETTANT LE FORMAGE D'UNE ÉBAUCHE DE FORGEAGE FINALE POUR LE FORGEAGE D'UN VILEBREQUIN DE MOTEUR À SIX CYLINDRES EN LIGNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION D'UN VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À SIX CYLINDRES EN LIGNE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF
- (11) **3 112 124** (51) **B29C 47/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ROHRLEITUNG  
• METHOD FOR COATING A PIPE  
• PROCÉDE DESTINÉ A REVÊTIR UNE CONDUITE
- (11) **3 113 929** (51) **B29C 65/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWEI BEWEGTE MATERIALFOLIE ZUSAMMEN SCHWEISSEN, DEREN FOLIE HABEN TEILEN DIE NICHT FLACH SIND  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE SOUDAGE ENTRE EUX DE DEUX FILMS MOBILES, CES FILMS COMPORTANT DES PARTIES NON PLANES
- (11) **3 114 882** (51) **H04W 36/34**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **3 115 481** (51) **C23C 24/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS  
• METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ
- (11) **3 116 621** (51) **B01D 17/02**  
(54) • SPALTLUSSROHRTRENNER MIT SANDFÄNGER UMFASSEND EINEN SANDZYKLON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES TRENNERS
- (11) **3 119 647** (51) **B60R 25/25**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES SCHLIESSELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **3 120 284** (51) **G06F 21/32**  
(54) • IDENTIFIZIEREN EINES NUTZERS EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN IDENTIFIKATIONSDIENSTES  
• IDENTIFYING A USER OF A COMMUNICATION DEVICE USING AN ELECTRONIC IDENTIFICATION SERVICE  
• IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN SERVICE D'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 120 696** (51) **A01K 1/015**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GITTERRÖSTEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRATINGS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAILLEBOTIS
- (11) **3 120 702** (51) **A01N 43/40**  
(54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FLUROXYPYR UND PROFOXYDIM  
• SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING FLUROXYPYR AND PROFOXYDIM  
• COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU FLUROXYPYR ET DU PROFOXYDIM
- (11) **3 120 730** (51) **A47B 21/00**  
(54) • SET AUS ABLAGESCHALE, BILDSCHIRMTRÄGER UND BILDSCHIRM

- ASSEMBLY FORMED BY A TRAY, SCREEN SUPPORT, AND A SCREEN
- ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN PLATEAU, SUPPORT D'ÉCRAN ET ÉCRAN
- (11) **3 121 400** (51) **F01N 3/08**
- (54) • UREA WATER SUPPLY SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE
- (11) **3 121 979** (51) **H04J 14/02**
- (54) • OPTISCHER MULTIPLEXER
- OPTICAL MULTIPLEXER
- MULTIPLEXEUR OPTIQUE
- (11) **3 122 070** (51) **H04R 23/00**
- (54) • MAGNETORESISTIVER TONABNEHMER
- MAGNETORESISTIVE AUDIO PICKUP
- CAPTEUR AUDIO MAGNÉTO-RÉSISTIF
- (11) **3 122 923** (51) **D02G 3/36**
- (54) • TEXTILMATERIALTEIL MIT MEHREREN SENSORGARNEN
- TEXTILE MATERIAL PART WITH SEVERAL SENSOR YARNS
- PIÈCE EN MATIÈRE TEXTILE À PLUSIEURS FILAMENTS DÉTECTEUR
- (11) **3 122 973** (51) **E05D 11/00**
- (54) • DREHBARER SCHARNIER
- (11) **3 124 953** (51) **G06T 7/64**
- (54) • EVALUATION METHOD OF SPHEROID AND SPHEROID EVALUATION APPARATUS
- (11) **3 125 586** (51) **H04W 4/12**
- (54) • INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSESÜBERTRAGUNG VON SMS, DIE NACH DEM LESEN VERSCHWINDEN
- INFORMATION TRANSMITTING DEVICE AND METHOD FOR BULK TRANSMISSION OF 'DISAPPEAR-AFTER-READING' SMS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS POUR LA TRANSMISSION EN MASSE DE SMS QUI DISPARAISSENT APRÈS LEUR LECTURE
- (11) **3 126 221** (51) **B63J 3/02**
- (54) • DRIVE SYSTEM OF A SHIP AND OPERATION OF THE SAME
- SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN BATEAU ET SON FONCTIONNEMENT
- (11) **3 127 589** (51) **A63K 3/04**
- (54) • DISPOSITIF DE FORMATION DE BARRES CROISÉES ET BARRES CROISÉES
- (11) **3 127 632** (51) **B22D 11/111**
- (54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON TI-HALTIGEM SUB-PERITEKTISCHEM STAHL MIT FORMFLUSSMITTEL
- METHOD OF CONTINUOUS CASTING TI-CONTAINING SUB-PERITECTIC STEEL USING MOLD FLUX
- PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'ACIER SUB-PÉRITECTIQUE CONTENANT DU TI UTILISANT FLUX DE MOULE
- (11) **3 128 520** (51) **H01F 1/01**
- (54) • WÄRMETAUSCHERBETTEN AUS THERMOMAGNETISCHEM MATERIALMONOLITHE
- HEAT EXCHANGER BEDS MADE OF THERMOMAGNETIC MATERIAL MONOLITHE
- LITS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONSTITUÉS DE MATÉRIAU THERMOMAGNETIQUE MONOLITHIQUE
- (11) **3 130 404** (51) **B02C 23/10**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING MICRONIZED POWDER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUVRE MICRONISÉE
- (11) **3 130 879** (51) **F41H 9/10**
- (54) • REIZSTOFF-SPRÜHGERÄT
- SPRAY APPARATUS FOR IRRITANT
- PULVÉRISATEUR DE SUBSTANCE IRRITANTE
- (11) **3 132 202** (51) **F23R 3/00**
- (54) • ELEMENT DE BOUCLIER THERMIQUE AVEC CONTOURNEMENT
- (11) **3 132 673** (51) **A01F 15/07**
- (54) • CHARGEUR DE MATERIAU D'EMBALLAGE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE CUEILLETTE
- (11) **3 133 121** (51) **C08L 53/02**
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, STOPPER FOR MEDICAL CONTAINER, AND MEDICAL CONTAINER
- (11) **3 134 964** (51) **H02P 6/10**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TORQUE RIPPLE REDUCTION OF A DC MOTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REDUIRE L'ONDULATION DE COUPLE DANS UN MOTEUR A COURANT CONTINU
- (11) **3 135 062** (51) **H04W 48/18**
- (54) • SENDEN EINER VERSIONSNUMMER VON INFORMATIONEN EINER HÖHEREN SCHICHT IN EINEM RAHMEN DER ZWEITEN SCHICHT
- TRANSMITTING A VERSION NUMBER ASSOCIATED WITH HIGHER LAYER INFORMATION IN A LAYER 2 FRAME
- TRANSMISSION D'UN NUMÉRO DE VERSION ASSOCIÉ AUX INFORMATIONS DE COUCHE SUPÉRIEURE DANS UNE TRAME DE COUCHE 2
- (11) **3 136 387** (51) **G10L 19/07**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER FREQUENZBEREICHSPARAMETERSEQUENZ, KORRESPONDIERENDES PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
- FREQUENCY DOMAIN PARAMETER SEQUENCE GENERATION METHODS AND APPARATUS, CORRESPONDING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE PARAMÈTRES DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 138 305** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM PRÄSENTIEREN PRIORISIERTER VORFALLSINHALTE
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉSENTATION DE CONTENU PRIORISÉ D'INCIDENT
- (11) **3 139 133** (51) **G01D 5/353**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE À RÉOLUTION SPATIALE DE LA TEMPÉRATURE ET/OU DE L'EXPANSION PAR DIFFUSION DE BRILLOUIN
- (11) **3 139 381** (51) **G10L 25/12**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINE PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, VERFAHREN FÜR EINE PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON EINER PERIODISCHEN-KOMBINIERTEN ENVELOPE-SEQUENZ UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
- (11) **3 140 161** (51) **B60R 21/203**
- (54) • STEERING WHEEL ARRANGEMENT WITH AN AIRBAG, MOTOR VEHICLE WITH SUCH ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR
- (11) **3 140 163** (51) **B60R 21/214**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENLEGEN EINES GASSACKES, GASSACK GEFALTET GEMÄSS EINEM DERARTIGEN VERFAHREN, GASSACK, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
- (11) **3 141 048** (51) **H04W 52/14**
- (54) • UPLINK POWER CONTROL IN HETEROGENEOUS NETWORKS
- (11) **3 141 537** (51) **A61K 51/04**
- (54) • FLUORINMARKIERUNGSVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT RADIOAKTIVEM FLUORIN MARKIERTEN VERBINDUNG MIT DIESER VORLÄUFER
- A LABELING PRECURSOR COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING RADIOACTIVE FLUORINE LABELED COMPOUND USING THE SAME
- COMPOSÉ PRECURSEUR DE MARQUAGE RADIOACTIF PAR FLUORINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ DE MARQUAGE RADIOACTIF PAR FLUORINE L'UTILISANT CE COMPOSÉ PRECURSEUR
- (11) **3 142 123** (51) **G21C 15/18**
- (54) • PASSIVES DRUCKABLASSSYSTEM EINES KERNREAKTORS
- NUCLEAR REACTOR PASSIVE DEPRESSURIZATION SYSTEM
- SYSTÈME DE DEPRESSURISATION PASSIVE DE RACTEUR NUCLEAIRE
- (11) **3 142 777** (51) **B01D 67/00**
- (54) • MIT SALPETRIGER SÄURE NACHBEHANDelte KOMPOSIT-POLYAMIDMEMBRAN
- (11) **3 142 809** (51) **B21D 22/16**
- (54) • SÉPARATEUR PAR CENTRIFUGATION
- (11) **3 143 287** (51) **F04D 29/36**
- (54) • SCHAUFEL FÜR INDUSTRIELLEN AXIAL-LÜFTER UND INDUSTRIELLER AXIAL-LÜFTER MIT SOLCH EINER SCHAUFEL
- (11) **3 143 460** (51) **G02C 11/06**
- (54) • GEHÄUSE FÜR DIE AUFNAHME EINES HÖRGERÄT
- (11) **3 143 463** (51) **G04B 19/25**
- (54) • SCHNELLKORREKTURMECHANISMUS FÜR UHR
- QUICK CORRECTION MECHANISM OF A TIMEPIECE
- (11) **3 145 809** (51) **B63H 25/38**
- (54) • STEERING GEAR FOR A SUBMARINE
- APPAREIL DE GOUVERNAIL POUR UN SOUS-MARINE
- (11) **3 146 394** (51) **G04D 5/00**
- (54) • TRAGBARES SCHMIERWERKZEUG FÜR UHRMACHEREI
- (11) **3 146 898** (51) **A61B 5/145**
- (54) • SPECTROMETRES A POINTS QUANTIQUES A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **3 148 968** (51) **C07C 315/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SS-AMINOSULFONVERBINDUNGEN
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS SS-AMINOSULFONE



- (11) **3 149 242** (51) **D21H 19/38**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU A SURFACE MODIFIÉE
- (11) **3 149 381** (51) **F16L 37/08**  
(54) • FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG MIT KAPPE ZUR SICHERSTELLUNG DES KOMPLETTEN EINSATZES MIT SEKUNDÄREN VERRIEGELUNGSELEMENTEN
- (11) **3 152 693** (51) **G06F 19/00**  
(54) • DISPOSITIF DE JOURNALISATION ACTIONNÉ PAR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 154 340** (51) **A01N 25/00**  
(54) • BROMADIOLON-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, NAGETIER-KÖDER SOWIE VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGERSCHÄDLINGEN  
• BROMADIOLONE CONTAINING COMPOSITION, RODENTICIDAL BAIT AND PROCESS FOR CONTROLLING TARGET RODENT PESTS
- (11) **3 154 341** (51) **A01N 25/00**  
(54) • DIFENACOU-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, NAGETIER-KÖDER SOWIE VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGERSCHÄDLINGEN  
• DIFENACOU CONTAINING COMPOSITION, RODENTICIDAL BAIT AND PROCESS FOR CONTROLLING TARGET RODENT PESTS
- (11) **3 154 368** (51) **A23K 20/10**  
(54) • PRODUKTE ZUR GESCHMACKSVERBESERUNG KATZENFUTTERS ENTHALTEND AMIN- UND CARBONYL-VERBINDUNGEN  
• PRODUITS POUR AMÉLIORER LA PALATABILITÉ D'ALIMENTS POUR CHATS COMPRENANT DES COMPOSÉS AMINES ET CARBONYLS
- (11) **3 154 458** (51) **A61B 17/34**  
(54) • KOLBENGESTEUERTER SPANNZANGENGRIF ZUM EINSATZ VON BEZUGSMARKEN  
• PLUNGER-DRIVEN COLLET HANDLE FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT  
• MANCHE À COLLET ENTRAÎNÉ PAR PISTON POUR LE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES
- (11) **3 155 937** (51) **A47J 31/44**  
(54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSONS À DOUBLE SORTIE ET MACHINE À CAFÉ COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 157 103** (51) **H01R 4/00**  
(54) • CONNECTEUR PROTEGE CONTRE LES CHAMP MAGNÉTIQUE AU MOYEN DE BOUCLES D'ANNULATION DE BRUIT MAGNÉTIQUE
- (11) **3 158 257** (51) **F21S 8/08**  
(54) • RINGGEHÄUSE FÜR LICHTMAST, VERSCHLUSSELEMENT DES GEHÄUSES UND LICHTMAST MIT ENTHALTENDEN RINGGEHÄUSE  
• ANNULAR HOUSING FOR LIGHTING MAST, CLOSURE ELEMENT OF SAID HOUSING AND MAST INCORPORATING SAID HOUSING
- (11) **3 160 190** (51) **H04W 12/08**  
(54) • ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM  
• ACCESS AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS
- (11) **3 162 696** (51) **B63B 17/04**  
(54) • OBSTRUCTION POUR PAVOIS DE SÉCURITÉ, PÉRIMÈTRE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CE PÉRIMÈTRE
- (11) **3 163 263** (51) **G01F 23/26**  
(54) • FÜLLSTANDSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND FLUIDBEHÄLTERANORDNUNG  
• LEVEL METER AND FLUID CONTAINER ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE RÉCIPENT DE FLUIDE
- (11) **3 165 632** (51) **H01J 37/34**  
(54) • TARGET MATERIAL FOR SPUTTERING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 165 660** (51) **D04H 18/00**  
(54) • NEEDLE BOARD
- (11) **3 166 018** (51) **G06F 9/44**  
(54) • SATISFACTION DES DÉPENDANCES D'APPLICATION
- (11) **3 167 753** (51) **A47B 88/00**  
(54) • MÖBEL MIT EINER BEWEGUNGSVORRICHTUNG  
• FURNITURE WITH A DRIVING MECHANISM  
• MEUBLE AVEC UN MÉCANISME DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 168 629** (51) **G01R 31/40**  
(54) • APPARATUS FOR MEASURING AN IMPEDANCE OF FUEL CELL AND METHOD OF MEASURING AN IMPEDANCE OF FUEL CELL
- (11) **3 169 581** (51) **B63B 1/28**  
(54) • BATEAU MOTEUR A FOILS RETRACTABLES
- (11) **3 170 148** (51) **G06T 11/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION ITÉRATIVE POUR IMAGERIE SPECTRALE À CONTRASTE DE PHASE
- (11) **3 171 720** (51) **A24F 9/16**  
(54) • AUFLADUNGSBLOCK FÜR EINE E-ZIGARETTE  
• BOÎTIER DE RECHARGE POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 172 080** (51) **B60N 2/02**  
(54) • FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES
- (11) **3 172 548** (51) **G01M 3/00**  
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES ANOMALIES DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER D'EAU POTABLE
- (11) **3 172 932** (51) **H04W 74/08**  
(54) • VERFAHREN UND ZUGANGSPUNKT FÜR SCHUTZ UND BANDBREITENAUSWAHL FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-FDMA-KOMMUNIKATIONEN  
• METHOD AND ACCESS POINT FOR PROTECTION AND BANDWIDTH SELECTION FOR DOWNLINK AND UPLINK FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS  
• PROCÉDÉ ET POINT D'ACCÈS POUR UNE PROTECTION ET UNE SÉLECTION DE BANDE PASSANTE POUR DES COMMUNICATIONS D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE
- (11) **3 173 668** (51) **F16H 59/68**  
(54) • ACTIONNEUR DE BOÎTE DE VITESSES D'UNE MACHINE-OUTIL
- (11) **3 174 679** (51) **B29B 17/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS DURCH RECYCLING VON POLYETHYLENSCHAUM UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DIESES PRODUKTS  
• METHOD FOR MAKING A PRODUCT BY RECYCLING POLYETHYLENE FOAM AND SYSTEM FOR MAKING SAID PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAR RECYCLAGE DE MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE ET SYSTÈME DE FABRICATION DUDIT PRODUIT
- (11) **3 175 852** (51) **A61K 31/4015**  
(54) • COMPOSITIONS DE DIFLUOROLACTAM POUR OSTÉOPATHIES ET ÉTATS APPARENTÉS LIÉS À L'EP4
- (11) **3 177 620** (51) **C07D 471/04**  
(54) • PESTIZIDWIRKSAME KONDENSIERTEN HETEROAROMATISCHEN DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN  
• DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES CONDENSÉS AVEC DES SUBSTITUANTS SOUFRES UTILES COMME PESTICIDES
- (11) **3 179 888** (51) **A47G 19/02**  
(54) • GESCHIRRARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• DISHWARE AND ASSOCIATED PRODUCTION PROCESS  
• ÉLÉMENT DE VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 180 269** (51) **B65D 85/10**  
(54) • BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSARTIKEL MIT EINEM INNEREN RAHMEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR VERBRAUCHSARTIKEL  
• CONTAINER FOR CONSUMER ARTICLES WITH INNER FRAME AND PROCESS FOR PREPARING A CONTAINER FOR CONSUMER ARTICLES  
• CONTENEUR POUR ARTICLES DE CONSOMMATION AVEC CADRE INTERNE ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN CONTENEUR POUR ARTICLES DE CONSOMMATION
- (11) **3 181 320** (51) **B29C 33/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLZYLINDRISCHEN KÖRPER AUS EINEM SCHICHTVERBUNDMATERIAL  
• APPARATUS FOR MANUFACTURING HOLLOW ELONGATED BODIES MADE OF COMPOSITE MATERIAL  
• DISPOSITIF DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'OBJETS CYLINDRIQUES CREUX EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 182 438** (51) **H01H 85/00**  
(54) • BOÎTIER SOUS-MARINE RÉSISTANT À LA PRESSION POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE
- (11) **3 183 471** (51) **F16F 15/32**  
(54) • POIDS D'ÉQUILIBRAGE AUTO-ADHÉSIF POUR UNE ROUE DE VÉHICULE
- (11) **3 183 763** (51) **B21D 22/02**  
(54) • SIGNALSBAHNENVERBUND FÜR EINE BATTERIEMODUL MIT ENTFERNBAHRE VERBINDUNGSELEMENTE  
• CADRE DE CONTACTS POUR UN MODULE DE BATTERIE AYANT INTERCONNEXIONS SACRIFICIELS



- (11) **3 184 231** (51) **B23K 26/21**  
(54) • VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON MATERIALIEN UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN  
• LASER WELDING METHOD OF MATERIALS WITH DIFFERENT THICKNESSES  
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER DE MATÉRIAU AYANT DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS
- (11) **3 184 599** (51) **C09K 3/18**  
(54) • MITTEL ZUM AUSBAU UND VERHINDERUNG VEREISUNG  
• AGENT D'ÉLIMINATION ET DE PRÉVENTION DU GIVRAGE
- (11) **3 184 672** (51) **C25F 3/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHEIBE FÜR BREMSSCHEIBEN  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A DISC FOR DISC BRAKES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE POUR DES DISQUES DE FREIN
- (11) **3 186 490** (51) **F01D 25/28**  
(54) • VERPACKUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• EMBALLAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **3 187 374** (51) **B60R 7/04**  
(54) • VERWANDELBARER OBJEKTHALTER VORRICHTUNG
- (11) **3 187 815** (51) **F41H 3/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN TARNUNG  
• THERMAL CAMOUFLAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE CAMOUFLAGE THERMIQUE
- (11) **3 188 622** (51) **A47F 1/08**  
(54) • ANORDNUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON OBJEKTEN SOWIE VERWENDUNG DAVON  
• ASSEMBLY FOR STORING AND DISPENSING OBJECTS, AND USE THEREOF  
• ENSEMBLE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS, AINSI QUE SON UTILISATION
- (11) **3 188 930** (51) **B60N 2/42**  
(54) • APPUI-TÊTE POUR ABSORBER UNE COLLISION EXCENTRIQUE D'UN VEHICULE
- (11) **3 190 851** (51) **H04W 72/12**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT TECHNOLOGIES RADIO MULTIPLES
- (11) **3 190 952** (51) **A61B 3/00**  
(54) • APPAREIL D'EXAMEN DE L'OEIL
- (11) **3 191 895** (51) **G03F 7/32**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (11) **3 192 152** (51) **H02K 3/52**  
(54) • WINDING SEGMENT FOR WIRING STATOR COILS IN ELECTRIC MOTOR  
• SEGMENT DE BOBINAGE POUR L'ENROULEMENT DE BOBINES STATORIQUES D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 193 641** (51) **A24C 5/35**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE TEMPORAIRE DE PRODUITS SEMI-FINIS À DOUBLE LONGUEUR
- (11) **3 193 956** (51) **A61M 1/02**  
(54) • APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE MESURE
- (11) **3 194 107** (51) **B23K 26/06**  
(54) • METHOD OF LASER SCRIBING FIRST AND SECOND TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS DEPOSITED ON RESPECTIVE OPPOSING FIRST AND SECOND SURFACES OF A TRANSPARENT SUBSTRATE
- (11) **3 194 405** (51) **C07D 487/22**  
(54) • MAKROCYCLISCHE LRRK2-KINASEHEMMER  
• INHIBITEURS DE LA KINASE LRRK2 MACROCYCLIQUE
- (11) **3 194 473** (51) **C08G 81/02**  
(54) • BLOCKCOPOLYMEREN UND IHRE VERWENDUNG ALS FLUIDISIERUNGSMITTELN  
• BLOCK COPOLYMERS FOR USE AS FLUIDIZING AGENT
- (11) **3 194 646** (51) **D05B 23/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUTURE DE L'EXTRÉMITÉ OUVERTE D'UN ARTICLE TEXTILE TUBULAIRE POUR CONSTITUER LA POINTE D'UNE CHAUSSETTE OU D'UNE JAMBE DE BAS
- (11) **3 195 280** (51) **G07F 17/32**  
(54) • SPIELTISCH FÜR MEHRERE SPIELER MIT MEHRFACHBERÜHRUNGSEINGABE-SPIELTISCH UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TABLE DE JEU MULTI-TACTILES, MULTI-JOUEURS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
- (11) **3 197 065** (51) **H04B 7/04**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum drahtlosen Senden und Empfangen  
• Dispositif et procédé de transmission et réception sans fil
- (11) **3 197 086** (51) **H04L 5/00**  
(54) • BIT-LADUNGSVERFAHREN FÜR NICHT-LINEARE VORCODIERUNG, EMPFÄNGERSEITE UND SYSTEM  
• BIT LOADING METHOD FOR NONLINEAR PRECODING, RECEIVING END, AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE BITS POUR PRÉCODAGE NON LINÉAIRE, EXTRÉMITÉ RÉCEPTRICE ET SYSTÈME
- (11) **3 197 642** (51) **B25C 1/04**  
(54) • DRIVING DEVICE WITH GAS SPRING  
• APPAREIL D'ENFONCEMENT À RESSORT À GAZ
- (11) **3 198 073** (51) **D06N 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGES (MIT TEPPICH UND TEPPICHFLIESE) MIT RECYCLETEN INHALT  
• METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING (INCLUDING CARPET AND CARPET TILE) WITH RECYCLED CONTENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENT DE SOL (Y COMPRIS UN TAPIS ET UNE DALLE DE TAPIS) AYANT UN CONTENU RECYCLÉ
- (11) **3 198 191** (51) **F21V 8/00**  
(54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE À COMMANDE DIRECTIONNELLE DE LA SORTIE ET RÉTROÉCLAIRAGE POUR UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 198 849** (51) **G02F 1/137**  
(54) • CAMÉRA À FONCTION PLÉNOPTIQUE COMPRENANT UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE
- (11) **3 201 177** (51) **C07D 209/42**  
(54) • MONO- ODER DISUBSTITUIERTE INDOLES DENGUE-VIRUS-REPLIKATIONSHEMMER  
• INDOLES MONO OU DI-SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS DE LA DENGUE
- (11) **3 201 540** (51) **F25C 1/10**  
(54) • APPAREIL DE FABRICATION DE GLACE POUR UTILISATION DANS UN RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **3 201 610** (51) **G01N 21/95**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE PLAQUETTES TRANSPARENTES POUR L'ÉLECTRONIQUE, L'OPTIQUE OU L'OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **3 203 481** (51) **G21C 1/09**  
(54) • DRUCKWASSERREAKTOR MIT DRUCKERZEUGER UND PRALLBLECH
- (11) **3 203 589** (51) **H01R 13/52**  
(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNGEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES  
• HOUSING FOR ELECTRICAL PLUG CONNECTIONS AND METHOD OF PRODUCING THE HOUSING  
• BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT BOÎTIER
- (11) **3 203 683** (51) **H04L 12/14**  
(54) • ABRECHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ABRECHNUNGS AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 205 248** (51) **A47K 11/10**  
(54) • TOILET BRUSH WITH CHANGEABLE BRUSH  
• BALAYETTE POUR WC AVEC BROSSE CHANGEABLE
- (11) **3 206 616** (51) **A61B 90/11**  
(54) • SYSTÈME POUR CONTRÔLER LE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'INTERVENTION
- (11) **3 206 701** (51) **A61K 36/23**  
(54) • CANEPHRON FOR THE TREATMENT OF ENURESIS OR PROSTATITIS  
• CANEPHRON DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'ÉNURÉSIE OU LA PROSTATITE
- (11) **3 209 604** (51) **C01B 32/05**  
(54) • ADDUKTE VON SERINOL-DERIVATEN MIT KOHLENSTOFFALLOTROPEN  
• ADDUITS DE DÉRIVÉS DE SERINOL ET ALLOTROPES DE CARBONE
- (11) **3 209 738** (51) **C09D 171/00**  
(54) • POLYETHERN AUS BENZENDIMETHANOL  
• POLYÉTERS DÉRIVÉS DE BENZÈNE DIMÉTHANOL
- (11) **3 211 575** (51) **G06Q 10/08**  
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION D'ACHEMINEMENT DE COLIS, ET SYSTÈME INFORMATIQUE DE GESTION ET CONTENEURS ASSOCIÉS
- (11) **3 212 686** (51) **C08G 8/04**  
(54) • WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HÄRTBARE POLYESTER UND RESOLPHENOLHARZEN

- THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CURABLE POLYESTERS AND RESOLE PHENOLIC RESINS
- COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYESTERS DURCISSABLES ET DES RÉSINES PHÉNOLIQUES DE TYPE RÉSOL
- (11) **3 214 387** (51) **F24F 13/20**
- (54) • APPAREIL DE PRÉPARATION D'EAU PORTATIF POUR L'HUMIDIFICATION DE L'AIR ET PARTIE STATIONNAIRE DE L'HUMIDIFICATION
- (11) **3 215 439** (51) **B65D 65/46**
- (54) • FLEXIBLE VERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON FRISCHWAREN AUS EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN FLEXIBLEN FOLIE
- A FLEXIBLE PACKAGE FOR PACKING FRESH PRODUCE MADE FROM A BIODEGRADABLE FLEXIBLE FILM
- EMBALLAGE SOUPLE PERMETTANT DE CONDITIONNER DES PRODUITS FRAIS ET CONSTITUÉ D'UN FILM SOUPLE BIODÉGRADABLE
- (11) **3 215 514** (51) **C07D 513/04**
- (54) • BACE1-HEMMER
- (11) **3 217 145** (51) **G01B 21/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MASCHINENGENAUIGKEIT IN EINER WERKZEUGMASCHINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRÉCISION DE MACHINE DANS UNE MACHINE OUTIL
- (11) **3 217 616** (51) **H04L 12/911**
- (54) • SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN UND MEHRPROZESSORSYSTEM
- MEMORY ACCESS METHOD AND MULTI-PROCESSOR SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ACCÈS DE MÉMOIRE ET SYSTÈME MULTI-PROCESSEUR
- (11) **3 218 126** (51) **B21D 5/02**
- (54) • BIEGEWERKZEUGTRANSFEREINRICHTUNG UND ANORDNUNG EINER BIEGEPRESSE UND EINER DARAN GEKOPPELTEN BESCHICKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER BIEGEPRESSE
- TOOL TRANSFER DEVICE AND ARRANGEMENT OF BENDING PRESS WITH A COUPLED FEEDING DEVICE AND FEEDING PROCESS OF A BENDING PRESS
- DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OUTIL DE PLIAGE, ET ASSEMBLAGE DE PLIEUSE AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ACCROCHÉ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE PRESSE PLIEUSE
- (11) **3 218 252** (51) **B63B 3/34**
- (54) • ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINES NICHTSTRUKTURELLEN SCHOTTS AN DIE STRUKTUR EINES SCHIFFES UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
- ENSEMBLE POUR RELIER UNE CLOISON NON STRUCTURELLE À LA STRUCTURE D'UN NAVIRE, ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (11) **3 218 552** (51) **E04F 13/08**
- (54) • FAÇADE SYSTEM FOR BUILDING RENOVATION, WITH FIREPROOF ELEMENTS AND INSULATION, SUITABLE FOR UNREGULAR SUBSTRATE AND A METHOD FOR CLADDING
- SYSTÈME DE FAÇADE POUR LA RENOVATION DES BÂTIMENTS ANCIENS AVEC ISOLATION THERMIQUE ET ELEMENTS COUPE-FEU POUR LES SURFACES IRRÉ-
- GULIERES ET PROCEDE D'INSTALLATION
- (11) **3 218 732** (51) **G01R 33/385**
- (54) • GRADIENTENVERSTÄRKERSYSTEM IN EINEM MRI-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORUNG MIT DEM SYSTEM
- SYSTÈME AMPLIFICATEUR DE GRADIENT DANS UN SYSTÈME IRM ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COURANT UTILISANT CE SYSTÈME
- (11) **3 218 932** (51) **H01L 27/146**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PIXELIERTER SZINTILLATORS MIT OPTIMIERTEM WIRKUNGSGRAD
- METHOD OF FABRICATING A PIXELATED SCINTILLATOR WITH OPTIMIZED EFFICIENCY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SCINTILLATEUR PIXELISÉ AVEC EFFICACITÉ OPTIMISÉE
- (11) **3 218 959** (51) **F21V 29/70**
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN GEKOPPELTEN UND UNTER ANDEREM BEWEGBAREN ANTENNEN
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POSSÉDANT UNE PREMIÈRE ANTENNE ET UNE DEUXIÈME ANTENNE COUPLÉES ET DÉPLAÇABLES ENTRE ELLES
- (11) **3 220 153** (51) **G01P 15/09**
- (54) • SYMMETRIC MEMS PIEZOELECTRIC ACCELEROMETER FOR CROSS-AXIS NOISE REDUCTION
- ACCÉMÉTROMÈTRE PIEZÉLECTRIQUE MEMS SYMÉTRIQUES POUR RÉDUCTION DU BRUIT SUR L'AXE TRANSVERSAL
- (11) **3 220 426** (51) **H01L 31/173**
- (54) • INTEGRIERTER SCHALTKEIS VOM TYP CMOS FÜR DIE BIDIREKTIONALE FERNÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LICHTSTRAHLEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER ÜBERTRAGUNGSKANÄLE
- CMOS INTEGRATED CIRCUIT CAPABLE OF TRANSMITTING INFORMATION REMOTELY VIA BIDIRECTIONAL LIGHT BEAMS USING SEVERAL TRANSMISSION CHANNELS
- CIRCUIT INTÉGRÉ DE TYPE CMOS APTE À TRANSMETTRE DE L'INFORMATION À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FAISCEAUX LUMINEUX DE FAÇON BIDI-RECTIONNELLE EN UTILISANT PLUSIEURS CANAUX DE TRANSMISSION
- (11) **3 221 064** (51) **B06B 1/02**
- (54) • ACTIONNEUR AVEC INTERVALLE VERTICAL POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONORES ET FABRICATION CORRESPONDANTE
- (11) **3 221 693** (51) **G01N 30/82**
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING LIQUID CHROMATOGRAPHY PURIFICATION
- (11) **3 221 825** (51) **G06Q 10/04**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA CHARGE D'UN PARC DE BATTERIES
- (11) **3 221 978** (51) **H04B 7/04**
- (54) • MASKE ZUR STRAHLFORMUNG
- MASQUE DE FORMATION DE FAISCEAUX
- (11) **3 222 361** (51) **B05B 5/16**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GALVANISCHEN TRENNUNG EINES LACKIERKOPFS EINES
- LACKIERROBOTERS VON EINER LACKZUFÜHREINRICHTUNG
- DEVICE FOR ELECTROSTATICALLY ISOLATING A DISPENSING HEAD OF A ROBOTER FROM A PAINT SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF DE SEPARATION GALVANIQUE D'UNE TÊTE D'APPLICATION DE ROBOT D'UN DISPOSITIF D'AMENÉE DE PEINTURE
- (11) **3 222 616** (51) **C07D 213/73**
- (54) • N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYL]ETHYL]-L-ALANIN UND DER TERBUTYLESTER DAVON
- N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYL]ÉTHYL]-L-ALANINE AND THE TERBUTYL ESTER THEREOF
- N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHÉNYL]ÉTHYL]-L-ALANINE ET LE TERBUTYLE ESTER CORRESPONDANT
- (11) **3 223 460** (51) **H04L 12/26**
- (54) • AUTOMATISCHES SERVER DISPATCHEN GEMÄSS EINES STATUS UND OBERGRENZEN.
- AUTOMATIC SERVER DISPATCH ACCORDING TO A STATUS AND UPPER LIMITS.
- RÉPARTITION DE SERVEUR AUTOMATIQUE EN FONCTION D'UN STATUT ET DE LIMITES SUPÉRIEURES.
- (11) **3 223 950** (51) **B02C 17/16**
- (54) • METHOD OF CONTROLLING A FLOW RATE OF A ROTOR OF A SEPARATOR OF A STIRRING BALL MILL AND STIRRING BALL MILL FOR COMMUNUTING A MATERIAL
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉBIT D'UN ROTOR D'UN SÉPARATEUR D'UN BROYEUR À AGITATEUR ET BROYEUR À AGITATEUR POUR BROYAGE D'UNE MATIÈRE
- (11) **3 224 013** (51) **B29C 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES UMSPRITZEN TEILS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES FAHRZEUGTEIL
- METHOD FOR PRODUCING AN OVER-MOULDED PART AND VEHICLE PARTE OBTAINED BY SAID METHOD
- (11) **3 224 264** (51) **C07F 7/18**
- (54) • POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES DE SILANES
- (11) **3 224 890** (51) **H01M 8/04**
- (54) • STEUERVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM
- (11) **3 225 122** (51) **A41D 15/00**
- (54) • MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LA TAILLE ET VÊTEMENT LE COMPRENANT
- (11) **3 225 309** (51) **B01L 3/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ANALYSEMEMBRANEN FÜR MIKROFLUIDGERÄTE
- MANUFACTURING METHOD OF MEMBRANES FOR ANALYSING MICROFLUIDIC DEVICES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES D'ANALYSE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES



- (11) **3 225 655** (51) **C08J 11/16**  
(54) • *PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE RESINA SUPRESSORA DE PÓ DE MINÉRIO, RESINA SUPRESSORA DE PÓ DE MINÉRIOS, PROCESSO PARA INIBIÇÃO DA EMISSÃO DE PARTICULADOS DE MINÉRIOS E USO DA RESINA*
- (11) **3 226 958** (51) **A61M 39/22**  
(54) • *SOUPAPE DE CATHÉTER AUTO-OBTURANTE*
- (11) **3 226 966** (51) **A61N 1/36**  
(54) • *SYSTEM ZUR STEIGERUNG DES ERHOLUNGSWERTES EINER SCHLAPPAUSE*  
• *SYSTEM FOR INCREASING THE RESTORATIVE VALUE OF A NAP*  
• *SYSTÈME POUR AUGMENTER LA VALEUR RÉPARATRICE D'UNE SIESTE*
- (11) **3 227 195** (51) **B65D 5/66**  
(54) • *HARTPACKUNG FÜR ZIGARETTEN, MIT KLAPPDECKEL UND MIT REDUZIERTER ANZAHL VON RAUCHARTIKELN*
- (11) **3 229 860** (51) **A61M 5/00**  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGS-PACKUNG*  
• *BOÎTIER D'APPAREIL MÉDICAL*
- (11) **3 230 025** (51) **B26F 3/00**  
(54) • *METHOD FOR CUTTING WITH A FLUID JET*  
• *M'ETHODE POUR LA D'ECOUCPE AVEC UN JET DE FLUIDE*
- (11) **3 230 224** (51) **C04B 20/06**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMISCH AUSDEHNBARE THERMOPLASTISCHE MIKROKUGELN ZU AUSDEHNBAREN THERMOPLASTISCHEN MIKROKUGELN*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXPANSION DE MICROSPHÈRES THERMOPLASTIQUES THERMIQUEMENT EXPANSIBLES EN MICROSPHÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES*
- (11) **3 230 414** (51) **B01J 8/18**  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR EINEN CHEMISCHEN REDOXKREISLAUF EINES KOHLENWASSERSTOFFGASES MIT EINER KATALYTISCHEN DAMPFREIFORMIERUNG ALS ZWISCHENSCHRITT*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR COMBUSTION VIA REDOX CHEMICAL LOOP OF A HYDROCARBON GAS WITH INTERMEDIATE CATALYTIC STEAM REFORMING*
- (11) **3 230 979** (51) **G10L 15/22**  
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER L'INTENTION D'UN UTILISATEUR DANS UN DIALOGUE PARLE BASE SUR UNE TRANSFORMATION D'AU MOINS UNE PORTION D'UN GRAPHE DE CONNAISSANCE SEMANTIQUE EN UN GRAPHE D'ETAT PROBABILISTE*
- (11) **3 232 796** (51) **A23C 9/13**  
(54) • *YOGOURT AVEC DES PROTÉINES DE LACTOSÉRUM NATIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (11) **3 232 825** (51) **A24B 13/00**  
(54) • *PRODUIT DE TABAC À PRISER HUMIDE SANS FUMÉE ORALE*
- (11) **3 232 886** (51) **A47K 11/06**  
(54) • *POT HYGIÉNIQUE RÉALISÉ À PARTIR D'UNE COQUE CREUSE OUVERTE SUR LE DESSUS*
- (11) **3 233 294** (51) **B05B 9/08**  
(54) • *FLUIDSPENDER*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
- (11) **3 233 397** (51) **B26F 3/00**  
(54) • *METHOD FOR CUTTING WITH A FLUID JET*  
• *METHODE POUR LA DECOUCPE AVEC UN JET DE FLUIDE*
- (11) **3 233 691** (51) **B66B 1/34**  
(54) • *POSITIONING SYSTEM FOR AN ELEVATOR*
- (11) **3 233 755** (51) **C04B 35/06**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON C 221 TYP STEATITKERAMIK MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING STEATITE CERAMICS OF C 221 TYPE WITH IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES*  
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DES CÉRAMIQUES EN STÉATITE DU TYPE C 221 AVEC DES MEILLEURES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES*
- (11) **3 233 850** (51) **C07D 417/12**  
(54) • *HYDROXYHALTIGE FXR (NR1H4) MODULIERENDE VERBINDUNGEN*  
• *MODULATEURS DE FXR (NR1H4) CONTENANT DES HYDROXYLS*
- (11) **3 233 867** (51) **C07D 495/04**  
(54) • *4,5-DIHYDRO-6H-THIENO[3,2-D]BENZAZÉPINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFÉKTIONEN MIT DEM RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL VIRUS (RSV)*  
• *DÉRIVÉS DE 4,5-DIHYDRO-6H-THIENO[3,2-D]BENZAZÉPINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES INFÉCTIONS À VIRUS RESPIRATOIRE SYNZYTIAL (VRS)*
- (11) **3 235 267** (51) **H04R 25/00**  
(54) • *HÖRGERÄT*  
• *A HEARING AID*  
• *PROTHÈSE AUDITIVE*
- (11) **3 236 786** (51) **A24D 3/06**  
(54) • *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN TUBE TRANSPARENT*
- (11) **3 236 951** (51) **A61K 9/20**  
(54) • *IM MUND LÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM FÜR BEHANDLUNG ORALER KRANKHEITEN*  
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE À DISSOLUTION ORALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA BOUCHE*
- (11) **3 237 175** (51) **B29C 65/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRLAGIGER SCHAUMSTOFFPLATTEN MIT STRUKTURIERTEN VERTIEFUNGEN DURCH THERMISCHES VERSCHWEISSEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER FOAM BOARDS WITH STRUCTURED DEPRESSIONS BY MEANS OF THERMAL WELDING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR SOUDURE THERMIQUE DE PLAQUES DE MOUSSE MULTICOUCHES AVEC DES ÉVIDEMENTS STRUCTURÉS*
- (11) **3 237 480** (51) **C08G 18/48**  
(54) • *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT À TOUCHER DOUX LORS DU SÉCHAGE*
- (11) **3 237 533** (51) **C08L 23/06**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON WIEDERVERWERTETEM POLYETHYLEN AUS ABFALL VON EINEM KABEL*  
• *COMPOSITION À BASE DE POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ À PARTIR DE DÉCHETS DE CÂBLE*
- (11) **3 238 296** (51) **H01M 4/36**  
(54) • *POUDRE COMPOSITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE ANODE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE POUDRE COMPOSITE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE TELLE POUDRE COMPOSITE*
- (11) **3 240 763** (51) **C03B 33/033**  
(54) • *VERFAHREN ZUM BRECHEN EINER INNEREN FORM AUS EINER GLASSCHEIBE UND DAZU GEHÖRENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR BREAKING AN INNER SHAPE OUT OF A GLASS SHEET AND ASSOCIATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE ROMPAGE D'UNE FORME INTÉRIEURE DANS UNE FEUILLE DE VERRE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (11) **3 240 788** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *DÉRIVÉS TÉTRACYCLIQUES ACTIFS COMME PESTICIDES AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (11) **3 242 874** (51) **C07D 403/12**  
(54) • *PYRIDAZINON-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 242 906** (51) **C08G 77/04**  
(54) • *ROOM TEMPERATURE CURING SILICONE COMPOUND WITH IMPROVED FLOW PROPERTIES*  
• *MASSE DE SILICONE RÉTICULABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES*
- (11) **3 242 914** (51) **C09D 5/00**  
(54) • *COMPOSITION INTUMESCENTE COMPRENANT UNE RÉSINE ÉPOXY MODIFIÉE DE SILICATE*
- (11) **3 243 038** (51) **G01B 17/02**  
(54) • *KALIBRIERUNGSVERIFIZIERUNGSWERKZEUG*  
• *OUTIL DE VÉRIFICATION D'ÉTALONNAGE*
- (11) **3 244 704** (51) **H05B 37/02**  
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANSTEUERBAREN LEUCHTEN UND/ODER VERSCHATTUNGSEINRICHTUNGEN*  
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CONTROLLABLE LIGHTS AND/OR SHADING FACILITIES*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGES ET/OU DE DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE POUVANT ÊTRE COMMANDÉS*
- (11) **3 245 335** (51) **E01B 3/40**  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN SCHWELLENBLOCK UND SCHWELLEN-SCHUH EINES EISENBAHN-SCHIENEN-SYSTEMS*  
• *JOINT ENTRE UN CHAUSSON ET UNE UNITÉ DE BLOCHÉ POUR UN SYSTÈME DE VOIE FERRÉE*



- (11) **3 245 685** (51) **H01M 10/42**  
(54) • METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTROCHEMICAL BATTERY AND AN ELECTRONIC CONTROL UNIT BY POWER-LINE-COMMUNICATION
- (11) **3 245 703** (51) **H02J 3/26**  
(54) • SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES EINPHASIGEN VERTEILTEN GENERATORS MIT EINEM DREIPHASIGEN SPANNUNGSNETZ  
• SYSTEM FOR CONNECTING A SINGLE-PHASE DISTRIBUTED POWER GENERATING DEVICE TO A THREE-PHASE POWER NETWORK
- (11) **3 247 218** (51) **A23G 9/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORMISCHUNG FÜR DIE EISKONFEKTHERSTELLUNG  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PREMIX FOR FROZEN CONFECTION MANUFACTURE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉMIX POUR LA FABRICATION D'UN DESSERT GLACÉ
- (11) **3 249 279** (51) **F16L 55/179**  
(54) • DISPOSITIF D'INSPECTION DE CANALISATIONS ET/OU D'ASSAINISSEMENT DE CANALISATIONS
- (11) **3 251 651** (51) **A61H 9/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR TROCKENE WASSERSTRAHLMASSE
- (11) **3 251 962** (51) **B65D 5/38**  
(54) • KINDERSICHERE VERPACKUNG UND ZUSCHNITT DAFÜR  
• CHILD RESISTANT PACKAGE AND BLANK THEREFORE  
• EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET SON ÉBAUCHE
- (11) **3 262 612** (51) **G06T 11/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE CARTES D'IODE QUANTITATIVE UTILISANT LA TOMOGRAPHIE À RÉOLUTION D'ÉNERGIE
- (11) **3 264 858** (51) **H04W 92/02**  
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM  
• MOBILE COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 267 861** (51) **A47J 36/24**  
(54) • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS DANS UN RÉCIPENT, EN PARTICULIER DU LAIT DANS UN BIBERON
- (11) **3 270 786** (51) **A61B 6/00**  
(54) • DÉTECTION DE MOUVEMENT AUTOMATIQUE
- (11) **3 272 187** (51) **H05B 7/09**  
(54) • ELECTRODE COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR ÉLECTRODES
- (11) **3 283 786** (51) **G01L 5/26**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A SHAFT CONNECTION WITH A DAMPING ELEMENT  
• DISPOSITIF ET METHODE POUR CONTROLLER LA CONNECTION D'UN ARBRE AVEC UN ELEMENT AMORTISSEUR

- (11) **3 287 577** (51) **E05B 47/02**  
(54) • DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE, FENÊTRE OU ANALOGUE
- (11) **3 288 240** (51) **H04L 29/08**  
(54) • SERVEUR DE PROFIL DESTINÉ A METTRE À DISPOSITION UN PROFIL DE COMMUNICATIONS POUR LA COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **3 288 833** (51) **B65B 13/04**  
(54) • BANDEROLIERVORRICHTUNG
- (11) **3 298 389** (51) **G01N 21/64**  
(54) • METHOD OF DETERMINING THE SEQUENCE OF A NUCLEIC ACID USING TIME RESOLVED LUMINESCENCE
- (11) **3 300 027** (51) **G06T 15/00**  
(54) • KOMBINIERTE WORLD-SPACE PIPELINE SHADER STUFEN  
• ÉTAGES COMBINÉS DE NUANCEUR DE PIPELINE DANS UN ESPACE GLOBAL
- (11) **3 304 506** (51) **G07F 19/00**  
(54) • KARTENLESER  
• LECTEUR DE CARTE
- (11) **3 309 464** (51) **F24D 19/10**  
(54) • CONTROL FOR CONTROLLING A ROOM TEMPERATURE WITH A BUS SYSTEM FOR ACTUATING VALVE ACTUATORS OF A FLOOR HEATING DEVICE
- (11) **3 310 221** (51) **A47J 31/44**  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES AROMAS AUS EINER MENGE VON IN EINER KAFFEEKAMMER VORHANDENEN KAFFEEPARTIKELN  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECUPERER UN AROME A PARTIR D'UNE CERTAINE QUANTITE DE PARTICULES DE CAFE PRESENTES DANS UNE CHAMBRE DE CAFE
- (11) **3 311 601** (51) **H04W 12/08**  
(54) • DISPOSITIF DE RESEAU ELECTRONIQUE
- (11) **3 313 246** (51) **A47J 37/07**  
(54) • APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS ET COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR AIR
- (11) **3 314 737** (51) **H02M 1/00**  
(54) • ESTIMATION D'UNE VALEUR MOYENNE D'UN COURANT D'INDUCTEUR POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE
- (11) **3 318 366** (51) **B25B 23/18**  
(54) • ELEKTRO-TOOL  
• POWER TOOL
- I.12(8)**  
• Anmelder (Name/Anschrift)  
• Applicant (name/address)  
• Demandeur (nom/adresse)  
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 948 814** (51) **G02C 7/04**  
(71) Onefocus Technology, LLC, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US
- (11) **2 951 635** (51) **G02C 7/04**  
(71) Onefocus Technology, LLC, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US
- (11) **2 978 453** (51) **G02C 7/04**  
(71) Onefocus Technology, LLC, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US

**I.12(9)**

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 216 599** (51) **H04L 29/00**  
(71) K/S HIMPP, Nymoelevvej 6, 3540 Lyngø, DK
- (11) **1 262 228** (51) **B01J 8/04**  
(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **1 292 085** (51) **H04N 1/00**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 420 497** (51) **H02J 7/14**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 551 372** (51) **A61K 9/14**  
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5703, US
- (11) **1 556 777** (51) **G06F 15/173**  
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 12405 Powerscourt Drive, St. Louis, MO 63131, US
- (11) **1 604 698** (51) **A61M 1/16**  
(71) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
- (11) **1 621 641** (51) **C21C 5/46**  
(71) Tata Steel Limited, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort, Mumbai 400 001, IN
- (11) **1 661 384** (51) **H04N 7/12**  
(71) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07675, US
- (11) **1 697 818** (51) **H04L 29/06**  
(71) Wells Fargo Bank, N.A., 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US

- (11) **1 698 515** (51) **B60R 1/12**  
(71) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES  
Rodríguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (11) **1 732 688** (51) **B01J 23/78**  
(71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
- (11) **1 733 227** (51) **G01N 33/487**  
(71) PA Knowledge Limited, 10 Bressenden Place, London, SW1E 5DN, GB
- (11) **1 743 204** (51) **G02B 27/09**  
(71) LIMO GmbH, Bookenburgweg 4 - 8, 44319 Dortmund, DE
- (11) **1 786 443** (51) **A61K 31/74**  
(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 200 Princeton South Corporate Center, Suite 180, Ewing, NJ 08628, US  
The Trustees of Princeton University, 4 New South Bldg. Princeton University, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 787 961** (51) **C01B 33/32**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 828 979** (51) **G06T 7/00**  
(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU
- (11) **1 836 413** (51) **F16H 48/34**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **1 885 416** (51) **A61M 5/32**  
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 904 659** (51) **C22C 21/10**  
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **1 905 113** (51) **H01M 4/86**  
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **1 917 558** (51) **G02F 1/133**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 928 695** (51) **B60Q 3/20**  
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield MI 48034, US
- (11) **1 930 012** (51) **A61K 31/7016**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 976 909** (51) **C08G 77/06**  
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 993 841** (51) **B41J 3/60**  
(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US
- (11) **2 009 688** (51) **H01L 21/768**  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 022 183** (51) **H04B 7/02**  
(71) AT&T Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector, Suite 1700, Atlanta, GA 30342, US
- (11) **2 043 563** (51) **A61F 2/44**  
(71) Centinel Spine Schweiz GmbH, Leimatt B, 6317 Oberwil b. Zug, CH
- (11) **2 055 096** (51) **H04N 5/445**  
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 057 605** (51) **G06T 15/50**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 119 389** (51) **A47L 9/20**  
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 166 334** (51) **G01N 1/31**  
(71) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP  
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 173 160** (51) **A01K 67/027**  
(71) ITI Scotland Limited, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB
- (11) **2 175 567** (51) **H04B 1/40**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 177 251** (51) **A63F 13/56**  
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8430, JP
- (11) **2 179 502** (51) **H02P 25/04**  
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 215 587** (51) **G06K 19/06**  
(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US
- (11) **2 227 910** (51) **H04N 19/44**  
(71) CiscoTechnology Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 236 154** (51) **A61K 39/00**  
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 246 199** (51) **B42D 25/00**  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 264 472** (51) **G01R 31/14**  
(71) b2 electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833 Klaus, AT
- (11) **2 275 023** (51) **A61B 5/00**  
(71) Trividia Health, Inc., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 278 678** (51) **H02J 1/10**  
(71) GE Power Electronics, Inc., 601 Shiloh Road, Plano, TX 75074, US
- (11) **2 289 600** (51) **A62C 3/08**  
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (11) **2 293 834** (51) **A61M 15/08**  
(71) Silgan Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Str. 17, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 294 714** (51) **H04B 5/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 310 757** (51) **F24F 7/06**  
(71) Chore-Time Europe B.V., 34 Industrierterrein, 5981 NK Panningen, NL
- (11) **2 315 484** (51) **H04W 72/04**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 324 840** (51) **A61K 36/28**  
(71) Croda Italiana S.p.A., Via Pietro Grocco 915, 27036 Mortara (PV), IT
- (11) **2 335 145** (51) **G06F 12/08**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 348 142** (51) **C23F 14/02**  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (11) **2 348 640** (51) **H03M 13/11**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 355 360** (51) **H03M 13/11**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 357 732** (51) **H03M 13/11**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 366 511** (51) **B26F 1/40**  
(71) Masterwork Group Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu, Beichen Science and Technology Area Tianjin 300400, CN
- (11) **2 386 275** (51) **A61F 2/90**  
(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5, Komak-ri, Yeolgocd-myun Kimpso-si, Kyunggi-do 415-873, KR  
Shin, Kyong-Min, 113-1702, Hongjewon Hyundai Apt., 459 Hongje-Dong Seodaemun-ku, Seoul, KR
- (11) **2 386 938** (51) **G06F 3/0488**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 393 991** (51) **E02D 5/46**  
(71) LKAB Wassara AB, Box 1067, 141 22 Hud-dinge, SE
- (11) **2 400 416** (51) **G01N 33/66**  
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 404 413** (51) **H04L 25/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 414 086** (51) **B01D 71/26**  
(71) Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **2 414 656** (51) **F02D 13/02**  
(71) Mulvein, Duncan George, 33 Elm Road, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 2SS, GB
- (11) **2 427 864** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Ad Persistence LLC, 10 Orchard Lane, Colts Neck, NJ 07722, US

- (11) **2 439 323** (51) **D04B 21/02**  
(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 443 669** (51) **H01L 31/18**  
(71) Hanwha Q CELLS GmbH, OT Thalheim Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (11) **2 445 052** (51) **H01Q 1/18**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
ACC Ingenierie et Maintenance, 32 Rue du Pre la Reine, 63017 Clermont-Ferrand Cedex 2, FR
- (11) **2 459 280** (51) **A61N 1/375**  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 464 192** (51) **H04W 88/16**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 469 954** (51) **H04W 72/12**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 475 060** (51) **H02J 3/32**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 488 649** (51) **C12N 15/863**  
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 488 984** (51) **G06F 21/57**  
(71) Groupe des Ecoles Nationales d'Economie et Statistique, 5 avenue Henry le Chatelier, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 494 762** (51) **H04L 29/06**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 494 905** (51) **A47L 13/58**  
(71) Chen, Sword, Fenghuang Mountain Industry Zone, Zhejiang Province, Wuyi County, CN
- (11) **2 496 246** (51) **A61K 38/17**  
(71) Grifols Therapeutics LLC, 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 497 461** (51) **A61K 9/00**  
(71) Pierre Fabre Dermatologie, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 499 552** (51) **A63F 9/24**  
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 503 626** (51) **H01M 4/58**  
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
Sei Corporation, 862-2, Hisai-shinmachi, Tsu-city, Mie 514-1118, JP
- (11) **2 507 865** (51) **H01P 5/02**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 513 970** (51) **H01L 23/00**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**  
(71) JBT Food & Dairy Systems B.V., Deccaweg 32, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 523 712** (51) **A61M 11/00**  
(71) Dance Biopharm Inc., 2 Mint Plaza, Suite 804, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 523 716** (51) **A61K 9/00**  
(71) Dance Biopharm Inc., 2 Mint Plaza, Suite 804, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 523 839** (51) **B60W 30/08**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US
- (11) **2 525 618** (51) **H04W 72/14**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 528 537** (51) **A61F 2/06**  
(71) Vascular Therapies, Inc., 105 Union Avenue, Cresskill, NJ 07626, US
- (11) **2 540 351** (51) **A62C 3/06**  
(71) Seliverstov, Vladimir Ivanovich, Ul. Kuzminova 8 Sergiev Posad, Moskovskaya obl. 141300, RU  
Stenkovoy, Vladimir Ilyich, Ul. Zheleznodorzhnaya, 33-37 Sergiev Posad, Moskovskaya obl. 141300, RU
- (11) **2 542 293** (51) **A61M 25/10**  
(71) Grifols Therapeutics LLC, 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 546 804** (51) **G06T 11/00**  
(71) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
White Lion Technologies AG, Fürstenrieder Strasse 275, 81377 München, DE
- (11) **2 548 948** (51) **C12N 1/20**  
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 555 672** (51) **A61B 5/0408**  
(71) Med Storm Innovation AS, Gimle Terrasse 4, N-0264 Oslo, NO
- (11) **2 556 521** (51) **H01F 27/23**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 557 124** (51) **C08L 77/00**  
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 568 807** (51) **A01N 33/24**  
(71) Mississippi State University, Office of Technology Management Mississippi State University P.O. Box 5282, Mississippi State, MS 39762, US
- (11) **2 569 880** (51) **H04B 11/00**  
(71) Boxer, Michael, Tägerstrasse 31, 8127 Forch, CH  
Lagadec, Roger, Rosenstrasse 12, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **2 583 560** (51) **A23F 3/16**  
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- Ogawa & Co., Ltd., 4-1-11 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 590 538** (51) **A47H 5/02**  
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 593 787** (51) **G01N 33/48**  
(71) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
- (11) **2 609 154** (51) **C08L 75/00**  
(71) Hyalex Orthopaedics, Inc., 99 Hayden Avenue, Building D, Suite 340, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 612 672** (51) **A61K 35/60**  
(71) Aker BioMarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
- (11) **2 614 212** (51) **E21B 17/03**  
(71) Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 616 562** (51) **C22B 5/10**  
(71) Tata Steel Limited, Bombay House 24 Homi Mody Street Fort, Mumbai 400 001, IN
- (11) **2 619 674** (51) **G06F 12/00**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 625 692** (51) **G21C 7/10**  
(71) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US  
Babcock & Wilcox Nuclear Operations Group, Inc., 24703 Euclid Avenue, Euclid, OH 44117, US
- (11) **2 630 440** (51) **G01C 21/00**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US
- (11) **2 630 644** (51) **G21C 7/117**  
(71) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US  
Ales, Mathew, 1481 Lake Shore Drive, Forest, VA 24551, US  
Shargots, Scott J., 1600 Wards Ferry Road, Unit 105, Lynchburg, VA 24502, US
- (11) **2 642 712** (51) **H04L 29/06**  
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
- (11) **2 658 646** (51) **B01J 23/22**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1, Kurokami, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- (11) **2 662 766** (51) **G06F 3/16**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 666 632** (51) **B32B 27/36**  
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 669 660** (51) **G01N 21/3504**  
(71) Airoptic Sp. z o.o., ul. Rubiez 46B, 61-612 Poznan, PL
- (11) **2 673 046** (51) **A61N 5/10**  
(71) Cyrpa International, rue de Stalle 140, 1180 Bruxelles, BE



- (11) **2 678 899** (51) **H01Q 1/24**  
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (11) **2 678 972** (51) **H04L 12/10**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 680 872** (51) **A61K 38/08**  
(71) Biolncept LLC, 140 East 40th Street, Apt. 11 E, New York, NY 10016, US
- (11) **2 688 334** (51) **H04W 24/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 688 569** (51) **A61K 31/53**  
(71) Vivolux Ab, C/O Nexttobe AB Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **2 692 107** (51) **H04L 29/06**  
(71) Madsafe Foundation, 6 Forbes Drive, Ayr KA8 9FG, GB
- (11) **2 699 404** (51) **B29C 47/86**  
(71) Greiner Extrusion Group GmbH, Greinerstraße 70, 4550 Kremsmünster, AT
- (11) **2 699 466** (51) **B62B 15/00**  
(71) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H, Loretostraße 4-8, 5550 Radstadt, AT
- (11) **2 699 723** (51) **D06F 58/10**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 708 043** (51) **H04S 7/00**  
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 712 921** (51) **A61K 38/13**  
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 715 958** (51) **H04L 5/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 717 676** (51) **A01H 4/00**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 717 989** (51) **B01D 39/00**  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
Hitachi Chemical Company America, Ltd., 2150 North First Street, Suite 350, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 721 243** (51) **E21B 10/62**  
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 722 351** (51) **C08F 230/08**  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **2 738 059** (51) **B60W 40/114**  
(71) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8688, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 743 905** (51) **G09G 3/00**  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (11) **2 748 320** (51) **C12Q 1/6818**  
(71) Grifols Therapeutics LLC, 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 749 996** (51) **G06F 3/041**  
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 750 147** (51) **H01F 7/06**  
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (11) **2 751 169** (51) **C08H 7/00**  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 751 606** (51) **G02B 6/44**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 752 525** (51) **E03B 1/02**  
(71) Kurata, Sakuji, 5-33-501, Aioi-doori 1-Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0033, JP  
Kurata, Masako, 5-33-501, Aioi-doori 1-Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0033, JP
- (11) **2 756 973** (51) **B60G 13/14**  
(71) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
- (11) **2 758 306** (51) **B64C 39/02**  
(71) ZIPH20, 39, Avenue de Saint Roch, 13740 Le Rove, FR
- (11) **2 758 307** (51) **B64C 39/02**  
(71) ZIPH20, 39, Avenue de Saint Roch, 13740 Le Rove, FR
- (11) **2 760 683** (51) **B60G 3/18**  
(71) Lauf Forks hf., Ingólfsstræti 3, 101 Reykjavik, IS
- (11) **2 761 768** (51) **H04B 5/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 761 795** (51) **H04J 3/06**  
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (11) **2 762 248** (51) **B21J 13/02**  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
- (11) **2 768 398** (51) **A61B 17/06**  
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 781 998** (51) **G06F 3/0482**  
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 786 460** (51) **H01T 13/05**  
(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
- (11) **2 786 702** (51) **A61B 5/00**  
(71) Maisense Inc., 5F, No. 333, Wenxing Rd., Zhubei City, Hsinchu County 30264, TW
- (11) **2 799 727** (51) **F15B 21/14**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 800 102** (51) **H01B 1/20**  
(71) RISE Acreo AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE
- (11) **2 803 353** (51) **A61K 9/28**  
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Telangana 500 018, IN
- (11) **2 804 848** (51) **C07C 29/132**  
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (11) **2 806 495** (51) **H01P 1/205**  
(71) COM DEV LTD., 3333 Unity Drive, Mississauga, Ontario L5L 3S6, CA
- (11) **2 817 773** (51) **G06Q 30/02**  
(71) Ad Persistence LLC, 10 Orchard Lane, Colts Neck, NJ 07722, US
- (11) **2 818 180** (51) **A61K 38/21**  
(71) Markov, Ilya Aleksandrovich, ul. Malaya Filevskaya 58-7, Moscow 121433, RU  
Markova, Elena Alekseevna, ul. Zvenigorodskaya 5-30, Moscow 121433, RU  
Gaponyuk, Polina Petrovna, ul. Zvenigorodskaya 5-32, Moscow 121433, RU  
Markova, Inna Nikolaevna, ul. Krylatskie kholmy, d. 36, korp. 2, kv. 216, Moscow 119602, RU
- (11) **2 819 048** (51) **G06F 21/10**  
(71) Extreme Networks, Inc., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
- (11) **2 819 334** (51) **H04L 1/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 819 614** (51) **A61C 17/02**  
(71) Willo 32, 12 rue Gemini, 87280 Limoges, FR
- (11) **2 823 245** (51) **F23G 5/44**  
(71) AFS Technology, LLC, 400 Elroy Ansonia Road, Ansonia, OH 45303, US
- (11) **2 824 832** (51) **H03F 1/30**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 827 967** (51) **B01D 46/52**  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 828 276** (51) **A61K 31/7048**  
(71) Alps Pharmaceuticals, Ind. Co., Ltd., 10-50, Mukaimachi 2-chome, Furukawa-cho Hida-shi Gifu 509-4241, JP
- (11) **2 844 532** (51) **B60W 50/14**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US  
Jotanovic, Mark A., 5278 Wright Drive, Troy, Michigan 48098, US
- (11) **2 845 503** (51) **A43B 13/14**  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 851 526** (51) **F01N 1/00**  
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE

- (11) **2 851 841** (51) **G06K 9/00**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **2 863 257** (51) **G03B 17/08**  
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
On Air S.r.l., Via Carlo Barabino, 26/4B, 16129 Genova, IT
- (11) **2 866 345** (51) **H02S 40/12**  
(71) ETHERMA Elektrowärme GmbH, Landesstrasse 16, 5302 Henndorf Am Wallersee, AT
- (11) **2 871 863** (51) **H04R 25/00**  
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 875 956** (51) **B41J 2/18**  
(71) Jet-Set Srl, Via Selice Provinciale, 23/a, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **2 876 877** (51) **G02B 5/20**  
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 877 043** (51) **A23L 3/3472**  
(71) Clemson University Research Foundation, 391 College Avenue, Suite 401, Clemson, SC 29634, US
- (11) **2 878 355** (51) **B01D 46/24**  
(71) Mann + Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 880 706** (51) **H01M 10/0568**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US
- (11) **2 881 738** (51) **G01N 33/543**  
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 885 274** (51) **C07D 209/86**  
(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie Hans Knöll Institut, Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE
- (11) **2 887 188** (51) **G06F 3/042**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 887 935** (51) **A61K 31/225**  
(71) Arbor Pharmaceuticals, LLC, 6 Concourse Parkway, Suite 1800, Atlanta, GA 30328, US
- (11) **2 888 017** (51) **A63F 13/24**  
(71) Ironburg Inventions Limited, 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB
- (11) **2 891 487** (51) **A61K 9/06**  
(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Av. Paul Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220, Taboão da Serra - SP, BR  
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama 110 Farroupilha, 90046-900 Porto Alegre - Rs, BR
- (11) **2 892 438** (51) **A61B 17/34**  
(71) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Road, Athens, TX 75751, US
- (11) **2 893 806** (51) **A01N 1/02**  
(71) ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 5-1-4, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **2 895 860** (51) **G01N 33/543**  
(71) PA Knowledge Limited, 10 Bressenden Place, London, SW1E 5DN, GB
- (11) **2 901 632** (51) **H04W 48/18**  
(71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 904 571** (51) **G06Q 20/40**  
(71) Walmart Apollo, LLC, 702 Southwest 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
- (11) **2 905 824** (51) **H01M 2/10**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 912 300** (51) **F02M 57/02**  
(71) Picospray, Inc., 3765 Plaza Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 913 470** (51) **E06B 1/58**  
(71) Korea Institute of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seogu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
- (11) **2 914 056** (51) **H04L 12/24**  
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 915 516** (51) **A61J 1/14**  
(71) Daikyo Seiko, LTD., 126-1, Kurohakama-Cho, Sano-shi Tochigi 327-0813, JP
- (11) **2 916 953** (51) **B01L 3/00**  
(71) Takara Bio USA, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 920 111** (51) **C01B 33/18**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 924 526** (51) **B23Q 17/09**  
(71) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **2 928 471** (51) **A61K 31/44**  
(71) Celgene Quantice Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 933 143** (51) **B60Q 1/14**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 935 846** (51) **F02D 41/14**  
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US  
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (11) **2 935 893** (51) **F04C 18/356**  
(71) Wabco Automotive UK Limited, Unit 1 A Grange Valley Road Batley, Yorkshire WF17 6GH, GB
- (11) **2 937 978** (51) **H02K 15/085**  
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjoshi Aichi 444-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 939 659** (51) **A61K 8/84**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 941 869** (51) **H04N 19/107**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 943 233** (51) **A61M 1/02**  
(71) Biomed Device S.r.l., Via Vittoria Bottego, 239-239/1 41126 Modena (MO), Fraz. Congnento, IT
- (11) **2 947 928** (51) **H04W 36/14**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 949 804** (51) **D06F 33/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 950 516** (51) **H04N 1/00**  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 952 751** (51) **F15B 15/14**  
(71) KYB-YS CO., LTD., 9165 Sakaki, Sakaki-Machi Hanishina-Gun Nagano 389-0688, JP  
KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **2 963 026** (51) **C07D 307/24**  
(71) Limited Liability Company "Avionco", Ul. Rabochaya 2a/1, Khimki, Moscow region 141401, RU  
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Ul. Abramtsevskaya, 4/2, apt. 27, Moscow 127576, RU  
Savchuk, Nikolay Filippovich, ul. Nametkina 9-35, Moscow 117420, RU
- (11) **2 964 444** (51) **B29C 45/26**  
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 968 000** (51) **A61F 9/008**  
(71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **2 970 152** (51) **C07D 243/08**  
(71) Université Laval, Vice-rectorat à la recherche et à la création Local 1434, 2320, rue des Bibliothèques, Québec, Québec G1V 0A6, CA
- (11) **2 970 334** (51) **C07D 498/18**  
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 970 959** (51) **C12N 15/10**  
(71) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., 2215 Yukon Street, Vancouver BC V5Y 0A1, CA
- (11) **2 971 313** (51) **D04H 1/425**  
(71) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **2 972 201** (51) **G01N 15/10**  
(71) Elemental Scientific Lasers, LLC, 7277 World Communications Drive, Omaha, NE 68127, US
- (11) **2 972 333** (51) **G01N 33/50**  
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (11) **2 972 357** (51) **G01N 33/543**  
(71) The Francis Crick Institute Limited, 1 Midland Road, London NW1 1AT, GB

- (11) **2 981 338** (51) **A62C 31/00**  
(71) Rigdeluge Global Limited, Unit 4 Cothill Fintray Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0JD, GB
- (11) **2 983 464** (51) **A01H 4/00**  
(71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR  
Croda Italiana S.p.A., Via Pietro Grocco 915, 27036 Mortara (PV), IT
- (11) **2 983 885** (51) **B29C 33/42**  
(71) Rel8 ApS, Savsvinget 4, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 985 373** (51) **D04B 33/00**  
(71) Yachiyo Industrial Co., Ltd., 1-4, 1-Chome, Kabe, Asakita-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0221, JP
- (11) **2 986 587** (51) **C07C 39/21**  
(71) Anavi-Goffer, Sharon, Hahadas 28, Oranit, IL
- (11) **2 989 561** (51) **G06F 17/30**  
(71) Imosphere Ltd, Children House St. Nicholas Court 25-27 Castle Gate, Nottingham, Nottinghamshire NG1 7AR, GB
- (11) **2 989 563** (51) **G06F 17/30**  
(71) Imosphere Ltd, Children House St. Nicholas Court 25-27 Castle Gate, Nottingham, Nottinghamshire NG1 7AR, GB
- (11) **2 992 704** (51) **H04W 24/02**  
(71) RF Venue, Inc., 72 Nickerson Road, Ashland, MA 01721, US
- (11) **2 993 717** (51) **H01M 4/525**  
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **2 995 292** (51) **A61H 9/00**  
(71) Standard Innovation Corporation, 1130 Morrison Drive Suite 330, Ottawa, Ontario K2H 9N6, CA
- (11) **2 997 981** (51) **A61L 15/16**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **3 005 704** (51) **H04N 19/51**  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 006 838** (51) **F24F 1/00**  
(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (11) **3 007 262** (51) **H01M 10/0562**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 014 071** (51) **E21D 20/00**  
(71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (11) **3 015 666** (51) **F01N 3/20**  
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 018 591** (51) **G06F 17/30**  
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
- (11) **3 020 220** (51) **H04W 12/08**  
(71) Blinksight, 2, rue Jean Perrin Innovaparc Hall A1, 14460 Colombelles, FR
- (11) **3 021 937** (51) **A61N 5/06**  
(71) Meditech International Inc., 411 Horner Avenue Unit 1, Ontario M8W 4W3, CA
- (11) **3 022 123** (51) **B65D 23/12**  
(71) William Grant & Sons Limited, The Glenfiddich Distillery, Dufftown, Banffshire AB55 4DH, GB
- (11) **3 024 193** (51) **H04L 29/06**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **3 024 537** (51) **A61N 1/05**  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 029 839** (51) **H03K 19/21**  
(71) Meisei Gakuen, 2-1-1 Hodokubo, Hino-shi, Tokyo 191-8506, JP  
Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
- (11) **3 036 472** (51) **F17C 13/04**  
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **3 036 772** (51) **H01L 31/0216**  
(71) f.u.n.k.e. NANOSOLAR GmbH, Carl-Benz-Straße 1, 79331 Teningen-Nimburg, DE
- (11) **3 037 625** (51) **F01D 5/28**  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US  
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **3 042 498** (51) **H04N 19/154**  
(71) SSIMWAVE Inc., 402-140 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3K8, CA
- (11) **3 042 903** (51) **C07D 471/04**  
(71) Impetis Biosciences Ltd., Bombay House, 1st Floor Homi Mody Street, Mumbai City, Maharashtra 400001, IN
- (11) **3 044 319** (51) **C12N 15/861**  
(71) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale, 91002 Evry, FR  
Royal Holloway And Bedford New College, Royal Holloway University of London Egham Hill, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (11) **3 045 780** (51) **F16H 61/12**  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 118** (51) **A61K 51/10**  
(71) Oncoinvent AS, Gullhaugveien 7, 0484 Oslo, NO
- (11) **3 053 318** (51) **H04L 29/06**  
(71) Glasswall (IP) Limited, 18A St James's Place, London SW1A 1NH, GB
- (11) **3 053 453** (51) **A23D 7/005**  
(71) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
- (11) **3 060 104** (51) **A61B 5/00**  
(71) Tel Hashomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd., 64 Derech Sheba, 52621 Ramat Gan, IL
- (11) **3 060 255** (51) **A61K 41/00**  
(71) Oxsonics Limited, The Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4GA, GB
- (11) **3 060 578** (51) **C07K 16/00**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **3 064 541** (51) **C08K 5/098**  
(71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **3 064 733** (51) **F01P 3/12**  
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
- (11) **3 067 248** (51) **B62D 1/184**  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 068 327** (51) **A61N 1/44**  
(71) RM2 Technology LLC, 19 Ventada, Rancho Mission Viejo, CA 92694, US
- (11) **3 068 728** (51) **C01G 3/00**  
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rhein-strasse 27, 55257 Budenheim, DE
- (11) **3 068 925** (51) **A61N 1/44**  
(71) RM2 Technology LLC, 19 Ventada, Rancho Mission Viejo, CA 92694, US
- (11) **3 070 306** (51) **F02C 7/232**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **3 071 554** (51) **C07D 249/12**  
(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101, Biobay, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215123, CN  
Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., 3rd Floor, Building 7 2358 ChangAn Road Wujiang, Suzhou 215200, CN
- (11) **3 073 670** (51) **H04L 9/32**  
(71) Black Gold Coin, Inc., 495 Azure Drive, Suite 100, Las Vegas, NV 89130, US
- (11) **3 080 689** (51) **G06F 3/048**  
(71) Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
- (11) **3 080 867** (51) **H01Q 3/22**  
(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echernach, LU
- (11) **3 081 113** (51) **A47B 13/08**  
(71) Arper S.p.A., Via Lombardia, 16, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT
- (11) **3 090 856** (51) **B29C 53/80**  
(71) AVIO S.p.A., Via Leonida Bissolati 76, Roma, IT



- (11) **3 092 029** (51) **A61M 27/00**  
(71) Potrero Medical, Inc., 101 Mississippi Street, San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 093 069** (51) **B01F 15/00**  
(71) KARIS, 33, rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (11) **3 095 696** (51) **B64C 39/02**  
(71) ZIPH20, 39, Avenue de Saint Roch, 13740 Le Rove, FR
- (11) **3 097 496** (51) **G06F 17/00**  
(71) Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
- (11) **3 100 834** (51) **B26D 1/30**  
(71) Avery UK, 6 Switchback Office Park, Maidenhead SL6 7RJ, GB
- (11) **3 102 154** (51) **A61F 2/30**  
(71) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60, 11449 Stockholm, SE
- (11) **3 102 697** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Myriad International GmbH, Building S19 Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE
- (11) **3 103 961** (51) **F01D 1/36**  
(71) Green Frog Turbines (UK) Limited, 17 The Courtyard Gorse Lane Coleshill, Birmingham, West Midlands B46 1JA, GB
- (11) **3 112 197** (51) **B60K 6/40**  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **3 113 946** (51) **B32B 7/00**  
(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU  
SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **3 114 891** (51) **H04W 72/04**  
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 115 612** (51) **F04D 29/22**  
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 118 287** (51) **C10M 169/00**  
(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP  
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **3 118 429** (51) **F01N 1/02**  
(71) Akrapovic d.d., Malo Hudo 8a, 1295 Ivančna Gorica, SI
- (11) **3 119 481** (51) **A63B 35/12**  
(71) ZIPH20, 39, Avenue de Saint Roch, 13740 Le Rove, FR
- (11) **3 119 639** (51) **B60N 2/00**  
(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU
- (11) **3 124 828** (51) **F16F 15/133**  
(71) NTN-SNR Roulements, 1 Rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (11) **3 126 101** (51) **B25J 9/16**  
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 126 575** (51) **E01D 19/10**  
(71) Dieterle GBR, Geißhaldenstrasse 49/Bau 50, 78713 Schramberg, DE
- (11) **3 135 545** (51) **B60R 22/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 135 874** (51) **F01N 3/022**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 138 395** (51) **A01K 27/00**  
(71) Hunter Holding GmbH & Co. KG, Goethestraße 13, 32756 Detmold, DE
- (11) **3 145 866** (51) **C01D 1/22**  
(71) Carbon Engineering Ltd., 37321 Galbraith Road Box 187, Squamish BC V8B 0A2, CA
- (11) **3 147 779** (51) **G06F 9/445**  
(71) Agoop Corp., 6th Floor Honey Building Aoyama 3-35-8 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **3 150 620** (51) **C07J 9/00**  
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US
- (11) **3 150 720** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Myriad International GmbH, Building S19 Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE
- (11) **3 152 009** (51) **B25J 9/16**  
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 152 300** (51) **C12N 5/077**  
(71) Ncardia B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL
- (11) **3 153 605** (51) **C25B 1/00**  
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
- (11) **3 160 933** (51) **C07C 209/48**  
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 162 295** (51) **A61B 17/00**  
(71) Terumo Puerto Rico, L.L.C., Zona Industrial Oeste, Lot 21, Calle B, Caguas, PR
- (11) **3 163 469** (51) **G06F 17/30**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 165 631** (51) **C23C 14/20**  
(71) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU  
University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **3 168 857** (51) **C23C 14/02**  
(71) ShinMaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP
- (11) **3 168 860** (51) **H01J 61/12**  
(71) Tomas Bata University In Zlín, Nám. T. G. Masaryka 5555, 76001 Zlín, CZ  
Institut "Jozef Stefan", Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **3 170 484** (51) **A61G 7/00**  
(71) Sage Products LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
- (11) **3 171 291** (51) **G06K 7/10**  
(71) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **3 174 475** (51) **A61B 17/32**  
(71) Vascular Barcelona Devices, S.L., Oliana 27 - bajos, 08006 Barcelona, ES
- (11) **3 174 883** (51) **C07D 487/04**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 176 778** (51) **G10H 3/12**  
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (11) **3 176 805** (51) **H01H 50/38**  
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **3 177 765** (51) **A01N 25/34**  
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 178 538** (51) **B01D 53/64**  
(71) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, 12601 Plantside Drive, Louisville, KY 40299, US
- (11) **3 186 151** (51) **B64G 1/10**  
(71) Effective Space Solutions Ltd., Azrieli Center, Derech Menachem Begin 132, Tel Aviv-Yafo, 6701101, IL
- (11) **3 186 239** (51) **C07D 401/14**  
(71) Gilead Sciences, Inc., Intellectual Property Dept. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 186 924** (51) **H04L 12/28**  
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 190 587** (51) **G10L 21/0232**  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
Retune DSP ApS, Diplomvej 381, 2800 Lyngby, DK
- (11) **3 191 864** (51) **G01S 7/40**  
(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU
- (11) **3 192 664** (51) **B41M 5/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 193 840** (51) **A61K 9/16**  
(71) Orphazyme A/S, c/o COBIS A/S Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **3 193 908** (51) **A61K 38/14**  
(71) University of Lincoln, Brayford Pool, Lincoln LN6 7TS, GB
- (11) **3 195 180** (51) **G06F 21/78**  
(71) Booz Allen & Hamilton, 8283 Greensboro Drive, McLean, VA 22102, US
- (11) **3 202 989** (51) **E03C 1/23**  
(71) CRISTINA S.r.l., Via Giuseppe Fava 56, 28024 Gozzano (NO), IT
- (11) **3 203 481** (51) **G21C 1/09**  
(71) Babcock & Wilcox Canada Ltd., 581 Coronation Boulevard, Cambridge, ON N2A 2X7, CA

- BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **3 204 551** (51) **D21H 11/00**  
(71) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 205 139** (51) **H04W 24/08**  
(71) Truphone Limited, 25 Canada Square, London E14 5LQ, GB
- (11) **3 205 936** (51) **F23N 5/00**  
(71) RINNAI CORPORATION, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku, Nagoya-shi Aichi 454-0802, JP
- (11) **3 206 029** (51) **G01N 27/12**  
(71) Sensiron Automotive Solutions AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa ZH, CH
- (11) **3 207 938** (51) **A61K 38/16**  
(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (11) **3 208 790** (51) **G09F 3/00**  
(71) Reimers, Robin, Medemstraße 5, 21762 Otterndorf, DE
- (11) **3 214 300** (51) **F02N 11/08**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co., Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
- (11) **3 215 424** (51) **B65B 55/02**  
(71) JBT Food & Dairy Systems B.V., Deccaweg 32, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **3 219 093** (51) **H04N 5/232**  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 221 705** (51) **G01N 33/92**  
(71) Centogene AG, Am Strande 7, 18055 Rostock, DE
- (11) **3 226 190** (51) **G06Q 20/32**  
(71) 2 Pay S.P.A., Via Larga, 7, 20122 - Milano, IT
- (11) **3 227 021** (51) **B01J 31/18**  
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 237 523** (51) **C08L 7/00**  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 241 588** (51) **A62C 2/06**  
(71) Frenzelit GmbH, Frankenhammer 7, 95460 Bad Berneck i.F., DE
- (11) **3 242 537** (51) **H05K 3/02**  
(71) SCHOTT VTF, 43, rue de la Libération, 57870 Troisfontaines, FR
- (11) **3 243 442** (51) **A61B 5/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 246 257** (51) **B65B 3/28**  
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP  
Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP
- (11) **3 249 407** (51) **G01N 33/569**  
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE  
Deutsches Primatenzentrum GmbH, Leibniz-Institut für Primatenforschung Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, DE
- (11) **3 255 494** (51) **G03F 7/023**  
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (11) **3 258 384** (51) **G06F 13/00**  
(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **3 258 859** (51) **A61B 17/14**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **3 260 496** (51) **C08L 67/02**  
(71) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (11) **3 263 859** (51) **F01N 3/10**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 265 461** (51) **C07D 407/12**  
(71) Croda Italiana S.p.A., Via Pietro Grocco 915, 27036 Mortara (PV), IT
- (11) **3 268 463** (51) **C12N 1/20**  
(71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR  
Université d'Aix-Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (11) **3 271 787** (51) **G05D 1/02**  
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
- (11) **3 272 030** (51) **H04B 7/185**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 278 071** (51) **G01J 3/52**  
(71) Uman360 NV, Bouwensstraat 21, 2140 Antwerpen, BE  
Color Navigator nv, Bouwensstraat 21, 2140 Antwerpen, BE
- (11) **3 280 421** (51) **A61K 31/575**  
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US
- (11) **3 285 855** (51) **A61N 1/36**  
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (11) **3 287 740** (51) **G01B 21/04**  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **3 288 958** (51) **C07J 9/00**  
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US  
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **3 290 034** (51) **A61K 31/495**  
(71) Martin Pharmaceuticals, Inc., 233 Broadway, Suite 1750, New York, NY 10279, US
- (11) **3 297 801** (51) **B28B 1/24**  
(71) Synrocks SA, c/o Fiduciaria di Lugano SA Via Curti 2, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 300 541** (51) **H02H 3/33**  
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (11) **3 302 426** (51) **A61K 9/00**  
(71) Synnexis, Inc., 445 Marine View Ave. Suite 295, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **3 304 517** (51) **G08G 1/0965**  
(71) Karma Automotive LLC, 9950 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 305 850** (51) **C08L 69/00**  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (11) **3 306 400** (51) **G03G 9/087**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marounouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 306 708** (51) **H01M 2/16**  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **3 307 366** (51) **A61M 15/00**  
(71) TTP PLC, Melbourn Science Park, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **3 307 580** (51) **B60K 35/00**  
(71) Karma Automotive LLC, 9950 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 308 257** (51) **G06F 3/0488**  
(71) Karma Automotive LLC, 9950 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 308 431** (51) **H01R 12/71**  
(71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 400 West Oakview Parkway, Oak Creek, WI 53154, US
- (11) **3 310 302** (51) **A61F 2/24**  
(71) Edwards Lifescience Cardiac LLC, One Edwards Way Legal Department, Irvine, CA 92614, US
- (11) **3 310 801** (51) **C07J 9/00**  
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US  
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 310 805** (51) **C07K 14/435**  
(71) Kobold, Sebastian, Kellerstraße 7, 81667 München, DE  
Endres, Stefan, Prof. Dr., Osterwaldstrasse 58, 80805 München, DE
- (11) **3 312 179** (51) **C07D 471/04**  
(71) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd., No. 9 Huizhong Road Economic and Technological Development Zone Nanjing, Jiangsu 210038, CN
- (11) **3 312 339** (51) **D21H 11/00**  
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- (11) **3 312 481** (51) **F16J 15/06**  
(71) Frenzelit GmbH, Frankenhammer 7, 95460 Bad Berneck, DE
- (11) **3 312 973** (51) **H02K 1/16**  
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

- (11) **3 314 758** (51) **H03F 3/193**  
(71) Eridan Communications, Inc., 2450 Scott Boulevard, Unit 305, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **3 317 823** (51) **G06N 3/08**  
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US  
Roy, Asim, 3340 E. Ashurst Dr., Phoenix, AZ 85048, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Advanced Silicon SA, Route de Chavannes 9, 1007 Lausanne, CH
- (11) **2 616 912** (51) **G06F 3/048**  
(11) **2 617 132** (51) **H03K 17/945**  
(11) **2 786 489** (51) **H03K 17/955**  
(11) **3 036 606** (51) **G06F 3/041**  
(11) **3 100 869** (51) **B43K 7/02**  
(11) **3 146 415** (51) **G06F 3/044**  
(11) **3 242 190** (51) **G06F 3/042**  
(11) **3 256 933** (51) **G06F 3/0354**  
(11) **3 256 934** (51) **G06F 3/0354**  
(11) **3 316 084** (51) **G06F 3/0354**
- (71) Airbiquity, Inc., 1191 2nd Avenue, Suite 1900, Seattle, WA 98101, US
- (11) **2 260 265** (51) **G01C 21/36**  
(11) **2 462 712** (51) **H04L 1/18**  
(11) **2 488 942** (51) **G06F 9/445**  
(11) **2 488 944** (51) **G06F 9/445**  
(11) **2 488 959** (51) **G06F 9/445**  
(11) **2 735 179** (51) **H04W 4/22**  
(11) **2 756 689** (51) **H04W 4/00**  
(11) **2 802 951** (51) **G05D 1/02**  
(11) **2 859 464** (51) **G07C 5/00**  
(11) **2 936 861** (51) **H04W 12/08**  
(11) **3 007 495** (51) **H04W 52/52**  
(11) **3 133 846** (51) **H04W 4/90**  
(11) **3 295 653** (51) **H04L 29/08**
- (71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **1 989 112** (51) **B64G 1/22**  
(11) **2 313 266** (51) **B32B 15/04**  
(11) **2 454 694** (51) **G06F 17/50**  
(11) **2 560 880** (51) **B64G 1/58**  
(11) **2 560 881** (51) **B64G 1/58**  
(11) **2 593 366** (51) **B64G 1/68**  
(11) **2 593 367** (51) **B64G 3/00**  
(11) **2 593 368** (51) **B64G 3/00**  
(11) **2 601 434** (51) **F17C 1/16**  
(11) **2 622 316** (51) **G01M 99/00**  
(11) **2 753 810** (51) **F02C 7/25**  
(11) **2 788 257** (51) **B64G 1/64**  
(11) **2 809 501** (51) **B29C 70/30**  
(11) **2 946 104** (51) **F02K 9/46**  
(11) **2 948 665** (51) **F02K 9/78**  
(11) **2 953 855** (51) **B64G 1/40**  
(11) **2 981 405** (51) **B29C 65/02**  
(11) **2 981 570** (51) **C08J 5/12**  
(11) **2 981 571** (51) **C08J 5/12**  
(11) **3 050 158** (51) **H01Q 1/28**  
(11) **3 271 233** (51) **B61D 17/04**
- (71) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 673 781** (51) **G21D 1/00**  
(11) **2 745 297** (51) **G21C 19/20**  
(11) **2 839 468** (51) **G21C 3/33**  
(11) **2 839 474** (51) **G21C 1/32**  
(11) **3 133 611** (51) **G21C 19/28**  
(11) **3 157 014** (51) **G21C 17/00**
- (71) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 955 672** (51) **A61C 17/08**  
(11) **2 363 060** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 383 973** (51) **H04N 1/04**  
(11) **2 686 559** (51) **F04D 25/06**  
(11) **2 740 942** (51) **F04D 17/12**  
(11) **2 783 370** (51) **G21K 4/00**  
(11) **2 786 696** (51) **A61B 1/24**  
(11) **3 274 767** (51) **G03B 42/02**
- (71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **1 877 470** (51) **C08J 3/22**  
(11) **2 222 626** (51) **C07C 49/92**  
(11) **2 729 533** (51) **C08L 83/06**  
(11) **3 013 893** (51) **C08K 3/26**  
(11) **3 083 908** (51) **C10M 173/02**
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 817 611** (51) **G01N 21/41**  
(11) **2 919 899** (51) **B01F 15/04**  
(11) **3 063 530** (51) **G01N 21/64**  
(11) **3 120 132** (51) **G01N 21/03**  
(11) **3 120 136** (51) **G01N 21/64**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 034 014** (51) **A61B 17/072**  
(11) **3 106 103** (51) **A61B 17/072**  
(11) **3 135 215** (51) **A61B 17/072**  
(11) **3 135 216** (51) **A61B 17/072**  
(11) **3 146 911** (51) **A61B 17/072**
- (71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (11) **2 250 304** (51) **D03D 15/00**  
(11) **2 440 695** (51) **D02G 3/38**  
(11) **2 454 406** (51) **D04B 1/22**  
(11) **2 474 007** (51) **H01B 11/06**  
(11) **2 486 572** (51) **H02G 3/04**  
(11) **2 582 772** (51) **C09K 21/12**  
(11) **2 606 268** (51) **F16L 11/12**  
(11) **2 648 901** (51) **B32B 1/08**  
(11) **2 748 365** (51) **D06C 7/02**  
(11) **2 904 135** (51) **D03D 1/00**  
(11) **2 951 340** (51) **D03D 1/00**  
(11) **2 954 109** (51) **D04C 1/06**  
(11) **2 954 512** (51) **G10K 11/168**  
(11) **2 964 820** (51) **D03D 1/00**  
(11) **2 964 821** (51) **D03D 1/00**  
(11) **2 971 301** (51) **D03D 1/00**  
(11) **2 971 305** (51) **D04B 1/22**  
(11) **2 971 307** (51) **D04B 21/14**  
(11) **2 973 904** (51) **H02G 3/04**  
(11) **2 973 905** (51) **H02G 3/04**  
(11) **2 973 906** (51) **H02G 3/04**  
(11) **2 973 908** (51) **H02G 3/04**  
(11) **3 038 823** (51) **B32B 15/14**  
(11) **3 044 354** (51) **D01D 5/253**
- (11) **3 049 243** (51) **B32B 1/08**  
(11) **3 052 312** (51) **B32B 5/24**  
(11) **3 074 217** (51) **B32B 5/02**  
(11) **3 110 995** (51) **D04H 1/425**
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 13 Avenue de l'Eguillette BP 7186, F-95056 Cergy-Pointoise, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
- (11) **2 889 491** (51) **F15B 13/043**  
(11) **2 913 265** (51) **B64C 13/42**  
(11) **2 916 032** (51) **F16F 15/03**  
(11) **2 922 071** (51) **H01F 7/14**  
(11) **2 924 304** (51) **F16C 19/52**  
(11) **2 924 850** (51) **H02K 3/16**  
(11) **3 018 055** (51) **B64C 13/30**  
(11) **3 018 384** (51) **F16H 25/20**  
(11) **3 023 647** (51) **F15B 13/043**  
(11) **3 072 809** (51) **B64C 13/28**  
(11) **3 076 039** (51) **F16C 35/02**  
(11) **3 076 043** (51) **F16F 9/348**  
(11) **3 081 481** (51) **B64C 13/28**  
(11) **3 086 441** (51) **H02K 1/02**  
(11) **3 096 037** (51) **F16D 11/14**  
(11) **3 096 046** (51) **F16J 15/32**  
(11) **3 096 047** (51) **F16J 15/32**  
(11) **3 112 698** (51) **F15B 15/18**  
(11) **3 112 699** (51) **F15B 15/18**  
(11) **3 127 805** (51) **B64C 13/28**  
(11) **3 193 040** (51) **F16H 1/46**  
(11) **3 225 540** (51) **B64C 13/42**  
(11) **3 227 583** (51) **F16H 25/20**  
(11) **3 257 746** (51) **B64C 13/40**  
(11) **3 282 522** (51) **H01R 13/629**  
(11) **3 290 719** (51) **F15B 15/14**  
(11) **3 299 638** (51) **F15B 21/04**  
(11) **3 309 063** (51) **B64C 13/42**
- (71) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 013 261** (51) **C08G 65/331**  
(11) **2 496 701** (51) **C12P 7/06**  
(11) **2 585 032** (51) **A61K 8/73**  
(11) **2 736 946** (51) **C08G 65/337**  
(11) **2 936 114** (51) **G01N 1/28**  
(11) **2 968 578** (51) **A61K 9/20**  
(11) **2 968 580** (51) **A61K 47/38**  
(11) **2 970 007** (51) **C04B 28/02**  
(11) **3 055 285** (51) **C07C 211/62**
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2, 26-600 Radom, PL
- (11) **2 605 670** (51) **A24B 1/10**  
(11) **2 949 224** (51) **A24C 5/35**  
(11) **3 007 570** (51) **A24D 3/02**  
(11) **3 085 252** (51) **A24C 5/35**  
(11) **3 190 907** (51) **A24C 5/34**  
(11) **3 269 261** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 269 262** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 269 263** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 269 264** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 289 889** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 300 613** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 300 614** (51) **A24C 5/356**  
(11) **3 305 101** (51) **A24C 5/356**
- (71) John Zink Company, LLC, 11920 East Apache St., Tulsa, OK 74116, US
- (11) **2 150 802** (51) **G01N 21/35**  
(11) **2 376 840** (51) **F23N 5/08**



- (11) **2 464 846** (51) *F02C 7/00* (11) **2 804 751** (51) *B30B 1/28* (11) **3 044 854** (51) *H02K 5/128*  
(11) **2 569 663** (51) *G02B 6/00* (11) **2 835 192** (51) *B22D 17/20* (11) **3 108 574** (51) *H02K 21/24*  
(11) **3 084 306** (51) *F23N 5/08* (11) **2 841 219** (51) *B21J 9/02* (11) **3 245 718** (51) *H02K 15/02*  
(11) **3 237 944** (51) *G02B 6/00* (11) **3 184 291** (51) *B30B 1/32* (11) **3 245 719** (51) *H02K 21/24*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US (71) SK TechX Co., Ltd., 431, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR  
(11) **1 787 251** (51) *G06Q 30/00* (11) **3 096 229** (51) *G06F 11/277*  
(11) **2 667 341** (51) *G06Q 10/10* (11) **3 163 531** (51) *G06Q 50/10*  
(11) **2 915 078** (51) *G06F 17/30* (11) **3 176 747** (51) *H04N 21/40*  
(11) **2 940 634** (51) *G06Q 10/10* (11) **3 177 023** (51) *H04N 21/234*  
(11) **2 963 566** (51) *G06F 17/30* (11) **3 267 331** (51) *G06F 17/30*  
(11) **3 087 500** (51) *G06F 15/16* (71) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU  
(11) **3 100 213** (51) *G06Q 10/10* (11) **2 746 929** (51) *G06F 3/14*  
(11) **3 149 934** (51) *H04N 7/15* (11) **2 792 555** (51) *B60S 1/08*  
(11) **3 175 374** (51) *G06F 17/30* (11) **2 941 367** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **3 186 724** (51) *G06F 17/30* (11) **2 944 866** (51) *F21V 8/00*  
(11) **3 186 725** (51) *G06F 17/30* (11) **2 945 465** (51) *H05B 33/08*  
(11) **3 186 744** (51) *G06F 21/56* (11) **2 965 947** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **3 203 691** (51) *H04L 12/58* (11) **2 997 539** (51) *G06T 3/00*  
(71) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (11) **3 017 545** (51) *H03K 17/96*  
(11) **1 590 877** (51) *H02M 3/335* (11) **3 022 832** (51) *B60R 1/074*  
(11) **1 766 753** (51) *H02J 7/00* (11) **3 028 827** (51) *B25J 15/00*  
(11) **2 118 813** (51) *G06K 7/00* (11) **3 045 944** (51) *G02B 6/00*  
(11) **2 161 807** (51) *H02J 5/00* (11) **3 081 854** (51) *F21V 8/00*  
(11) **2 232 669** (51) *H02J 5/00* (11) **3 092 406** (51) *F03G 7/06*  
(11) **2 242 161** (51) *H02J 50/12* (11) **3 109 102** (51) *B60S 1/08*  
(11) **2 275 897** (51) *G06F 1/16* (11) **3 126 935** (51) *B60R 1/04*  
(11) **2 347 494** (51) *H02J 7/02* (11) **3 138 734** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 403 096** (51) *H02J 5/00* (11) **3 139 052** (51) *F16D 7/04*  
(11) **2 403 097** (51) *H02J 50/12* (11) **3 139 340** (51) *G06T 5/00*  
(11) **2 403 098** (51) *H02J 5/00* (11) **3 139 711** (51) *H05K 1/02*  
(11) **2 403 099** (51) *H02J 5/00* (11) **3 139 712** (51) *H05K 1/14*  
(11) **2 403 100** (51) *H02J 5/00* (11) **3 144 183** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 403 101** (51) *H02J 5/00* (11) **3 166 818** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 405 552** (51) *H02J 5/00* (11) **3 168 468** (51) *F03G 7/06*  
(11) **2 405 553** (51) *H02J 5/00* (11) **3 184 366** (51) *B60R 1/08*  
(11) **2 405 564** (51) *H02J 5/00* (11) **3 184 815** (51) *F03G 7/06*  
(11) **2 417 686** (51) *H02J 5/00* (11) **3 185 649** (51) *H05B 33/08*  
(11) **2 470 974** (51) *G06F 1/26* (11) **3 190 006** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 673 889** (51) *H04B 5/00* (11) **3 194 213** (51) *B60R 1/076*  
(71) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US (11) **3 196 074** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 897 035** (51) *G06F 3/0488* (11) **3 212 463** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **2 934 030** (51) *H04W 8/00* (11) **3 212 994** (51) *F21S 8/10*  
(11) **3 074 219** (51) *B32B 17/10* (11) **3 227 063** (51) *B25J 15/00*  
(11) **3 075 078** (51) *H03L 7/099* (11) **3 261 880** (51) *B60R 1/072*  
(11) **3 080 910** (51) *H03H 19/00* (11) **3 268 521** (51) *D03D 1/00*  
(11) **3 084 805** (51) *H01L 21/02* (11) **3 279 036** (51) *B60Q 1/26*  
(11) **3 084 967** (51) *H03M 1/66* (11) **3 296 157** (51) *B60R 1/06*  
(11) **3 092 852** (51) *H04W 48/18* (11) **3 300 954** (51) *B60R 1/078*  
(11) **3 100 314** (51) *H01L 51/52* (11) **3 301 298** (51) *F03G 7/06*  
(11) **3 110 772** (51) *C04B 35/515* (11) **3 303 104** (51) *B62D 35/00*  
(11) **3 114 742** (51) *H02J 1/00* (11) **3 320 533** (51) *G09F 13/04*  
(11) **3 114 761** (51) *H02M 3/157* (11) **3 321 132** (51) *B60R 1/072*  
(11) **3 117 592** (51) *H04M 1/725* (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
(11) **3 123 807** (51) *H04M 1/725* (11) **2 897 384** (51) *H04R 25/00*  
(11) **3 138 136** (51) *H01L 45/00* (11) **3 076 481** (51) *H01Q 1/27*  
(11) **3 155 721** (51) *H03F 1/02* (11) **3 099 084** (51) *H04R 25/00*  
(11) **3 167 349** (51) *G06F 3/01* (11) **3 139 635** (51) *H04R 25/00*  
(11) **3 167 487** (51) *H01L 27/24* (11) **3 148 220** (51) *H04R 25/00*  
(11) **3 186 988** (51) *H04L 29/06* (71) Yasa Limited, 11-14 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, GB  
(11) **2 608 952** (51) *B30B 15/14* (11) **2 951 907** (51) *H02K 9/22*  
(11) **2 776 184** (51) *B21D 43/05* (11) **3 044 849** (51) *H02K 1/18*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 292 085** (51) *H04N 1/00*  
(72) Matsumoto, Hideto, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Otsuka, Naoki, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
(11) **1 604 698** (51) *A61M 1/16*  
(72) Jansson, Olof, no. 33, Naktalgsgatan, SE-23538 Vellinge, SE  
Sternby, Jan Peter, no. 45, Spårnsögatan, SE-22652 Lund, SE  
Persson, Roland, no. 9B, Vasagatan, SE-21611 Limhamn, SE  
(11) **1 618 894** (51) *A61K 9/00*  
(72) DOI, Yasuo, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP  
INOUE, Yuichiro, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 4720, Aza-Takeda, Oaza-Mitsui, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0011, JP  
TAKECHI, Nobuyuki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 4720, Aza-Takeda, Oaza-Mitsui, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0011, JP  
SAKURAI, Yuusuke, 1-23-701, Tamakushi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP  
(11) **1 620 365** (51) *C02F 11/00*  
(72) McCOLL, Philip, Unit 12/38 Beach Road Dolphins Heads, Mackay, QLD 4740, AU  
SCAMMELL, Stephen, 109 Leworthy Street, Bardonia, Queensland 4065, AU  
(11) **1 661 384** (51) *H04N 7/12*  
(72) VEDULA, Sundar, c/o Sony Electronics, Inc. Intellectual Property Department 16450 West Bernardo Drive MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US  
PURI, Rohit, 370 Elan Village Lane 121, San Jose, CA 95134, US  
TABATABAI, Ali, J., 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014, US  
(11) **1 698 515** (51) *B60R 1/12*  
(72) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES  
Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES  
(11) **1 808 308** (51) *B43K 21/22*  
(72) Kageyama, Hidehei, c/o Kotobuki & Co., Ltd Oaza Kujirai 138, Kawagoe Saitama, JP  
Keda, Tadashi, c/o Kotobuki & Co., Ltd Oaza Kujirai 138, Kawagoe Saitama, JP  
(11) **1 814 216** (51) *H02M 1/00*  
(72) MOCHIKAWA, Hiroshi, c/o Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050023, JP

- KOYAMA, Tateo, c/o Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050023, JP
- (11) **1 875 961** (51) **B01J 13/04**  
(72) NAKAYAMA, Yasushi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- MATSUKAWA, Naoto, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 2990265265, JP
- SAITO, Junji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- MURATA, Susumu, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- MITANI, Makoto, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 29902655, JP
- FUJITA, Terunori, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi, Chiba 2990265265, JP
- (11) **1 901 412** (51) **H02J 7/00**  
(72) Tae, Yong-Jun, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, KR  
Choi, Soo-Seok, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong, Yeongtong-gung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
LEE, Young-Jo, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yun, Han-Seok, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Seo, Se-Wook, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lim, Gye-Jong, c/o Legal & IP Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Beom-Gyu, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Ho-Young, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 936 704** (51) **H01L 33/00**  
(72) Kim, Geun Ho, 3-402 Saerom Apt., 164-12 Poi-dong Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Seung Yeob, 402 Jeongseck Green Apt. 2970-71 Jung-dong, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Won, Yu Ho, 109-1601 Doosan Apt., Guro 4-dong, Guro-gu, Seoul, KR
- (11) **1 991 200** (51) **A61K 9/08**  
(72) MURTHY, Yerramilli, V.S.N., 7 Old Oak Way, Falmouth, ME 04105, US
- (11) **2 022 183** (51) **H04B 7/02**  
(72) MOSTAFA, Ayman, 6805 Weatherstone Way, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **2 042 499** (51) **C07D 417/12**  
(72) MASUDA, Katsuhiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
TAKEDA, Shuzo, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP  
TANAKA, Yoshihito, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 072 600** (51) **C10B 51/00**  
(72) Piskorz, Jan, Unit 5 110 Baffin place, Waterloo, Ontario N2V 1ZV, CA  
Majerski, Piotr, Unit 5 110 Baffin place, Waterloo, Ontario N2V 1ZV, CA
- (11) **2 132 690** (51) **G06Q 10/00**  
(72) GILLET, Valérie, Essilor International 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR  
HADDADI, Ahmed, 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
BARANTON, Konogan, Essilor International 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR  
AMGHAR, Fouad, Essilor International 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 173 450** (51) **B01D 15/36**  
(72) BURG, Josef, Merowingerstrasse 5, 82362 Weilheim, DE  
REICHERT, Klaus, Bahnhofstrasse 12e, 82386 Oberhausen, DE  
SCHROTH, Axel, Schoenebergerstrasse 6, 82377 Penzberg, DE  
SCHURIG, Hartmut, Loerracher Strasse 36, 79541 Loerrach, DE  
WESSNER, Axel, Heinrich-Campendonk-Str. 21, 82377 Penzberg, DE
- (11) **2 175 567** (51) **H04B 1/40**  
(72) KASHIWAGI, Hiroki, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 177 251** (51) **A63F 13/56**  
(72) Tadaishi, Mitsuaki, c/o Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8430, JP  
Iwata, Akira, c/o Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8430, JP
- (11) **2 193 763** (51) **A61F 2/28**  
(72) KIMURA, Naoko, c/o Kuraray Co., Ltd. Umeda Hankyu Building Office Tower 8-1, Kakudacho, Kita-ku, Osaka 530-8611, JP  
KUWAYAMA, Tomoya, c/o Kuraray Co., Ltd. Ote Center Building 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8115, JP  
NINOMIYA, Mototsugu, c/o Kuraray Co., Ltd. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (11) **2 197 783** (51) **A61K 49/00**  
(72) PARK, Yoon-Jeong, 110-402, Lotte Apt. Guro 5-dong Guro-gu, Seoul 152-770, KR  
CHUNG, Chong-Pyoung, 2701, JamsilDae-woo Lake World Apt. 58-1 Songpa-dong Songpa-gu, Seoul 138-170, KR  
YANG, Victor, C., Room 4053 428, Church St. Ann Arbor, Michigan 48109, US  
SUH, Jin Sook, 1043-24, Hwagok 3-dong Gangseo-gu, Seoul 157-922, KR
- (11) **2 200 133** (51) **H01T 13/32**  
(72) FUKUZAWA, Reimon, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
KATO, Tomoaki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
SUZUKI, Akira, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 200 624** (51) **A61K 36/815**  
(72) VIDAL, Karine, Chemin de Bérée 56, 1010 Lausanne, CH  
BLUM-SPERISEN, Stéphanie, Chemin de Rennier 47, 1009 Pully, CH
- PHILIPPE, David, Avenue Ste Luce 11, 1003 Lausanne, CH  
BALLEVRE, Olivier, NO. 511 Beijing Orchid Garden 18 Xinjin Road Chaoyang District, Beijing 10015, CN  
BUCHLI, Peter, Seasons Park Appt 1201 Tower 5 No B 36 Dongzhimen Wai Da Jie Dongcheng District, Beijing 100027, CN  
WANG, Junkuan, Chemin des Abbesses 2B, 1027 Lonay, CH
- (11) **2 205 699** (51) **B01J 23/96**  
(72) DECOODT, Xavier, 134 rue Saint Denis, F-93100 Montreuil, FR  
DURAND, Sébastien, 12 rue Exelmans, F-78140 Véliz, FR  
LE-GOFF, Pierre-Yves, 4, impasse Morlet, 75011 Paris, FR  
WERMESTER, Stéphane, 4 Allée des Guipières, F-78400 Chatou, FR
- (11) **2 245 054** (51) **C07K 14/47**  
(72) MATSCHINER, Gabriele, Gottfried-Keller-Str. 13, 81245 Munich, DE  
HOHLBAUM, Andreas, Ter Platen 25B, 9000 Ghent, BE  
HUELSMEYER, Martin, Lina-Sommer-Strasse 12/2, 67354 Roemerberg, DE  
TRENTMANN, Stefan, Finkenweg 23a, 85391 Allershausen, DE
- (11) **2 246 199** (51) **B42D 25/00**  
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
SAKAUCHI, Tokio, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
SASAKI, Mutsumi, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
IDA, Tohru, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
IIDA, Naomi, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 259 393** (51) **H01T 13/20**  
(72) KURIBAYASHI, Makoto, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
KURONO, Hirokazu, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
HONDA, Toshitaka, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
KATO, Tomoaki, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 270 335** (51) **F04D 7/08**  
(72) Brady, David R., 6628 Italy Road, Export, PA 15632, US  
Snodgrass, Christopher, 1005 South Brad-dock Avenue, Pittsburgh, PA 15218, US  
Loebig, Thomas G., 1482 Greendale Drive, Pittsburgh, PA 15239, US
- (11) **2 288 227** (51) **H04W 88/06**  
(72) Yu, Seung-dong, 104-503 Daerim e-Pyeon-hansesang 1 Danji Apt Won-dong Osan-si, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Woo-yong, 4306-1603 Dongbaek-jigu Eoeunmok Maeul Koaroo Apt Jung-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Se-jun, 103-2101 Daewoo Apt Dong-cheon-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR



- Moon, Min-jeong, No 2608 Timebridge bldg  
154-1 Jeongja-dong Bundang-gu Seong-  
nam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 309 715** (51) **H04N 1/40**  
(72) Yamada, Naoto, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-  
ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Nishimaya, Jun, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-  
ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 312 470** (51) **G06F 17/30**  
(72) Rhoads, Geoffrey B., 2961 SW Turner Road,  
West Linn, OR 97068, US  
Rodriguez, Tony F., 4436 SW Eleanor Lane,  
Portland, OR 97221, US  
Levy, Kenneth L., 110 Ne Cedar Street, Ste-  
venson, WA 98648, US
- (11) **2 335 145** (51) **G06F 12/08**  
(72) DEES, Brian, 3544 SE San Marino Ave.,  
Hillsboro, Oregon 97123, US  
GRIMSRUD, Knut, 48009 Morel Lane, Forest  
Grove, Oregon 97116, US  
COULSON, Richard L., 17454 NW Gilbert  
Lane, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **2 386 275** (51) **A61F 2/90**  
(72) Shin, Kyong-Min, 113-1702 Hongjewon  
Hyundai Apt 459, Hongje-dong Seodaemun-  
ku, Seoul, KR  
Myung, Byung-Cheol, Ba-311, Jangmi Apt  
Sungsa-1-dong Deukyang-ku, Goyang-si,  
Kyongki-do, KR
- (11) **2 410 071** (51) **C23C 8/64**  
(72) INOUE, Hidetoshi, c/o TOYO ALUMINIUM  
KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0056, JP  
NAKAYAMA, Kunihiko, c/o TOYO ALUMIN-  
IUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0056, JP  
ASHITAKA, Zenya, c/o TOYO ALUMINIUM  
KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0056, JP
- (11) **2 440 284** (51) **A61N 1/375**  
(72) FALTYS, Michael, A., 27441 Tournay Road,  
Suite 200, Valencia, CA 91355, US  
MARTIN, Roy, 27441 Tournay Road, Suite  
200, Valencia, CA 91355, US  
SCOTT, Steven, E., 27441 Tournay Road,  
Suite 200, Valencia, CA 91355, US  
LOEB, Gerald, 27441 Tournay Road, Suite  
200, Valencia, CA 91355, US
- (11) **2 446 052** (51) **C12Q 1/68**  
(72) ROBINS, Harlan, S., 511 W. Kinnear Place,  
Seattle WA 98119, US  
WARREN, Edus, H., 10770 N.E. Broomgerrie  
Road, Bainbridge Island WA 98110, US  
CARLSON, Christopher, Scott, 5125 107th  
Avenue N.E., Kirkland WA 98033, US
- (11) **2 459 280** (51) **A61N 1/375**  
(72) YAMAMOTO, Joyce, K., 6283 Niagara Lane  
North, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
HAUBRICH, Gregory, J., 11190 Hillsboro  
Avenue North, Champlin, Minnesota 55316,  
US
- (11) **2 464 192** (51) **H04W 88/16**  
(72) LIN, Lang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-  
Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen City  
Guangdong Province 518057, CN
- RAN, Maoguo, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen  
City Guangdong Province 518057, CN  
CHEN, Xiaojia, ZTE Plaza Keji Road South Hi-  
Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen City  
Guangdong Province 518057, CN  
LIU, Shijiao, ZTE Plaza Keji Road South Hi-  
Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen City  
Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 473 917** (51) **G06F 9/455**  
(72) HERDEG, Mark, 46 Roseanna Park Drive,  
Waltham MA 02452, US  
TYE, Steven T., 17 North Street, Hopkinton  
MA 01748, US  
BEDY, Michael, 7 Rollins Court, Merrimack  
NH 03054, US  
CHERNOFF, Anton, P.O. Box 1521, Littleton  
MA 01460, US
- (11) **2 493 566** (51) **A61N 5/06**  
(72) PIERGALLINI, Remigio, Via Bologna 11,  
63038 Grottammare Ascoli Piceno, IT  
LOUPIS, Nikolaos, Dionisou 1 Papadamanti  
Kifissia, 14562 Athens, GR  
HEBERT, Lise, 6035 East Gouin Boulevard,  
Montreal, QC H1G 5X2, CA
- (11) **2 494 905** (51) **A47L 13/58**  
(72) Chen, Sword, Fenghuang Mountain Industry  
Zone, Zhejiang Province, Wuyi County, CN
- (11) **2 528 537** (51) **A61F 2/06**  
(72) Vascular Therapies, Inc., 105 Union Avenue,  
Cresskill, NJ 07626, US
- (11) **2 535 801** (51) **G06F 3/12**  
(72) Ward, David, c/o Ricoh Production Print  
Solutions LLC 6300 Diagonal Highway MS  
004N, Boulder, CO 80301, US  
Rivadeneira, Randell, c/o Ricoh Production  
Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway  
MS 004N, Boulder, CO 80301, US  
Roberts, Arthur, c/o Ricoh Production Print  
Solutions LLC 6300 Diagonal Highway MS  
004N, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 540 277** (51) **A61K 6/06**  
(72) YOSHIDA, Yasuhiro, c/o National University  
Corporation Okayama University, 1-1, Tsu-  
shima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi,  
Okayama 700-8530, JP  
TANAKA, Masato, c/o National University  
Corporation Okayama University, 1-1, Tsu-  
shima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi,  
Okayama 700-8530, JP  
SUZUKI, Kazuomi, c/o National University  
Corporation Okayama University, 1-1, Tsu-  
shima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi,  
Okayama 700-8530, JP  
OZAKI, Toshifumi, c/o National University  
Corporation Okayama University, 1-1, Tsu-  
shima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi,  
Okayama 700-8530, JP  
TAKAHATA, Tomohiro, c/o National Univer-  
sity Corporation Okayama University, 1-1,  
Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-  
shi, Okayama 700-8530, JP  
IRIE, Masao, c/o National University Corpor-  
ation Okayama University, 1-1, Tsushima-  
Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi  
Okayama 700-8530, JP  
NAKAMURA, Mariko, c/o Junsei Educational  
Institution, 8, Igamachi, Takahashi-shi,  
Okayama 716-8508, JP  
KAWASHIMA, Mitsunobu, c/o Kuraray Nori-  
take Dental Inc., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
NOJIRI, Yamato, c/o Kuraray Noritake Dental  
Inc., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-0801, JP
- OKADA, Koichi, c/o Kuraray Noritake Dental  
Inc., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004, JP  
NAGAO, Masahiro, c/o KURARAY CO., LTD,  
1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8115, JP
- (11) **2 540 351** (51) **A62C 3/06**  
(72) BARATOV, Anatoliy Nikolaevich, Mkr.  
VNIPO 2-24 Balashikha, Moskovskaya obl.  
143903, RU  
BAKHAREV, Valeriy Leonidovich, Ul. Ok-  
tyabrskaya 1-63 Sergiev Posad, Mos-  
kovskaya obl. 141300, RU  
VERETINSKIY, Pavel Gennadievich, Ul. Zhe-  
leznodorozhnaya 35-78 Sergiev Posad,  
Moskovskaya obl. 141300, RU  
OSMAKOV, Dmitriy Dmitrievich, Ul. Simon-  
enkova 21, 111 Sergiev Posad, Moskovskaya  
obl. 141300, RU  
RZHAVSKIY, Lev Vladislavovich, Ul. 1-aya  
Rybnaya 82-129 Sergiev Posad, Mos-  
kovskaya obl. 141300, RU  
TRUBNIKOVA, Galina Vladimirovna, Ul. Si-  
monenkova 23-31 Sergiev Posad, Mos-  
kovskaya obl. 141300, RU
- (11) **2 544 492** (51) **H04W 52/24**  
(72) Ji, Tingfang, 15876 Windrose Way, San  
Diego, CA 92127, US  
Prakash, Rajat, 5665 Morehouse Dr. (QRC-  
210E), San Diego, CA 92121-1714, US  
Gorokhov, Alexei, 6455 Lusk Blvd (Q-241F),  
San Diego, CA 92121-2779, US  
Borran, Mohammad J., 11689 Caminito  
Corriente, San Diego, CA 92128, US  
Kannan, Aru Chendamarai, 10970 Caminito  
Alvarez, San Diego, CA 92126, US
- (11) **2 557 628** (51) **H01M 16/00**  
(72) Gandelin, Alexis, c/o SAFRAN ELECTRONICS  
& DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour,  
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR  
Chovin, Camille, c/o SAFRAN ELECTRONICS  
& DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour,  
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR  
Couturier, Emmanuel, c/o SAFRAN ELEC-  
TRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point  
du Jour, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT,  
FR
- (11) **2 569 880** (51) **H04B 11/00**  
(72) Boxer, Michael, Tägerstrasse 31, 8127  
Forch, CH  
Lagadec, Roger, Rosenstrasse 12, 8105 Re-  
gensdorf, CH
- (11) **2 595 647** (51) **A61K 38/18**  
(72) TAGMOSE, Tina Møller, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
GARIBAY, Patrick William, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
ZHANG, Xujia, Novo Allé, 2880 Bagsværd,  
DK  
THØGERSEN, Henning, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
NIELSEN, Peter Kresten, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
ANDERSEN, Birgitte, Novo Allé, 2880 Bags-  
værd, DK  
WANG, Jishu, Novo Allé, 2880 Bagsværd,  
DK  
BAK-JENSEN, Kristian Sass, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
WÖLDIKE, Helle Fabricius, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK
- (11) **2 612 672** (51) **A61K 35/60**  
(72) Bruheim, Inge, Storhagen 24, N-6100 Volda,  
NO



- Griinari, Mikko, Kultarinnantie 1B, FIN-02660 Espoo, FI  
Tilseth, Snorre, Fantottasen 27 A, N-5027 Bergen, NO  
Banni, Sebastiano, Viale Poetto 98, I-09126 Cagliari, IT  
Cohn, Jeffrey, 114 Pyrmont Bridge Road Camperdown, Sydney, NSW 2050, AU  
Mancinelli, Daniele, Grimvegen 14, N-6150 Orsta, NO
- (11) **2 619 674** (51) **G06F 12/00**  
(72) BAINS, Kuljit, 9146 52nd Lane NE, Olympia, WA 98516, US
- (11) **2 622 718** (51) **H02K 5/14**  
(72) TONTSCH, Klaus-Georg, Am Grossacker 55, 35444 Biebertal, DE  
MARINELLI, Ivano, Via Don Felice Dominioni 17, I-20013 Magenta, IT
- (11) **2 628 041** (51) **G02B 21/00**  
(72) SIRAT, Gabriel Y., 110 rue de Montreuil, 75011 Paris, FR
- (11) **2 639 748** (51) **G06K 15/12**  
(72) Shimahashi, Takuya, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 645 188** (51) **G03G 21/20**  
(72) IKEDA, Keisuke, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
HIRASAWA, Tomoyasu, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SAITOH, Masanori, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 658 646** (51) **B01J 23/22**  
(72) TAKESHIMA, Shinichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MACHIDA, Masato, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 Kurokami, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- (11) **2 662 957** (51) **H02K 7/00**  
(72) Lampalzer, Markus, Pilsener Strasse 4, 90537 Feucht, DE  
Geissler, Josef, Gratzmüllerstraße 7, 86150 Augsburg, DE  
Schreiner, Bernd, Elsässerstraße 30, 81667 München, DE  
Patla, Michael, Blumenstraße 17, 90762 Fürth, DE  
Vogel, Werner, Hohenloher Strasse 48, 91595 Burgoberbach, DE
- (11) **2 662 958** (51) **H02K 7/00**  
(72) Lampalzer, Markus, Pilsener Strasse 4, 90537 Feucht, DE  
Geissler, Josef, Gratzmüllerstraße 7, 86150 Augsburg, DE  
Schreiner, Bernd, Elsässerstraße 30, 81667 München, DE  
Patla, Michael, Blumenstraße 17, 90762 Fürth, DE  
Vogel, Werner, Hohenloher Strasse 48, 91595 Burgoberbach, DE
- (11) **2 715 949** (51) **G06Q 50/26**  
(72) BENNETT, Christopher, Ryan, c/o World Emergency Network Nevada Ltd. 402 N. Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (11) **2 717 588** (51) **H04N 19/61**  
(72) Mrak, Marta, BBC R&D - Centre House, 56 Wood Lane, London W12 7 SB, GB  
Gabiellini, Andrea, BBC R&D - Centre House, 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
- (11) **2 722 351** (51) **C08F 230/08**  
(72) TAOKA, Yuta, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
Nii, Shinsuke, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28, Kurashiki-cho, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
NAKAMAE, Masato, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (11) **2 723 277** (51) **A61F 2/78**  
(72) GAMMIE, James, 2207 Wiltonwood Road, Stevenson, MD 21153, US  
PATEL, Rahul, 8 Spruce Street, No. 64R, New York, NY 10038, US  
GHOREISHI, Mehrdad, Unit 3 2335 Boston Street, Baltimore, MD 21224, US
- (11) **2 736 587** (51) **A61N 1/05**  
(72) KIPKE, Daryl R., 5041 Dexter-Pinckney Road, Dexter, MI 48130, US  
VETTER, Rio J., 7371 Copper Creek Drive, Ypsilanti, MI 48197, US  
KONG, Kc., 1878 Cypress Pointe Ct., Ann Arbor, MI 48108, US  
HETKE, Jamille, 10724 Hewitt Road, Brooklyn, MI 49230, US  
ANDERSON, David, 2955 Lakehurst Ct., Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 738 059** (51) **B60W 40/114**  
(72) NISHIO Akitaka, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8688, JP  
ASANO Kenji, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8688, JP  
KAJITA Hisashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 746 747** (51) **G01N 21/35**  
(72) van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, Roosstrasse 44b, 8105 Regensdorf, CH  
Gremaud, Robin, Eulenberg 5, 8048 Zürich, CH  
Di Gianni, Anna, Birchhofstrasse 10, 5412 Gebenstorf, CH  
Panella, Barbara, Mythenstrasse 2, 5430 Wettingen, CH  
Lenner, Miklos, Kehlstrasse 45, 5400 Baden, CH
- (11) **2 752 525** (51) **E03B 1/02**  
(72) Kurata, Sakuji, 5-33-501, Aioi-doori 1-Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0033, JP  
Kurata, Masako, 5-33-501, Aioi-doori 1-Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0033, JP
- (11) **2 759 618** (51) **C23C 2/20**  
(72) IMAI Takeshi, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
TAMURA Takeshi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIYAMA Seiji, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- MIYAMOTO Kazuhiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NISHIMATA Mitsuo, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
YAMANE Yasushi, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 773 986** (51) **G01V 3/08**  
(72) PRANCE, Robert J., 4 Withdean Road, Brighton Sussex BN1 5BL, GB  
PRANCE, Helen, 4 Withdean Road, Brighton Sussex BN1 5BL, GB  
BEARDSMORE-RUST, Sam Thomas, 7 Hillcroft Portslade, Brighton and Hove BN41 2QD, GB  
WATSON, Philip, 2 Lye Lane West Stoke Funtington, West Sussex PO18 9BD, GB
- (11) **2 778 561** (51) **F24H 9/16**  
(72) Fujimoto, Takanobu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yanagisawa, Tadashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yamada, Muneto, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Hataya, Hideyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 778 660** (51) **G01N 21/77**  
(72) Panella, Barbara, Mythenstrasse 2, 5430 Wettingen, CH  
Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, Roosstrasse 44b, 8104 Regensdorf, CH  
Gremaud, Robin, Eulenberg 5, 8048 Zürich, CH  
Lorin, Pierre, Route de Piotte 47, 1965 Granois, CH
- (11) **2 793 857** (51) **A61K 9/08**  
(72) SAMS, Martin James, c/o LondonPharma Ltd The St Botolph Building 138 Houndsditch, London EC3A 7AR, GB  
HIGH, Juliet Victoria, c/o LondonPharma Ltd The St Botolph Building 138 Houndsditch, London EC3A 7AR, GB  
JAMIESON, Paul Andrew, c/o LondonPharma Ltd The St Botolph Building 138 Houndsditch, London EC3A 7AR, GB  
BOOLES, Clive, c/o LondonPharma Ltd The St Botolph Building 138 Houndsditch, London EC3A 7AR, GB
- (11) **2 794 524** (51) **C07C 7/13**  
(72) DROZDZ, Sophie, 0026 Che Des Pierres Blanches, F-69126 Brindas, FR  
BRACCO, Emmanuelle, 0014 Rue E. Genet, F-69420 Condrieu, FR  
MARTI, Delphine, 0040 Rue Turbil, F-69003 Lyon, US  
JOLIMAITRE, Eisa, 0015 B Rue Rene Leynaud, F-69001 Lyon, FR

- (11) **2 799 071** (51) **A61K 31/47**  
(72) CHANDLER, Bruce, 5333 Hollister Ave. No. 208, Santa Barbara, CA California 93111, US
- (11) **2 799 094** (51) **A61L 27/00**  
(72) Kajii, Fumihiko, c/o TOYOBO CO., LTD. Katata 2-Chome, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP  
Tanaka, Hidenori, c/o TOYOBO CO., LTD. Katata 2-Chome, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP  
Kawakatsu, Yuta, c/o TOYOBO CO., LTD. Katata 2-Chome, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP  
Kashiwabara, Susumu, c/o TOYOBO CO., LTD. Katata 2-Chome, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP  
Sato, Masaki, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **2 809 387** (51) **A61N 1/05**  
(72) DOWNING, Mark B., 26804 Marina Point Lane Unit 10, Valencia, CA 91355, US  
LITVAK, Leonid M., 842 Mansfield, Los Angeles, CA 90038, US
- (11) **2 827 967** (51) **B01D 46/52**  
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, Camberleystr. 32, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
GEHWOLF, Klaus, Dittenkofen 177a, 94437 Mamming, DE
- (11) **2 828 434** (51) **C01F 11/18**  
(72) WENK, Joe, 385 Pitt Road, Kingsport, TN 37663, US  
SAUNDERS, George, 1946 Forest Dale Road, Brandon, VT 05733, US  
MAURER, Marc, 8 Rue De La Pyramide, 68128 Village-Neuf, FR  
SKRZYPCZAK, Mathieu, 716 Myrtle Avenue, Terrace Park, Ohio 45174, US
- (11) **2 837 330** (51) **A61B 6/00**  
(72) TAKAHASHI Tomoyuki, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
YAMADA Masahiko, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
AKAHORI Sadato, c/o Fujifilm Corporation 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 842 479** (51) **A61B 3/00**  
(72) HAWKE, Ryan, 10728 Knottingby Drive, Jacksonville, FL 32257, US  
HANSEN, Jonathan, 12898 Kelsey Island Drive, Jacksonville, FL 32224, US  
FRANKLIN, Ross, 24 Dajarra Street, The Gap, Queensland 4061, AU  
MILTON, Andy, 4 College Fields Woodhead Drive, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YZ, GB  
ROSE, Ben, 23 Queens Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AN, GB  
MURPHY, Michael, 61 Bailey House Rustat Avenue Rustat Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PG, GB
- (11) **2 866 345** (51) **H02S 40/12**  
(72) ETHERMA Elektrowärme GmbH, Landseerstrasse 16, 5302 Henndorf Am Wallersee, AT
- (11) **2 866 799** (51) **A61K 31/194**  
(72) BATA, Árpád, Bajcsy Zs. u. 139., 2364 Ócsa, HU  
KUTASI, József, Margit u. 16., 2132 Göd, HU
- (11) **2 872 985** (51) **G06F 17/30**  
(72) MAKRIK, Kristis, 179 Huron Street, Brooklyn, NY 11222, US  
MARTIN, Russell William Jr., 270 Broadway, New York, NY 10007, US  
MARTINOV, Michael, 98 Valley Road 1, Cos Cob, CT 06807, US  
MESSER, Heidi, 270 Broadway, New York, NY 10007, US  
MESSER, Stephen, 105 Duane Street, New York, NY 10007, US
- (11) **2 887 188** (51) **G06F 3/042**  
(72) Trattler, Peter, Hofstättenweg 13, 8054 Seiersberg-Pirka, AT  
Kribernegg, Josef, Billrothgasse 26, 8010 Graz, AT  
Jacobs, Dan, 4321 Landsdowne Dr., McKinney, TX 75070, US  
Mautner, Christian, Am Rehgrund 6, 8072 Fernitz, AT
- (11) **2 892 438** (51) **A61B 17/34**  
(72) ROSS, Rodney, L., 1627 Enterprise Road, Athens, TX 75751, US  
DENNEWILL, James, 25042 Mawson Drive, Laguna Hills, CA 92653, US  
HUGHES, Gregg, 733 Calle Bahia, San Clemente, CA 92672, US  
NAZARIFAR, Nader, 28421 La Prader, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **2 895 160** (51) **A61K 31/196**  
(72) GIULIANI, Giammaria, via Mascheroni 2, 20123 Milan, IT  
PAUS, Ralf, Hummelbuetteler Kirchenweg 82, 22339 Hamburg, DE  
RAMOT, Yuval, 41b Hachoshen Boulevard, 90805 Mevasseret Zion, IL  
BARONI, Sergio, 3 Via Piazzolo, 24030 Villa D'adda, IT  
VITI, Francesca, Via Stradone 34, 6872 Salorino, CH  
BELLINIA, Salvatore, Viale Turconi 19, 6850 Mendrisio, CH  
MARZANI, Barbara, via Marconi 13, 27020 Carbonara Al Ticino, IT
- (11) **2 897 384** (51) **H04R 25/00**  
(72) Solum, Jeffrey Paul, 6115 Club Valley Road, Shorewood, MN 55331, US  
Movahedi, Mohammed, 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 899 497** (51) **G01B 11/06**  
(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, Roosstrasse 44b, 8104 Regensdorf, CH
- (11) **2 899 498** (51) **G01B 15/02**  
(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, Roosstrasse 44b, 8104 Regensdorf, CH  
Merbold, Hannes, Wibichstrasse 90, 8037 Zürich, CH
- (11) **2 901 392** (51) **G06Q 20/40**  
(72) PAYA, Ismail Cem, 425 1st Street 3305, San Francisco, CA 94105, US  
TSAI, Robert Lieh-yuan, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, A 94043, US
- (11) **2 906 245** (51) **A61K 47/48**  
(72) VETTER, Dirk, Mühlalstraße 104a, 69121 Heidelberg, DE  
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE  
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK  
KALUZA, Nora, Guido-Schneble-Str. 40, 80689 Munich, DE
- KEIL, Oliver, Scharnhorststrasse 3b, 10115 Berlin, DE  
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering 180, 68199 Mannheim, DE  
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **2 906 590** (51) **C07K 14/47**  
(72) ECHALIER, Aude, University of Leicester University Road, Leicester LE1 7RH, GB  
DUMAS, Christian, Centre de Biochimie Structurale - Inserm UMR1054 UM1 CNRS UMR5048 29 rue de Navacelles, 34090 Montpellier Cedex, FR  
BIROL, Melissa, Yale University Molecular Biophysics and Biochemistry P.O. Box 208114, New Haven Connecticut 06520-8114, US
- (11) **2 915 516** (51) **A61J 1/14**  
(72) TSUKIJI, Daisuke, c/o DAIKYO SEIKO, LTD. 126-1, Kurohakama-Cho Sano-shi, Tochigi 327-0813, JP
- (11) **2 918 757** (51) **E05B 65/10**  
(72) Bade, Markus, Niederkasseler Kirchweg 154, 40547 Düsseldorf, DE  
Schnekenburger, Rudolf, Ringstr. 32, 78586 Deilingen, DE  
Klaszka, Johannes, Mörikestr. 2, 72461 Albstadt, DE  
Hirschhoff, Oliver, Adalbert Stifter Strasse 13, 72461 Albstadt, DE
- (11) **2 931 299** (51) **A61K 38/03**  
(72) KISSEL, Thomas, Im Steiner 9, 79219 Staufen, DE  
MAK, Ching Pong, Ob dem Fichtenrain 20, 4106 Thervil, CH
- (11) **2 933 143** (51) **B60Q 1/14**  
(72) KOJIMA, Shin-ichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO; 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP  
SHIMAOKA, Keiichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO; 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP  
TSUKADA, Toshihiko, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO; 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP  
ASAOKA, Kazuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MASUDA, Sho, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 935 893** (51) **F04C 18/356**  
(72) WARNER, Simon, Unit 1 A Grange Valley Road, Batley Yorkshire WF17 6GH, GB  
HEAPS, David, Unit 1 A Grange Valley Road, Batley Yorkshire WF17 6GH, GB
- (11) **2 941 869** (51) **H04N 19/107**  
(72) WANG, Ye-Kui, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 952 566** (51) **C11D 1/14**  
(72) YOSHIKAWA, Yohei, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
MITSUDA, Yoshinori, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- HORI, Hiroshi, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
DOI, Yasuhiro, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NISHIMOTO, Yoshifumi, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (11) **2 952 567** (51) **C11D 1/14**  
(72) YOSHIKAWA, Yohei, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
MITSUDA, Yoshinori, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
HORI, Hiroshi, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
DOI, Yasuhiro, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NISHIMOTO, Yoshifumi, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (11) **2 953 549** (51) **A61B 10/00**  
(72) LINDERMAN, Evan, 116 Mulberry Road, Deerfield, IL 60015, US  
KRUEGER, John, A., S79W17526 Alan Drive, Muskego, WI 53150, US  
QIAN, Phillip, 6973 Chantel Court, San Jose, CA 95129, US  
PLISHKA, Michael, 37801 N. Douglas Lane, Lake Villa, IL 60046, US
- (11) **2 955 587** (51) **G03G 21/10**  
(72) JANG, Ho-jin, 129-1606, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
LEE, Dong-geun, 403, 12, Seji-ro 66beon-gil, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
JEONG, Byeong-no, 105-1504, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
MOON, Ji-won, 103, 8-3 Cheongmyeongbuk-ro 7beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
PARK, Seung-chan, 701, 171, Dongtanjungang-ro, Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR
- (11) **2 957 343** (51) **B01L 3/00**  
(72) Ono, Koichi, Enplas Corporation 2-30-1, Namiki Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
Kitamoto, Ken, Enplas Corporation 2-30-1, Namiki Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (11) **2 958 468** (51) **A47J 31/44**  
(72) VINES, Brian, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (11) **2 962 824** (51) **B29B 7/38**  
(72) WIEDEMANN, Peter, Nördliche Grünauer Str. 31, 86633 Neuburg, DE
- (11) **2 970 354** (51) **C07H 15/24**  
(72) PRAKASH, Indra, 9750 Talisman Drive, Alpharetta, GA 30022, US  
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, 1988 E Divot Drive, Tempe, AZ 85283, US  
HIGIRO, Juvenal, 3404 Hillington Drive NE, Atlanta, GA 30345, US  
MARKOSYAN, Avetik, A-5-8 Park Residence Jalan 112h., Kuala Lumpur 59200, MY
- (11) **2 979 092** (51) **G01N 33/02**  
(72) SUNDVOR, Scott, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
- WALTON, John, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US  
KIEL, Jonathan William, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US  
MEKLER, Jeffrey, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US  
TALEGHANI, Shireen, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US  
MOONEY, Jacob, Nima Labs Inc. 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 991 157** (51) **H01M 2/10**  
(72) LEE, Bum Hyun, Research Park LG Chem, Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Jin-Kyu, Research Park LG Chem, Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 992 704** (51) **H04W 24/02**  
(72) Regan, Christopher John, 72 Nickerson Rd., Ashland, MA 01721, US
- (11) **3 007 350** (51) **H02N 3/00**  
(72) METSKER, Yuriy, Schleißheimer Str. 29, 85748 Garching, DE  
STURM, Joachim, Münchenerstrasse 42, 85748 Garching, DE
- (11) **3 010 402** (51) **A61N 5/10**  
(72) CARPENTER, Colin, 230 Park Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
DAVIDI, Ran, 1254 Klee Court, Sunnyvale, CA 94087, US  
MOURLAS, Nicholas, 128 Bonny Street, Mountain View, CA 94043, US  
ATWOOD, Todd, 1052 Pine Street, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 013 027** (51) **H04N 1/04**  
(72) ZHANG, Wenbo, No. 179 Torch Road Hi-Tech IDZ, Weihai Shandong 264209, CN  
JU, Zhanyue, No. 179 Torch Road Hi-Tech IDZ, Weihai Shandong 264209, CN  
LIN, Yonghui, No. 179 Torch Road Hi-Tech IDZ, Weihai Shandong 264209, CN
- (11) **3 015 666** (51) **F01N 3/20**  
(72) MUTSUDA, Fumiyuki, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
KOMITSU, Hideyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OGIMURA, Shoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 017 868** (51) **B01L 3/02**  
(72) Tovar, Miguel, Sickingenstraße 10, 07745 Jena, DE  
Zang, Emerson, Feilitzschstraße 33, 80802 München, DE  
Weber, Thomas, Auer Straße 76, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **3 024 537** (51) **A61N 1/05**  
(72) JOLLY, Claude, Karl-Innerebnerstrasse 95A C4, 6020 Innsbruck, AT  
DHANASINGH, Anandhan, Perthalergasse 1C 25, 6020 Innsbruck, AT  
VAN DE HEYNING, Paul, Biezenbos 12, 2850 Boom, BE
- (11) **3 035 967** (51) **A61K 45/06**  
(72) ROMANI, Luigina, Villaggio Santa Livia 1, 06121 Perugia, IT  
PUCCETTI, Paolo, Villaggio Santa Livia 1, 06121 Perugia, IT
- ZELANTE, Teresa, Via Giovanni Giolitti, 76, 06131 Perugia, IT  
RICCI, Maurizio, Via Raffaele Omicini, 8, 06124 Perugia, IT  
GIOVAGNOLI, Stefano, Via Mario Angeloni, 49, 06124 Perugia, IT
- (11) **3 037 625** (51) **F01D 5/28**  
(72) Walston, Jeffrey, A., 547 E. 60th Street, Indianapolis, IN 46220, US  
Vetters, Daniel, Kentl, 648 Folcroft Court, Indianapolis, IN 46234, US  
Freeman, Ted, J., 4541 Gibbs Road, Danville, IN 46122, US
- (11) **3 038 622** (51) **A61K 31/4745**  
(72) CHAKRAVARTY, Sarvajit, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US  
RAI, Roopa, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US  
PHAM, Son Minh, c/o Medivation Technologies LLC 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US  
PUJALA, Brahmam, c/o Integral Biosciences Pvt Ltd., C-64, Hosiery complex, Phase-II Extension, Noida 201306, IN  
JANGIR, Ramniwas, c/o Integral Biosciences Pvt Ltd., C-64, Hosiery complex, Phase-II Extension, Noida 201306, IN  
GUGULOTH, Rambabu, c/o Integral Biosciences Pvt Ltd., C-64, Hosiery complex, Phase-II Extension, Noida 201306, IN  
SHARMA, Vijay Kumar, c/o Integral Biosciences Pvt Ltd., C-64, Hosiery complex, Phase-II Extension, Noida 201306, IN
- (11) **3 039 305** (51) **F16B 31/04**  
(72) DOLAN, Michael, F., 408 Perrine Blvd., Manasquan, New Jersey 08736, US
- (11) **3 049 006** (51) **A61B 18/14**  
(72) COUTURE, Gary M., 51 21st Avenue Unit 36, Longmont, CO 80501, US
- (11) **3 052 187** (51) **A61N 5/10**  
(72) UHLEMANN, Falk, High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
OVERWEG, Johannes Adrianus, High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 551** (51) **A61F 7/03**  
(72) IGAUE, Tsuyoshi, c/o R&D Company KO-BAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. 30-3 Toyokawa 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 5670057, JP
- (11) **3 059 205** (51) **B67D 3/00**  
(72) ANDREIS, Diego, Via Plutarco, 7, 20145 Milano, IT
- (11) **3 067 248** (51) **B62D 1/184**  
(72) TAKAHASHI, Yuji, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
SUGIURA, Tomonori, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
ISHIMURA, Shoji, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
KUBOTA, Tatsuro, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
HOSHINO, Shigeru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (11) **3 070 306** (51) **F02C 7/232**  
(72) HEITZ, Steven A., 5443 Blackthorn Drive, Rockford, IL 61107, US
- (11) **3 071 554** (51) **C07D 249/12**  
(72) CHEN, Minhua, 1069 Lenape Way, Scotch Plains, NJ 07076, US  
ZHANG, Yanfeng, 22 1903, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park, Suzhou 215123, CN  
YANG, Chaohui, 12 402, Jingying Apartment 1 Qiyue Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215123, CN  
ZHANG, Xiaoyu, Jingying Apartment 1 Qiyue Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215123, CN  
WANG, Peng, 105-25 65th Avenue Apartment 6E, Forest Hills, NY 11375, US  
LI, Pixu, Building 3 Room 510 249 Gaoxin Road Wujiang, Suzhou 215200, US
- (11) **3 073 405** (51) **G06F 21/35**  
(72) Harvan, Matus, Boulevard du Brill 16, L-1281 Luxembourg, LU  
Schlegel, Roman, Bergstrasse 39, 5430 Wettingen, CH  
Obermeier, Sebastian, Kreuzbrunnen 4, 5107 Schinznach-Dorf, CH  
Locher, Thomas, Otto-Schütz-Weg 3, 8050 Zürich, CH
- (11) **3 076 481** (51) **H01Q 1/27**  
(72) Vajha, Sasidhar, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie MN Minnesota 55344, US  
Murray, Casey Edward, 13802 Holyoke Path, Apple Valley MN Minnesota 55124, US
- (11) **3 081 113** (51) **A47B 13/08**  
(72) FELTRIN, Claudio, c/o Arper S.p.A. Via Lombardia, 16, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT
- (11) **3 099 084** (51) **H04R 25/00**  
(72) Kindred, Jon S., 2108 Humboldt Ave S, Minneapolis MN Minnesota 55405, US
- (11) **3 105 725** (51) **G06Q 20/16**  
(72) UBALDE, Oliver L., 7F Smart Tower 6799 Ayala Avenue, Makati City 1226, PH  
SALCEDO, Richard C., 7F Smart Tower 6799 Ayala Avenue, Makati City 1226, PH  
BASAS, Evelyn M., 7F Smart Tower 6799 Ayala Avenue, Makati City 1226, PH  
YULO, Jose Antonio C., 7F Smart Tower 6799 Ayala Avenue, Makati City 1226, PH  
VEA, Orlando B., Smart Communications Tower 6799 Ayala Avenue, Makati City 1226, PH  
VILLANUEVA, Angelito M., 9/F, Launchpad Building, Reliance Corner, Sheridan Streets, Mandaluyong City 1550, PH  
SANTIAGO, Agustin L., 9/F, Launchpad Building, Reliance Corner, Sheridan Streets, Mandaluyong City 1550, PH
- (11) **3 112 197** (51) **B60K 6/40**  
(72) SUZUKI Tomoyuki, c/o AISIN AW CO. LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
UECHI Tatsuyuki, c/o AISIN AW CO. LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **3 112 365** (51) **C07D 471/04**  
(72) SAJI, Hideo, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
KIMURA, Hirokyu, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- MATSUDA, Hirokazu, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
NAKANISHI, Shuichi, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory, Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (11) **3 120 100** (51) **F41C 23/20**  
(72) IRVIN, Robert, 3711 Main Street, Hilliard, OH 43026, US  
COX, Josh, 1024 Arcadia Blvd., Westerville, OH 43082, US  
ALKHALAILEH, Samer, 7613 Gylwyn Ct., Dublin, OH 43017, US
- (11) **3 124 739** (51) **E21B 37/10**  
(72) VANDIGRIFF, John Edward, 1223 Mackie Drive, Carrollton TX Texas 75007, US  
ORBECK, Einar Arvid, 7509 Royal Crystal Street, Las Vegas NV Nevada 89149, US
- (11) **3 139 635** (51) **H04R 25/00**  
(72) Volkov, Alex, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie MN Minnesota 55344, US  
Boghtrati, Baktash, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie MN Minnesota 55344, US  
Cunningham, Edward John, 13622 Louisiana Ave, Savage MN Minnesota 55378, US  
Movahedi, Mohammad Reza, 8680 Marigold Circle, Apt 302, Minnetonka MN Minnesota 55344, US  
Solum, Jeffrey Paul, 5280 Meadville Street, Greenwood MN Minnesota 55331, US
- (11) **3 148 220** (51) **H04R 25/00**  
(72) Fitz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie MN Minnesota 55346, US
- (11) **3 152 227** (51) **C07K 14/35**  
(72) BROSCHE, Roland, 11 Rue de l'Amiral Mouchez, 75013 Paris, FR  
MAJLESSI, Laleh, 12 Boulevard Descartes, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
HONORE, Nadine, 96 Rue des Cerisiers, 92700 Colombes, FR  
GROSCHEL, Matthias, Ligusterweg 17, 90480 Nuremberg, DE  
SAYES, Fadel, 38 Rue Perrot Bâtiment A, 92240 Malakoff, FR  
SIMEONE, Roxane, 4 Square Frédéric Vallois, 75015 Paris, FR
- (11) **3 156 384** (51) **C04B 35/583**  
(72) DANDA, Mayu, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
OKAMURA, Katsumi, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
KUKINO, Satoru, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (11) **3 162 295** (51) **A61B 17/00**  
(72) HUSS, Brad D, 1501 Heron Drive, Chanhassen, MN 55317, US
- (11) **3 166 456** (51) **A47J 31/44**  
(72) LAGOUCHE, Laurent, 1 rue Gustave et Pierre Girod, 74500 Evian les Bains, FR  
GUYON, Bertrand, Rue de la Rochette 16, 25160 Saint Point Lac, FR  
LARZUL, David, 45 Rue Louis Aragon, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **3 167 922** (51) **A61M 5/158**  
(72) CONSTANTINEAU, Cole, 44 Aberdeen Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- SCHOONMAKER, Ryan, 1579 Corte Daniel, Oceanside, CA 92056, US  
BRUEHWILER, Michel, 14 Erie Avenue, Newton, NJ 02461, US  
BENE, Eric, 1 Waitt Road, Lynn, MA 01902, US
- (11) **3 168 971** (51) **H02M 1/00**  
(72) Meir, Adest, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL  
Yoscovich, Ilan, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL  
Galini, Yoav, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL  
Sity, Elad, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
- (11) **3 173 452** (51) **C09J 7/02**  
(72) von Wedel-Parlow, Tobias, Hagenbeckstraße 158D, 22527 Hamburg, DE  
Czerwonatis, Niels, Steinwegel 25 a, 22393 Hamburg, DE  
Schwarzbach, Julia, Grellckstraße 13b, 22529 Hamburg, DE  
Götz, Kerstin, Franzosenkoppel 15, 22547 Hamburg, DE
- (11) **3 174 475** (51) **A61B 17/32**  
(72) Vascular Barcelona Devices, S.L., Oliana 27 - bajos, 08006 Barcelona, ES
- (11) **3 174 825** (51) **B81C 1/00**  
(72) BESLING, Willem Frederik Adrianus, Van Meursstraat 9, 5615 JN Eindhoven, NL  
PIJNENBURG, Remco Henricus Wilhelmus, Heuvelseweg 18, 5528 AE Hoogeloon, NL  
VAN DER AVOORT, Casper, Ekenrooisestraat 14, 5583 TG Waalre, NL  
OLDBEN, Marten, Schwaigerstr. 6a, 85646 Anzing, DE  
GOOSSENS, Martijn, De Wever 19, 5606 AT Veldhoven, NL
- (11) **3 175 527** (51) **H02J 1/00**  
(72) GUILLOT, François, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DÉFENSE 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 176 778** (51) **G10H 3/12**  
(72) Nishi, Hirokyu, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (11) **3 176 805** (51) **H01H 50/38**  
(72) HASEGAWA, Yoichi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
IWAMOTO, Daiei, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **3 179 062** (51) **F01L 1/344**  
(72) KOBAYASHI, Masaki, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
MASUDA, Shohei, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **3 184 475** (51) **B65H 57/00**  
(72) Kojima, Shogo, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
- (11) **3 190 075** (51) **B66B 5/00**  
(72) Hundt, Oliver Heinrich, Hagenbeckstrasse 166e, 22527 Hamburg, DE

- (11) **3 195 872** (51) **A61K 36/899**  
(72) Atamaniuk, Victor, per. Zhovtneviy 59 Boyarka, Kyivo-Svyatoshinsky raion, Kyivskaya obl. 08150, UA  
Novyk, Anatolii, vul. Reitarska 41-9, Kyiv 04053, UA
- (11) **3 204 194** (51) **B25J 9/10**  
(72) HAERER, Samuel, Hartweg 27, 74354 Besigheim, DE  
BECKER, Ralf, Goethestraße 41, 71672 Marbach, DE  
HAUBER, Rahel, An der Steige 1, 74343 Sachsenheim, DE  
DRAB, Michael, Schiffmatt 4, 6314 Unterägeri, CH
- (11) **3 204 329** (51) **C01B 17/80**  
(72) DAUM, Karl-Heinz, Austraße 2b, 65549 Limburg, DE  
STORCH, Hannes, Hugenottenstraße 19, 61381 Friedrichsdorf, DE  
NEUMANN, Ralf, Emminghausstraße 5, 61250 Usingen, DE  
SCHALK, Wolfram, Hessenring 95, 61348 Bad Homburg, DE
- (11) **3 205 936** (51) **F23N 5/00**  
(72) SATO, Eri, c/o RINNAI CORPORATION 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP  
KITO, Makoto, c/o RINNAI CORPORATION 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- (11) **3 208 790** (51) **G09F 3/00**  
(72) Reimers, Robin, Medemstraße 5, 21762 Otterndorf, DE
- (11) **3 219 253** (51) **A61B 5/024**  
(72) Ukil, Arijit, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Innovation Labs, 700160 Kolkata, West Bengal, IN  
Bandyopadhyay, Soma, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700156, West Bengal, IN  
Puri, Chetanya, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata 700156, West Bengal, IN  
Pal, Arpan, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Innovation Labs, Kolkata-STP, Kolkata, West Bengal-700160, IN  
Mandana, Kayapanda, Cardiothoracic and Vascular Surgery Department Fortis Healthcare Limited, Kolkata West Bengal - 700029, IN
- (11) **3 219 632** (51) **B65B 59/04**  
(72) CATELLANI, Andrea, Via Ridolfi, 61, 41124 Modena, IT  
BARTOLINI, Herbert, Via Giuseppe Gambigliani Zoccoli, 112, 41126 Modena, IT  
D'AMATO, Luisa, Via Umberto Tirelli, 15, 41125 Modena, IT  
IZZO, Lucia, Via Settembrini, 136, 41126 Modena, IT  
SANTI, Franco, Via Bazzini, 16, 41122 Modena, IT
- (11) **3 225 152** (51) **A61B 1/12**  
(72) IWASAKI, Tomokazu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
ONISHI Hideto, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- OGAWA Akihisa, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
TOMITA Masahiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KIM, Young Chung, c/o Olympus Technologies Singapore Pte Ltd. 41 Science park Road No. 04-17/18 The Gemini Singapore Science park II, Singapore 117610, SG
- (11) **3 225 671** (51) **C09J 7/02**  
(72) TANAKA, Yoshikazu, c/o Lintec Corporation 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (11) **3 230 987** (51) **H01B 3/56**  
(72) DI-GIANNI, Anna, Pilgerstrasse 65, 5405 Dättwil, CH  
BERGSBLOM, Malena, Myrstigen 5, 74571 Enköping, SE  
PAUL, Thomas, Alfred, Einsiedlerstrasse 3, 8820 Wädenswil, CH  
MANTILLA FLOREZ, Javier, Dynamostrasse 15, 5400 Baden, CH  
BÜRGLER, Mathias, Schulstrasse 7, 5425 Schneisingen, CH  
COSSALTER, Oliver, Steinackerstrasse 7A, 5442 Fislisbach, CH  
GROB, Stephan, Meierhofstrasse 8, 5400 Baden, CH
- (11) **3 235 372** (51) **A01G 27/00**  
(72) NAKAJIMA, Keiichi, 6-35-9, Nishinippori Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP
- (11) **3 236 538** (51) **H01R 13/518**  
(72) Flender, Martin, Attenbach 10, 57223 Kreuztal, DE  
Krah, Gert, Bergstrasse 7, 57644 Hattert, DE  
Glaß, Christian, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644, DE  
Fuchs, Martin, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard, Fountain inn, SC 29644, DE
- (11) **3 241 087** (51) **G06F 1/16**  
(72) TAZBAZ, Errol Mark, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HECHT, Avi, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ISHIHARA, James Alec, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 242 318** (51) **H01L 21/302**  
(72) DESIMONE, Joseph M., 337 Los Gatos Boulevard, Los Gatos, CA 95032, US  
ROLLAND, Jason P., 3341 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070, US  
DENNIS, Ansley E., 1300 Warren Hites Drive Apt.C107, Augusta, GA 30901, US  
SAMULSKI, Edward T., 413 Deming Road, Chapel Hill, NC 27514, US  
SAMULSKI, R. Jude, 102 Darlin Circle, Chapel Hill, NC 27514, US  
MAYNOR, Benjamin W., 2723 University Drive, Durham, NC 27707, US  
EULISS, Larken E., 8104 Spring Meadow Drive, Chapel Hill, NC 27517, US  
DENISON, Ginger M., 5 Meetinghouse Lane, Durham, NC 27707, US
- (11) **3 242 404** (51) **H03M 1/10**  
(72) CLARA, Martin, 53 Charlesbank Road, Newton, MA 02458, US
- ENGEL, Gill, 38 Grove Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **3 242 957** (51) **C12R 1/145**  
(72) DE VOS, Willem Meindert, 108, Krooswijkhof, 1082 PB Amsterdam, NL  
BUI, Thi Phuong Nam, 51, Barones van Lyndenlaan, 6721 PK Bennekom, NL
- (11) **3 243 251** (51) **H02H 3/08**  
(72) FUCHS, Greg, 108 South 5th Street, River Falls, WI 54022, US  
JENSEN, Wallace, 6985 Eagle Trail, Centerville, MN 55038, US  
JACKSON, David, Blake, 20650 Woodhaven Place, Excelsior, MN 55331, US  
FAXVOG, Fredrick, R., 3727 Linden Drive West, Medina, MN 55340, US  
NORDLING, Gale, 10866 County Road 34 NW, Alexandria, MN 56308, US
- (11) **3 244 567** (51) **H04L 9/30**  
(72) Locher, Thomas, Otto-Schütz-Weg 3, 8050 Zürich, CH  
Schneider, Johannes, Haemmerlestr. 58a, 6800 Feldkirch, AT  
Harvan, Matus, Boulevard du Brill 16, L-1281 Luxembourg, LU  
Obermeier, Sebastian, Kreuzbrunnen 4, 5107 Schinznach-Dorf, CH  
Pignolet, Yvonne-Anne, Röntgenstrasse 47, 8005 Zürich, CH
- (11) **3 245 289** (51) **C12N 5/0786**  
(72) LIM, Hwei-In Shawn, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 02-01, Singapore 138672, SG  
HUBER, Tara, c/o Genome institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 02-01, Singapore 138672, SG  
GINHOUX, Florent, 8A Biomedical Grove IMMUNOS Building Level 3, Singapore 138648, SG
- (11) **3 247 176** (51) **H05B 37/02**  
(72) YANG, Zhou, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN
- (11) **3 247 179** (51) **H05H 1/26**  
(72) Wang, Shuoguo, No. 6-1-501 Long Ze West District Hui Long Guan Chang Ping, Beijing 102208, CN
- (11) **3 248 225** (51) **H01L 31/054**  
(72) BROVELLI, Sergio, Via Paulucci di Calboli Fulcieri 30, 20162 Milano, IT  
MEINARDI, Francesco, Corso Matteotti 104, 23900 Lecco, IT  
CARULLI, Francesco, Via XXIV Maggio 9, 28041 Arona, IT
- (11) **3 248 735** (51) **B25J 9/08**  
(72) WANG, Yang, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
XIONG, Youjun, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
SHU, Wenquan, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
LIU, Meichun, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
CHEN, Zhiquan, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN



- (11) **3 251 029** (51) **G06F 17/30**  
(72) GUPTA, Puneet, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
KAMMATH, V Vimal Das, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 251 317** (51) **H04L 27/26**  
(72) KWON, Hwan-Joon, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
HE, Hong, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road HaiDian District, Beijing 100190, CN  
HAN, Seunghye, 1118 Mallard Ridge Circle, San Jose, California 95120, US  
FWU, Jong-Kae, 1519 Dominion Avenue, Sunnyvale, California 94087, US  
XIONG, Gang, 16682 NW Arizona Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
- (11) **3 252 781** (51) **H01C 1/084**  
(72) NAGASE, Toshiyuki, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP  
KOMASAKI, Masahito, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP
- (11) **3 253 100** (51) **H04W 16/14**  
(72) TAKEDA, Kazuki, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 253 180** (51) **H05B 37/02**  
(72) KUROKAWA, Soichiro, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
KOIZUMI, Yoshiaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 254 726** (51) **A61N 1/05**  
(72) PELLINEN, David S., 739 Kuehnle, Ann Arbor, MI 48103, US  
SUWARATO, Bencharong, 655 Fairfield Court, Ann Arbor, MI 48108, US  
VETTER, Rio J., 12970 Lake Pointe Pass, Van Buren Twp, MI 48111, US  
HETKE, Jammie Farraye, 10724 Hewitt Road, Brooklyn, MI 49230, US  
KIPKE, Daryl R., 5041 Dexter Pinckney Road, Dexter, MI 48130, US
- (11) **3 254 760** (51) **B01J 37/03**  
(72) FAURE, Raphael, 6 impasse des chènes, 78470 Saint Remy-les-Chevreuse, FR  
GARY, Daniel, 2 Allée d'Anjou, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
FORNASARI, Giuseppe, Via Cardinale G.A.C. Alborno 10, 40141 Bologna, IT  
VACCARI, Angelo, Via Bellettini 16, 40127 Bologna, IT  
LUCARELLI, Carlo, Via Pietralata 4, 40122 Bologna, IT
- SHIAROLI, Nicola, c/o UNIVERSITA DI BOLOGNA via Zamboni 33, 40126 Bologna, IT
- (11) **3 255 383** (51) **G01C 21/26**  
(72) Westhues, Andreas, Auer Str. 54, 09366 Stollberg, DE  
Hughes, Ciaran, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE  
Horgan, Jonathan, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (11) **3 256 441** (51) **C07C 51/145**  
(72) FARMER, Jay J., c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300, Boston, MA 02114, US  
SOOKRAJ, Sadesh H., c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300, Boston, MA 02114, US  
SHERRY, Kyle, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300, Boston, MA 02114, US  
GALEBACH, Peter, 1918 Madison Street, Apt. 3, Madison, WI 53711, US
- (11) **3 258 367** (51) **G06F 3/06**  
(72) LI, Hehe, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
LIU, Yongpan, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
ZHAO, Qinghang, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
LUO, Rong, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
YANG, Huazhong, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **3 259 220** (51) **B66B 31/00**  
(72) HENGST, Thomas Walker, 940 N. Windomere Avenue, Dallas, TX 75208, US  
MCLELLAN, Bruce, 3701 Cheyenne Street, Round Rock, TX 78665, US
- (11) **3 260 248** (51) **B25J 15/08**  
(72) Becker, Ralf, Goethestrasse 41, 71672 Marbach, DE  
Drab, Michael, Schiffmatt 4, 6314 Unterägeri, CH  
Ohlheiser, Michael, Steige 2, 74927 Eschelbronn, DE
- (11) **3 261 521** (51) **A61B 5/00**  
(72) SPRINGE, Christian, Munters Gata 16, 75439 Uppsala, SE  
SUNDLER, Sara, Alriksgratan 1C, 75330 Uppsala, SE  
HACKER, Dean, 17674 96th Avenue North, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
CEREPACK, Ryan, 9114 Overlook Lane, Champlin, Minnesota 55316, US  
BOYE, Shawn, 16 Kent Place, 1, Menlo Park, California 94025, US  
MAHLIN, Fredrik, Fågelbo 19, 75592 Uppsala, SE  
TIENSUU, Stefan, Rosenvägen 36 B, 75652 Uppsala, SE  
BORG, Niklas, Åskmolnsvägen 10, 74335 Storvreta, SE  
MATTSSON, Johan, Tallrisvägen 26, 75594 Uppsala, SE  
GRUNDIN, Johan, Österedinge 127, 74793 Alunda, SE  
HILMERSSON, Mats, Ibsengatan 70, 16847 Bromma, SE
- (11) **3 262 693** (51) **H01L 31/043**  
(72) FORREST, Stephen, R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI, US  
LEE, Kyusang, 3544 Greenbrier Blvd, Apt. 424A, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **3 265 110** (51) **A61K 38/08**  
(72) KOMAROVA, Yulia, A., 405 N. Wabash Ave. 211, Chicago, IL 60611, US  
ROSENBLATT, Mark, 1855 W. Taylor Street MC648, Chicago, IL 60612, US  
MALIK, Asrar, B., 821 Merrill Woods, Hinsdale, IL 60521, US
- (11) **3 265 177** (51) **A61P 17/02**  
(72) BURNISON, Chantal, 10866 Wilshire Boulevard 4th Floor, Los Angeles, CA 90024, US  
METSELAAR, Josbert Maarten, Cattenhagesstraat 24, 1411CT Naarden, NL  
STAHL, Christopher, 10866 Wilshire Boulevard 4th Floor, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **3 268 843** (51) **G06F 1/32**  
(72) JAIN, Ashish, 7171 Southwest Parkway, Austin, Texas 78735, US  
BATES, Benjamin David, 7171 Southwest Parkway, Austin, Texas 78735, US  
MERRIKH, Ali Akbar, 7171 Southwest Parkway, Austin, Texas 78735, US  
NAFFZIGER, Samuel David, 2950 East Harmony Road Suite 300, Fort Collins, Colorado 80528, US  
LIEPE, Steven Frederick, 2950 East Harmony Road Suite 300, Fort Collins, Colorado 80528, US  
GOVINDAN, Madhu Saravana Sibi, 171 Southwest Parkway, Austin, Texas 78735, US
- (11) **3 271 460** (51) **C12N 15/113**  
(72) LEE, Jeannie T., 185 Cambridge Street, Boston, Massachusetts 02114, US  
ROSENBERG, Michael, 1862 Beacon Street Building 3 Apt. 9, Brookline, Massachusetts 02445, US  
KESNER, Barry, 49 Charlemont Street, Newton, Massachusetts 02461, US
- (11) **3 271 950** (51) **H01L 31/18**  
(72) FORREST, Stephen, R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI, US  
LEE, Kyusang, 3544 Greenbrier Blvd, Apt. 424A, Ann Arbor, MI 48105, US  
FAN, Dejiu, 2839 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **3 272 298** (51) **A61B 17/32**  
(72) DEBOER, Charles, 704 Canyon Crest Drive, Sierra Madre, CA 91024, US  
BARNES, Aaron, 5 Hewins Farm Road, Wellesley, MA 02481, US  
MCCORMICK, Matthew, 39478 Canyon Drive, Forest Falls, CA 92339, US  
KERNS, Ralph, 29662 Teracina, Laguna Niguel, CA 92677-7915, US  
BHADRI, Prashant R., 9050 Carron Drive Apt. 374, Pico Rivera, CA 90660, US  
HUMAYUN, Mark S., 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91205, US
- (11) **3 278 739** (51) **A61B 10/02**  
(72) MAMIYA Tomohiko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KOTAKE, Nozomu, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 280 317** (51) **A61B 5/00**  
(72) BARDHAN, Neelkanth M., 301 Ashmont St, Apt. 1, Boston, MA 02124, US  
DANG, Xiangnan, 18 Horizons Rd, Sharon, MA 02067, US  
QI, Jifa, 10 Kingsland Road, West Roxbury, MA 02132, US



- BELCHER, Angela M., 35 Balfour Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 281 001** (51) **G01N 24/08**  
(72) RAMIREZ, Marc Stephen, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
FORGANG, Stanislav Wilhelm, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 282 289** (51) **G01V 8/20**  
(72) Scarpaci, Jacob W., 162 North Adams Street, Manchester, NH 03104, US  
Helmores, Simon C., 161 Putnam Ave., Apt. 3, Cambridge, MA 02139, US  
Vanwyk, Eric J., 1603 Jersey Drive, Austin, TX 78758, US  
Finch, Matthew J., 65 Chandler Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (11) **3 282 421** (51) **G06T 7/00**  
(72) Sinha, Sanjana, c/o Tata Consultancy Services Limited Nirmal Building, 9th Floor, Nariman Point, Mumbai, Maharashtra 400021, IN  
Bhowmick, Brojeshwar, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot IIF/ 12 New Town Rajarhat, 700156 Kolkata- West Bengal, IN  
Chakravarty, Kingshuk, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata, West Bengal, IN  
Das, Abhijit, 122 Afiz Md. Ishaque Road Writers para, Haridevpur, Kolkatta- 700082, West Bengal, IN
- (11) **3 283 040** (51) **A61H 3/00**  
(72) SANDLER, Reuben, 227 SE Wyers Street, White Salmon, WA 98672, US  
STRAUSSER, Katherine, 1386 Hearst Avenue, Berkeley, CA 94702, US  
FIEDLER, Mark, 2436 Valley Street, Berkeley, CA 94702, US  
AMUNDSON, Kurt, 1523 Tyler Street, Berkeley, CA 94703, US  
BROWN, Dan, 7629 Cottonwood Lane, Pleasanton, CA 94588, US  
SMITH, Renata, 590 55th Street, Oakland, CA 94609, US  
SWEENEY, Matthew, D., 2231 Garden Highway, Sacramento, CA 95833, US  
ANGOLD, Russdon, 38 Renwood Lane, American Canyon, CA 94503, US  
MCCAFFREY, Niel, 2349 Magnolia Avenue, Petaluma, CA 94952, US  
EDMONDS, Duane, 2208 Carroll Street 102, Oakland, CA 94606, US  
MEADOWS, Chris, 1304 Pelican Way, Richmond, CA 94801, US  
JONES, Jared, 1035 24th Street, Oakland, CA 94607, US  
METTLER, Kelly, 100 Hall Avenue Box 27, Richmond, CA 94804, US
- (11) **3 283 171** (51) **A61P 31/10**  
(72) BURKE, Martin D., 1403 Old Farm Road, Champaign, IL 61821, US  
THOTTUMKARA, Arun P., 415 Olive Street, Menlo Park, CA 94025, US  
MELLEM, Kevin T., 1768 Broadway, Redwood City, CA 94063, US  
SWEENEY, Zachary K., 143 King Street, Redwood City, CA 95062, US  
KOLTUN, Elena S., 1075 Grebe Street, Foster City, CA 94404, US
- (11) **3 284 909** (51) **F01D 5/28**  
(72) OIKAWA, Shinji, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- ARAI, Masahiko, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
DOI, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
YODA, Hideo, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 285 290** (51) **H01L 23/31**  
(72) Papadopoulos, Charalampos, Floraweg 6, 5600 Lenzburg, CH  
Rahimo, Munaf, Bachweg 10, 5619 Uezwil, CH
- (11) **3 286 439** (51) **F15B 21/04**  
(72) PRINSEN, Fabian, Schulstrasse 46, 80634 München, DE
- (11) **3 286 738** (51) **G06T 15/10**  
(72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., Rosenvägen 13, 227 38 Lund, SE  
TOTH, Robert T., Parternas Gränd 65, 226 47 Lund, SE  
JOHNSON, Bjorn, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara California 95054, US  
HASSELGREN, Jon N., Sparvågen 4, 218 32 Bunkflostrand, SE
- (11) **3 288 777** (51) **B60C 1/00**  
(72) DELAUNAY, Hélène, 4 Impasse Colette, 45700 Villemandeur, FR  
GARROIS, Nicolas, 417 Rue de la Coopérative, 45200 Amilly, FR  
GANGLOFF, Norbert, 429 Rue de la Motte Bezin, 45270 Ladon, FR  
NICOLLE, Paul, 14-3215 avenue parkville, H1N 3B4 Montréal, CA  
CARNIOL, Natacha, 50 Rue d'Anjou, 45200 Amilly, FR
- (11) **3 288 870** (51) **B65H 5/12**  
(72) INGOLE, Sudeep, 2900 N Braeswood Blvd Apt 6206 Houston, TX 77025-2367, US  
KREIF, Lloyd, 1021 Covington Drive, Sheboygan Falls, WI 53085, US  
SCHULZ, Brenden, 4810A Amanda Lane, Sheboygan, WI 53081, US
- (11) **3 289 097** (51) **C12Q 1/68**  
(72) GNERRE, Sante, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US  
JUNG, Byoungsok, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US  
KOSTEM, Emrah, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US  
ARAVANIS, Alex, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US  
SO, Alex, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US  
CAI, Xuyu, 27 Grove Road, Natick, Massachusetts 01760, US  
ZHANG, Zhihong, 7720 Via Francesco, Unit 2, San Diego, California 92129, US
- (11) **3 289 373** (51) **G01S 1/00**  
(72) FRIDAY, Robert, 16940 Sheldon Rd., Los Gatos, CA 95030, US  
CASTAGNOLI, Neal, Dante, Mist Systems, Inc. 1601 South De Anza Blvd, No. 248, Cupertino, CA 95014, US  
FREI, Randall, Wayne, 315 Quinnhill Road, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **3 289 390** (51) **G01V 1/28**  
(72) INANC, Feyzi, 6526 Loblolly Vista Drive, Spring, TX 77389, US
- GADE, Sandeep S., 3115 Rose Trace Drive, Spring, TX 77386, US  
VASILYEV, Maxim, 50 E Summer Storm Circle The Woodlands, TX 77381, US  
BLIVEN, Steven M., 723 Manitou Avenue, Manitou Springs, CO 80829, US  
CHAGE, David M., 618 E 8th Street, Houston, TX 77007, US
- (11) **3 289 607** (51) **H01L 21/66**  
(72) VAJARIA, Himanshu, 350 Elan Village Lane Unit 310, San Jose, California 95134, US  
GHADAR, Shabnam, 1032 W Washington Ave, Sunnyvale, CA 94086 Santa Clara, US  
TORELLI, Tommaso, 160 22nd Avenue, San Mateo, California 94403, US  
RIES, Bradley, 6481 Hirabayashi Drive, San Jose, California 95120, US  
MAHADEVAN, Mohan, 1465 Hansen Road, Livermore, CA 94550, US  
PANDEV, Stilian, 2452 Rebecca Lynn Way, Santa Clara, California 95050, US
- (11) **3 290 034** (51) **A61K 31/495**  
(72) Martin Pharmaceuticals, Inc., 233 Broadway, Suite 1750, New York, NY 10279, US
- (11) **3 290 052** (51) **A61K 39/395**  
(72) KYUNG JIN, Kim, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US  
ZHAO, Wei-Meng, 104 Windsor Drive, San Carlos, CA 94070, US  
PARK, Hangil, 1325 Indiana St. Unit 102, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 290 414** (51) **C07D 405/12**  
(72) BARBUGIAN, Natale Alvaro, Via Giovanni Pascoli, 7, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT  
FORINO, Romualdo, Via Del Caravaggio, 14, 20144 Milan, IT  
FUMAGALLI, Tiziano, Via Dante 46, 20069 Trezzano Rosa (MI), IT  
ORSINI, Paolo, Via Padova, 5, 20025 Legnano (MI), IT
- (11) **3 290 471** (51) **C08L 9/06**  
(72) SAKAI Wataru, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
ARIKAWA Takuma, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
SAKAI Ryosuke, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP  
SHINKE Yu, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP  
SEKINE Yuko, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP  
YATSUYANAGI Fumito, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
- (11) **3 290 514** (51) **C12N 9/12**  
(72) HUANG, Fude, Room 504, Building 6 No.99 Haik Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong Shanghai 201210, CN  
ZHANG, Xiao, Suite 4E, Building 3 1238 Zhangjiang Road, Pudong Shanghai 201203, CN  
WANG, Wenan, No.1665 Kong Jiang Road, Yangpu Shanghai 200092, CN  
ZHANG, Le, No.99 Haik Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong Shanghai 201210, CN

- JIANG, Lixiang, 421 Niu Dun Road, Pudong Shanghai 201203, CN  
ZHU, Tong, No. 3663 North Zhongshan Road, Putuo Shanghai 200062, CN  
LIU, Haiyan, Neurology Department of Henan Provincial People's Hospital 7 Weiwu Road, Zhengzhou Hainan 450003, CN  
ZHOU, Yudong, No. 866 YuhangtangYoad, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
HE, Yang, No. 866 YuhangtangYoad, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
WEI, Wanguo, No.99 Haike Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong Shanghai 201210, CN
- (11) **3 290 531** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Weitz, David A., 213 Green Road, Bolton, MA 01740, US  
Abate, Adam R., 42 Longview Drive, Daly City, CA 94015, US
- (11) **3 290 981** (51) **G02B 19/00**  
(72) Lee, Jang Weon, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR  
Hwang, Sung Ki, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 291 317** (51) **H01L 41/087**  
(72) TAJITSU, Yoshiro, c/o Kansai University 3-35 Yamate-cho 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0073, JP  
ONO, Yuhei, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300005, JP  
YAMAMOTO, Tomoyoshi, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300005, JP  
KANEMATSU, Shunsuke, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300005, JP  
YOSHIZAKI, Satoko, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300005, JP  
OZAWA, Suguru, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300005, JP
- (11) **3 291 745** (51) **A61B 17/068**  
(72) GLEIMAN, Seth, 102 Horseshoe Road, Guilford, Connecticut 06437, US  
CENICCOLA, Anthony, 129 West Shepard Avenue, Hamden, CT 06414, US  
HODGKINSON, Gerald, 1265 Great Hill Road, Guilford, Connecticut 06437, US  
SCHMITT, Jeffrey, 6773 Main Street, Trumbull, Connecticut 06611, US  
SNOW, Joshua, 48 Carriage Drive, Clinton, Connecticut 06413, US  
RACENET, David, 22 Surrey Ridge Road, Killingworth, Connecticut 06419, US  
CHOWANIEC, Matthew, 35 Blueberry Hill Drive, Madison, Connecticut 06443, US
- (11) **3 294 324** (51) **A61K 39/00**  
(72) BUELL, Jennifer Shanda, 17 Hathaway Street, Jamaica Plain, MA 02130, US  
CASTLE, John Christopher, Rudolf-Diesel-Strasse 40, 55131 Mainz, DE  
STEIN, Robert Benjamin, 7 Peter Cooper Road, Apt. 10B, New York City, NY 10010, US  
LEVEY, Daniel Lewis, 80 Broad Street Unit 1002, Boston, MA 02110, US
- (11) **3 294 415** (51) **A61N 5/10**  
(72) WANG, Andrew, 106 Crimson Oak Drive, Durham, NC 27713, US  
EBLAN, Michael, 8404 Eagle View Drive, Durham, NC 27713, US
- HONG, Seungpyo, 2804 Kilburne Lane 202, Naperville, IL 60564, US  
MYUNG, Ja Hye, 263 Congressional Lane Apartment 401, Rockville, Maryland 20852, US
- (11) **3 294 711** (51) **C07C 403/20**  
(72) KREZEL, Wojciech, 4 rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR  
RÜHL, Ralph, Mezogazdász utca 62, 4002 Debrecen, HU  
DE LERA, Angel R, Departamento de Química Orgánica Facultad de Química Universidad de Vigo Campus Universitario s/n, 36310 Vigo Pontevedra, ES
- (11) **3 294 802** (51) **C08K 3/34**  
(72) SCHOTTLAND, Philippe, 68 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871, US  
MIYAWAKI, Atsuhisa, 631 Sakado, Sakura Chiba 285-8668, JP  
NAKAMUR, Kenji, 631 Sakado, Sakura Chiba 285-8668, JP  
TAKEDA, Hiroyuki, 631 Sakado, Sakura Chiba 285-8668, JP
- (11) **3 295 104** (51) **F26B 15/12**  
(72) PTAK, Lukas, Sonnmattstrasse 23, 9015 St. Gallen, CH
- (11) **3 295 300** (51) **G06F 9/38**  
(72) SEN, Rathijit, 30 S. Broom St. Apt. 512, Madison, WI 53703, US  
PAUL, Indrani, 10116 Lavon Bend, Austin, Texas 78717, US  
HUANG, Wei, 15062 Blakehill Drive, Frisco, Texas 75035, US
- (11) **3 295 317** (51) **G06F 13/16**  
(72) GANS, Dean, 7611 E. Lewis Lane, Nampa, Idaho 83686, US  
SCHOBER, Bruce, 919 N. Iris Place, Boise, Idaho 83704, US  
CHAE, Moo Sung, 5603 Highcroft Dr, Cary, NC 27519, US
- (11) **3 295 653** (51) **H04L 29/08**  
(72) HONG, Leon, 1191 2nd Avenue, Suite 1900, Seattle, WA 98101, US
- (11) **3 295 744** (51) **H04W 72/04**  
(72) CHENG, Qian, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XIAO, Weimin, 4880 Westhaven Court, Hoffman Estates, Illinois 60010, US  
SARTORI, Philippe, 24644 John Adams Drive, Plainfield, Illinois 60544, US  
LIU, Jialing, 663 W.Revere Lane, Palatine, Illinois 60067, US
- (11) **3 295 940** (51) **A61K 31/4365**  
(72) MARKOWITZ, Sanford, 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124, US  
WILLSON, James K. V., 6122 Deloache Avenue, Dallas, TX 75225, US  
POSNER, Bruce A., 1801 Park Meadow Lane, Richardson, TX 75081, US  
READY, Joseph, 3157 Riverside Drive, Carrollton, TX 75007, US  
ZHANG, Yongyou, 1947 E. 120th Street Apt-2, Cleveland, OH 44106, US  
TAI, Hsin-Hsiung, 3332 Pastern Court, Lexington, KY 40513, US  
MOSS, Melissa, 237 Canyon Bluff, Boerne, TX 78006, US  
ANTCZAK, Monika, 6731 Bluffview Drive, Ft. Worth, TX 76132, US  
GERSON, Stanton, 37995 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022, US
- DESAI, Amar, 8355 Falls Glen Ln, Olmsted Falls, OH 44138, US  
BAE, Kibeom, Lotte Naekchundae APT 112-2202 156, Hwameyongsindosiro Buk-gu, 616-789 Busan, KR  
YANG, Sung Yeun, 233 Geojecheon-ro, World Meridian Apt. 110-2505, Yeongje-Gu, 611-772 Busan, KR
- (11) **3 296 222** (51) **B65D 41/04**  
(72) DANIELSSON, Anders, Pärup 7249, 242 91 Hörby, SE  
ROSEBERG, Robert, Frostagatan 23, 242 34 HÖRBY, SE  
JOHANSSON, Göran, Kungahålevägen 16, 240 36 STEHAG, SE  
OLSSON, Leif, Håstenslöv 1646, 268 72 Teckomantorp, SE  
PETERSSON, Viktor, Tors väg 22, 245 64 Hjärup, SE  
LINDBERG, Henrik, Listergatan 9B, 214 36 MALMÖ, SE
- (11) **3 296 223** (51) **B65D 41/04**  
(72) DANIELSSON, Anders, Pärup 7249, 242 91 Hörby, SE  
ROSEBERG, Robert, Frostagatan 23, 242 34 HÖRBY, SE  
JOHANSSON, Göran, Kungahålevägen 16, 240 36 STEHAG, SE  
PETERSSON, Viktor, Tors väg 22, 245 64 Hjärup, SE  
LINDBERG, Henrik, Listergatan 9B, 214 36 MALMÖ, SE
- (11) **3 296 383** (51) **C12C 3/00**  
(72) INUI, Takako, c/o Research & Development center for LiquorsCenter 5-2-5, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP  
MATSUI, Hiroo, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai, Seika, Soraku District, Kyoto 619-0284, JP
- (11) **3 297 647** (51) **A61K 38/12**  
(72) CARVALHO, Félix, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT  
GARCIA, Juliana, Rua da Estação nº706-r/c traseiras, 4486-486 Mindelo, PT  
DE LOURDES BASTOS, Maria, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT  
FREITAS COSTA, Vera Marisa, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT  
CARVALHO, Alexandra, Universidade do Porto U. Porto Inovação - sala 463 Praça Gomes Teixeira S/N, 4099-002 Porto, PT  
SILVESTRE, Ricardo, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT  
RAMOS DUARTE, Jose Alberto, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT  
DINIS OLIVEIRA, Ricardo Jorge, Rua De Jorge Viterbo Ferreira Nº 228, 4050-313 Porto, PT
- (11) **3 297 691** (51) **A61L 15/24**  
(72) CASU, Sascha, Hausbrucher Eck 15, 21147 Hamburg, DE  
WOGGRAM, Marco Peter, Smaalkoppel 24a, 22113 Oststeinbek, DE  
KRAUSE-KYORA, Felix, Blossweg 15, 22111 Hamburg, DE
- (11) **3 298 064** (51) **C08G 63/183**  
(72) JACQUEL, Nicolas, 86 rue Flament-Reboux, 59130 Lammersart, FR  
SAINT-LOUP, René, 3 avenue de la République, 59160 Lomme, FR  
PASCAULT, Jean-Pierre, 40 chemin Château-Gaillard, 69100 Villeurbanne, FR



- FENOUILLOT, Françoise, 33 allée de l'orée du golf, 38080 L'isle D'abeau, FR  
ROUSSEAU, Alain, 26 rue Alphonse Daudet, 69800 Saint-priest, FR
- (11) **3 298 129** (51) **C12N 5/078**  
(72) RAE, Carol A., 3620 Homestead St., Rapid City, South Dakota 57703, US  
SIMONI, Jan S., 3620 Homestead St., Rapid City, South Dakota 57703, US  
MOELLER, John F., 3939 Canyon Lake Drive Suite 1, Rapid City, South Dakota 57702, US
- (11) **3 298 591** (51) **G07C 9/00**  
(72) TRANI, James, 7823 Wagon Mound Court NW, Albuquerque, New Mexico 87120, US
- (11) **3 298 592** (51) **G07C 9/00**  
(72) TRANI, James, 7823 Wagon Mound Court NW, Albuquerque, New Mexico 87120, US
- (11) **3 298 626** (51) **H01L 23/538**  
(72) TRAUB, Felix, Strählgass 10, 5413 Birmenstorf, CH  
MOHN, Fabian, Hertensteinstrasse 19, 5408 Ennetbaden, CH  
SCHUDERER, Jürgen, Schützenrain 2, 8047 Zürich, CH  
KEARNEY, Daniel, Freischützgasse 14, 8004 Zürich, CH  
KICIN, Slavo, Wildenstrasse 11, 8049 Zürich, CH
- (11) **3 298 706** (51) **H04B 10/40**  
(72) HO, I-Lung, c/o 13139 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US  
WANG, Chong, 12840 S. Kirkwood Road Apt. 937, Stafford, Texas 77477, US  
LII, Justin, 980 Grand Nugget Lane, Houston, Texas 77062, US  
MIAO, Zhengyu, 2430 Plantation Bend Drive, Sugar Land, Texas 77478, US
- (11) **3 298 955** (51) **A61B 5/00**  
(72) Chakravarty, Kingshuk, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata - West Bengal, IN  
Sinha, Aniruddha, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata - West Bengal, IN  
Bhowmick, Brojeshwar, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata - West Bengal, IN  
Sinha, Sanjana, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot IIF/12 New Town, Rajarhat, 700160 Kolkata - West Bengal, IN  
Das, Abhijit, 122 Hafiz Md Ishaque Road, Writers Para, Haridevpur, 700082 Kolkata - West Bengal, IN
- (11) **3 298 991** (51) **A61F 2/78**  
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, Varmadal 1, 116 Reykjavik, IS  
SANDAHL, David, Hrolfskalavor 3, 170 Seltjarnarnes, IS  
ASGRIMSDOTTIR, Unnur Osp, Manastigur 4, 220 Hafnarfjordur, IS  
BIRGISDOTTIR, Linda Ros, Hlidarhjalli 61, 200 Kopavogur, IS  
BACHE, Andrew, Neshagi 13, 107 Reykjavik, IS  
JONSSON, Grimur, Brekkugata 3, 190 Vogar, IS  
HRINGSDOTTIR, Hogna, c/o OSSUR HF Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **3 300 184** (51) **H01R 13/717**  
(72) BACK, Seung Bom, 802-502 11 Songpo-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10221, KR
- (11) **3 300 969** (51) **B60S 1/48**  
(72) Shank, David W, 22950 180th Avenue, Hersey, Michigan 49639, US  
Paquette, Justin Lawrence, 9889 E.22 Rd, Manton, Michigan 49663, US  
Agrotis, Demetris Andreou, 1 Sleepbank Road, Saint James, NY 11780, US
- (11) **3 301 070** (51) **B67C 3/00**  
(72) Schmidt, Michael, Hetzelborn 1, 67292 Kirchheimbolanden, DE  
Rupp, Gerhard, An der Klosterbreite 19, 93051 Regensburg, DE
- (11) **3 301 396** (51) **F41G 1/10**  
(72) GLIMPSE, Bryan R., 2641 Longmeadow, Trenton, MI 48184, US  
CONDRA, Robert W., 57771 Cider Mill Drive, New Hudson, MI 48165, US  
VARNER, Joshua Lee, 6090 Rosewood Parkway, White Lake, MI 48383, US  
ADKINS, Joseph R., 325 King, Highland, MI 48357, US
- (11) **3 301 758** (51) **H01Q 13/06**  
(72) Baumgärtner, Roland, Schmiedeäcker 8, 79848 Bonndorf-Wellendingen, DE  
Hesselbarth, Jan, Fohrenbühlstr. 18, 70569 Stuttgart, DE  
Zunnurain, Ahmed, Krehlstr. 7, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **3 302 453** (51) **A61K 31/11**  
(72) CAMACHO, Susana, Ch. d'Orzens 50, 1095 Lutry, CH  
MICHIG GONZALEZ, Stéphanie, Rue du Champ du Bois 18, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
ACTIS GORETTA, Lucas, 53, Holland Road, Ap 02-03, 258859 Singapore, SG  
MEYLAN MERLINI, Jenny, Chemin des Sauges 9, 1018 Lausanne, CH  
LE COUTRE, Johannes, Ch. du Fau-Blanc 32, 1009 Pully, CH
- (11) **3 303 196** (51) **B65G 47/71**  
(72) BRAUN, Jürgen, Langestrasse 4, 78333 Stockach-Zizenhausen, DE  
HOFMANN, Christoph, Im Loh 7, 88682 Salem-Neufrach, DE  
SCHITTHELM, Oliver, Pinzberger Weg 33, 90425 Nürnberg, DE  
VITALINI, Michele, Am Bauernfeld 14, 90475 Nürnberg, DE
- (11) **3 303 320** (51) **C07D 401/06**  
(72) PARK, Joon Seok, 1403-302 15 Dongbaek-pyeongchon-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17000, KR  
YOON, Youn Jung, 506-601 60 Daeji-ro 15beon-gil Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16871, KR  
CHO, Min Jae, Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd. 244, Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, KR  
LEE, Ho Bin, 201-2103 2183 Nambusunhwan-ro Seocho-gu, Seoul 06701, KR  
YOO, Ja Kyung, 102-203 51 Hanbora 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17082, KR  
LEE, Bong Yong, 201-2103 2183 Nambusunhwan-ro Seocho-gu, Seoul 06701, KR
- (11) **3 303 396** (51) **C07K 16/28**  
(72) CAI, Zhehong, 725 W. Remington Dr, Sunnyvale, CA 94087, US
- CHAKRABORTY, Indrani, 33997 Capulet Circle, Fremont, CA 94555, US  
NAVARRO GARCIA, Marie-Michelle, 701 China Basin St, Apt 301, San Francisco, CA 94158, US  
KEMPE, Thomas, D., 1093 Yorktown Dr., Sunnyvale, CA 94087, US  
KORMAN, Alan, J., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
KOZHICH, Alexander, T., 303 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US  
LEMAR, Hadia, 2502 Tennis Lane, Tracy, CA 95337, US  
MAURER, Mark, 7035 Ravenna Ave NE, Seattle, WA 98115, US  
MILBURN, Christina, Maria, 515 Poplar Ave., Santa Cruz, CA 95062, US  
QUIGLEY, Michael, 142 Swedesford Road, Ambler, PA 19002, US  
RODRIGUEZ, Maria, 393 N 1st St, San Jose, CA 95110, US  
SHAO, Xiang, 1553 David Lane, Milpitas, CA 95035, US  
SRINIVASAN, Mohan, 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
STEVENS, Brenda, L., 1027 23rd Avenue E, Seattle, WA 98112, US  
THUDIUM, Kent, 1220 Hampel St., Oakland, CA 94602, US  
WONG, Susan, Chien-Szu, 35129 Eleventh Street, Union City, CA 94587, US  
GOKEMEIJER, Jochem, 143 Glezen Lane, Wazland, MA 01778, US  
WANG, Xi-Tao, 15 Intervale Rd, Wellesley, MA 02481, US  
CHANG, Han, 2 Ann's Court, West Windsor, NJ 08550, US  
HUANG, Christine, 38 Devonshire Drive, Princeton, NJ 08540, US  
JURE-KUNKEL, Maria, 31 Silvers Lane, Plainsboro, NJ 08536, US  
YANG, Zheng, 5 Barlow CT, Plainsboro, NJ 08536, US  
FENG, Yan, 115 3rd street, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
GUARNALDA, Patrick, 10 Livoli Road, Framingham, MA 01701, US  
LONBERG, Nils, 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
BARNHART, Bryan C., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
YAMNIUK, Aaron P., Route 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US  
HENNING, Karla A., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
HAN, Michelle Minhua, 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
LEI, Ming, Route 206&Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US  
SCHWEIZER, Liang, Beijing West RD 758 Long 15-1802, Shanghai PR, CN  
HATCHER, Sandra V., Route 206&Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US  
RAJPAL, Arvind, 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
AANUR, Praveen, 6 Eastern Circle, Windsor, New Jersey 08550, US  
SELBY, Mark J., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 303 513** (51) **C09K 8/80**  
(72) BRANNON, Harold D., 17021 Aldine Westfield, Houston, Texas 77073, US  
LI, Leiming, 17021 Aldine Westfield, Houston, Texas 77073, US  
ZHOU, Jia, 16207 Latticevine, Cypress, Texas 77429, US  
SUN, Hong, 17021 Aldine Westfield, Houston, Texas 77073, US



- LEGEMAH, Magnus, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **3 303 662** (51) **C30B 7/00**  
(72) WEIZMANN, Yossi, 1255 S. Michigan Avenue Apt. 2409, Chicago, Illinois 60605, US  
GIBSON, Kyle, 230 Fleming Drive Alma, MI 48801, US  
LEE, Jung-Hoon, 5482 S. Greenwood Avenue, Chicago, Illinois 60615, US  
CHEGLAKOV, Zoya, 1255 S. Michigan Avenue Apt. 2409, Chicago, Illinois 60605, US
- (11) **3 304 278** (51) **G06F 3/14**  
(72) CLEMONS, Christopher Anthony, 171 Tall Ruff Drive, Las Vegas, NV 89148, US
- (11) **3 304 453** (51) **G06Q 10/08**  
(72) ROUZIER, Amance-Eudine, C/O WEKTOO 39, me des Compagnons, 14000 Caen, FR  
ROUPENEL, Thibaut, C/O WEKTOO 39, me des Compagnons, 14000 CAEN, FR
- (11) **3 304 692** (51) **H02J 50/10**  
(72) ZEINE, Hatem, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301, Bellevue, WA 98004, US  
MAYES, Dale, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE, Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US
- (11) **3 305 307** (51) **A61K 35/36**  
(72) DEZAWA, Mari, c/o Tohoku University 2-1 Seiryomachi Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP  
OHTSU, Miekko, 2-22-8 Chikusa-ku, Nagoya, 464-0858 Aichi, JP
- (11) **3 305 314** (51) **A61K 38/07**  
(72) MAIONE, Theodore E., 1506 River View Road, Green Island, NY New York 12183, US  
CAROZZA, Joseph, 46 Station Street, Southport, CT Connecticut 06890, US  
MAGLARIS, Dean C., c/o Cytogel Pharma, LLC 3 Thorndal Circle, Darien, CT Connecticut 06820, US
- (11) **3 305 347** (51) **A61M 5/178**  
(72) LI, Frank, 6F, Building 3, 2388 Chenhang Road Minhang District, Shanghai 201114, CN  
XUE, Yueqiang, 80-602 No. 1188 North Guoquan Road Yangpu District, Shanghai, CN  
FENG, Wind, Block 11 3000 Long Dong Avenue Pudong District, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 306 030** (51) **E06C 5/04**  
(72) HUMPIH, Nicholas, c/o Hymix Ltd Stafford Park 11, Telford Shropshire TF3 3AY, GB  
METZGER, Stephen, c/o Hymix Ltd Stafford Park 11, Telford Shropshire TF3 3AY, GB
- (11) **3 307 151** (51) **A61B 5/0408**  
(72) BARDY, Gust H., 29216 NE 52nd Street, Carnation, Washington 98014, US  
HANDFELT, Mark, 8714 112th Ave NE, Kirkland, Washington 98033, US  
BISHAY, Jon Mikalson, 357 HenryClay Blvd, Lexington, KY 40502, US  
FELIX, Jason, P.O. Box 1053, Vashon Island, Washington 98070, US
- (11) **3 307 306** (51) **A61K 39/02**  
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, 500 Technology Square, NE47-221, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MIMEE, Mark, K., 28 Porter Street, Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- VOIGT, Christopher, 57 Elizabeth Road, Belmont, Massachusetts 02478, US  
TUCKER, Alex, C., 19 Wyatt Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
- (11) **3 307 437** (51) **B01L 3/00**  
(72) SOLOMON, Deepak, Neofluidics, LCC 6650 Lusk Blvd., San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 307 668** (51) **B66C 23/92**  
(72) VOSSEN, Steven, Anthony, 2425 Dewey Street, Manitowoc, WI 54220, US  
BORLEE, Jonathan, Michael, 1332 Sunray lane, Green Bay, WI 54313, US  
ZICK, Joel, David, 4318 Valley View Court, Newton, WI 53063, US  
ALBINGER, Timothy, James, 1210 Viebahn Street, Manitowoc, WI 54220, US
- (11) **3 307 859** (51) **C10M 161/00**  
(72) CALCAVECCHIO, Peter, 2 Fire Thorn Drive, Milford, NJ 08848, US  
SHOUGH, Anne Marie, 1812 Jessie Ann Court, 77304 Conroe, Texas, US  
NG, Man, Kit, 51 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07921, US  
DRAKE, Evelyn, N., 56 Pill Hill Road, Bernardsville, NJ 07924, US
- (11) **3 307 931** (51) **D01F 9/16**  
(72) GAROFF, Niklas, Personnevägen 41, 12935 Hägersten, SE  
PROTZ, Robert, Stormstrasse 6, 14472 Potsdam, DE  
ERDMANN, Jens, Tile Brüggeweg 8, 13509 Berlin, DE  
GANSTER, Johannes, Dr., Pappelallee 2, 14469 Potsdam, DE  
LEHMANN, André, Dr., Am Golmer Weinberg 8, 14476 Potsdam, DE
- (11) **3 308 075** (51) **F21V 5/04**  
(72) DEERING, Eric, W292 N5710 Dorn Road, Hartland, WI 53029, US
- (11) **3 308 239** (51) **G05D 27/00**  
(72) RADERMACHER, Reinhard, K., 13255 Venetian Road, Silver Spring, MD 20904, US  
AUTE, Vikrant, C., 8462 Jacqueline Court, Jessup, MD 20794, US  
HWANG, Yunho, 10257 Tuscany Road, Ellicott City, MD 21042, US  
LING, Jiazhen, 8693 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043, US  
SREBRIC, Jelena, 7512 Jackson Avenue, Takoma Park, MD 20912, US  
MUEHLBAUER, Jan, 14009 Lake Meadows Drive, Bowie, MD 20720, US  
DHUMANE, Rohit, 4322 Rowalt Drive 102, College Park, MD 20740, US  
DU, Yilin, 406 Ridge Road 3, Greenbelt, MD 20770, US  
DALGO REYES, Daniel, Alejandro, 8010 Grammercy Blvd, no. 254, Rockville, MD 20855, US  
MATTISE, Nicholas, W., 3402 Pennsylvania Street, Hyattsville, MD 20783, US
- (11) **3 308 524** (51) **H04L 29/06**  
(72) SMITH, Ned M., 375 SW Delta Drive, Beaverton, Oregon 97006, US  
YANG, Shao-Wen, 2290 Sunny Vista Dr, San Jose, CA 95128, US  
HELDT-SHELLER, Nathan, 4039 NE 75th Ave, Portland, Oregon 97213, US  
WILLIS, Thomas G., 619 SW Arboretum Circle, Portland, Oregon 97221, US
- (11) **3 308 740** (51) **A61C 13/15**  
(72) BENZ, Oliver, Kappeliweg 4, 9487 Gamprin, LI
- (11) **3 310 240** (51) **A47L 15/50**  
(72) RITTNER, Martin, Verenastr. 19, 86465 Welden, DE  
ISBILEN, Ersin, Pfarrfeldstrasse 30, 89415 Laugingen, DE  
STECK, Thomas, St.-Stephanus-Strasse 31a, 89438 Holzheim, DE
- (11) **3 310 260** (51) **A61B 8/00**  
(72) TADAYYON, Hadi, PH2-5940 Yonge St., North York, Ontario M2M 4M6, CA  
CZARNOTA, Gregory J., 257 Queen Mary Drive, Oakville, Ontario L6K 3L3, CA  
SADEGHI-NAINI, Ali, 50 Ruddington Drive Apt. 210, North York, Ontario M2K 2J8, CA  
GANGEH, Mehrdad, 40 Elihof Drive, Maple, ON L6A 4N7, CA  
SANNACHI, Lakshmanan, 2075 Bayview Ave, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
TRAN, William, Tyler, 2075 Bayview Ave, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
- (11) **3 310 407** (51) **A61M 1/02**  
(72) BRIGGS, Dennis, 20550 Highway 18, Zebulon 30295 GA, US  
DO, Simon, 784 White Pine Lane, Pottstown, Pennsylvania 19464, US  
RABENO, Eric, 140 Preston Drive, Lincoln University, Pennsylvania 19352, US  
SANGARE, Abdoulaye, 8 Marion Drive, Thorndale, Pennsylvania 19372, US  
VANDLIK, Mark, 2 Water View Place Apartment 11H, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
FLUCK, Vicki, 255 East Cherry Road, Quakertown, Pennsylvania 18951, US  
TUREK, Christopher, 939 Linda Vista Drive, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (11) **3 310 439** (51) **A61P 23/00**  
(72) BERDAHL, John, 3101 W. 57th Street, Sioux Falls, South Dakota 57108, US  
WILEY, William F., 615 N. Main Street, Chagrin Falls, Ohio 44022, US  
SAADEH, Dennis Elias, 9257 Research Drive, Irvine, California 92618, US
- (11) **3 310 524** (51) **B23K 26/38**  
(72) SCHMAUDER, Frank, Umlandstrasse 6, 72555 Metzingen, DE  
PFISTERER, Dieter, Schumannstrasse 9, 71732 Tamm, DE  
BELLON, Jochen, Hardtstrasse 2, 71272 Renningen, DE  
MATHIAS, Harald, Industriestrasse 9, 74357 Bönnigheim, DE  
RENZ, Bernd, Bachstrasse 19, 71726 Bellingen am Neckar, DE
- (11) **3 310 674** (51) **B65D 5/74**  
(72) JACOBSSON, Kristian, Herdevägen 20, 247 51 Dalby, SE  
AHLSTRÖM, Fredrik, Lyckans väg 8, 236 91 Höllviken, SE  
LARSSON, Andreas, Malvavägen 10, 247 56 Dalby, SE  
KELLER, Oliver, Rübenkamp 76, 22307 Hamburg, DE
- (11) **3 310 705** (51) **B66D 3/04**  
(72) YAO, Rui, Room No. 704 No. 76-6 XinTan Road / MinHang District, Shanghai 201100, CN  
SCHULTE, Franz, Huser Feld 131, 58313 Herdecke, DE  
ZHAO, Dingyuan, No. 455-69 YangWang Yuan JinHai Road / Fengxian District, Shanghai 201400, CN  
SCHLIEKER, Rene, Hochstrasse 8, 58300 Wetter, DE

- BÖNKER, Thomas, Birkenweg 13, 59425 Unna, DE  
IMBUSCH, Gereon, Lessingstraße 38, 40822 Mettmann, DE  
KOHLENBERG, Thomas, Wilseder Weg 23, 33102 Paderborn, DE  
MOLL, Oliver, Eichenstraße 118, 42659 Solingen, DE
- (11) **3 310 707** (51) **B81B 7/02**  
(72) LIN, Kevin Lai, 19953 SW Mohican Street, Beaverton, Oregon 97006, US  
PAWASHE, Chytra, 12075 SW Sussex Street, Beaverton, Oregon 97008, US  
KIM, Raseong, 6861 NE Vinings Way Apt.1523, Hillsboro, Oregon 97124, US  
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland, Oregon 97229, US  
SINGH, Kanwal Jit, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
BRISTOL, Robert L., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES OF AMERICA, US
- (11) **3 310 718** (51) **C02F 1/52**  
(72) BLUMENSCHNEIDER, Charles D., 905 Ruth Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US  
MAUCHAUFEE, Stéphanie, 56 rue du Président Roosevelt, 78500 Sartrouville, FR  
BARBIER, Eric, 110 route de Versailles, 78160 Marly Le Roy, FR
- (11) **3 310 743** (51) **C07C 2/84**  
(72) PATEL, Bipinkumar, 13239 Orchard Harvest Drive, Richmond, TX 77407, US  
NYCE, Greg, 1133 Kottlinger Drive 2, Pleasanton, CA 94566, US  
CZERPAK, Peter, 3917 26th Street, San Francisco, CA 94131, US  
MCCORMICK, Jarod, 952 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
RADAELLI, Guido, 21 Buena Vista Road, South San Francisco, CA 94080, US  
SCHER, Erik, C., 1518 Dolores Street, San Francisco, CA 94110, US  
CIZERON, Joel, 923 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061, US  
IYER, Rahul, 1240 Scott Street, El Cerrito, CA 94530, US  
FAZ, Carlos, 30452 Midlothian Way, Hayward, CA 94544, US  
MICHALAK, William, 3524 Farm Hill Boulevard Apartment 10, Redwood City, CA 94061, US  
RAPPOLD, Tim, A., 342 Highland Avenue, San Francisco, CA 94110, US  
RUNNEBAUM, Ron, 1825 Burnett Way, Sacramento, CA 95813, US  
ZHANG, Aihua, 1305 Shelter Creek Lane, San Bruno, California 94066, US  
BERGSTROM, Peter, 1327 13th Avenue South B, Seattle, WA 98144, US
- (11) **3 310 805** (51) **C07K 14/435**  
(72) Kobold, Sebastian, Kellerstraße 7, 81667 München, DE  
Endres, Stefan, Prof. Dr., Osterwaldstrasse 58, 80805 München, DE
- (11) **3 310 814** (51) **C07K 16/28**  
(72) HOTZEL, Isidro, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
JUNTTILA, Teemu, T., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
LI, Ji, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
SCHEER, Justin, 1012 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010, US
- DICARA, Danielle, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
ELLERMAN, Diego, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
SPIESS, Christoph, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
CARTER, Paul, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (11) **3 310 935** (51) **C12Q 1/68**  
(72) REVILLA, Ryan, 20301 Bluffside Circle Apartment 109, Huntington Beach, CA 92646, US  
HELTSLEY, Roy, 4 Chapala Court, Foothill Ranch, CA 92610, US  
LEE, Steve, Hoe, 2207 N. Verdugo Road, 2, Glendale, CA 91208, US  
IZADI KHARAZI, Farzad, 351 Village Run East, Encinitas, CA 92024, US  
PATEL, Tej, 3 Brownstone Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **3 311 345** (51) **G06Q 10/06**  
(72) NICHOLAS, Brad, 600 West Chicago Ave., Chicago, Illinois 60654, US  
KOLB, Jason, 600 West Chicago Ave. Suite 620, Chicago, Illinois 60654, US
- (11) **3 311 360** (51) **G06T 3/00**  
(72) SHARMA, Ravi, K., 4247 NW 125th Avenue, Portland, OR 97229, US  
LORD, John, D., 6381 Palomino Way, West Linn, OR 97068, US  
LYONS, Robert, G., 3333 Se 39th Apt. 40, Portland, OR 97202, US  
ALATTAR, Osama, M., 9750 SW Pihass St., Tigard, OR 97223, US  
BOLES, Jacob, L., 5170 SW Laurelwood Avenue, Portland, OR 97225, US
- (11) **3 311 401** (51) **H01L 21/60**  
(72) CHEN, Yi Wei, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
PHOA, Kinyip, 17522 SW Kimmel Court, Beaverton, Oregon 97007, US  
NIDHI, Nidhi, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US  
LIN, Jui-Yen, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
SHIH, Kun-Huan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
YANG, Xiaodong, 6554 NW Dingo Drive, Portland, Oregon 97229, US  
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Court, Portland, Oregon 97229, US  
TSAI, Curtis, 15021 SW Telluride Terrace, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 311 425** (51) **H01L 43/02**  
(72) LAMBORN, Daniel R., 2501 NW 229th Avenue RA3-355, Hillsboro, Oregon 97124, US  
GOLONZKA, Oleg, 15220 SW Petrel Court, Beaverton, Oregon 97007, US  
WIEGAND, Christopher J., 4636 NW Corazon Terrace, Portland, Oregon 97229, US  
HEIL, Philip E., 2715 NW John Olsen Avenue Apt. B15, Hillsboro, Oregon 97124, US  
RAHMAN, MD Tofizur, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
CASTELLANO, Rebecca J., 20765 SW Edgemont Street, Beaverton, Oregon 97006, US  
BANSAL, Tarun, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 313 257** (51) **A61B 1/00**  
(72) SCHREINER, John, 106 Aberdeen Court, Montgomery, TX 77316, US  
BENDELE, Travis Henry, 1526 N. Thompson Street, Conroe, TX 77301, US  
NATH, Anoopam, 10200 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77389, US  
HEMINK, David C., 4834 Timber Ridge Circle, Minnetonka, MN 55435, US  
STEWART, Daniel, 1291 Deblin Drive, Milford, OH 45150, US
- (11) **3 313 328** (51) **A61F 2/74**  
(72) CIANCHETTI, Matteo, P.zza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
LASCHI, Cecilia, P.zza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
DARIO, Paolo, P.zza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
SHAH, Syed Taimoor Hassan, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa (PI), IT  
MAZZOLAI, Barbara, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (11) **3 313 384** (51) **A61K 9/72**  
(72) BOGIN, Vlad, 3042 Monte Vista Terrace Portland, OR 97210, Portland, OR 97210, US  
ICHIM, Thomas, 9255 Towne Centre Drive No. 450, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 313 399** (51) **A61K 31/415**  
(72) RABIZADEH, Shahrooz, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
BUZKO, Oleksandr, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
WEINGARTEN, Paul, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
MCFARLANE, Heather, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
TSAI, Connie, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
BENZ, Stephen Charles, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
NIAZI, Kayvan, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
SOON-SHIONG, Patrick, c/o 9922 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (11) **3 313 641** (51) **B29C 49/46**  
(72) CULERON, Guy, Hubert, Stephane, Sylvain, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN  
SONG, Shuo, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN  
WANG, Ping, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN  
YANG, Liang, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN  
LIANG, Chun-Chuan, No.88 Lane 335 DuHui Road, Minhang District, Shanghai 201109, CN
- (11) **3 313 896** (51) **C08F 4/10**  
(72) VOGEL, Martin, Landstrasse 3, 79286 Glottertal, DE  
SCHLENK, Christian, Ahornring 24, 79211 Denzlingen, DE  
WEINELT, Christian, Scheffelstrasse 69, 79331 Teningen, DE  
GRÜN, Jürgen, Im Grün 8, 79268 Bötzingen, DE  
STEURER, Paul, Belchenstrasse 9, 79331 Teningen, DE



- (11) **3 314 004** (51) **C12P 21/06**  
(72) KRAGH, Karsten Matthias, Madsbjergparken 21, 8270 Højbjerg, DK  
HAANING, Svend, Tujavej 3 Stjaer, 8464 Galten, DK  
MEINJOHANN, Ernst, Rahbeks Allé 2C th, 1801 Frederiksberg C, DK  
EISELE, Thomas, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
DEGN, Peter Edvard, Søsvinget 24, 8250 Egå, DK  
BAK, Steffen Yde, Ørnevænget 43, 8370 Hadsten, DK
- (11) **3 314 058** (51) **D21H 21/16**  
(72) KARLSSON, Annki, Glimmervägen 26, 653 50 Karlstad, SE  
BÅDENLID, Raija, Drottninggatan 11, 652 25 Karlstad, SE  
LINDBERG, Stig, Södra Järpetan 418, 655 91 Karlstad, SE  
HANSSON, Susanne, Lupinstigen 48A, 136 73 Vendelsö, SE
- (11) **3 314 160** (51) **F17C 7/04**  
(72) GARNER, Gage D., 2304 Ottawa St, West Vancouver, BC V7V 2S9, CA  
OGMEN, Melih, 21 Arrow Wood Place, Port Moody, BC V3H 4E9, CA
- (11) **3 314 304** (51) **G01T 1/161**  
(72) POLF, Jeremy, 900 E. Wind Road, Towson, Maryland 21204, US  
DRAEGER, Emily, 16 W. Mount Vernon Place, Apt. 1c, Baltimore, Maryland 21201, US  
PETERSON, Stephen, 42 First Avenue, 7708 Claremont, ZA  
MACKIN, Dennis, 5667 Pine Street, Houston, Texas 77081, US  
BEDDAR, A. Sam, 4116 Emory Avenue, Houston, Texas 77005, US
- (11) **3 314 315** (51) **G02B 6/00**  
(72) WALDRON, Erik L., 17 Nimrod Drive, Concord, Massachusetts 01742, US  
BLASCHE, Gregory P., 19 Foster Road, Burlington, Massachusetts 01803, US  
BOHN, Paul, 871 Ibis Walk Place North 2306, St. Petersburg, Florida 33716, US  
DAWSON, Robin Mark Adrian, 104 Clark Lane, Waltham, Massachusetts 02451, US  
FOLEY, Walter, 111 Magoun Avenue, Medford, Massachusetts 02155, US  
HARRISON, Samuel, 12 Wright Terrace, Acton, Massachusetts 01720, US  
JAMULA, Matthew T., 8 Anselm Terrace, Brighton, Massachusetts 02135, US  
LAINE, Juha-Pekka J., 534 Beacon Street 801, Boston, Massachusetts 02215, US  
LANE, Benjamin F., 24 Oldfield Drive, Sherborn, Massachusetts 01770, US  
MCCLAIN, Sean, 28 Malvern Avenue, Somerville, Massachusetts 02144, US  
ROGOMENTICH, Fran J., 12 Fiorenza Drive, Wilmington, Massachusetts 01887, US  
SMITH, Stephen P., c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
BOYLE, John James, 11 Laurel Hill Court, Bourne, Massachusetts 02532, US
- (11) **3 314 491** (51) **G06F 19/00**  
(72) LIEBSCHER, Steffen, Hohenzollernstrasse 78, 67063 Ludwigshafen, DE  
MACHMER, Timo, Odenwaldring 20, 67141 Neuhofen, DE  
SWERDLOW, Alexej, christoph-Kröwerath-Strasse 50, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 314 610** (51) **G11C 5/14**  
(72) KULKARNI, Jaydeep, 6572 NW 164th Ave., Portland, Oregon 97229, US  
KOLAR, Pramod, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
SHARMA, Ankit, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
CHATTERJEE, Subho, 2501 NW 229th Ave., Hillsboro, Oregon 97124, US  
SUBRAMANIAN, Karthik, 6404 Salcon Cliff Dr., Austin, Texas 78749, US  
SHEIKH, Farhana, 10885 NW Malia Ln., Portland, Oregon 97229, US  
MA, Wei-Hsiang, 4805 NW 162nd Ter., Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 314 611** (51) **G11C 11/16**  
(72) AUGUSTINE, Charles, 1481 NE Carlabay Way Apt. 50, Hillsboro, Oregon 97124, US  
TOMISHIMA, Shigeki, 16671 NW Dublin Court, Portland, Oregon 97229, US  
WU, Wei, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
LU, Shih-Lien, 14069 NW Lakeview Drive, Portland, Oregon 97229, US  
TSCCHANZ, James W., 15295 NW Eugene Lane, Portland, Oregon 97229, US  
PANAGOPOULOS, Georgios, Campeon 10 Neubiberg, 85579 Munich / BY, DE  
NAEIMI, Helia, 3500 Granada Avenue Apt. 440, Santa Clara, California 95051, US
- (11) **3 314 662** (51) **H01L 29/78**  
(72) GLASS, Glenn A., 5009 NW 124th Avenue, Portland, Oregon 97229, US  
MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Court, Portland, Oregon 97229, US  
AUBERTINE, Daniel B., 11145 NW Timeric Street, North Plains, Oregon 97133, US  
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US  
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US  
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Ave, Portland, Oregon 97229, US  
MOHAPATRA, Chandra S., 150 NE 57th Ave, Hillsboro, OR 97124, US  
JAMBUNATHAN, Karthik, 2226 NW Thorncroft Drive Apt. 528, Hillsboro, Oregon 97124, US  
DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Avenue, Hillsboro, Oregon 97123, US  
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 314 792** (51) **H04K 3/00**  
(72) LOGAN, Jeffery, J., 360 S. Monroe St 601, Denton, Co. 80209, US  
MARR, Harry, B., 1550 Voorhees Avenue, Manhattan Beach, California 90266, US  
MILLER, Tyler, 14980 Miller Avenue, Gardena, California 90249-3622, US
- (11) **3 314 836** (51) **H04L 27/26**  
(72) RAKIB, Shlomo Selim, 21329 Diamond Oaks Court, Saratoga, California 95070, US  
HADANI, Ronny, 2550 Walsh Ave. Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 314 844** (51) **H04L 29/06**  
(72) ERNST, Edmund, Lenastr. 11, 81373 München, DE  
STARK, Franz, Jagdstr. 6, 80639 München, DE  
JÄGER, Hubert, Habenschadenstr. 41a, 82049 Pullach, DE
- MONITZER, Arnold, Wittelsbacherring 30, DE-85229 Markt Indersdorf, DE
- (11) **3 314 922** (51) **H04W 4/00**  
(72) WATFA, Mahmoud, 7162 De Pointoise, Saint Leonard, QC H1S 2B3, CA  
WANG, Guanzhou, 3665 Croissant Des Caryers, Brossard, QC J4Z 3S7, CA  
AHMAD, Saad, 3600 Avenue Du Parc Apt. 215, Montreal, QC H2X 3R2, CA  
HELMY, Amir, 1218 Davie Street, Vancouver, BC V6E 1N3, CA  
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, 1150 St. Denis Apt. 1015, Montreal, QC H2X 0B3, CA
- (11) **3 314 981** (51) **H05B 1/02**  
(72) GERWIG, Simon, Hägiweg 3, 79650 Schopheim, DE  
SCHONHARDT, Raphael, Friedrichstrasse 14, 79618 Rheinfelden, DE  
WEINSTEIN, Torsten, Obermattstrasse 3, 79969 Zell, DE
- (11) **3 315 908** (51) **G01C 19/5776**  
(72) ION, Opris, 2198 Lark Hills Ct., San Jose, CA 95138, US  
JUSTIN, Seng, 1602 Montellano Ct., San Jose, CA 95120, US
- (11) **3 316 397** (51) **H01Q 1/14**  
(72) ZHANG, Jianjun, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
ZHUANG, Yuan, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
WU, Xiaodan, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
LIU, Weiliang, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
WEI, Wenchao, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
HU, Hao, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
HUANG, Yi, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
SHUANG, Xiaochuan, No.881 Tianbao Road Xingang Street Hongkou District, Shanghai 200080, CN
- (11) **3 316 908** (51) **A61K 39/395**  
(72) JIANG, Wei-dong, c/o Henlius Biotech Co., Ltd. 5F., No. 36, Ln. 15, Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City 11494, TW  
LIN, Pei-Hua, c/o Henlius Biotech Co., Ltd. 5F., No. 36, Ln. 15, Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City 11494, TW  
TSENG, Chi-ling, c/o Henlius Biotech Co., Ltd. 5F., No. 36, Ln. 15, Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City 11494, TW
- (11) **3 317 298** (51) **C07K 14/825**  
(72) ACEY, Roger A., 3015 Rutgers Avenue, Long Beach, California 90808, US  
JORDAAN, Gwen R., c/o MGP Biotechnologies Inc. 18092 Sky Park South, Irvine, California 92614, US
- (11) **3 317 337** (51) **C08J 11/08**  
(72) LAYMAN, John, Moncrief, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
GUNNERSON, Maggie, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US



- SCHONEMANN, Hans, PhaseX Corporation  
125 Flagship Drive, North Andover, MA  
01845, US  
WILLIAMS, Kara, PhaseX 360 Merrimack  
Street, Lawrence, Massachusetts 01843, US
- (11) **3 317 410** (51) **C12N 15/11**  
(72) GOLDECK, Marion, Hetzgasse 20/16, 1030  
Wien, AT  
LUDWIG, János, Tuckermannweg 6, 37085  
Göttingen, DE
- (11) **3 317 416** (51) **C12N 15/86**  
(72) KOHN, Donald B., 4256 Jubilo Drive, Tar-  
zana, California 91356, US  
COOPER, Aaron Ross, 3234 1/2 W 27th  
Street, Los Angeles, California 90018, US
- (11) **3 317 480** (51) **E05B 47/00**  
(72) BLIDING, Olle, Söndrumsvägen 26 D, SE-  
302 39 Halmstad, SE  
HÖRBERG, Johan, Kungsvägen 67, SE-302  
70 Halmstad, SE  
CLAESSON, Göran, Östra Farmvägen 37b,  
SE-214 41 Malmö, SE
- (11) **3 317 781** (51) **G06F 17/30**  
(72) VOLETI, Suman, 1584 Carl Ave, Milpitas,  
California 95035, US  
TALELE, Ganesh, 838 Harmony Place, Milpi-  
tas, California 95035, US  
ISLAM, Atiq, c/o eBay Inc., 2145 Hamilton  
Avenue, San Jose, California 95125, US  
GOEL, Ritu, 1154 Polynesia Dr, Foster City,  
California 94404, US
- (11) **3 317 834** (51) **G06Q 20/40**  
(72) DICKINSON, Brad, 111 Cloverleaf Meadows  
Court, O'Fallon, MO 63366, US  
RANDELL, Karen, 165 Brushy Brook Drive,  
O'Fallon, MO 63366, US  
ROSA, Jennifer, 191 Highland Drive, Tory,  
Missouri 63379, US  
GUPTA, Vandana, 1041 Arbor Grove Ct.,  
Chesterfield, Missouri 63005, US  
HIVELY, Corey, 204 Engenat Drive,  
O'Fallon, MO 63367, US  
SIDHU, Navjot Singh, 9 Dellwood Lane, Ard-  
sley, NY 10502, US
- (11) **3 317 859** (51) **G06T 19/20**  
(72) DUTT, Rajeev, 2018 158th Avenue N.E. 107,  
Bellevue, WA 98001, US  
NEGRILA, Catalin Alexandru, 2821 Northup  
Way Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
HURST, Shae, 2018 156th Avenue N.E. 107,  
Bellevue, WA 98001, US  
HERBERT, Dave, 2018 156th Avenue N.E.  
107, Bellevue, WA 98001, US  
THOMPSON, Susannah, 2821 Northup Way  
Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
ELLIS, Jason, K., 2018 156th Avenue N.E.  
3107, Bellevue, WA 98001, US
- (11) **3 317 894** (51) **H01J 37/32**  
(72) FAYET, Pierre, Avenue Edouard-Dapples 20,  
1006 Lausanne, CH  
LARRIEU, Jerome, Chemin du Repou 40,  
1630 Bulle, CH  
PILEMALM, Marcus, Siriusgatan 4, 23437  
Lomma, SE
- (11) **3 317 906** (51) **H01L 51/52**  
(72) ROSENBERGER, Johannes, Roter-Brach-  
Weg 21, 93049 Regensburg, DE  
RIEDEL, Daniel, Nibelungenstr. 84, 80639  
München, DE  
WEHLUS, Thomas, Auf den Höhen 13,  
93138 Lappersdorf, DE
- (11) **3 317 939** (51) **H02J 7/00**  
(72) ADEMA, Maurice Raymond, c/o PT Dundaya  
Indonesia Kawasan Industri Sentul, Jl. Lint-  
ang Raya E9 Sentul, Bogor, Jawa Barat  
16810, ID
- (11) **3 317 942** (51) **H02J 7/35**  
(72) ADEMA, Maurice Raymond, c/o PT Sundaya  
Indonesia Kawasan Industri Sentul, Jl. Lint-  
ang Raya E9 Sentul, Bogor, Jawa Barat  
16810, ID
- (11) **3 318 031** (51) **H04L 27/26**  
(72) CHENG, Qian, Huawei Administration Build-  
ing Bantian, Longgang District, Shenzhen,  
Guangdong 518129, CN  
XIAO, Weimin, 4880 Westhaven Court, Hoff-  
man Estates, Illinois 60010, US  
LIU, Jialing, 663 W. Revere Lane, Palatine,  
Illinois 60067, US
- (11) **3 318 220** (51) **A61F 2/07**  
(72) Havel, William John, 5851 Farm Ridge Road,  
West Lafayette, IN 47906, US  
Huser, Matthew S., 10360 N. CR 475 W.,  
Lizton, IN 46149, US
- (11) **3 318 740** (51) **F02D 29/02**  
(72) KONDO Shinya, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6  
Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **3 318 811** (51) **F24F 11/30**  
(72) ONO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Electric Cor-  
poration 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 318 929** (51) **G03G 9/12**  
(72) KAMIYOSHI, Nobumichi, c/o Kao Corpor-  
ation, Research Laboratories 1334, Minato,  
Wakamaya-shi Wakayama 640-8580, JP  
YAMADA, Tatsuya, c/o Kao Corporation Re-  
search laboratories 1334 Minato, Wa-  
kayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (11) **3 319 111** (51) **H01J 35/02**  
(72) SHIN, Seunghun, 13 Samsung 1-ro 2-gil,  
Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
CHUN, Jinpyo, 24, Nambusunhwan-ro 263-  
gil, Dogjak-gu, Seoul, 07024, KR  
KIM, Taewoo, 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwa-  
seong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (11) **3 319 596** (51) **A61K 9/14**  
(72) JONES, Alan, 1486 Rolling Acres Drive, Ar-  
gyle, TX 76226, US  
RODRIGUEZ, Cesar, 1350 Tanglewood  
Court, Prosper, TX 75078, US  
HENZLER, David, 1800 Highland Spring  
Drive, Haslet, TX 76052, US  
CURRINGTON, Jeff, 3201 Brampton Drive,  
Corinth, TX 76210, US  
SHARMA, Megha, 14801 Sovereign Road,  
Fort Worth, Texas 76155, US  
ALDRICH, Daniel, 14801 Sovereign Road,  
Fort Worth, Texas 76155, US  
CURRINGTON, Cameron, 3201 Brampton  
Drive, Corinth, TX 76210, US  
SLONE, Michael, 3012 6th Avenue, Fort  
Worth, TX 76110, US
- (11) **3 319 724** (51) **B01J 20/18**  
(72) BOUVIER, Ludivine, 10 rue Selkirk, 64300  
Orthez, FR  
LAROUCHE, Catherine, 94, Chemin de la Ros-  
signole, 69390 Vernaizon, FR  
GRANDJEAN, Julien, 342 Avenue Berthelot,  
69008 Lyon, FR
- (11) **3 319 879** (51) **B65B 43/54**  
(72) ABRAHAMSSON, Martin, Bysjövägen 6,  
24796 Veberöd, SE
- NORDQVIST, Christer, Hovslagarevägen 15,  
264 37 Klippan, SE
- (11) **3 320 041** (51) **C08L 33/12**  
(72) HAJJI, Philippe, Lieu dit "Biers", 69380 Cha-  
tillon d'Azergues, FR  
PIRRI, Rosangela, 7 Chemin Romas, 64121  
Montardon, FR  
VERMOGEN, Alexandre, 9 rue des Alpes,  
69510 Soucieu en Jarrest, FR  
WILHELM, Alain, 71, rue des Pépinières,  
69440 Taluyers, FR
- (11) **3 320 047** (51) **C09D 4/06**  
(72) JAIN, Sumeet, 590 Wellington Square Unit  
303, Exton, PA 19341, US  
WOLF, William, 1524 West Shunk Street,  
Philadelphia, PA 19145, US  
HE, Yuhong, 117 Red Oak Court, Honey  
Brook, Pennsylvania 19344, US  
KLANG, Jeffrey, 1036 Goodwin Lane, West  
Chester, Pennsylvania 19382, US
- (11) **3 320 061** (51) **C10M 105/72**  
(72) PATIL, Abhimanyu O., 12 Evergreen Court,  
Westfield, NJ 07090, US  
LEWIS, Kyle G., 12726 Apple Bend Circle,  
Houston, TX 77044, US  
REN, Li, 109A Mechanic Street, 01752 Marl-  
borough, MA, US  
BODIGE, Satish, 1274B Valley Road, Wayne,  
NJ 07470, US  
LUO, Shuji, 78 Alder Lane, Basking Ridge,  
NJ 07920, US  
WINSETT, Beth A., 3910 Larkfield Court,  
Houston, TX 77059, US
- (11) **3 320 086** (51) **C12N 5/077**  
(72) DESCHASEAUX, Frédéric, 51 Allée des De-  
moiselles, 31400 Toulouse, FR  
GUILLOTON, Fabien, 9 Route de Castel-  
maurou, 31140 Saint-Loup Cammas, FR  
MULLER, Sandra, 58 Rue Poutier, 31100  
Toulouse, FR  
SENSEBE, Luc, 24 Route des Landes de  
Charlemagne, 37300 Joue les Tours, FR  
CASTEILLA, Louis, 10 bis Chemin Basso  
Cambou, 31100 Toulouse, FR  
CARRIERE-PAZAT, Audrey, 11 Rue de  
Montségur, 31120 Lacroix-Falgarde, FR
- (11) **3 320 112** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HELLESBOY, Monica, Kristofer Jansons vei  
21, 5089 Bergen, NO  
NILSSON, Linn Hodneland, c/o BerGenBio  
ASA Jonas Lies vei 91, 5009 Bergen, NO  
MICKLEM, David Robert, Repslagergaten 4b,  
5033 Bergen, NO
- (11) **3 320 136** (51) **D06F 33/02**  
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, Christburgerstr. 9,  
10405 Berlin, DE  
WITT, Cornelia, Am Havelgarten 19, 13599  
Berlin, DE
- (11) **3 320 137** (51) **D06F 33/02**  
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, Christburgerstr. 9,  
10405 Berlin, DE  
SCHIEGL, Thorsten, Schulzendorferstrasse  
34A, 13467 Berlin, DE
- (11) **3 320 138** (51) **D06F 33/02**  
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, Christburgerstr. 9,  
10405 Berlin, DE  
WITT, Cornelia, Am Havelgarten 19, 13599  
Berlin, DE
- (11) **3 320 168** (51) **E05F 15/668**  
(72) QUAISER, Andre, Schumannstrasse 27,  
53113 Bonn, DE

- LEESER, Christian, Schanzenstrasse 82, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 320 221** (51) **F16C 19/26**  
(72) KICK-RODENBÜCHER, Reinhard, Greuther Str. 18, 90455 Nürnberg, DE  
EIDLOTH, Rainer, Straußstr. 4, 91074 Herzogenaurach, DE  
MANTAU, Markus, Heuberg 17, 90617 Puschendorf, DE
- (11) **3 320 339** (51) **G01N 33/53**  
(72) GANGADHARAN, Rajan, 1035 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95050, US  
VERMA, Piyush, 1201 Ellsworth Blvd., Malta, NY 12020, US  
JOHNSON, Christopher, 115 Chesham Avenue, San Carlos, California 94070, US  
KAVUSI, Sam, 2061 Cedar Avenue, Menlo Park, California 94025, US  
LAU, Aldrich, 1941 Middlefield Road, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **3 320 612** (51) **H02M 7/48**  
(72) TORRICO-BASCOPE, Grover, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, 164 40 Kista, SE  
DA SILVEIRA POSTIGLIONE, Cicero, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, 164 40 Kista, SE
- (11) **3 320 829** (51) **A61B 3/00**  
(72) Garcia Ramos, Eva, E-HEALTH TECHNICAL SOLUTIONS, S.L. C/ Canónigo Almrts, 10 P. 2 PTA. 2, 08031 Barcelona, ES
- (11) **3 321 792** (51) **G06F 3/06**  
(72) LAN, Wenhai, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Xiaohan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Xuyou, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Zhixiong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 321 847** (51) **G06K 9/00**  
(72) CAI, Jun, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (11) **3 321 848** (51) **G06K 9/00**  
(72) LIANG, Yu An, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (11) **3 321 849** (51) **G06K 9/00**  
(72) CHAO, Kuohao, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518045, CN  
YANG, Mengta, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (11) **3 321 951** (51) **H01J 35/02**  
(72) SHIN, Seunghun, 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
CHUN, Jinpyo, 24, Nambusunhwan-ro 263-gil, Dongjak-gu, Seoul, 07024, KR  
KIM, Taewoo, 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (11) **3 322 154** (51) **H04L 29/06**  
(72) Beckhardt, Steven, Robert, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
Lang, Jonathan, Paul, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
Reilly, Jonathon, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **1 997 079** (51) **G07D 7/12**  
(60) 18167055.5  
(11) **2 013 829** (51) **G06Q 10/00**  
(60) 18167390.6  
(11) **2 061 828** (51) **C08G 77/06**  
(60) 18167951.5  
(11) **2 091 058** (51) **H01H 33/59**  
(60) 18167323.7  
(11) **2 125 850** (51) **C07D 407/14**  
(60) 12156793.7 / 2 468 761  
18167730.3  
(11) **2 133 699** (51) **G01P 3/44**  
(60) 18167283.3  
(11) **2 173 534** (51) **B29C 49/42**  
(60) 18167577.8  
(11) **2 219 602** (51) **A61K 9/00**  
(60) 18167567.9  
(11) **2 222 626** (51) **C07C 49/92**  
(60) 18168305.3  
(11) **2 282 269** (51) **G06F 15/173**  
(60) 18167397.1  
(11) **2 326 069** (51) **H04M 1/57**  
(60) 18167515.8  
(11) **2 339 911** (51) **A01H 1/00**  
(60) 18168317.8  
(11) **2 343 000** (51) **A47K 3/40**  
(60) 18167745.1  
(11) **2 375 305** (51) **G06F 1/32**  
(60) 18168283.2  
(11) **2 398 431** (51) **A61F 9/007**  
(60) 18168145.3  
(11) **2 414 081** (51) **B01D 53/94**  
(60) 18168209.7  
(11) **2 418 642** (51) **G10K 11/178**  
(60) 18168188.3  
(11) **2 420 356** (51) **B25B 23/157**  
(60) 18168050.5  
(11) **2 445 923** (51) **C07K 1/113**  
(60) 18167168.6  
(11) **2 447 036** (51) **B29C 45/76**  
(60) 18167769.1  
(11) **2 461 057** (51) **F16C 33/372**  
(60) 18167172.8  
(11) **2 467 157** (51) **A61K 39/015**  
(60) 18168155.2  
(11) **2 467 794** (51) **G06F 17/30**  
(60) 18167373.2  
(11) **2 488 918** (51) **G03C 1/00**  
(60) 18167934.1  
(11) **2 489 943** (51) **F24C 15/20**  
(60) 18168230.3  
(11) **2 496 225** (51) **A61K 31/135**  
(60) 18167892.1
- I.12(12)**  
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung  
• Date and kind of publication of the European patent application  
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 318 795** (51) **F21V 5/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- I.12(13)**  
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  
• International application number, International publication number  
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 254 181** (51) **G06K 19/07**  
(86) IB 2016/000093 06.02.2016  
(87) WO 2016/125003 11.08.2016  
(11) **3 297 076** (51) **H01M 4/62**  
(86) KR 2017/002774 15.03.2017  
(87) WO 2017/171274 05.10.2017  
(11) **3 321 848** (51) **G06K 9/00**  
(86) CN 2016/100453 27.09.2016  
(87) WO 2018/058336 05.04.2018
- I.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 503 307** (51) **G06F 17/50**  
(60) 18168102.4  
(11) **1 605 199** (51) **H04N 9/31**  
(60) 18167801.2  
(11) **1 743 316** (51) **G09G 3/34**  
(60) 18167477.1  
(11) **1 885 416** (51) **A61M 5/32**  
(60) 18166927.6  
(11) **1 924 238** (51) **A61K 8/02**  
(60) 18167584.4  
(11) **1 947 607** (51) **G06T 7/00**  
(60) 18167429.2  
(11) **1 973 768** (51) **B60R 21/239**  
(60) 18168329.3

(11) <b>2 508 835</b> (60) 18167201.5	(51) <b>F41G 3/06</b>	(11) <b>2 741 711</b> (60) 18167606.5	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 906 138</b> (60) 18168093.5	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>2 513 689</b> (60) 18167699.0	(51) <b>G02B 5/26</b>	(11) <b>2 753 387</b> (60) 18167420.1	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 906 995</b> (60) 18167925.9	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 529 573</b> (60) 18167654.5	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 755 710</b> (60) 18167169.4	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 908 442</b> (60) 18167542.2	(51) <b>H04B 7/0452</b>
(11) <b>2 544 382</b> (60) 18167644.6	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 756 001</b> (60) 18167594.3	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 912 458</b> (60) 18167167.8	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 548 972</b> (60) 18167847.5	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 763 823</b> (60) 18167402.9	(51) <b>B26B 21/56</b>	(11) <b>2 919 899</b> (60) 18167612.3	(51) <b>B01F 15/04</b>
(11) <b>2 556 047</b> (60) 18167949.9	(51) <b>C07C 211/63</b>	(11) <b>2 766 087</b> (60) 18167953.1	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 922 432</b> (60) 18000341.0	(51) <b>A41F 9/02</b>
(11) <b>2 567 469</b> (60) 18168231.1	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 766 397</b> (60) 18167907.7	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 927 790</b> (60) 18167642.0	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 580 645</b> (60) 18167419.3	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 779 699</b> (60) 18168052.1	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 929 382</b> (60) 18167812.9	(51) <b>G02F 1/21</b>
(11) <b>2 584 887</b> (60) 18167377.3	(51) <b>A01H 1/04</b>	(11) <b>2 793 454</b> (60) 18167356.7	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 940 151</b> (60) 18168242.8	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 593 466</b> (60) 18167341.9	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 793 832</b> (60) 18167462.3	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 947 859</b> (60) 18168115.6	(51) <b>H04M 1/60</b>
(11) <b>2 598 587</b> (60) 18167955.6	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 794 881</b> (60) 18167556.2	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 954 914</b> (60) 18167924.2	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 601 310</b> (60) 18167314.6	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 795 284</b> (60) 18168244.4	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 955 418</b> (60) 18168091.9	(51) <b>F16H 47/04</b>
(11) <b>2 605 822</b> (60) 18167652.9	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 800 367</b> (60) 18167816.0	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 958 389</b> (60) 18168174.3	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 624 564</b> (60) 18167183.5	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 816 855</b> (60) 18167744.4	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 968 449</b> (60) 18167516.6	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 637 607</b> (60) 18168180.0	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 821 080</b> (60) 17154031.3 / 3 195 875 18167552.1	(51) <b>A61K 38/24</b>	(11) <b>2 973 900</b> (60) 18167224.7	(51) <b>H01T 13/50</b>
(11) <b>2 642 756</b> (60) 18167703.0	(51) <b>H04N 19/103</b>	(11) <b>2 834 072</b> (60) 15001925.5 / 2 952 346 15002107.9 / 2 977 205 18000342.8	(51) <b>B41F 15/18</b>	(11) <b>2 978 166</b> (60) 18167942.4	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 646 060</b> (60) 18167523.2	(51) <b>A61K 51/08</b>			(11) <b>2 981 959</b> (60) 18167164.5	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 660 007</b> (60) 18167122.3	(51) <b>B25J 15/06</b>	(11) <b>2 834 842</b> (60) 18167770.9	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 989 985</b> (60) 18167547.1	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 678 905</b> (60) 18167308.8	(51) <b>H01S 3/091</b>	(11) <b>2 851 083</b> (60) 18167342.7	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>2 996 334</b> (60) 18167909.3 18167914.3 18167918.4 18167922.6 18167935.8 18167958.0	(51) <b>H04N 19/11</b>
(11) <b>2 688 459</b> (60) 18167230.4	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 854 159</b> (60) 18168175.0	(51) <b>H01L 21/027</b>		
(11) <b>2 692 727</b> (60) 18167465.6	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 872 297</b> (60) 18167482.1	(51) <b>A45F 5/00</b>		
(11) <b>2 692 803</b> (60) 18168241.0	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 878 849</b> (60) 18168067.9	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 998 471</b> (60) 18167478.9	(51) <b>E05B 19/06</b>
(11) <b>2 694 116</b> (60) 18167725.3	(51) <b>A61K 49/18</b>	(11) <b>2 893 458</b> (60) 18167767.5	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>3 013 206</b> (60) 18167296.5	(51) <b>A47L 13/51</b>
(11) <b>2 710 580</b> (60) 18167602.4	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 894 927</b> (60) 18167445.8	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 017 900</b> (60) 18168185.9	(51) <b>B23K 9/133</b>
(11) <b>2 729 217</b> (60) 18167176.9	(51) <b>A61P 27/02</b>	(11) <b>2 902 716</b> (60) 18167221.3	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>3 021 873</b> (60) 18167083.7	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 737 736</b> (60) 18168034.9	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 904 005</b> (60) 18167493.8	(51) <b>C07K 14/79</b>	(11) <b>3 031 383</b> (60) 18168265.9	(51) <b>A61B 1/00</b>



(11) <b>3 036 339</b> (60) 18166938.3	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>3 149 765</b> (60) 18168162.8	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) <b>3 295 615</b> (60) 18167254.4	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>3 038 902</b> (60) 18168147.9	(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) <b>3 151 896</b> (60) 18168356.6	(51) <i>A61M 16/08</i>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) <b>3 041 421</b> (60) 18167984.6	(51) <i>A61B 17/3205</i>	(11) <b>3 154 387</b> (60) 18167267.6	(51) <i>A43B 1/04</i>	(11) <b>2 209 186</b> 19.04.2018	(51) <i>H02K 7/09</i>
(11) <b>3 058 630</b> (60) 18167974.7	(51) <i>H01T 13/39</i>	(11) <b>3 155 616</b> (60) 18167282.5	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) <b>2 220 393</b> 19.04.2018	(51) <i>F16F 1/12</i>
(11) <b>3 064 012</b> (60) 18168131.3	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 159 356</b> (60) 18168198.2	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 370 751</b> 24.04.2018	(51) <i>F24H 1/28</i>
(11) <b>3 068 077</b> (60) 18167988.7	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>3 159 971</b> (60) 18167585.1	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) <b>2 371 537</b> 19.04.2018	(51) <i>B32B 15/09</i>
(11) <b>3 069 615</b> (60) 18168192.5	(51) <i>A23D 7/00</i>	(11) <b>3 170 837</b> (60) 18167370.8	(51) <i>C07K 14/34</i>	(11) <b>2 373 901</b> 19.04.2018	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) <b>3 072 345</b> (60) 18168206.3	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>3 174 288</b> (60) 18167244.5	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) <b>2 383 675</b> 25.04.2018	(51) <i>H04M 11/00</i>
(11) <b>3 075 671</b> (60) 18167163.7	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) <b>3 188 684</b> (60) 18000332.9	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) <b>2 458 557</b> 23.04.2018	(51) <i>G06K 9/46</i>
(11) <b>3 075 735</b> (60) 18167788.1	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>3 190 172</b> (60) 18167976.2	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) <b>2 492 006</b> 24.04.2018	(51) <i>B01J 8/22</i>
(11) <b>3 075 790</b> (60) 18167586.9	(51) <i>C09D 5/28</i>	(11) <b>3 192 864</b> (60) 18168060.4	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) <b>2 549 456</b> 24.04.2018	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) <b>3 076 962</b> (60) 18168252.7	(51) <i>A61K 31/245</i>	(11) <b>3 204 025</b> (60) 18167277.5	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) <b>2 625 361</b> 24.04.2018	(51) <i>E05D 11/00</i>
(11) <b>3 077 725</b> (60) 18167795.6	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>3 204 550</b> (60) 18167901.0	(51) <i>D21C 5/02</i>	(11) <b>2 659 424</b> 24.04.2018	(51) <i>G06G 7/48</i>
(11) <b>3 079 416</b> (60) 18167641.2	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>3 205 287</b> (60) 18168316.0	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) <b>2 666 683</b> 19.04.2018	(51) <i>B60T 7/12</i>
(11) <b>3 086 466</b> (60) 18167601.6	(51) <i>H02P 6/08</i>	(11) <b>3 206 957</b> (60) 18168219.6	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) <b>2 843 624</b> 23.04.2018	(51) <i>G06T 11/60</i>
(11) <b>3 095 399</b> (60) 18167604.0	(51) <i>A61B 17/26</i>	(11) <b>3 208 888</b> (60) 18168319.4	(51) <i>H01R 4/18</i>	<b>I.12(17)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) <b>3 100 004</b> (60) 18167727.9	(51) <i>G01C 19/574</i>	(11) <b>3 213 454</b> (60) 18167572.9	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 738 743</b> 13.04.2018	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) <b>3 107 451</b> (60) 18168090.1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>3 238 498</b> (60) 18168086.9	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 743 599</b> 11.04.2018	(51) <i>F24F 13/22</i>
(11) <b>3 109 316</b> (60) 18167269.2	(51) <i>C12N 1/14</i>	(11) <b>3 238 565</b> (60) 18168324.4	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) <b>2 744 100</b> 11.04.2018	(51) <i>H02P 9/10</i>
(11) <b>3 118 203</b> (60) 18167945.7	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) <b>3 252 727</b> (60) 18167315.3	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) <b>2 746 703</b> 11.04.2018	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>3 118 854</b> (60) 18167772.5	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>3 254 735</b> (60) 18167734.5	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) <b>2 746 705</b> 11.04.2018	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>3 119 440</b> (60) 18167532.3	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) <b>3 268 121</b> (60) 18167888.9	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) <b>2 755 008</b> 13.04.2018	(51) <i>G01M 11/00</i>
(11) <b>3 125 981</b> (60) 18168306.1	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>3 274 410</b> (60) 18167145.4	(51) <i>C09D 5/00</i>		
(11) <b>3 140 174</b> (60) 18000334.5	(51) <i>B61D 1/04</i>	(11) <b>3 277 069</b> (60) 18168246.9	(51) <i>H05K 13/04</i>		
(11) <b>3 144 933</b> (60) 18167140.5	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) <b>3 288 214</b> (60) 18167938.2	(51) <i>H04L 9/32</i>		
(11) <b>3 146 882</b> (60) 18167894.7	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>3 290 300</b> (60) 18167593.5	(51) <i>B62D 13/02</i>		

- (11) **2 757 246** (51) **F02M 59/46**  
12.04.2018
- (11) **2 757 358** (51) **G01L 5/22**  
11.04.2018
- (11) **2 765 513** (51) **G06F 9/54**  
13.04.2018
- (11) **2 767 873** (51) **G03G 15/00**  
11.04.2018
- (11) **2 772 325** (51) **B22C 9/10**  
12.04.2018
- (11) **2 777 774** (51) **A62C 35/08**  
11.04.2018
- (11) **2 779 098** (51) **G06T 11/20**  
11.04.2018
- (11) **2 781 728** (51) **F02K 1/56**  
11.04.2018
- (11) **3 063 088** (51) **B67D 1/06**  
26.05.2016
- (11) **3 190 220** (51) **D06F 37/06**  
04.02.2017
- (11) **3 228 231** (51) **A47K 10/02**  
03.04.2018
- (11) **3 285 134** (51) **G06F 1/16**  
05.10.2017
- (11) **3 291 629** (51) **H04W 74/08**  
23.10.2017
- (11) **3 306 867** (51) **H04L 12/58**  
05.12.2017
- (11) **3 315 876** (51) **F25B 6/04**  
20.11.2017
- (11) **3 317 576** (51) **F16M 11/12**  
04.07.2016

**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **2 030 274**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 035 586**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 528 145**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 576 844**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

- (11) **2 580 377**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 671 971**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 709 524**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 726 638**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 801 122**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

- (11) **2 856 537**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 856 549**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 861 786**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 929 065**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 994 549**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **3 151 991**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

- (11) **3 171 965** 12.04.2018

**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **2 114 537**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée
- (11) **2 151 162**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée
- (11) **2 165 286**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

- (11) **2 244 559**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée
- (11) **2 343 965**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée
- (11) **2 366 003** 27.07.2017
- (11) **2 600 284**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée
- (11) **2 983 827**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

**I.12(30)**

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

- (11) **1 459 397** (51) **H01L 51/40**  
01 01 excl.  
Flexenable Limited  
34 Cambridge Science Park  
Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
DE FR GB IT
- (11) **1 653 796** (51) **A01G 29/00**  
01 01 excl.  
Flexenable Limited  
34 Cambridge Science Park  
Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 673 799** (51) **H01L 21/00**  
01 01 excl.  
Flexenable Limited  
34 Cambridge Science Park  
Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 738 414** (51) **H01L 29/00**  
01 01 excl.  
Flexenable Limited  
34 Cambridge Science Park  
Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 938 386** (51) **H01L 29/786**  
01 01 excl.  
Flexenable Limited  
34 Cambridge Science Park  
Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.

II.  
• Erteilte europäische Patente  
• Granted European patents  
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification  
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 150 039 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16401065.4 (22) 13.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.04.2017  
(30) 01.10.2015 DE 102015116638  
(54) • SÄSCHAR  
• SEED DRILL COULTER  
• SOC DE SEMOIR  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE  
Tanke, Christian, 26135 Oldenburg, DE

**A01D 34/37** → (51) **A01D 34/84**

**A01D 34/416** → (51) **A01D 75/18**

**A01D 34/58** → (51) **A01D 34/84**

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 875 709 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14185483.6 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 21.11.2013 DE 102013223800  
(54) • BEDIENVORRICHTUNG EINER GARTEN-BEARBEITUNGSMASCHINE  
• OPERATING DEVICE OF A GARDENING MACHINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE JARDINAGE  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Koepf, Christian, Wherstead, IP92BA, GB  
Quigley, Andrew, Matlock, Derbyshire, DE4 4LS, GB  
Ling, Matthew, Ipswich Suffolk, IP6 8QR, GB

**A01D 34/78** → (51) **A01D 75/18**

- (51) **A01D 34/84** (11) **2 595 466 B1**  
**B60L 11/12** **B60K 6/28**  
**A01D 101/00** **A01D 34/37**  
**A01D 34/58**  
(25) En (26) En  
(21) 11810218.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044336 18.07.2011  
(87) WO 2012/012317 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2010 US 838898  
(54) • RASENMÄHER  
• MOWER  
• TONDEUSE À GAZON  
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

- (72) BAETICA, Florin, Brockville Ontario K6V 6J9, CA  
ROSA, Richard P., Kingston Ontario K7M 8X5, CA  
MOONEY, P. Wade, Brockville Ontario K6V 5T2, CA  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB  
(60) 18157216.5

**A01D 34/90** → (51) **A01D 75/18**

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 958 676 B1**  
**A01F 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14753646.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) AU 2014/000140 19.02.2014  
(87) WO 2014/127408 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900553  
(54) • ANORDNUNG ZUR DEVITALISIERUNG VON UNKRAUTSAMEN  
• WEED SEED DEVITALIZATION ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE DÉVITALISATION DE GRAINES DE MAUVAISES HERBES  
(73) Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, ACT 2600, AU  
University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU  
(72) BERRY, Nicholas Kane, North Adelaide South Australia 5006, AU  
SAUNDERS, Chris, Prospect South Australia 5082, AU  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A01D 75/18** (11) **3 014 975 B1**  
**A01D 34/416** **A01D 34/78**  
**A01D 34/90** **A01D 101/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15182737.5 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(30) 31.10.2014 DE 102014222328  
22.12.2014 DE 102014226742  
(54) • GARTENGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB  
• GARDEN DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION  
• DISPOSITIF D'OUTIL DE JARDINAGE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Zipf, Philipp, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE  
Koepf, Christian, Wherstead, IP92BA, GB

- (51) **A01D 78/14** (11) **3 100 606 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 16173202.9 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA  
(43) 07.12.2016  
(30) 05.06.2015 IT UB20150978  
(54) • KREISELSCHWADER  
• STAR-WHEEL RAKE  
• ANDAINEUSE ROTATIVE

- (73) Repossi Macchine Agricole S.r.l., Via Vittorio Emanuele, 40, 27022 Casorate Primo (PV), IT  
(72) REPOSSI, Gabriele, 27022 CASORATE PRIMO, IT  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A01D 101/00** → (51) **A01D 34/84**

**A01F 12/40** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 863 730 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13731146.0 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/063269 25.06.2013  
(87) WO 2014/001330 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 IE 20120292  
(54) • KOMBINIERTE BALLENPRESS- UND -WICKELVORRICHTUNG SOWIE BALLENPRESS- UND -WICKELVORRICHTUNG  
• A COMBINED BALER AND BALE WRAPPING APPARATUS AND A BALE WRAPPING APPARATUS  
• APPAREIL COMBINÉ DE FORMATION ET D'EMBALLAGE DE BALLE, ET APPAREIL D'EMBALLAGE DE BALLE  
(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT  
(72) VARLEY, Seamus, Kimmage Dublin 6W, IE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 132 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16181918.0 (22) 29.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(30) 17.08.2015 US 201514827570  
(54) • NETZWICKELSYSTEM  
• NET WRAP SYSTEM  
• SYSTÈME D'EMBALLAGE DE FILET  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Eubanks, Jason C., Hedrick, IA 52563, US  
Shook, Gerald, Fairfield, IA 52556, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 071 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14802408.6 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/075136 20.11.2014  
(87) WO 2015/075119 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 BE 201300787  
(54) • BALLENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• BALE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE MESURE DE BALLE  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) COEN, Tom, 1980 Zemst, BE  
VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE



(51) **A01F 15/08** (11) **3 228 182 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17165634.1 (22) 07.04.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.10.2017  
 (30) 08.04.2016 BE 201605244  
 (54) • *HILFSANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE  
 LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-  
 PRESSE MIT VORWÄRTSWEITERLEI-  
 TUNGSSTEUERUNG*  
 • *AUXILIARY POWER SYSTEM FOR AN  
 AGRICULTURAL BALER WITH FEED-  
 FORWARD CONTROL*  
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE  
 POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE  
 AGRICOLE À COMMANDE PRÉDICTIVE*  
 (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
 straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
 (72) Morselli, Riccardo, 41057 San Vito Di Spi-  
 lamberto, Modena, IT  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent  
 Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/08** (11) **2 926 647 B1**  
**B27B 17/00** **B27B 17/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13861043.1 (22) 13.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (86) CN 2013/001377 13.11.2013  
 (87) WO 2014/086095 2014/24 12.06.2014  
 (30) 03.12.2012 CN 201210506084  
 (54) • *BÜRSTENLOSE KETTENSÄGE*  
 • *BRUSHLESS CHAINSAW*  
 • *SCIE À CHAÎNE SANS BALAIS*  
 (73) Changzhou Globe Co., Ltd., No.65 Xing  
 Gang Road Zhong Lou District Changzhou,  
 Jiangsu 213023, CN  
 (72) JIANG, Tengyun, Chang Zhou, Jiangsu  
 213023, CN  
 CHEN, Yin, Chang Zhou, Jiangsu 213023,  
 CN  
 TIAN, Jianbo, Chang Zhou, Jiangsu 213023,  
 CN  
 CHEN, Hairong, Chang Zhou, Jiangsu  
 213023, CN  
 LI, Biao, Chang Zhou, Jiangsu 213023, CN  
 (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,  
 118 93 Stockholm, SE

(51) **A01G 9/02** (11) **3 188 589 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15766623.1 (22) 07.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.07.2017  
 (86) IB 2015/056007 07.08.2015  
 (87) WO 2016/034960 2016/10 10.03.2016  
 (30) 04.09.2014 IT FI20140201  
 (54) • *MODULARE PFLANZENBEHÄLTER*  
 • *MODULAR CONTAINER FOR PLANTS*  
 • *RÉCIPIENT MODULAIRE POUR PLANTES*  
 (73) Bama S.p.A., Via Sandro Pertini 2, 55011  
 Altopascio (LU), IT  
 (72) BAIOCCHI, Renzo, 55015 Montecarlo (LU),  
 IT  
 (74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L.  
 della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

**A01G 9/08** → (51) **A01G 9/24**

**A01G 9/14** → (51) **A01G 9/22**

(51) **A01G 9/22** (11) **2 531 020 B1**  
**B32B 27/20** **A01G 9/14**  
**B32B 27/36** **D03D 15/00**  
**D04B 21/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11740115.8 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.12.2012  
 (86) SE 2011/050124 04.02.2011  
 (87) WO 2011/096882 2011/32 11.08.2011  
 (30) 05.02.2010 US 301685 P  
 05.02.2010 SE 1050113  
 (54) • *GEWÄCHSHAUSSIEB*  
 • *GREENHOUSE SCREEN*  
 • *ECRAN DE PROTECTION POUR SERRE*  
 (73) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82  
 Kinna, SE  
 (72) Andersson, Hans, 511 56 Kinna, SE  
 Holgerson, Per, 507 33 Brämhult, SE  
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A01G 9/24** (11) **2 696 670 B1**  
**A01G 9/08** **A01G 27/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12715283.3 (22) 11.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.02.2014  
 (86) US 2012/033054 11.04.2012  
 (87) WO 2012/148676 2012/44 01.11.2012  
 (30) 15.04.2011 US 201161476055 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTO-  
 MATISIERTE GRAVIMETRISCHE SCREE-  
 NING-PLATTFORM*  
 • *AUTOMATED GRAVIMETRIC SCREENING  
 PLATFORM SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE PLATEFORME DE  
 CRIBLAGE GRAVIMÉTRIQUE AUTOMA-  
 TISÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
 (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
 Road, Indianapolis, IN 46268, US  
 (72) GOLGOTIU, Kirsti A., Oregon City, OR  
 97045, US  
 HERVE, Philippe, B1050 Brussels, BE  
 KELLER, Douglas, West Linn, OR 97068, US  
 SWARTWOOD, Troy M., Seattle, WA 98105,  
 US  
 DONALDSON, Jeffrey D., Tigard, OR 97224,  
 US  
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
 17-19 Whitworth Street West, Manchester  
 M1 5WG, GB

**A01G 27/02** → (51) **A01G 9/24**

(51) **A01H 1/00** (11) **2 339 911 B1**  
**A01H 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09810578.6 (22) 27.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2011  
 (86) US 2009/055191 27.08.2009  
 (87) WO 2010/025248 2010/09 04.03.2010  
 (30) 29.08.2008 US 93131 P  
 (54) • *VERFAHREN FÜR DIE PFLANZENSAMEN-  
 PRODUKTION*  
 • *METHODS FOR PLANT SEED  
 PRODUCTION*  
 • *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE  
 SEMENCES DE PLANTE*  
 (73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N.  
 Lindbergh Blvd., St. Louis MO 63167, US  
 (72) JUAREZ, Benito, St. Louis, MO 63167, US  
 WALKER, Terry, St. Louis, MO 63167, US

MCCUISTION, Fred, St. Louis, MO 63167,  
 US  
 TOLLA, Greg, St. Louis, MO 63167, US  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
 Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-  
 lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
 hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
 (60) 18168317.8

**A01H 1/02** → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01H 3/04** (11) **2 974 595 B1**  
**C07K 7/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14764848.9 (22) 14.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (86) JP 2014/057937 14.03.2014  
 (87) WO 2014/142357 2014/38 18.09.2014  
 (30) 15.03.2013 JP 2013053286  
 (54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR PFLANZEN-  
 ZELLWÄNDE, SUBSTANZFREISETZUNGS-  
 VERFAHREN MIT DEM BEHANDLUNGS-  
 MITTEL UND SUBSTANZFREISETZUNGS-  
 SYSTEM*  
 • *TREATING AGENT FOR PLANT CELL  
 WALLS, SUBSTANCE DELIVERY METHOD  
 USING TREATING AGENT, AND  
 SUBSTANCE DELIVERY SYSTEM*  
 • *AGENT DE TRAITEMENT POUR PAROIS  
 CELLULAIRES DE PLANTES, PROCÉDÉ  
 D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCE AU  
 MOYEN DE L'AGENT DE TRAITEMENT, ET  
 SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE  
 SUBSTANCE*  
 (73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama  
 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-  
 8203, JP  
 (72) MATSUI, Keisuke, Mishima-gun Osaka 618-  
 8503, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
 anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
 chen, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 813 142 B1**  
**C07K 7/04** **C07K 14/00**  
**C07K 14/415**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13746062.2 (22) 08.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.12.2014  
 (86) JP 2013/053043 08.02.2013  
 (87) WO 2013/118863 2013/33 15.08.2013  
 (30) 08.02.2012 JP 2012024958  
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON  
 FLORIGEN*  
 • *METHOD FOR INTRODUCING FLORIGEN*  
 • *PROCÉDÉ POUR L'INTRODUCTION DE  
 FLORIGÈNE*  
 (73) National University Corporation Nara  
 Institute of Science and Technology, 8916-5,  
 Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 (72) TSUJI, Hiroyuki, Ikoma-shi Nara 630-0192,  
 JP  
 SHIMAMOTO, Ko, Ikoma-shi Nara 630-0192,  
 JP  
 TAOKA, Ken-ichiro, Ikoma-shi Nara 630-  
 0192, JP  
 WASHIDA, Haruhiko, Ikoma-shi Nara 630-  
 0192, JP  
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-  
 waltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse  
 22, 80336 München, DE

- (51) **A01J 11/10** (11) **2 161 984 B1**  
**A01J 25/11** **A23C 9/15**  
**A23C 21/00** **B04B 5/10**  
**B04B 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08724155.0 (22) 01.04.2008  
(84) DE DK GB IE NL PL  
(43) 17.03.2010  
(86) SE 2008/000236 01.04.2008  
(87) WO 2008/156403 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 SE 0701517  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ EINER FETTABTRENNUNG BEI DER TRENNUNG EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*  
• *A METHOD OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF FAT SEPARATION IN THE SEPARATION OF A LIQUID FOOD PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORANT L'EFFICACITÉ DE L'ISOLEMENT DES MATIÈRES GRASSES LORS DE LA SÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) MÅNSSON, Rolf, S-240 14 Veberöd, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 221 86 Lund, SE

**A01J 11/16** → (51) **B01F 5/06**

**A01J 25/11** → (51) **A01J 11/10**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 635 111 B1**  
**C07K 14/405** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11838898.2 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/059390 04.11.2011  
(87) WO 2012/061744 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 US 410711 P  
05.11.2010 US 410704 P  
26.07.2011 US 201161511905 P  
(54) • *STABILISIERTE OPSIN-PROTEINE MIT STUFENFUNKTION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STABILIZED STEP FUNCTION OPSIN PROTEINS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *PROTEINES STABILISÉES DE TYPE OPSINE A FONCTION DISCONTINUE (SSFO) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US  
(72) DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, US  
YIZHAR, Ofer, Palo Alto, CA 94304, US  
FENNO, Lief, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 081 081 B1**  
**C12N 15/09** **C12N 9/64**  
**C12N 15/85**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14869059.7 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) JP 2014/082691 10.12.2014  
(87) WO 2015/087916 2015/24 18.06.2015

- (30) 12.12.2013 JP 2013256900  
(54) • *TRANSGENES NICHT-MENSCHLICHES SÄUGETIER ZUR EXPRESSION VON MENSCHLICHEM MMP2*  
• *TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMAL EXPRESSING HUMAN MMP2*  
• *MAMMIFÈRE TRANSGÉNIQUE NON HUMAIN EXPRIMANT LA PROTÉINE HUMAINE MMP2*
- (73) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP  
(72) ESTEBAN C. Gabazza, Tsu-shi Mie 514-8507, JP  
TAGUCHI, Osamu, Tsu-shi Mie 514-8507, JP  
KOBAYASHI, Tetsu, Tsu-shi Mie 514-8507, JP  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A01K 97/01** → (51) **E21B 7/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 114 930 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 16176036.8 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(30) 06.07.2015 DE 102015212615  
(54) • *SPRITZSYSTEM*  
• *SPRAYING SYSTEM*  
• *PULVÉRISATEUR*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Engelbrecht, Joshua J, 5801 HX Venray, NL  
Van Gils, Martijn, 5441 XZ Oeffelt, NL  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 543 249 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12187402.8 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2013  
(30) 17.02.2007 US 901844 P  
20.02.2007 US 902587 P  
27.08.2007 US 966511 P  
(54) • *Zusammensetzungen und verfahren zur Gewebekonservierung*  
• *Compositions and method for tissue preservation*  
• *Compositions et procédé de conservation de tissu*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US  
(72) Thatte, Hemant, Medfield, MA 02052, US  
Treanor, Patrick, Dedham, MA 02026, US  
Khuri, Shukri, deceased, US  
Rousou, Laki, New York, NY 10065, US  
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE  
(62) 08725769.7 / 2 124 539

- (51) **A01N 3/02** (11) **2 458 980 B1**  
**A01N 59/00** **C02F 1/467**
- (25) En (26) En  
(21) 10739444.7 (22) 28.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043495 28.07.2010  
(87) WO 2011/017149 2011/06 10.02.2011  
(30) 28.07.2009 US 229163 P  
(54) • *BLUMENKONSERVIERUNGSMITTEL*  
• *FLORAL PRESERVATIVE*  
• *PRÉSERVATIF FLORAL*
- (73) Chemstar Corporation, 120 Interstate West Parkway, Suite 100, Lithia Springs, GA 30122, US  
(72) PANICHEVA, Svetlana, Downingtown PA 19335, US  
SAMPSON, Mark, N., Doylestown PA 18901, US  
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A01N 25/08** (11) **3 177 142 B1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/19** **A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15738634.3 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/066298 16.07.2015  
(87) WO 2016/020168 2016/06 11.02.2016  
(30) 06.08.2014 EP 14180010  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A PROCESS FOR PREPARING AN ANTI-MICROBIAL PARTICULATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PARTICULAIRE ANTIMICROBIENNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) DAS, Somnath, Bangalore 560066, IN  
GUPTA, Satyaranjan, Bangalore 560066, IN  
MITRA, Rupak, Bangalore 560066, IN  
MURALIDHARAN, Girish, Bangalore 560066, IN  
PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560066, IN  
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(60) 18160896.9

**A01N 25/08** → (51) **C01F 5/24**

**A01N 45/00** → (51) **A23K 50/75**

**A01N 59/00** → (51) **A01N 3/02**

**A01N 63/00** → (51) **C12N 1/21**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/08**

**A21C 9/08** → (51) **B29C 39/06**

**A21C 15/00** → (51) **B29C 39/06**

- (51) **A21D 2/16** (11) **3 206 503 B1**  
**A23D 9/007** **A23D 9/05**  
**A23L 27/60** **A23L 33/115**



<b>A23L 9/20</b>	<b>C11B 15/00</b>
<b>A23D 7/00</b>	<b>A23D 7/02</b>
<b>A23D 9/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15766483.0 (22) 18.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.08.2017	
(86) EP 2015/071483 18.09.2015	
(87) WO 2016/058782 2016/16 21.04.2016	
(30) 13.10.2014 EP 14188659	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTSLURRY UND HERSTELLUNG EINES AUFSTRICHES AUS DIESER SLURRY</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A FAT SLURRY AND FOR PREPARING A SPREAD WITH SAID SLURRY</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOUILLIE DE GRAISSE ET DE MATIÈRES GRASSES TARTINABLES À PARTIR DE CELLE-CI</i>	
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) IS MK NO PT RS TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB	
(84) MT	
(73) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI SK SM	
(73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE	
(72) GREBENKÄMPER, Kai, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
KROON, Cornelis, Johannes, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
LEENHOUTS, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
THE, Rogier, Antoine, Floris, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL	
<b>A22C 17/00</b> → (51) <b>A22C 21/00</b>	
(51) <b>A22C 21/00</b> (11) <b>3 120 706 B1</b>	
<b>A22C 17/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15782746.0 (22) 08.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(86) JP 2015/060971 08.04.2015	
(87) WO 2015/163148 2015/43 29.10.2015	
(30) 23.04.2014 JP 2014089641	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTBEINEN VON FLEISCH MIT KNOCHEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DEBONING MEAT WITH BONE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉSOS-SAGE DE VIANDE À OS</i>	
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP	
(72) KIDO, Koji, Tokyo 135-8482, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<b>A23C 9/123</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	
<b>A23C 9/15</b> → (51) <b>A01J 11/10</b>	
<b>A23C 9/152</b> → (51) <b>A23K 20/147</b>	

<b>A23C 9/152</b>	→ (51) <b>C11B 3/00</b>
<b>A23C 21/00</b>	→ (51) <b>A01J 11/10</b>
<b>A23C 21/10</b>	→ (51) <b>A23K 20/147</b>
<b>A23D 7/00</b>	→ (51) <b>A21D 2/16</b>
<b>A23D 7/02</b>	→ (51) <b>A21D 2/16</b>
<b>A23D 9/007</b>	→ (51) <b>A21D 2/16</b>
<b>A23D 9/02</b>	→ (51) <b>A21D 2/16</b>
<b>A23D 9/05</b>	→ (51) <b>A21D 2/16</b>
<b>A23G 1/54</b>	→ (51) <b>A23G 3/34</b>
<b>A23G 1/56</b>	→ (51) <b>A23G 3/34</b>
(51) <b>A23G 3/34</b> (11) <b>2 717 710 B1</b>	
<b>A23G 1/54</b> <b>A23G 1/56</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12794346.2 (22) 03.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2012/074211 03.12.2012	
(87) WO 2013/079716 2013/23 06.06.2013	
(30) 03.12.2011 EP 11009575	
03.01.2012 EP 12150072	
(54) • <i>BALLASTSTOFF-ANGEREICHERTE FÜLL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHOKO-LADENPRODUKT</i> • <i>A FIBER ENRICHED FILLING COMPOSITION FOR A CHOCOLATE PRODUCT</i> • <i>COMPOSITION DE REMPLISSAGE ENRI-CHIE EN FIBRES POUR PRODUIT EN CHOCOLAT</i>	
(73) Cavalier NV, Burgemeester L. Pussemiersstraat 46, 9900 Eeklo, BE	
(72) VERDEGEM, Felix, B-9900 Eeklo, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
<b>A23K 10/10</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	
<b>A23K 10/18</b> → (51) <b>A23L 33/21</b>	
<b>A23K 10/18</b> → (51) <b>A61K 35/644</b>	
<b>A23K 20/105</b> → (51) <b>A23K 20/174</b>	
(51) <b>A23K 20/147</b> (11) <b>1 869 985 B1</b>	
<b>A23L 33/165</b> <b>A23L 33/19</b>	
<b>A23C 21/10</b> <b>A23C 9/152</b>	
<b>A23K 20/20</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 05728721.1 (22) 08.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.12.2007	
(86) JP 2005/006899 08.04.2005	
(87) WO 2006/114840 2006/44 02.11.2006	
(54) • <i>VERWENDUNG EINES MILCHPROTEINS IN EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE EISEN UND VITAMIN C ENTHÄLT, UM EINEN ADSTRINGIERENDEN GESCHMACK VON EISEN ODER DIE BILDUNG VON SINKSTOFFEN ZU VERMEIDEN, WOBEI DAS MILCH PROTEIN MAGERMILCH ODER MOLKEPROTEINISOLAT IST</i> • <i>USE OF A MILK PROTEIN IN A COMPOSITION COMPRISING IRON AND VITAMIN C TO AVOID AN ASTRINGENT TASTE OF IRON OR THE FORMATION OF PRECIPITATES, WHEREIN THE MILK PROTEIN</i>	

<i>IS SKIM MILK OR WHEY PROTEIN ISOLATE</i>	
• <i>UTILISATION D'UNE PROTÉINE DE LAIT DANS UNE COMPOSITION COMPRENANT DU FER ET DE LA VITAMINE C AFIN D'ÉVITER UN GOÛT ASTRINGENT DE FER OU LA FORMATION DE PRÉCIPITÉS, LA PROTÉINE DE LAIT ÉTANT DU LAIT ÉCRÉMÉ OU UN ISOLAT DE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM</i>	
(73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP	
(72) Ueda, Noriko c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd, Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
Kato, Ken c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
Tanaka, Miyako Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
Kakehi, Yuji c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd, amidai, Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
Sato, Kaoru c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
Yoshioka, T. c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd., Kawagoe-shi, Saitama; 3501165, JP	
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
<b>A23K 20/163</b> → (51) <b>A23L 33/21</b>	
<b>A23K 20/168</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	
(51) <b>A23K 20/174</b> (11) <b>2 790 528 B1</b>	
<b>A23K 20/105</b> <b>A23K 50/40</b>	
<b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/02</b>	
<b>A61K 6/00</b> <b>A61Q 11/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12756894.7 (22) 30.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) US 2012/053038 30.08.2012	
(87) WO 2013/089842 2013/25 20.06.2013	
(30) 13.12.2011 US 201161570121 P	
(54) • <i>MILCHSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION VON ZAHNLEIDEN</i> • <i>LACTIC ACID FOR USE IN PREVENTING DENTAL CONDITIONS</i> • <i>ACIDE LACTIQUE UTILISÉ POUR PRÉVENIR DES CONDITIONS DENTAIRES</i>	
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US	
(72) SCHERL, Dale Scott, Lawrence, Kansas 66049, US	
JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US	
TOLL, Philip W., Valley Falls, Kansas 66088, US	
HAHN, Kevin A., Topeka, Kansas 66610, US	
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<b>A23K 20/184</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	
<b>A23K 20/20</b> → (51) <b>A23K 20/147</b>	
<b>A23K 30/10</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	
<b>A23K 30/15</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	
<b>A23K 50/10</b> → (51) <b>A23K 50/75</b>	



**A23K 50/20** → (51) **A23K 50/75**

---

**A23K 50/30** → (51) **A23K 50/75**

---

**A23K 50/40** → (51) **A23K 20/174**

---

(51) **A23K 50/75** (11) **2 950 663 B1**  
**A23K 50/30** **A23K 10/10**  
**A01N 45/00** **A23K 20/168**  
**A23K 50/10** **A23K 30/10**  
**A23K 50/20** **A23K 30/15**  
**A23K 20/184**

(25) En (26) En  
(21) 14746441.6 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(86) US 2014/013762 30.01.2014  
(87) WO 2014/120879 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 US 201361759018 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SILA-GEQUALITÄT IN NUTZPFLANZENKULTUREN**  
• **METHODS TO INCREASE SILAGE QUALITY IN CROPS**  
• **PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA QUALITÉ D'ENSILAGE DE CULTURES**

(73) Valent BioSciences LLC, 870 Technology Way, Liberty, IL 60048, US

(72) KAISER, Roger, Libertyville, IL 60048, US  
SILVERMAN, Paul, Libertyville, IL 60048, US  
WARGO, Jim, Libertyville, IL 60048, US

(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**A23L 2/00** → (51) **C12N 1/20**

---

(51) **A23L 2/02** (11) **3 054 786 B1**  
**A23L 2/52** **A23L 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 14771189.9 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(86) DE 2014/200387 07.08.2014  
(87) WO 2015/048949 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 DE 102013220111

(54) • **TOPINAMBUR-GETRÄNK**  
• **JERUSALEM ARTICHOKE DRINK**  
• **BOISSON À BASE DE TOPINAMBOUR**

(73) BRIU GmbH, Limburger Strasse 50, 61462 Königstein, DE

(72) ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

**A23L 2/02** → (51) **A23L 2/52**

---

**A23L 2/02** → (51) **C12N 1/20**

---

**A23L 2/38** → (51) **C12N 1/20**

---

(51) **A23L 2/52** (11) **2 745 712 B1**  
**A23L 2/02** **A23L 33/10**  
**A23L 33/15**

(25) En (26) En  
(21) 13181725.6 (22) 26.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(30) 27.03.2008 NO 20081487

(54) • **Gesundheitsförderndes Getränk**  
• **Health promoting drink**  
• **Boisson favorisant la santé**

(73) Smartfish AS, P.O. Box 77 Smestad, 0309 Oslo, NO

(72) Mathisen, Janne Sande, 0750 Oslo, NO  
Mathisen, Henrik, 0750 Oslo, NO

(74) Sonstevold, Anne, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(62) 09725643.2 / 2 268 163

---

**A23L 2/52** → (51) **A23L 2/02**

---

**A23L 2/52** → (51) **C12N 1/20**

---

(51) **A23L 2/60** (11) **2 772 141 B1**  
**A23L 29/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13717408.2 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) JP 2013/054485 22.02.2013  
(87) WO 2014/103349 2014/27 03.07.2014  
(30) 26.12.2012 JP 2012283377

(54) • **FLÜSSIGE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **LIQUID SWEETENER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ÉDULCORANTE LIQUIDE**

(73) Japan Corn Starch Co., Ltd., 11-44 Akasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) HASHIMOTO, Kazuki, Hekinan-shi Aichi 447-8608, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

---

**A23L 5/10** → (51) **H05B 6/64**

---

(51) **A23L 5/20** (11) **2 170 106 B1**  
**A23L 11/30** **A23L 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 08756724.4 (22) 05.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/065881 05.06.2008  
(87) WO 2008/154277 2008/51 18.12.2008  
(30) 06.06.2007 US 758823

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HYPOALLERGENEN UND NICHTALLERGENEN ERDNÜSSEN (ARACHIS HYPOGAEA) UNTER VERWENDUNG EINER ENDOPEPTIDASE**  
• **PROCESS FOR PREPARING HYPOALLERGENIC AND NON-ALLERGENIC PEANUTS (ARACHIS HYPOGAEA) UTILIZING AN ENDOPEPTIDASE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARACHIDES HYPOALLERGÉNIQUES ET NON ALLERGÉNIQUES (<I>ARACHIS HYPOGAEA</I>) UTILISANT UNE ENDOPEPTIDASE**

(73) North Carolina A & T State University, 1601 East Market Street, Greensboro, NC 27411, US

(72) AHMEDNA, Mohamed, Greensboro, NC 27410, US  
YU, Jianmei, Greensboro, NC 27410, US  
GOKTEPE, Ipek, Greensboro, NC 27410, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **A23L 7/113** (11) **2 687 104 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12757641.1 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2012/056619 15.03.2012

(87) WO 2012/124748 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 JP 2011056361

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETROCKNETE TEIGWAREN**  
• **DRIED PASTA MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTES SÉCHÉES**

(73) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanshikicho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) HIGUCHI, Masahiro, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

**A23L 7/122** → (51) **A23L 33/125**

---

**A23L 9/20** → (51) **A21D 2/16**

---

**A23L 11/30** → (51) **A23L 5/20**

---

**A23L 17/20** → (51) **A23L 33/10**

---

**A23L 25/00** → (51) **A23L 5/20**

---

(51) **A23L 27/00** (11) **2 185 007 B1**  
**A23L 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 08772903.4 (22) 28.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) CH 2008/000332 28.07.2008  
(87) WO 2009/015504 2009/06 05.02.2009  
(30) 30.07.2007 US 962514 P

(54) • **MONO- ODER BICYCLISCHE CARBON-SÄUREN ALS BLOCKER VON SENSORISCHEN FEHLTÖNEN**  
• **MONO- OR BICYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS OFF-NOTE BLOCKERS**  
• **MONO- OU BICYCLIQUE ACIDES CARBOXYLIQUES COMME BLOQUEURS DES MAUVAIS GOUTS**

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) UNGUREANU, Ioana, Maria, Cincinnati, Ohio 45215, US  
BRUNE, Nicole, Erna, Irene, San Diego, California 92122, US  
SLACK, Jay, Patrick, Loveland, Ohio OH 45140, US  
GRAY, Kimberley, Loveland, Ohio 45140, US  
SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, Ohio 45215, US  
EVANS PENNIMPEDE, Jenny, Ellen, Cincinnati, Ohio 45241, US

(74) Simmons, John Murray, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

**A23L 27/00** → (51) **C01F 5/24**

---

(51) **A23L 27/20** (11) **3 054 791 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14777033.3 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(86) EP 2014/070247 23.09.2014  
(87) WO 2015/044136 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 EP 13185655

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMAZUSAMMENSETZUNG**  
• **PROCESS FOR PREPARING A FLAVOUR COMPOSITION**

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION AROMATISANTE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KRAEHNBUHL, Karin, CH-1926 Fully, CH  
DAVIDEK, Thomas, CH-1410 Correvon, CH  
VITON, Florian, CH-1000 Lausanne 26, CH  
OERTLING, Heiko, CH-1012 Lausanne, CH  
BELRHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A23L 27/30** → (51) **A23L 27/00****A23L 27/60** → (51) **A21D 2/16****A23L 29/212** → (51) **A23L 33/125****A23L 29/219** → (51) **C08B 31/00****A23L 29/262** → (51) **A61K 31/7016****A23L 29/30** → (51) **A23L 2/60**

- (51) **A23L 33/10** (11) **2 698 069 B1**  
**A61K 35/00** **A23L 17/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11863575.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) JP 2011/005213 15.09.2011  
(87) WO 2012/140705 2012/42 18.10.2012  
(30) 11.04.2011 JP 2011087251  
06.09.2011 JP 2011193754

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSTERNFLEISCHEXTRAKTES REICH AN ANTIOXIDANTIEN MIT HOHER ANTIOXIDATIVER WIRKUNG UND HOHEM ORAC-WERT*
  - *METHOD FOR PRODUCING OYSTER MEAT ESSENCE CONTAINING LARGE AMOUNT OF ANTIOXIDANTS HAVING HIGH ANTIOXIDATIVE POWER AND HIGH ORAC VALUE*
  - *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ESSENCE DE CHAIR D'HUÎTRE CONTENANT UNE GRANDE QUANTITÉ D'ANTIOXYDANTS AYANT UN POUVOIR ANTI-OXYDANT ÉLEVÉ ET UNE VALEUR ORAC ÉLEVÉE*
- (73) Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd., 490-3 Shimoogatamachi, Hachioji-Shi Tokyo 192-0154, JP
- (72) WATANABE, Mitsugu, Hachioji-Shi Tokyo 192-0154, JP  
WATANABE, Takayuki, Hachioji-Shi Tokyo 192-0154, JP  
WATANABE, Hideaki, Hachioji-Shi Tokyo 192-0154, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A23L 33/10** → (51) **A23L 2/52****A23L 33/115** → (51) **A21D 2/16**

- (51) **A23L 33/125** (11) **2 587 928 B1**  
**A23L 29/212** **A23L 7/122**
- (25) En (26) En  
(21) 11801392.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042536 30.06.2011  
(87) WO 2012/003282 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360555 P

- (54) • *ZUCKERBESCHICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM SACCHAROSEANTEIL FÜR GETREIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *REDUCED SUCROSE SUGAR COATINGS FOR CEREALS AND METHODS OF PREPARATION*
  - *REVÊTEMENTS SUCRÉS À TENEUR RÉDUITE EN SUCROSE POUR CÉRÉALES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) BARRETT, Christopher J., Plymouth, Minnesota 55443, US  
DREESE, Patrick C., Plymouth, Minnesota 55446, US  
GREEN, Daniel R., Minnetonka, Minnesota 55305, US  
NOWAKOWSKI, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US  
PANDA, Fern A., White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
WHITMAN, Scott K., New Hope, Minnesota 55427, US  
HUANG, Victor T., Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A23L 33/135** → (51) **A23L 33/21****A23L 33/135** → (51) **A61K 35/644****A23L 33/135** → (51) **A61K 35/74****A23L 33/135** → (51) **C12N 1/20****A23L 33/15** → (51) **A23L 2/52****A23L 33/16** → (51) **C01F 5/24****A23L 33/165** → (51) **A23K 20/147****A23L 33/165** → (51) **C01F 5/24****A23L 33/19** → (51) **A23K 20/147**

- (51) **A23L 33/21** (11) **3 072 398 B1**  
**A23K 10/18** **A23K 20/163**  
**A23L 33/135** **A61K 35/745**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28** **A61P 25/30**  
**C12N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16165862.0 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2016  
(30) 15.04.2008 EP 08154550
- *BIFIDOBACTERIUM LONGUM UND HIPPOCAMPAL BDNF-EXPRESSION*
  - *BIFIDOBACTERIUM LONGUM AND HIPPOCAMPAL BDNF EXPRESSION*
  - *EXPRESSION DE BDNF HIPPOCAMPIQUE ET DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, CH  
ORNSTEIN, Kurt, 1073 Savigny, CH  
CHERBUT, Christine, 1009 Pully, CH
- (74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (62) 09733245.6 / 2 291 089

**A23L 33/24** → (51) **A61K 31/7016**

- (51) **A24B 1/00** (11) **2 836 087 B1**  
**A24B 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13718703.5 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) US 2013/035967 10.04.2013  
(87) WO 2013/155177 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 US 201213444272
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN MIT PROBIOTIKA*
  - *METHOD FOR TREATING PLANTS WITH PROBIOTICS*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VÉGÉTAUX PAR DES PROBIOTIQUES*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
- (72) MARSHALL, Jerry, Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, US  
MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
DAVIS, Michael F., Winston-Salem, NC 27104, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A24B 15/20** → (51) **A24B 1/00****A24C 5/32** → (51) **A24C 5/60**

- (51) **A24C 5/36** (11) **3 154 380 B1**
- (25) Pl (26) En  
(21) 15742066.2 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017  
(86) IB 2015/054381 10.06.2015  
(87) WO 2015/189781 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 PL 40851314
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TOBACCO FROM CIGARETTES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER LE TABAC DE CIGARETTES*
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warszawa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) CHOJNACKI, Wojciech, PL-26-600 Radom, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A24C 5/47** (11) **2 879 528 B1**  
**A24D 3/02** **A24D 3/04**  
**A24D 1/02** **A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13750516.0 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/065330 19.07.2013  
(87) WO 2014/023555 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 EP 12179441
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN MIT MUNDENDHOHL-RÄUMEN*
  - *METHOD OF FORMING SMOKING ARTICLES WITH MOUTH END CAVITIES*



- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARTICLES À FUMER AVEC CAVITÉS D'EXTRÉMITÉ DE BOUCHE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KADIRIC, Alen, 2504 Biel, CH  
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(60) 18166856.7

(51) **A24C 5/60** (11) **2 911 538 B1**  
**A24D 3/04** **A24C 5/32**

- (25) It (26) En  
(21) 13821957.1 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) IB 2013/059542 22.10.2013  
(87) WO 2014/064613 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 IT B020120585

- *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EIN-STELLBAR BELÜFTETER ZIGARETTEN*
  - *MACHINE FOR MAKING ADJUSTABLY VENTILATED CIGARETTES*
  - *MACHINE DE FABRICATION DE CIGARETTES VENTILÉES DE MANIÈRE RÉGLABLE*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (Bologna), IT  
BENNI, Gabriele, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT  
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24D 1/00** (11) **3 021 696 B1**  
**A24D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14759316.4 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) IB 2014/063130 15.07.2014  
(87) WO 2015/008226 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 US 201361856091 P  
19.07.2013 EP 13177177

- *RAUCHARTIKEL MIT EINER TEILCHEN-HALTIGER UMHÜLLUNG*
- *SMOKING ARTICLE HAVING A PARTICLE CONTAINING WRAPPER*
- *ARTICLE À FUMER COMPORTANT UNE ENVELOPPE CONTENANT DES PARTICULES*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GUYARD, Aurelien, 1350 Orbe, CH  
LI, Ping, CH-1018 Lausanne, CH  
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A24D 1/02** → (51) **A24C 5/47**

**A24D 1/02** → (51) **A24D 1/00**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 636 322 B1**  
**B65G 47/14** **B65G 47/19**

- (25) De (26) De  
(21) 13157892.4 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201261607296 P  
10.12.2012 US 201213709902

- (54) • *Vorrichtung zum Einlegen eines oder mehrerer Objekte in eine Filterkomponente eines Tabakstocks und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*

- *Device for inserting one or more objects into a filter component of a tobacco rod and machine for the tobacco processing industry*
  - *Dispositif pour l'introduction d'un ou plusieurs objets dans un composant de filtre d'un bâton de tabac et machine de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Henley, Shawn, Mechanicsville, VA 23111, US  
Amis, Robert, Lanexa, VA 23089, US  
Hoffmann, Wilfried, Locust Hill, VA 23092, US  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**A24D 3/02** → (51) **A24C 5/47**

(51) **A24D 3/04** (11) **3 073 845 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 14815043.6 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) IB 2014/066170 19.11.2014  
(87) WO 2015/075649 2015/21 28.05.2015  
(30) 25.11.2013 IT B020130640

- *FILTERELEMENT UND RAUCHARTIKEL MIT DEM FILTERELEMENT*
  - *FILTER ELEMENT AND SMOKING ARTICLE COMPRISING THE FILTER ELEMENT*
  - *ÉLÉMENT DE FILTRE ET ARTICLE À FUMER COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE FILTRE*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (Bologna), IT  
VISCANTI, Nicola, 40121 Bologna, IT  
GAMBERINI, Giuliano, 40014 Crevalcore (Bologna), IT  
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A24D 3/04** → (51) **A24C 5/47**

**A24D 3/04** → (51) **A24C 5/60**

**A24D 3/06** → (51) **A24C 5/47**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 550 879 B1**  
**A61M 15/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10848417.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) JP 2010/055365 26.03.2010  
(87) WO 2011/118024 2011/39 29.09.2011  
(54) • *RAUCHARTIKEL*  
• *SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE À FUMER*

- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) TSURUIZUMI, Ryutarō, Tokyo 130-8603, JP  
SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP  
HAMAMOTO, Naoaki, Tokyo 130-8603, JP  
WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

- Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 14199677.7 / 2 893 822

(51) **A24F 47/00** (11) **3 062 646 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14799610.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) US 2014/062835 29.10.2014  
(87) WO 2015/066136 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201361897917 P  
28.05.2014 US 201414289101

- *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DRUCKBASIERTEM AEROSOLABGABEMECHANISMUS*
  - *AEROSOL DELIVERY DEVICE INCLUDING A PRESSURE-BASED AEROSOL DELIVERY MECHANISM*
  - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL DONT LE FONCTIONNEMENT EST BASÉ SUR LA PRESSION*
- (73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) BRAMMER, David Allan, Smyrna, Georgia 30504, US  
JACKSON, David, Gainesville, Georgia 30504, US  
FLYNN, Nigel John, Lawrenceville, GA 30043, US  
HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, US  
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US  
POTTER, Dennis Lee, Madeira Beach, FL 33708, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 130 238 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 16150352.9 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(30) 14.08.2015 CN 201510501900  
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Vapeonly Technology Co., Ltd., North A, 7th Floor, A1 Building Gushu Industrial Park Hangcheng Road, Shenzhen Guangdong, CN  
(72) GAO, Eric, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 158 881 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15191093.2 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN MIT QUETSCHBAREM E-FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*  
• *ELECTRONIC CIGARETTES HAVING SQUEEZABLE E-LIQUID TANK*  
• *CIGARETTES ÉLECTRONIQUES AYANT UN RÉSERVOIR E-LIQUIDE COMPRES-SIBLE*
- (73) Zhu, Xiaochun, Floor 4 B, Plant 5 Heyu Industrial Park Peace Community Fuyong Street Baoan District, Shenzhen Guangdong 510030, CN



- (72) Zhu, Xiaochun, Shenzhen Guangdong  
510030, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **2 919 601 B1**  
**D04B 1/24** **D01B 1/24**  
**A41D 19/015**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13803135.6 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) FR 2013/052722 13.11.2013
- (87) WO 2014/076413 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 FR 1260761  
19.11.2012 FR 1260949
- (54) • *BH AUS STRICKSTOFF MIT VARIABLER  
ELASTIZITÄT*  
• *KNITTED BRA HAVING VARIABLE ELAS-  
TICITY*  
• *SOUTIEN-GORGE RÉALISÉ EN TRICOT À  
ÉLASTICITÉ VARIABLE*
- (73) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des  
Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A41D 13/02** → (51) **A41D 13/11**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 153 043 B1**  
**A41D 13/02** **A62B 7/10**  
**A62B 17/04** **A62B 18/02**  
**A62B 18/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15306592.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (54) • *HAUBE FÜR REINRAUMKITTEL UND  
REINRAUMKITTEL*  
• *HOOD FOR CLEANROOM GOWN AND  
CLEAN ROOM GOWN*  
• *CAPUCHE POUR BLOUSE DE SALLE  
BLANCHE ET UNE TELLE BLOUSE*
- (73) Initial Textil Service GmbH & Co. KG, Herz-  
forder Str. 9, 49808 Lingen, DE
- (72) CONGE, Jean-Philippe, 91210 DRAVEIL, FR  
BANCHEREAU, Maëva, 67120 Duttlenheim,  
FR
- MENZA, Johanna, 67100 Strasbourg, FR  
JEAN-STRUSS, Christine, 67000 STRAS-  
BOURG, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **A41D 13/11** (11) **3 153 044 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15306593.3 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (54) • *HAUBE FÜR REINRAUMKITTEL UND  
REINRAUMKITTEL*  
• *HOOD FOR CLEANROOM GOWN AND  
CLEAN ROOM GOWN*  
• *CAPUCHE POUR BLOUSE DE SALLE  
BLANCHE ET UNE TELLE BLOUSE*
- (73) Initial Textil Service GmbH & Co. KG, Herz-  
forder Str. 9, 49808 Lingen, DE
- (72) CONGE, Jean-Philippe, 91210 DRAVEIL, FR  
BANCHEREAU, Maëva, 67120 Duttlenheim,  
FR
- MENZA, Johanna, 67100 Strasbourg, FR

JEAN-STRUSS, Christine, 67000 STRAS-  
BOURG, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**A41D 13/11** → (51) **A62B 23/02**

**A41D 19/015** → (51) **A41C 3/00**

(51) **A42B 3/06** (11) **3 166 433 B1**  
**A42B 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15750440.8 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/068853 17.08.2015
- (87) WO 2016/030223 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 DE 102014112246
- (54) • *FAHRRADHELM*  
• *BICYCLE HELMET*  
• *CASQUE DE BICYCLETTE*
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-  
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,  
DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als  
solcher bekannt gemacht zu werden.  
The inventor has waived his right to be thus  
mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être  
mentionné en tant que tel.*
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A42B 3/08** (11) **3 165 108 B1**  
**A44B 11/25**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16194442.6 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (30) 03.11.2015 FR 1560496
- (54) • *KINNRIEMENVERBINDER MIT VARIA-  
BLEM BRUCH*  
• *NECK STRAP CONNECTOR WITH  
VARIABLE BREAKING*  
• *CONNECTEUR DE SANGLE JUGULAIRE A  
RUPTURE VARIABLE*
- (73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex  
105A, 38920 Crolles, FR
- (72) Coursimault, Antoine, 38100 Grenoble, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours  
Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

**A42B 3/22** → (51) **A42B 3/06**

**A43B 1/00** → (51) **A43B 11/00**

**A43B 3/00** → (51) **A43B 11/00**

**A43B 3/00** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A43B 5/00** (11) **2 395 870 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10730590.6 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/022337 28.01.2010
- (87) WO 2010/088337 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 361660
- (54) • *SCHUH MIT HÄNGENDER SPIKE-ANOR-  
DUNG*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH  
SUSPENDED STUD ASSEMBLY*  
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC ENSEMBLE  
DE CRAMPON SUSPENDU*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) BAKER, Brian, D., Beaverton, OR 97005-  
6453, US
- BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR  
97005-6453, US
- MORAG, Erez, Beaverton, OR 97005-6453,  
US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 17183005.2 / 3 262 963

(51) **A43B 5/06** (11) **2 923 595 B1**

- A43B 13/04** **A43B 13/12**  
**A43B 13/14** **A43B 13/18**  
**A43B 13/20** **A43B 13/28**  
**A43B 13/32** **B29D 35/12**  
**B29D 35/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15000960.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 23.12.2011 US 201113336460
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT ERHÖHTER PLAT-  
TENSOHLENSTRUKTUR*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN  
ELEVATED PLATE SOLE STRUCTURE*  
• *ARTICLE DE TYPE CHAUSSURE  
COMPRENANT UNE STRUCTURE DE  
SEMELLE À PLAQUE ÉLEVÉE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005, US
- (72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453,  
US
- Devoe, Devonne, Beaverton, OR 97005-  
6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE
- (62) 12829197.8 / 2 793 631

**A43B 7/00** → (51) **A61H 23/02**

**A43B 7/04** → (51) **A43B 11/00**

(51) **A43B 7/14** (11) **2 849 598 B1**

- A43B 13/20** **A43B 13/40**  
**A43B 17/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13753714.8 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) US 2013/050623 16.07.2013
- (87) WO 2014/014873 2014/04 23.01.2014
- (30) 17.07.2012 US 201213551434
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER FLEXIBLEN  
FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A  
FLEXIBLE FLUID-FILLED CHAMBER*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPORTANT  
UNE CHAMBRE FLEXIBLE REMPLIE DE  
FLUIDE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) HOLT, Scott, C., Beaverton, OR 97005-6453,  
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **A43B 7/14** (11) **2 975 962 B1**

- A43B 7/28** **A43B 13/12**  
**A43B 13/16** **A43B 13/18**  
**A43B 13/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14725938.6 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016  
(86) US 2014/031276 20.03.2014

(87) WO 2014/153433 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 US 201313849348

- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ZUGSTRUKTUR*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH TENSILE STRUCTURE*
- *ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE STRUCTURE TENDUE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) ELDER, Zachary, M., Beaverton, OR 97005-6453, US

JAMES, Dervin, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

KILGORE, Elizabeth, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43B 7/14** → (51) **A61H 23/02**

**A43B 7/28** → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 11/00** (11) **2 278 897 B1**  
**A43B 7/04** **A43B 23/24**  
**H02J 7/02** **A43B 1/00**  
**A43B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 09739666.7 (22) 29.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/042081 29.04.2009

(87) WO 2009/134864 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 US 114022

11.02.2009 US 369410

- (54) • *BELASTUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL*
- *CHARGING SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
- *SYSTÈME DE CHARGE POUR ARTICLE CHAUSSANT*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, US

FRITON, Michael R., Beaverton, OR 97005-6453, US

HATFIELD, Tinker L., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A43B 13/00** → (51) **A61H 23/02**

**A43B 13/00** → (51) **C09J 5/06**

**A43B 13/04** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 753 206 B1**  
**A43B 13/12** **A43B 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 12762137.3 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) US 2012/053923 06.09.2012  
(87) WO 2013/036613 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 US 201113226982

- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT STÜTZ- UND VERBINDUNGSELEMENTEN*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH SUPPORT MEMBERS AND CONNECTING MEMBERS*
- *CHAUSSURE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT ET ÉLÉMENTS DE LIAISON*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005, US

HOOPER, Paul, Beaverton, Oregon 97005, US

TSENG, Nico, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 13/14** (11) **3 009 022 B1**  
**A43B 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 15001941.2 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(30) 08.03.2012 US 201213414857

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT EINER FLEXIBLEN KERBE*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH A FLEXIBLE GROOVE*
- *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE AVEC UNE RAINURE SOUPLE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Holt, Scott C., Beaverton, OR 97005-6453, US

Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US

Schindler, Eric S., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13720152.1 / 2 822 415

**A43B 13/14** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/16** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 568 842 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11722210.9 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/031621 07.04.2011

(87) WO 2011/142906 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 778909

- (54) • *KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED*
- *CONTOURED FLUID-FILLED CHAMBER WITH A TENSILE MEMBER*
- *CHAMBRE PROFILÉE REMPLIE DE FLUIDE ET DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE TRACTION*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BEYE, Douglas Alan, Beaverton, OR 97005-6453, US

MONFILS, Benjamin Joseph, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 18164065.7

**A43B 13/20** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/20** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/22** → (51) **A43C 15/02**

**A43B 13/26** → (51) **A43C 15/02**

**A43B 13/28** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/32** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/40** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 17/00** → (51) **A61H 23/02**

**A43B 17/03** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 19/00** → (51) **A61H 23/02**

**A43B 23/24** → (51) **A43B 11/00**

(51) **A43C 3/00** (11) **2 975 963 B1**  
**B29C 45/14**

(25) En (26) En  
(21) 14723510.5 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016  
(86) IT 2014/000070 10.03.2014

(87) WO 2014/147652 2014/39 25.09.2014  
(30) 18.03.2013 IT F120130054

- (54) • *SCHUHOBERLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHOBERLEDERES*
- *FOOTWEAR VAMP AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VAMPS FOR FOOTWEAR*
- *CLIQUE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CLAQUES POUR CHAUSSURES*

(73) 10 Ottobre S.r.l., Loc. Guardavalle, 53049 Torrita di Siena (SI), IT

(72) SPINELLI, Andrea, 52100 Arezzo, IT

(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

(51) **A43C 15/02** (11) **2 413 730 B1**  
**A43B 13/22** **A43B 13/26**  
**A43C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 10759408.7 (22) 01.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/029640 01.04.2010

(87) WO 2010/115004 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 US 166191 P

- (54) • *ZUGELEMENTE*
- *TRACTION ELEMENTS*
- *ÉLÉMENTS DE TRACTION*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR 97005, US

BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005, US

CAINE, Andrew, Beaverton, OR 97005, US

CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005, US

PETER, Daniel W., Beaverton, OR 97005, US

SMITH, Timothy J., Beaverton, OR 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43C 15/16** → (51) **A43C 15/02**

**A44B 11/25** → (51) **A42B 3/08**

**A44B 18/00** → (51) **D04H 1/00**

**A44B 18/00** → (51) **D04H 11/08**

(51) **A44C 17/00** (11) **3 068 254 B1**  
**A44C 17/04** **A44C 17/02**

(25) De (26) De  
(21) 14809746.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(86) AT 2014/000192 27.10.2014  
(87) WO 2015/070266 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 AT 8882013

(54) • *SCHMUCKSTEIN MIT STERNFÖRMIGEM ERSCHENUNGSBILD*  
• *GEM HAVING A STELLAR APPEARANCE*  
• *PIERRE PRÉCIEUSE AYANT L'APPARENCE D'UNE ÉTOILE*

(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT  
(72) LOINGER, Christian, A-6233 Kramsach, AT  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A44C 17/02** → (51) **A44C 17/00**

**A44C 17/04** → (51) **A44C 17/00**

(51) **A45B 9/02** (11) **2 849 603 B1**  
**A63C 11/22**

(25) De (26) De  
(21) 13717039.5 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/058040 18.04.2013  
(87) WO 2013/171016 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 CH 703122012

(54) • *STOCKGRIFF MIT GEFÜHRTER SCHLAUFE*  
• *POLE GRIP HAVING A GUIDED LOOP*  
• *POIGNÉE DE BÂTON DOTÉE D'UNE BOUCLE GUIDÉE*

(73) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH  
(72) LENHART, Klaus, 73275 Ohmden, DE  
HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE  
KREIS, Vladimir, 73230 Kirchheim, DE  
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A45C 3/12** → (51) **B65D 85/18**

(51) **A45C 11/00** (11) **2 526 810 B1**  
**B65D 75/32** **A61F 9/00**  
**B65D 83/00** **B65D 83/04**  
**A47F 1/00** **B65D 81/05**  
**B65D 75/58**

(25) En (26) En  
(21) 12180929.7 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 17.02.2004 US 781321  
27.02.2004 US 789961

(54) • *Verpackung von weichen Einweg-Kontaktlinsen*  
• *Packaging for disposable soft contact lenses*  
• *Conditionnement pour lentilles de contact souples jetables*

(73) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG

(72) Newman, Stephen D., 469983 Bayshore Park, SG

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 05708539.1 / 1 718 538

**A45C 13/02** → (51) **B65D 85/18**

(51) **A45C 13/42** (11) **3 106 055 B1**  
**A45C 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 15172182.6 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016  
(54) • *GEPÄCKSTÜCK*  
• *PIECE OF LUGGAGE*  
• *BAGAGE*

(73) RIMOWA ELECTRONIC TAG GmbH, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(72) Reh, Jan, 20354 Hamburg, DE

Morszeck, Dieter, 50829 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A45C 15/00** → (51) **A45C 13/42**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 155 923 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16200362.8 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2017

(30) 03.10.2007 FR 0706927

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DAMPF-BEHANDLUNG DER HAARE*  
• *PORTABLE APPARATUS FOR THE STEAM TREATMENT OF HAIR*  
• *APPAREIL PORTATIF DE TRAITEMENT DES CHEVEUX A LA VAPEUR*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) SERRES-VIVES, Gérald, décédé(e), FR  
SIMOND, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Albainais, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(62) 08861618.0 / 2 209 396

**A45D 19/02** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 27/22** → (51) **B26B 21/24**

(51) **A45D 29/02** (11) **2 845 512 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13861487.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) CN 2013/080469 31.07.2013

(87) WO 2014/173030 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 CN 201310139710

(54) • *AUTOMATISCHER SICHERHEITSNAGEL-KNIPSE*  
• *AUTOMATIC SAFETY NAIL CLIPPER*

• *COUPE-ONGLES DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE*

(73) Shanghai Naile Electrical Technology Co., Ltd, No. 3888 Jinkang East Rd 1st Floor Building 3 Shanyang Town Jinshan District, Shanghai 201508, CN

(72) DAI, Wanyue, Jinshan District Shanghai 201508, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 169 190 B1**

**A46B 9/04** **B65D 47/42**  
**A45D 19/02** **A46B 11/00**  
**A45D 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 14758222.5 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017

(86) US 2014/051118 14.08.2014

(87) WO 2016/024980 2016/07 18.02.2016

(54) • *APPLIKATOR FÜR EINEN FLUIDSPENDER*  
• *APPLICATOR FOR A FLUID DISPENSER*  
• *APPLICATEUR POUR DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **3 010 369 B1**

**A46B 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14741391.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) IB 2014/062468 20.06.2014

(87) WO 2014/203213 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 FR 1355862

(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE AUGENBRAUEN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYEBROWS*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES SOURCILS*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, FR  
SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, FR

THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR

TEBOUL, Karen, 94160 Saint Mandé, FR

CADORE, Cécile, 75016 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

**A45F 3/04** → (51) **B65D 85/18**

(51) **A46B 9/02** (11) **2 696 722 B1**

**A45D 40/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12718392.9 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) IB 2012/051755 11.04.2012

(87) WO 2012/140572 2012/42 18.10.2012

(30) 12.04.2011 FR 1153195



- 18.04.2011 US 201161476443 P  
(54) • MASCARABÜRSTCHEN  
• A MASCARA BRUSH  
• BROSSE DE MASCARA  
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A46B 9/02** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 034 867 B1**  
**A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07798822.8 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) US 2007/071668 20.06.2007  
(87) WO 2007/149919 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 US 472021  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERSCHLEISSANZEIGERS FÜR EINE  
ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE MIT  
SO EINEM VERSCHLEISSANZEIGER  
• METHOD OF FORMING A WEAR  
INDICATOR FOR A TOOTHBRUSH AND  
TOOTHBRUSH COMPRISING SUCH  
WEAR INDICATOR  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN  
TEMOIN D'USURE POUR UNE BROSSE A  
DENTS ET BROSSE A DENTS COMPRE-  
NANT LE TEMOIN D'USURE  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New  
Jersey 08525, US  
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick,  
NJ 08902, US  
SORREL, Steven M., Millwood, NY 10546,  
US  
RUSSELL, Bruce M., Howell, NJ 07731, US  
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 136 674 B1**  
**A46B 9/06** **A46D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08748928.2 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/003009 16.04.2008  
(87) WO 2008/128684 2008/44 30.10.2008  
(30) 20.04.2007 DE 102007018766  
(54) • ZAHNBÜRSTE  
• TOOTHBRUSH  
• BROSSE À DENTS  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) VITT, Martin, 60385 Frankfurt/Main, DE  
SCHÄFER, Gerhard, 60437 Frankfurt/Main,  
DE  
STÖRKEL, Jens, 60433 Frankfurt/Main, DE  
RUDERSDORF, Daniel, 65620 Waldbrunn,  
DE  
CONRAD, Ellen, Chertsey Surrey KT16 9BJ,  
GB  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble  
Service GmbH IP Department Sulzbacher  
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 654 497 B1**  
**A61C 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11811153.3 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) IB 2011/055801 20.12.2011  
(87) WO 2012/085832 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 US 201061424718 P  
(54) • MUNDHYGIENEVORRICHTUNG MIT  
BORSTENEIGENSCHAFTEN FÜR WIRK-  
SAME REINIGUNG  
• ORAL HYGIENE APPLIANCE WITH  
BRISTLE CHARACTERISTICS FOR  
EFFECTIVE CLEANING  
• APPAREIL D'HYGIÈNE BUCCALE AVEC  
DES CARACTÉRISTIQUES DE SOIES  
POUR UN NETTOYAGE EFFICACE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MILLER, Kevin, A, Bothell, Washington  
98065, US  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**A46B 9/04** → (51) **A45D 34/04****A46B 9/06** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 687 126 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13183339.4 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 23.12.2009 PCT/US2009/069408  
23.12.2009 PCT/US2009/069402  
05.11.2010 US 410514 P  
15.12.2010 US 423397 P  
15.12.2010 US 423414 P  
15.12.2010 US 423435 P  
15.12.2010 US 423449 P  
(54) • Mundpflegesystem  
• Oral care system  
• Système de soins buccaux  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ New  
Jersey 07726, US  
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD  
Maryland 21133, US  
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New  
Jersey 08816, US  
Gatzemeyer, John, Hillsborough, NJ New  
Jersey 08844, US  
Berge, Gary L., Crystal Lake, IL Illinois  
60014, US  
Chopra, Suman Kumar, Monroe, NJ New  
Jersey 08831, US  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE  
(62) 10805553.4 / 2 515 702

**A46B 11/00** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46D 1/00** (11) **2 810 583 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14164382.5 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 06.06.2013 EP 13170759  
06.06.2013 EP 13170761  
06.06.2013 EP 13170764  
(54) • Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel  
• Head for an oral care implement  
• Tête pour un instrument de soin buccal

- (73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus,  
DE  
Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus,  
DE  
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Harrington, Fiona, 61476 Kronberg/Taunus,  
DE  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble  
Service GmbH IP Department Sulzbacher  
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE

**A46D 1/00** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 5/06** (11) **3 141 152 B1**  
**B60N 3/00** **B60P 3/36**  
**B61D 37/00** **B63B 29/06**  
**B64D 11/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16187051.4 (22) 02.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(30) 03.09.2015 FR 1558176  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE KONPAKTE  
TISCH, BESONDERS FÜR SCHIENEN-  
FAHRZEUG  
• A REMOVABLE TABLE WITH A REDUCED  
BULK, IN PARTICULAR FOR A RAILWAY  
VEHICLE  
• TABLE AMOVIBLE À ENCOMBREMENT  
RÉDUIT, NOTAMMENT POUR VÉHICULE  
FERROVIAIRE  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue  
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) PAILLER, Christophe, 17220 Salles-sur-Mer,  
FR  
MARCONNOT, Jean-Christophe, 17138  
Saint-Xandre, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47B 9/04** (11) **2 962 599 B1**  
**A47B 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15172518.1 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 30.06.2014 SE 1450803  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE AN EINER HÖHENVERSTELL-  
BAREN PLATTE  
• DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLY  
AT A HEIGHT-ADJUSTABLE DISC  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AS-  
SEMBLAGE À UN DISQUE À HAUTEUR  
RÉGLABLE  
(73) JG Metall AB, Mekanikervägen 1, 564 35  
Bankeryd, SE  
(72) SKEPÖ, Håkan, 564 91 Bankeryd, SE  
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

**A47B 9/20** → (51) **A47B 9/04**

- (51) **A47B 46/00** (11) **3 125 723 B1**  
**A47L 15/50** **F24C 15/16**  
**A47B 88/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15741846.8 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017

- (86) EP 2015/056565 26.03.2015  
(87) WO 2015/150220 2015/40 08.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014104733  
(54) • *MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE*  
• *PIECE OF FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCE WITH A SLIDING/PIVOTING MECHANISM OF A SHELF*  
• *MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER AVEC UN MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UN PLATEAU*  
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) AZKUE, Mikel, 20800 Zarautz, ES  
GARCIA, Oscar, 20014 San Sebastian, ES  
ARRIAGA, Eñaut, 20240 Ordizia, ES  
LOPETEGI, Iker, 20800 Zarautz, ES  
LASKIBAR, Unai, 20800 Zarautz, ES  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 87/00** → (51) **H02K 5/22**

**A47B 88/00** → (51) **A47B 46/00**

**A47B 88/493** → (51) **F24C 15/16**

**A47B 88/57** → (51) **F24C 15/16**

- (51) **A47C 1/03** (11) **3 090 656 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 16167967.5 (22) 02.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(30) 05.05.2015 IT VE20150021  
(54) • *ARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR BÜ-ROSTÜHLE*  
• *ARMREST, IN PARTICULAR FOR OFFICE CHAIRS*  
• *ACCOUDOIR, EN PARTICULIER POUR DES CHAISES DE BUREAU*  
(73) Brado S.p.A., Via Cal di Mezzo, 3, 31030 Valdobbiadene, IT  
(72) Serena, Stefano, 31030 Valdobbiadene, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A47C 20/04** (11) **3 190 926 B1**  
**A47C 20/08**

- (25) Da (26) En  
(21) 15781290.0 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.07.2017  
(86) DK 2015/000036 09.09.2015  
(87) WO 2016/037621 2016/11 17.03.2016  
(30) 09.09.2014 DK 201400515  
(54) • *DUALER LINEARAKTUATOR*  
• *LINEAR DUAL ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE DOUBLE*  
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK  
(72) ANDERSEN, Hans Gram, DK-6270 Tønder, DK  
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

**A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A47C 21/04** (11) **3 075 282 B1**  
**B62D 33/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16000732.4 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(30) 31.03.2015 DE 102015004217  
(54) • *LIEGE IN EINEM FAHRERHAUS EINES NUTZFAHRZEUGS*  
• *LOUNGER IN A DRIVER'S CAB OF A COMMERCIAL VEHICLE*  
• *COUCHETTE DANS UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UN VEHICULE UTILITAIRE*  
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Gündogdu, Oguzhan, 85221 Dachau, DE  
Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, DE  
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

**A47D 9/02** → (51) **A47D 13/10**

- (51) **A47D 13/10** (11) **3 092 921 B1**  
**A47D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16169969.9 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(30) 07.03.2014 US 201461967019 P  
17.06.2014 US 201461998088 P  
06.08.2014 US 201461999788 P  
(54) • *KINDERBEWEGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHILD MOTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MOUVEMENT D'ENFANT*  
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH  
(72) Mountz, Jonathan K., Birdsboro, PA 19508, US  
Bellows, William B., Wyomissing, PA 19610, US  
Saint, John T., Elverson, PA 19520, US  
Sims, John, Narvon, PA 17555, US  
Tuckey, Peter R., Leola, PA 17540, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(62) 15158038.8 / 2 915 459

**A47F 1/00** → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 754 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14164097.9 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 12.09.2005 US 716362 P  
08.11.2005 US 734692 P  
25.04.2006 US 411761  
(54) • *Produktverwaltungsanzeigesystem mit spurlosem Drückermechanismus*  
• *Product management display system with trackless pusher mechanism*  
• *Système d'affichage de gestion de produits avec mécanisme de poussoir sans voie*  
(73) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US  
(72) Hardy, Stephen, Wadsworth, OH Ohio 44281, US  
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB  
(60) 18166730.4  
(62) 06802679.8 / 1 924 172

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 829 201 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175187.5 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(30) 22.07.2013 US 201361856774 P  
(54) • *Verkaufsartikelbehälteranzeigesystem*  
• *Retail product container display system*  
• *Système de présentation de récipient de produit au détail*  
(73) Bruegmann GmbH & Co. KG, Werkzeugstraße 18-24, 58093 Hagen, DE  
(72) Brüggmann, Malte, Houston, TX 77018, US  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(60) 18150281.6 / 3 323 321

(51) **A47G 25/14** (11) **2 941 152 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13783636.7 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(86) GB 2013/052769 24.10.2013  
(87) WO 2014/064446 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 GB 201219297  
(54) • *KLEIDERBÜGEL*  
• *A GARMENT HANGER*  
• *CINTRE POUR VÊTEMENT*  
(73) MAINETTI (UK) LIMITED, Annfield Estate Oxnam Road, Jedburgh TD8 6NN, GB  
(72) JONES, Michael, Ruthin Denbighshire LL15 1UP, GB  
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

(51) **A47G 33/06** (11) **2 999 381 B1**

- (25) NI (26) En  
(21) 13777155.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(86) NL 2013/050708 04.10.2013  
(87) WO 2014/189365 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 NL 2010828  
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT CHRISTBAUMIMPRESSIO*  
• *ILLUMINATION ASSEMBLY PROVIDING A CHRISTMAS TREE IMPRESSION*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DONNANT L'IMPRESSIO*  
• *D'UN ARBRE DE NOËL*  
(73) Hemsson Holding B.V., Pastoor Ossestraat 61, 7609 RX Almelo, NL  
(72) ACHTERHUIS, Herman Johan, 7609 RX Almelo, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A47J 29/02** → (51) **H05B 6/64**

**A47J 31/14** → (51) **B65D 75/58**

**A47J 31/36** → (51) **B65D 75/58**

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/42**

**A47J 31/40** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 777 452 B1**  
**A47J 42/50**  
**A47J 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14167254.3 (22) 17.02.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 17.02.2010 PCT/NL2010/050077

22.02.2010 NL 2004274

17.08.2010 NL 2005238

26.08.2010 NL 2005278

26.08.2010 NL 2005280

- (54) • *Kaffeebohnenverpackungskartusche und Verfahren zur Herstellung eines Kaffeegetränks*  
• *Coffee bean packaging cartridge and method for preparing a coffee beverage*  
• *Cartouche de conditionnement de grains de café et procédé de préparation de boisson au café*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) van Os, Ivo, 3532 AD Utrecht, NL

Kneppers, Job Leonardus, 3532 AD Utrecht, NL  
Versluijs, Richard Patrick, 3532 AD Utrecht, NL

Moorman, Christiaan Johannes Maria, 3532 AD Utrecht, NL

de Graaff, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 11154806.1 / 2 364 624

(51) **A47J 31/42** (11) **2 919 629 B1**  
**A47J 42/56**

(25) De (26) De

(21) 13774366.2 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) EP 2013/068852 11.09.2013

(87) WO 2014/075828 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 DE 202012104381 U

- (54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT*  
• *FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE*  
• *DISTRIBUTEUR DE CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE*

(73) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) EICHER, Heinz, 8645 Jona, CH

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 36/06** (11) **3 200 663 B1**  
**A47J 37/10** **A47J 45/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15787253.2 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) FR 2015/052577 28.09.2015

(87) WO 2016/051058 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 FR 1459230

- (54) • *GRIFF FÜR EINEN KOCHBEHÄLTER MIT EINEM LATENTEN KÜHLKÖRPER*  
• *HANDLE FOR A COOKING VESSEL, COMPRISING A LATENT HEAT SINK*  
• *POIGNEE POUR RÉCIPENT DE CUISSON COMPRENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE A CHALEUR LATENTE*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) COMPEAU, Jean-Louis, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 37/10** → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 42/08** (11) **3 148 388 B1**

(25) It (26) En

(21) 15731698.5 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) IB 2015/053918 26.05.2015

(87) WO 2015/181712 2015/48 03.12.2015

(30) 26.05.2014 IT MI20140957

- (54) • *SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR SCHLEIFBARE PRODUKTE*  
• *A GRINDING DEVICE FOR GRINDABLE PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE PRODUITS POUVANT ÊTRE BROYÉS*

(73) Drogheria e Alimentari S.p.A., Viale Nilde Iotti 23/25, 50038 Scarperia e San Piero (Firenze), IT

(72) CARAPPELLI, Giacinto, I-50038 Scarperia e San Piero (Firenze), IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47J 42/40** (11) **3 167 782 B1**

(25) En (26) En

(21) 16002361.0 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(30) 11.11.2015 IT UB20155477

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLEN UND DOSIEREN VON KAFFEEBOHNEN MIT AUTOMATISCHER UND KONTINUIERLICHER DOSISKALIBRIERUNG*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR GRINDING AND DOSING COFFEE BEANS WITH AUTOMATIC AND CONTINUOUS DOSE CALIBRATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BROYAGE ET DE DOSAGE DE GRAINS DE CAFÉ AVEC RÉGLAGE DE DOSAGE AUTOMATIQUE ET CONTINU*

(73) Fiorenzato M.C. Srl, Via Niedda, 12/b - Fraz. Peraga, 35010 Vigonza (PD), IT

(72) Oddera, Manuel, 31010 Fonte (TV), IT

(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

**A47J 42/50** → (51) **A47J 31/42**

**A47J 42/56** → (51) **A47J 31/42**

**A47J 45/06** → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47L 1/02** (11) **3 141 172 B1**  
**A47L 11/38** **B25J 15/06**  
**B66C 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16192045.9 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(30) 05.04.2012 CN 201210097694

- (54) • *SCHWEIBENWISCHVORRICHTUNG UND AUSFÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GLASS-WIPING DEVICE AND RUN CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXECUTION ASSOCIE*

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(72) LV, Xiaoming, JIANGSU, 215168, CN

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(62) 13773149.3 / 2 835 085

(51) **A47L 9/16** (11) **2 706 902 B1**

(25) En (26) En

(21) 12716573.6 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) GB 2012/050873 20.04.2012

(87) WO 2012/153097 2012/46 15.11.2012

(30) 11.05.2011 GB 201107776

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*  
• *A SURFACE TREATING APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 081 135 B1**

(25) En (26) En

(21) 16165877.8 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(30) 19.12.2013 KR 20130159727

- (54) • *ROBOTERREINIGER, ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROBOT CLEANER, ROBOT CLEANER SYSTEM AND CONTROL METHOD OF THE SAME*  
• *ROBOT NETTOYEUR, SYSTÈME DE ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Bongju, 153-802 Seoul, KR

CHO, Seongeun, 153-802 Seoul, KR

KIM, Sangmok, 153-802 Seoul, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 14199065.5 / 2 886 032

**A47L 11/24** → (51) **A47L 11/29**

**A47L 11/28** → (51) **A47L 11/29**

(51) **A47L 11/29** (11) **2 814 369 B1**  
**A47L 11/40** **A47L 11/24**  
**A47L 11/28** **E01H 1/05**

(25) En (26) En

(21) 13710118.4 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) US 2013/026247 15.02.2013

(87) WO 2013/123271 2013/34 22.08.2013

(30) 16.02.2012 US 201261599771 P

- (54) • *OBERFLÄCHENWARTUNGSFAHRZEUG MIT KOMPAKTER SEITENBÜRSTENANORDNUNG*



- SURFACE MAINTENANCE VEHICLE WITH COMPACT SIDE BRUSH ASSEMBLY
  - VEHICULE D'ENTRETIEN DE SURFACE AYANT UN ENSEMBLE BROSSE LATÉRAL COMPACT
- (73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) SHINLER, Kevin, L., Minnetonka, MN 55345, US
- WELLENS, Richard, W., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A47L 11/38** → (51) **A47L 1/02****A47L 11/40** → (51) **A47L 11/29****A47L 13/16** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **A47L 13/17** (11) **2 929 828 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14164509.3 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (54) • *Reinigungseinheit, umfassend einen Reinigungsmopp und mindestens eine Verpackung*  
• *Cleaning unit comprising a cleaning mop and at least one package*  
• *Unité de nettoyage comprenant un balai à franges et au moins un emballage*
- (73) Hydroflex OHG, Am Weidenhäuser Bahnhof 10, 35075 Gladenbach, DE
- (72) Becker, Edward, 35080 Bad Endbach, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A47L 13/17** → (51) **D06N 3/00****A47L 15/00** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 104 763 B1**  
**D06F 37/42**  
(25) It (26) En  
(21) 15708325.4 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) IB 2015/050775 02.02.2015
- (87) WO 2015/121772 2015/33 20.08.2015
- (30) 03.02.2014 IT MI20140151
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNGEN*  
• *DOOR LOCKING DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉ-  
NAGERS*
- (73) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) ROCCHITELLI, Stefano, I-20010 Pogliano Milanese, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**A47L 15/44** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 912 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156665.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015

- (30) 28.02.2014 JP 2014037862
- (54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Minamide, Yoshinori, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- Mishima, Takuhiro, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- Ikeshima, Mamoru, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A47L 15/50** → (51) **A47B 46/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 136 695 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08742179.8 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) US 2008/003729 21.03.2008
- (87) WO 2008/115575 2008/39 25.09.2008
- (30) 22.03.2007 US 907150 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RINGIERUNG DER REFLEXION BELEUCHTETER ARTEFAKTE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR REDUCING REFLECTION-ILLUMINATED ARTIFACTS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE RÉDUIRE OU D'ÉLIMINER DES ARTEFACTS ÉCLAIRÉS PAR LA RÉFLEXION*
- (73) Maquet Cardiovascular LLC, 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) POST, Ethan, Pasadena, CA 91101, US
- TAMKIN, John, San Marino, CA 91108, US
- KENDALE, Amar, Newton, MA 02458, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A61B 1/00** (11) **2 886 037 B1**

- A61B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14196798.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 20.12.2013 JP 2013263740
- (54) • *ENDOSKOP MIT DÜSE*  
• *ENDOSCOPE WITH NOZZLE*  
• *ENDOSCOPE AVEC BUSE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ikeda, Toshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- Torii, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- Iyama, Shozo, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/00** (11) **3 024 374 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14741617.6 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/065587 21.07.2014
- (87) WO 2015/011075 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 DE 102013214278

- (54) • *ABDICHTUNGSBAUTEIL FÜR EINEN ENDOSKOPSTECKER*  
• *SEALING COMPONENT FOR AN ENDOSCOPE CONNECTOR*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNEXEUR D'ENDOSCOPE*
- (73) Digital Endoscopy GmbH, Paul-Lenz-Straße 5, 86316 Friedberg, DE
- (72) RILLI, Christoph, 12055 Berlin, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 13/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 34/35****A61B 1/00** → (51) **G01D 5/353****A61B 1/005** → (51) **A61B 34/35****A61B 1/005** → (51) **C08F 220/18****A61B 1/008** → (51) **A61B 34/35****A61B 1/05** → (51) **A61B 13/00****A61B 1/05** → (51) **A61B 34/35****A61B 1/06** → (51) **A61B 13/00****A61B 1/07** → (51) **G01D 5/353****A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/24** → (51) **A61B 13/00****A61B 1/307** → (51) **A61B 18/00****A61B 3/10** (11) **2 723 227 B1**

- A61B 3/12** **A61F 9/008**  
(25) En (26) En  
(21) 12738269.5 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/043808 22.06.2012
- (87) WO 2012/178054 2012/52 27.12.2012
- (30) 23.06.2011 US 201161500596 P  
24.04.2012 US 201261637644 P
- (54) • *OPHTHALMISCHE ENTFERNUNGSMES-  
SUNG*  
• *OPHTHALMIC RANGE FINDING*  
• *TÉLÉMÉTRIE OPHTHALMIQUE*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) BOR, Zsolt, San Clemente, California 92673, US
- TAMKIN, John, San Marino, California 91108, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 15193619.2 / 3 001 944

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/16****A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10****A61B 3/12** → (51) **A61B 5/00****A61B 3/16** (11) **3 099 217 B1**

- A61B 3/103**  
(25) Pl (26) En  
(21) 15708570.5 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) IB 2015/000092 30.01.2015
- (87) WO 2015/114446 2015/31 06.08.2015

- (30) 31.01.2014 PL 40703914
- (54) • *NICHTINVASIVER KOMPRESSIONS- UND REFRAKTIONS-KONTAKTTONOMETER ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN DER HINTEREN AUGENKAMMER UND/ODER IM GLASKÖRPERRAUM DES AUGES*  
• *NON-INVASIVE COMPRESSION AND REFRACTION CONTACT TONOMETER FOR MEASURING THE PRESSURE IN THE POSTERIOR CHAMBER AND / OR THE VITREOUS CHAMBER OF THE EYE*  
• *TONOMÈTRE DE RÉFRACTION PAR CONTACT ET COMPRESSION NON-INVASIF DESTINÉ À MESURER LA PRESION DANS LA CHAMBRE POSTÉRIEURE ET/OU LA CHAMBRE DU VITRÉ DE L'OEIL*
- (73) Piotr Nogal "Twoje Oczy", Ujezdziec Wielki 77, 55-100 Trzebnica, PL
- (72) NOGAL, Piotr, 55-100 Trzebnica, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 838 213 B1**  
**A61B 3/12** **G01B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06706294.3 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) EP 2006/000436 19.01.2006
- (87) WO 2006/077107 2006/30 27.07.2006
- (30) 21.01.2005 US 645637 P  
13.01.2006 US 331567
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSKORREKTUR BEI BILDGEBUNG MIT OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*  
• *METHOD OF MOTION CORRECTION IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING*  
• *PROCEDE DE CORRECTION DE MOUVEMENT DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR COHERENCE OPTIQUE*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) EVERETT, Matthew, J., Livermore, CA 94550, US  
O'HARA, Keith, E., Pleasanton, CA 94566, US
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 949 848 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07022042.1 (22) 13.11.2007
- (84) DE NL
- (43) 30.07.2008
- (30) 25.01.2007 JP 2007014436
- (54) • *Optisches Messinstrument für lebende Körper*  
• *Optical measurement instrument for living body*  
• *Instrument de mesure optique pour un corps vivant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Atsumori, Hirokazu, Tokyo 100-8220, JP  
Kiguchi, Masashi, Tokyo 100-8220, JP  
Horita, Tadahiyo, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 109 394 B1**  
**A61B 5/145** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08713205.6 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) US 2008/000761 22.01.2008
- (87) WO 2008/091567 2008/31 31.07.2008
- (30) 23.01.2007 US 881983 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON ANALYTEN*  
• *ANALYTE-TESTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANALYSANT LES ANALYTES*
- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) CHANG, Kevin, Granger, Indiana 46530, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 515 746 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10798329.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070460 22.12.2010
- (87) WO 2011/076829 2011/26 30.06.2011
- (30) 24.12.2009 FR 0959560
- (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD OF CALIBRATION*  
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MONTCUQUET, Anne-Sophie, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 495 B1**  
**A61B 5/145** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 12805592.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/005189 17.12.2012
- (87) WO 2013/097933 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581149 P  
26.10.2012 US 201213661082
- (54) • *TRAGBARER DIABETESMANAGER MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DIE ANZEIGE EINES ZUSTANDES EINES EXTERNEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *A HANDHELD DIABETES MANAGER WITH A USER INTERFACE FOR DISPLAYING A STATUS OF AN EXTERNAL MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MANUEL DE GESTION DU DIABÈTE AVEC INTERFACE UTILISATEUR POUR AFFICHER UN STATUT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL EXTERNE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US  
NIERZWICK, Mark, Brownsburg, IN 46112, US  
PASH, Phillip, E., Indianapolis, IN 46219-3952, US  
RIZZO, Vincent, R., Indianapolis, IN 46236, US  
STEINER, Bettina, 5466 Kaiserstuhl, CH  
WESTERFIELD, Kristin, M., Indianapolis, IN 46250, US
- 
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 060 101 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14798994.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) IB 2014/065348 16.10.2014
- (87) WO 2015/059606 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894025 P
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN EINER PERSON*  
• *SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KURZENBERGER, Heinz Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EMMRICH, Thomas Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WILM, Bernd Günter Werner, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZIMMERMANN, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 182 884 B1**  
**A61B 5/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15766062.2 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) EP 2015/069330 24.08.2015
- (87) WO 2016/026980 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 FR 1457945
- (54) • *DURCH DIFFUSIONS-MRT UNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR MEG-BILDGEBUNG*  
• *MEG IMAGING METHOD ASSISTED BY DIFFUSION MRI*  
• *MÉTHODE D'IMAGERIE MEG ASSISTÉE PAR IRM DE DIFFUSION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LABYT, Etienne, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR  
DURAND, Pierre, 38700 Corenc, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/026**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61M 5/142**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/04**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**



<b>A61B 5/0205</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	
(51) <b>A61B 5/021</b> (11) <b>3 138 482 B1</b> <b>A61B 5/00</b>	(26) En (21) 16187021.7 (22) 02.09.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2017 (30) 04.09.2015 IN 3417MU2015 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTDRUCKÜBERWACHUNG UND -SCHÄTZUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS BLOOD PRESSURE MONITORING AND ESTIMATION</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'ESTIMATION CONTINUE DE LA PRESSION SANGUINE</i>
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) Jayaraman, Srinivasan, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN Purushothaman, Balamuralidhar, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN Unni, Midhun P, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN Sinha, Aniruddha, 700156 Kolkata, West Bengal, IN Pal, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, IN Ramakrishnan, Ramesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) <b>A61B 5/0215</b> (11) <b>3 068 291 B1</b> <b>A61M 25/00</b>	(26) En (21) 14808763.8 (22) 11.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2016 (86) US 2014/064991 11.11.2014 (87) WO 2015/073423 2015/20 21.05.2015 (30) 14.11.2013 US 201314080484 (54) • <i>DOPPELLENUMENKATHETER ZUR BEREITSTELLUNG EINER VASKULÄREN DRUCKMESSUNG</i> • <i>DUAL LUMEN CATHETER FOR PROVIDING A VASCULAR PRESSURE MEASUREMENT</i> • <i>CATHÉTER À DOUBLE LUMIÈRE POUR FOURNIR UNE MESURE DE LA PRESSION VASCULAIRE</i>
(73) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE	
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, CA 95403, US SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, CA 95403, US O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, CA 95403, US MURPHY, Christopher, Santa Rosa, CA 95403, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
<b>A61B 5/0215</b> → (51) <b>A61B 17/12</b>	
<b>A61B 5/0215</b> → (51) <b>A61M 25/00</b>	
<b>A61B 5/024</b> → (51) <b>A61B 5/026</b>	
<b>A61B 5/024</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	
<b>A61B 5/0245</b> → (51) <b>A61B 5/04</b>	

<b>A61B 5/0245</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	
(51) <b>A61B 5/026</b> (11) <b>2 473 102 B1</b> <b>A61B 5/00</b>	(26) En (21) 10814619.2 (22) 07.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 11.07.2012 (86) US 2010/047949 07.09.2010 (87) WO 2011/029086 2011/10 10.03.2011 (30) 04.09.2009 US 239947 P (54) • <i>MULTIMODALE LASERSPECKLE-BILDGEBUNG</i> • <i>MULTIMODAL LASER SPECKLE IMAGING</i> • <i>IMAGERIE MULTIMODALE PAR GRANULARITÉ LASER</i>
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	
(72) REGE, Abhishek, Baltimore, MD 21218, US THAKOR, Nitish, Baltimore, MD 21218, US MURARI, Kartikeya, Baltimore, MD 21218, US LI, Nan, Baltimore, MD 21218, US	
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>A61B 5/026</b> (11) <b>2 665 411 B1</b> <b>A61B 5/024</b> <b>A61B 5/0285</b> <b>A61B 5/00</b>	(26) En (21) 12736086.5 (22) 13.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.11.2013 (86) FI 2012/050031 13.01.2012 (87) WO 2012/098289 2012/30 26.07.2012 (30) 19.01.2011 FI 20115053 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG KARDIOVASKULÄRER IMPULSWELLEN</i> • <i>A METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZATION OF CARDIOVASCULAR PULSATION WAVES</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISUALISATION D'ONDES DE PULSATION CARDIOVASCULAIRE</i>
(73) Delfin Technologies Oy, PL 1199, 70211 Kuopio, FI	
(72) KAMSHILIN, Alexei, FI-00530 Helsinki, FI MIRIDONOV, Serguei, 22860, MX	
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
<b>A61B 5/0285</b> → (51) <b>A61B 5/026</b>	
(51) <b>A61B 5/04</b> (11) <b>2 437 657 B1</b> <b>A61B 5/0428</b> <b>A61B 5/11</b> <b>A61B 5/0245</b> <b>H04R 19/01</b> <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/024</b> <b>A61B 5/113</b> <b>A61B 5/08</b>	(26) En (21) 10727933.3 (22) 31.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 11.04.2012 (86) IB 2010/052414 31.05.2010 (87) WO 2010/140106 2010/49 09.12.2010 (30) 05.06.2009 EP 09162001 (54) • <i>KAPAZITIVES MESSSYSTEM</i> • <i>CAPACITIVE SENSING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE DETECTION CAPACITIF</i>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(72) MEFTAH, Mohammed, NL-5656 AE Eindhoven, NL FEDES, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61B 5/04</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	
<b>A61B 5/0428</b> → (51) <b>A61B 5/04</b>	
<b>A61B 5/0478</b> → (51) <b>A61N 1/04</b>	
(51) <b>A61B 5/05</b> (11) <b>2 552 310 B1</b> <b>A61B 5/055</b> <b>G01R 33/12</b> <b>G01R 33/20</b>	(26) De (21) 11716372.5 (22) 01.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) EP 2011/001651 01.04.2011 (87) WO 2011/120713 2011/40 06.10.2011 (30) 01.04.2010 DE 102010013900 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MITTELS MAGNETISCHER KLEINSTPARTIKEL SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR</i> • <i>IMAGING METHOD USING MAGNETIC SMALL PARTICLES, AND CORRESPONDING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR DE PETITES PARTICULES MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF UTILISÉ À CET EFFET</i>
(73) Rückert, Martin, Fuchsstadter Strasse 1, 97234 Reichenberg, DE Behr, Volker C., Am Happach 46, 97218 Gerbrunn, DE	
(72) Rückert, Martin, 97234 Reichenberg, DE Behr, Volker C., 97218 Gerbrunn, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) <b>A61B 5/05</b> (11) <b>2 774 536 B1</b> <b>A61M 25/00</b>	(26) En (21) 14171265.3 (22) 14.11.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 10.09.2014 (30) 29.12.2006 US 618484 (54) • <i>Hüllenausgangssensor</i> • <i>Sheath exit sensor</i> • <i>Captur de sortie de gaine</i>
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US	
(72) Hauck, John A., Shoreview, MN Minnesota 55126, US Schweitzer, Jeffrey A., St. Paul, MN Minnesota 55108, US Drew, Kenneth H., Brooklyn Park, MN Minnesota 55444, US	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 07864391.3 / 2 101 642	
<b>A61B 5/055</b> → (51) <b>A61B 5/05</b>	
<b>A61B 5/055</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	
<b>A61B 5/087</b> → (51) <b>A61F 5/56</b>	
(51) <b>A61B 5/11</b> (11) <b>3 000 395 B1</b> <b>A61B 5/18</b> <b>A61B 5/00</b> <b>B60K 28/06</b>	



(25) En (26) En  
(21) 15185657.2 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(30) 19.09.2014 IN CH45722014  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES AUGES EINER PERSON  
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SUBJECT'S EYE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'OEIL D'UN SUJET  
(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Perugupalli, Prasanth, 3001 Leuven, BE Kumar Nath, Sumit, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/11** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 982 302 B1**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14179911.4 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(54) • Medizinischer Applikator  
• Medical applicator  
• Applicateur médical  
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE ORTH, Michael, 67259 Grossniedesheim, DE WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/145** → (51) **A61M 5/142**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 770 910 B1**  
**A61B 6/03**  
(25) En (26) En  
(21) 12791263.2 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) IB 2012/055594 15.10.2012  
(87) WO 2013/061202 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 201161550490 P  
(54) • PERFUSIONSABBILDUNG  
• PERFUSION IMAGING  
• IMAGERIE DE PERFUSION  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CARMI, Raz, 5656 AE Eindhoven, NL LAMASH, Yechiel, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 244 799 B1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**  
**A61B 6/03** **A61B 6/04**  
**A61B 5/055** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16700164.3 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.11.2017  
(86) EP 2016/050153 07.01.2016  
(87) WO 2016/113165 2016/29 21.07.2016  
(30) 16.01.2015 EP 15151457  
(54) • IDENTIFIZIERUNG VERTEBRALER MERKMALE  
• VERTEBRAL FEATURE IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS VERTÉBRAUX  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL HANSIS, Eberhard Sebastian, 5656 AE Eindhoven, NL GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL SCHAEFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL HOMANN, Hanno Heyke, 5656 AE Eindhoven, NL HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 503 941 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10808989.7 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) FI 2010/050951 23.11.2010  
(87) WO 2011/064449 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 FI 20090444  
(54) • COMPUTERTOMOGRAF FÜR DIE ZAHNMEDIZIN  
• COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS FOR ODONTOLOGY  
• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR ODONTOLOGIE  
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI  
(72) MÜLLER, Timo, 02610 Espoo, FI  
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

**A61B 7/00** → (51) **A61F 5/56**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 146 640 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07804950.9 (22) 16.05.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) IB 2007/002746 16.05.2007  
(87) WO 2008/139245 2008/47 20.11.2008  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES MITTELWERTS DER VISKOELASTIZITÄT EINER INTERESSIERENDEN REGION  
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A MEAN VALUE OF VISCO-ELASTICITY OF A REGION OF INTEREST

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA VALEUR MOYENNE DE LA VISCOÉLASTICITÉ D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT  
(73) Super Sonic Imagine, Les Jardins de la Duranne - Bât. E 510, rue René Descartes, 13857 Aix-en-Provence Cedex, FR  
(72) BERCOFF, Jeremy, F-13100 Aix en Provence, FR  
SAVERY, David, 13100 AIX EN PROVENCE, FR  
TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, FR  
GENNISON, Jean-Luc, F-95000 Cergy, FR  
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR  
COHEN-BACRIE, Claude, F-13122 Ventabren, FR  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 232, avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **A61B 8/08** (11) **2 356 941 B1**  
**G01S 7/52** **G01S 15/89**

(25) Ja (26) En  
(21) 09824855.2 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/068995 06.11.2009  
(87) WO 2010/053156 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 JP 2008288239  
(54) • ULTRASONOGRAFISCHES SYSTEM  
• ULTRASONOGRAPHIC SYSTEM  
• SYSTÈME ÉCHOGRAPHIQUE  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SHIINA, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 900 143 B1**  
**A61B 8/06** **G01S 15/89**  
**A61B 8/14**

(25) En (26) En  
(21) 13808222.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) IB 2013/058915 27.09.2013  
(87) WO 2014/049558 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201261706165 P  
(54) • AUTOMATISIERTE ZWEI-EBENEN-WORKFLOW ZUR ULTRASCHALL-STE-NOSEUNTERSUCHUNG  
• AUTOMATED BIPLANE-PW WORKFLOW FOR ULTRASONIC STENOSIS ASSESSMENT  
• FLUX DE TRAVAIL BIPLANAIRE/ONDES PULSÉES AUTOMATISÉ POUR L'ÉVALUATION D'UNE STÉNOSE PAR ULTRASONS  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JOHNSON, Keith William, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SAAD, Ashraf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HULL, David Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 10/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 13/00** (11) **2 074 951 B1**  
**A61B 1/05** **A61B 1/24**  
**A61B 1/00** **A61B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 08172430.4 (22) 19.12.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007338336  
(54) • *Mundhöhleneinführungsinstrument und Pharyngoskop-Vorrichtung*  
• *Oral cavity insertion instrument and pharyngoscope apparatus*  
• *Instrument d'insertion de cavité orale et appareil de pharyngoscope*

(73) Nihon Kohden Corporation, 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP  
Tsunoda, Koichi, 1-2, Hiroo 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP  
(72) Tsunoda, Koichi, Tokyo Tokyo 150-0012, JP  
Tabata, Yasushi, Tokyo Tokyo 161-8525, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 440 142 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10721626.9 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) CH 2010/000147 03.06.2010  
(87) WO 2010/142051 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 CH 899092009  
(54) • *OKKLUDEUR*  
• *OCCLUDEUR*  
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION*

(73) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH  
(72) STEINER, Claudio, 6430 Schwyz, CH  
WEISHAUPT, Andreas, 6340 Baar, CH  
HUMMEN, Jörg, 8802 Kilchberg, CH  
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 400 897 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09765195.4 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2009/066425 02.12.2009  
(87) WO 2010/098799 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 US 391917  
(54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT ARRETIERKLINGE*  
• *SURGICAL RETRACTOR WITH LOCKING BLADE*  
• *ÉCARTEUR CHIRURGICAL AVEC LAME DE VERROUILLAGE*

(73) Thompson Surgical Instruments, Inc., 10170 E. Cherry Bend Road, Traverse City MI 49684, US  
(72) FARLEY, Daniel, K., Traverse City MI 49686, US  
NOWAK, Steven, Traverse City MI 49686, US  
(74) Schollweck, Susanne, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 763 592 B1**  
**A61F 9/013** **A61B 90/00**  
(25) En (26) En

(21) 12806196.7 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058944 05.10.2012  
(87) WO 2013/052795 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 US 201161543519 P  
(54) • *INSTRUMENTE ZUR CHIRURGISCHEN GRÖSSENSORTIERUNG UND MARKIERUNG*  
• *INSTRUMENTS FOR SURGICAL SIZING AND MARKING*  
• *INSTRUMENTS DE DIMENSIONNEMENT CHIRURGICAL ET DE MARQUAGE CHIRURGICAL*

(73) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US  
(72) JOURNEY, Michelle L., Carlsbad, CA 92010, US  
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US  
CAFFEY, Sean, Hawthore, CA 90250, US  
HARBERS, Gregory, Valencia, CA 91355, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61B 17/02** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 675 363 B1**  
**A61F 2/08** **A61B 17/17**  
**A61L 17/04** **A61B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 12746492.3 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/025480 16.02.2012  
(87) WO 2012/112793 2012/34 23.08.2012  
(30) 25.04.2011 US 201113093634  
16.02.2011 US 201161443342 P  
16.02.2011 US 201161443325 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER OBJEKTS AN EINEM KNOCHEN*  
• *APPARATUS FOR SECURING AN OBJECT TO BONE*  
• *APPAREIL DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN OS*

(73) Linvatec Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US  
(72) MCDEVITT, Dennis, Raleigh, NC 27617, US  
NOVAK, Vincent, Longmont, CO 80503, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 967 551 B1**  
**A61F 2/08**

(25) En (26) En  
(21) 14767894.0 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/022014 07.03.2014  
(87) WO 2014/150053 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361801255 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN EINEM KNOCHEN*  
• *SYSTEM FOR SECURING TISSUE TO BONE*  
• *SYSTÈME POUR FIXER UN TISSU À UN OS*

(73) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US  
(72) HEAVEN, Malcolm, Reno, Nevada 89511, US  
GRELIS, John, P., Carlsbad, CA 92011, US  
SIRIVONG, Mikxay, Escondido, CA 92026, US

YUREK, Matthew, T., San Diego, CA 92128, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
(60) 18156796.7

(51) **A61B 17/06** (11) **2 759 266 B1**  
**A61B 17/00** **A61L 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14152398.5 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 25.01.2013 US 201361756630 P  
07.01.2014 US 201414148960  
(54) • *Mit Hydrogel gefülltes chirurgisches Nahtmaterial mit Widerhaken*  
• *Hydrogel filled barbed suture*  
• *Suture à crans remplie d'hydrogel*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ostapoff, Roland, East Haven, CT 06513, US  
Sargeant, Timothy, Guilford, CT 06437, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/06** → (51) **A61L 31/10**

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 786 714 B1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En  
(21) 14159847.4 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313803159  
(54) • *System zum Betreiben eines chirurgischen Instruments*  
• *System for operating a surgical instrument*  
• *Système pour faire fonctionner un instrument chirurgical*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US  
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US  
Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 18164730.6

(51) **A61B 17/068** (11) **2 954 856 B1**  
**A61B 17/072** **A61B 17/11**  
**A61B 17/115**

(25) En (26) En  
(21) 15171462.3 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(30) 10.06.2014 US 201414300817  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KLAMMERN IN GEWEBE*  
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*  
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER DES AGRAFES DANS UN TISSU*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US



(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 215 977 B1**  
**A61B 17/115** A61B 17/00  
A61B 17/29

(25) En (26) En  
(21) 10250199.6 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010  
(30) 06.02.2009 US 150429 P  
16.01.2010 US 688870

(54) • *Amboss für chirurgisches Klammergerät und Herstellungsverfahren*  
• *Anvil for surgical stapler and method of manufacturing the same*  
• *Enclume pour agrafeuse chirurgicale et méthode de fabrication*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 792 309 B1**  
**A61B 17/115**

(25) En (26) En  
(21) 14164948.3 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 16.04.2013 US 201361812385 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812365 P

09.04.2014 US 201414248586

(54) • *Antriebssystem-Entkoppelungsanordnung für ein chirurgisches Instrument*  
• *Drive system decoupling arrangement for a surgical instrument*  
• *Agencement de découplage d'un système d'entraînement pour un instrument chirurgical*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45244, US

Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio 45040, US

Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 18163364.5

(51) **A61B 17/072** (11) **2 792 313 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14164982.2 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

09.04.2014 US 201414248588

(54) • *Angetriebenes lineares chirurgisches Klammergerät*  
• *Powered linear surgical stapler*  
• *Agrafeuse chirurgicale linéaire motorisée*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US  
Nalagatla, Anil K., Mason, OH Ohio 45040, US

Kimsey, John S., Hebron, KY Kentucky 41048, US

Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US

Jenkins, Scott A., Parma, OH Ohio 44134, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 407 B1**  
**A61B 17/064** **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 15183383.7 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 30.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201414474653

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON BEFESTIGUNGSMITTELN NACH DEM EINSATZ*  
• *DEVICES AND METHODS FOR STABILIZING FASTENERS POST-DEPLOYMENT*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DU POST-DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIFS DE FIXATION*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US

SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

SHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US

SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US

KNIGHT, Gary W., West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/10** (11) **2 755 573 B1**

(25) En (26) En

(21) 12831066.1 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) US 2012/054363 10.09.2012

(87) WO 2013/039804 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 US 201113231572

(54) • *UNABHÄNGIGER GREIFER*

• *INDEPENDENT GRIPPER*

• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION INDÉPENDANT*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Mail Stop 314, Santa Clara, CA 95054-2809, US

(72) KETAI, Theodore, San Francisco, California 94110, US

GREENBERG, Jacob, Mountain View, California 94040, US

HALE, Daniel, Belmont, California 94002, US

MISHRA, Tanmay, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

GONZALES, Gabriel, Milpitas, California 95035, US

BASUDE, Raghuveer, Fremont, California 94539, US

HONG, Michael, San Francisco, California 94110, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 665 441 B1**

(25) En (26) En

(21) 12736799.3 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) US 2012/021621 17.01.2012

(87) WO 2012/099910 2012/30 26.07.2012

(30) 17.01.2011 US 201161433305 P

(54) • *KUGELSTENTVORRICHTUNG*

• *BALLSTENT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENDOPROTHÈSE À BALLONNET*

(73) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US

(72) FRANANO, F. Nicholas, Olathe, KS 66061, US

STEPHENSON, Katherine J., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP

Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 687 167 B1**

**A61B 5/0215** **A61M 25/10**

**A61B 8/12** **A61B 8/00**

**A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 13176708.9 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(30) 17.07.2012 US 201261672706 P

15.07.2013 US 201313941756

(54) • *Vorrichtung zum Verschluss der Halsschlagadern, mit erstem und zweitem Verschlussballon*

• *Carotid arteries occluding apparatus with first and second occluding balloons*

• *Appareil d'occlusion des artères carotides avec des premier et second ballonnets d'occlusion*

(73) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US

(72) Zhadkevich, Michael, Greenwood, SC 29666, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(60) 16178609.0 / 3 111 860

16178617.3 / 3 108 829

16178698.3 / 3 111 861

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/16** → (51) **A61C 8/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/22** (11) **1 909 660 B1**

**A61B 17/32** **A61B 17/3201**

**A61B 17/3205** **A61B 17/3207**

**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 06788509.5 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) US 2006/028960 25.07.2006

(87) WO 2007/016141 2007/06 08.02.2007



- (30) 27.07.2005 US 190550  
11.07.2006 US 484825
- (54) • *ENDOKARDIALES LEITUNGSENTFERNUNGSGERÄT*  
• *ENDOCARDIAL LEAD REMOVING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RETRAIT DE FIL ENDOCARDIAQUE*
- (73) THE SPECTRANETICS CORPORATION, 96 Talamine Court, Colorado Springs Colorado 80907, US
- (72) ATWELL, David, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
KAGARISE, Brian, Colorado Springs, Colorado 80922, US  
TAYLOR, Kevin, Colorado Springs, Colorado 80908, US  
BOWE, Wade, A., Colorado Springs, Colorado 80921, US  
REISER, Christopher, Colorado Springs, Colorado 80919-1046, US  
HUNKINS, Patrick, Littleton, Colorado 80124, US
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61B 17/22** → (51) **B29L 31/00**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 120 790 B1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16180768.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017  
(30) 24.07.2015 US 201514808227
- (54) • *SCHAFTBASIERTE CHIRURGISCHE ZANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SHAFT-BASED SURGICAL FORCEPS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *FORCEPS CHIRURGICAL À BASE DE TIGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SONI, Purvish, Denver, CO 80239, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/3201** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/3203** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 010 072 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07760756.2 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/066759 17.04.2007  
(87) WO 2007/121425 2007/43 25.10.2007  
(30) 18.04.2006 US 379168
- (54) • *GEFALTETER TROKARVERSCHLUSS*  
• *PLEATED TROCER SEAL*  
• *JOINT DE TROCART A PLIS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) FRANER, Paul T., Cincinnati, Ohio 45233, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 17/42** → (51) **A61M 3/02**

**A61B 17/60** → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/64** (11) **3 086 725 B1**  
**A61B 17/60**
- (25) En (26) En  
(21) 13821828.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(86) EP 2013/077970 24.12.2013  
(87) WO 2015/096861 2015/26 02.07.2015
- (54) • *EXTERNER FIXATEUR*  
• *EXTERNAL FIXATOR*  
• *FIXATEUR EXTERNE*
- (73) Akeso AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) TEPIC, Slobodan, 8006 Zürich, CH
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 777 571 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14159701.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313834364
- (54) • *Reduktionsinstrument, chirurgische Anordnung mit Reduktionsinstrument*  
• *Reduction instrument, surgical assembly including a reduction instrument*  
• *Instrument de réduction, ensemble chirurgical comprenant ledit instrument*
- (73) Zimmer Biomet Spine, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, Colorado 80021-3464, US
- (72) Barrett, John Christian, West Orange, NJ New Jersey 08751, US  
Zentko, Michal, Cherry Hill, NJ New Jersey 08002, US  
Barry, David, Teaneck, NJ New Jersey 07666, US  
Jacobs, Matthew Tobias, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
- (74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 078 340 B1**  
**A61B 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15197390.6 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(30) 01.12.2014 US 201414556902
- (54) • *ANKER UND STANGENVERBINDER*  
• *ANCHOR AND ROD CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ET TIGE D'ANCRAGE*
- (73) Zimmer Biomet Spine, Inc., 310 Interlocken Parkway, Suite 120, Broomfield, Colorado 80021-3464, US
- (72) Barry, David, Teaneck, New Jersey 07666, US  
Buchert, Oliver, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
Zentko, Michal, Cherry Hill, New Jersey 08002, US  
Grabowsky, Mary Beth, Roseland, New Jersey 07068, US

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 177 220 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15741519.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/066148 15.07.2015  
(87) WO 2016/020158 2016/06 11.02.2016  
(30) 06.08.2014 DE 102014215529
- (54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*  
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTÈSE*
- (73) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) TRAUTWEIN, Frank Thilo, 70794 Filderstadt, DE  
HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE  
OHNMACHT, Timo, 78736 Trichingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 228 269 B1**  
**A61B 17/80**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17168305.5 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017  
(30) 01.04.2011 US 201161470821 P
- (54) • *HINTERES WIRBELPLATTEN SYSTEM*  
• *POSTERIOR VERTEBRAL PLATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLAQUE VERTÉBRALE POSTÉRIEURE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) MONTELLLO, Albert A, West Chester, PA 19380, US  
BAE, Hyun W, Los Angeles, CA 90049, US  
STRAUSBAUGH, William L, West Chester, PA 19380, US  
BONNER, Christopher M, West Chester, PA 19380, US  
McDONOUGH, William P, West Chester, PA 19380, US  
KOCH, David K, West Chester, PA 19380, US  
MILFORD, Jordan N, West Chester, PA 19380, US
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
- (60) 18160551.0  
(62) 15162416.0 / 2 910 208  
12715782.4 / 2 693 963

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 003 185 B1**  
**A61B 17/70**  
**A61F 2/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14804610.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) US 2014/039951 29.05.2014  
(87) WO 2014/194046 2014/49 04.12.2014  
(30) 29.05.2013 US 201361828384 P

- (54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINES DORNFORTSATZIMPLANTATS*  
• *INSTRUMENT FOR INSERTING AN INTERSPINOUS PROCESS IMPLANT*  
• *INSTRUMENT POUR L'INSERTION D'UN IMPLANT D'APOPHYSE INTERÉPINEUX*
- (73) Spinal Simplicity LLC, 10995 Quivira Road, Overland Park, KS 66210, US
- (72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, US  
FROCK, Adam, Larwill, IN 46764, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **A61B 18/00** (11) **2 663 250 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12700425.7 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) GB 2012/050035 09.01.2012  
(87) WO 2012/095654 2012/29 19.07.2012  
(30) 11.01.2011 GB 201100443
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*
- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Wales, NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath and North East Somerset BA2 5EH, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **A61B 18/00** (11) **2 819 599 B1**  
**A61B 1/307** **A61M 25/10**  
**A61B 17/3203** **A61M 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13754453.2 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028441 28.02.2013  
(87) WO 2013/130895 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 US 201261604932 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE BILDGEFÜHRTE GEWEBERESEKTION UND BEHANDLUNG*  
• *AUTOMATED IMAGE-GUIDED TISSUE RESECTION AND TREATMENT*  
• *RÉSECTION ET TRAITEMENT DE TISSU GUIDÉS PAR IMAGE AUTOMATISÉE*
- (73) Procept Biorobotics Corporation, 900 Island Drive Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US  
MANTRI, Surag, Sunnyvale, CA 94089, US  
BAEZ, Luis, Mountain View, CA 94043, US  
SURJAN, George, Redwood City, CA 94065, US  
SASNETT, Michael W., Los Altos, CA 94024, US  
FOOTE, Jonathan, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 18161113.8
- 
- (51) **A61B 18/04** (11) **2 939 625 B1**  
**A61B 18/08** **A61B 18/14**  
H05B 3/26
- (25) Ja (26) En  
(21) 13867810.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015  
(86) JP 2013/074951 13.09.2013  
(87) WO 2014/103442 2014/27 03.07.2014  
(30) 27.12.2012 JP 2012285557
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*  
• *THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YASUNAGA, Shinji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 18155737.2
- 
- (51) **A61B 18/08** (11) **2 833 967 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12766974.5 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2012/069382 01.10.2012  
(87) WO 2013/149684 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 PCT/EP2012/055999
- (54) • *IMPLANTATVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABLATION EINER NIEREN-ARTERIENWAND VON INNEN*  
• *IMPLANT DEVICE AND SYSTEM FOR ABLATION OF A RENAL ARTERIAL WALL FROM THE INSIDE*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANT ET SYSTÈME D'ABLATION D'UNE PAROI ARTÉRIELLE RÉNALE DEPUIS L'INTÉRIEUR*
- (73) MEDICAL DEVELOPMENT TECHNOLOGIES S.A., Op der Sterz 54, 5823 Fentange, LU
- (72) SCHWAGTEN, Bruno, B-2547 Lint, BE  
VAN LANGENHOVE, Glenn, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- 
- (51) **A61B 18/08** (11) **2 833 968 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12770458.3 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2012/069380 01.10.2012  
(87) WO 2013/149683 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 PCT/EP2012/055999
- (54) • *IMPLANTATVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABLATION EINER GEFÄSSWAND VON INNEN*  
• *IMPLANT DEVICE AND SYSTEM FOR ABLATION OF A VESSEL'S WALL FROM THE INSIDE*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANT ET SYSTÈME D'ABLATION D'UNE PAROI VASCULAIRE DEPUIS L'INTÉRIEUR*
- (73) MEDICAL DEVELOPMENT TECHNOLOGIES S.A., Op der Sterz 54, 5823 Fentange, LU
- (72) SCHWAGTEN, Bruno, 2547 Lint, BE  
VAN LANGENHOVE, Glenn, 9820 Merelbeke, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- 
- (51) **A61B 18/08** → (51) **A61B 18/04**
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 106 115 B1**  
A61B 18/00 A61B 18/12
- (25) En (26) En  
(21) 14759110.1 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) EP 2014/066916 06.08.2014  
(87) WO 2016/019991 2016/06 11.02.2016
- (54) • *KOMPENSATION VON VERÄNDERUNGEN DER GEHIRNGEOMETRIE FÜR KATHETERVERLAUFSPLANUNG*
- (25) En (26) En  
(21) 16174916.3 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016  
(30) 19.06.2015 US 201562181902 P  
03.06.2016 US 201615173023
- (54) • *SYSTEME ZUR DETEKTION DER ÖFFNUNG DES MAULS EINER GEFÄSSVER-SIEGELUNGSZWISCHENDICHTUNG*  
• *SYSTEMS FOR DETECTING OPENING OF THE JAWS OF A VESSEL SEALER MID-SEAL*  
• *SYSTÈMES POUR DÉTECTER L'OUVERTURE DES MÂCHOIRES D'UN JOINT CENTRAL DE SCELLEUSE DE VAISSEAU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) RICKE, Anthony D., Boulder, CO 80301-4049, US  
MCHENRY, Jennifer R., Denver, CO 80211, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- 
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**
- 
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/00**
- 
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/04**
- 
- A61B 18/14** → (51) **A61B 34/30**
- 
- A61B 18/14** → (51) **A61N 1/08**
- 
- A61B 18/18** → (51) **A61B 18/00**
- 
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 025 630 B1**  
**A61B 90/00** **A61B 34/30**  
A61B 1/00 B25J 3/00  
B25J 18/06 G02B 23/24
- (25) Ja (26) En  
(21) 14828977.0 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(86) JP 2014/068976 17.07.2014  
(87) WO 2015/012179 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 JP 2013155881
- (54) • *MANIPULATORSYSTEM*  
• *MANIPULATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME MANIPULATEUR*
- (73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKAHASHI, Keigo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IIDA, Masatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 177 227 B1**  
**G06F 19/00** **G06T 7/00**  
**A61M 5/142**
- (25) En (26) En  
(21) 14759110.1 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) EP 2014/066916 06.08.2014  
(87) WO 2016/019991 2016/06 11.02.2016
- (54) • *KOMPENSATION VON VERÄNDERUNGEN DER GEHIRNGEOMETRIE FÜR KATHETERVERLAUFSPLANUNG*



- BRAIN SHIFT COMPENSATION FOR CATHETER TRAJECTORY PLANNING
  - COMPENSATION DU DÉPLACEMENT DU CERVEAU POUR LA PLANIFICATION DE TRAJECTOIRES DE CATHÉTERS
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) RODRÍGUEZ PONCE, Maria Inmaculada, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/35**

**A61B 34/00** → (51) **G06F 3/01**

**A61B 34/20** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 967 721 B1**  
**A61B 18/14** A61B 18/12
- (25) En (26) En  
(21) 14708177.2 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/016413 14.02.2014  
(87) WO 2014/163787 2014/41 09.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313798663
- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER EINWEG-WELLE MIT ÜBERSATZUNGSGETRIEBE UND SCHNAPPVERBINDUNG**
- ELECTROSURGICAL DEVICE WITH DISPOSABLE SHAFT HAVING TRANSLATING GEAR AND SNAP FIT
  - DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC TIGE JETABLE COMPORTANT UN ENGRENAGE DE TRANSLATION ET UN EMBOÎTEMENT PAR PRESSION
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, OH 45040, US
- MARTIN, David T., Milford, OH 45150, US
- JOHNSON, Gregory W., Milford, OH 45150, US
- WHITE, William J., West Chester, OH 45069, US
- LYTLE, Thomas W., IV, Liberty Township, OH 45044, US
- HARRIS, Jason L., Lebanon, OH 45036, US
- STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45244, US
- VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 34/30** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 34/35**

**A61B 34/30** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 34/35** (11) **2 735 278 B1**  
**A61B 1/008** **A61B 1/00**  
**A61B 1/005** **A61B 1/05**  
**A61B 34/00** **A61B 34/37**  
**A61B 34/30** A61B 1/018  
A61B 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 14150662.6 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2014  
(30) 27.12.2005 US 319011

- (54) • **Gelenkiges und schwenkbare Endoskop für einen chirurgischen Roboter**
- Articulate and swappable endoscope for a surgical robot
  - Endoscope articulé permutable pour robot chirurgical
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Hasser, Christopher, Los Altos, CA 94024, US
- Swarup, Nitish, Sunnyvale, CA 94025, US
- Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
- Anderson, Christopher S, San Francisco, CA 94114, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06851013.0 / 1 965 718

**A61B 34/37** → (51) **A61B 34/35**

- (51) **A61B 46/00** (11) **2 525 733 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11733522.4 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) US 2011/021516 18.01.2011  
(87) WO 2011/088445 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 US 295871 P
- (54) • **STERILES STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSTUCH, KOMBINATION AUS EINEM STRAHLENSCHIRM UND EINEM STERILEN TUCH DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STERILEN TUCHS ÜBER EINEM STRAHLENSCHIRM**
- STERILE RADIATION SHIELD DRAPE, COMBINATION OF A RADIATION SHIELD AND STERILE DRAPE THEREFOR AND METHOD OF PROVIDING A STERILE DRAPE ABOUT A RADIATION SHIELD
  - DRAP STÉRILE DE RADIOPROTECTION, COMBINAISON D'UN ÉCRAN DE RADIOPROTECTION ET D'UN DRAP STÉRILE POUR FORMER CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE POSE D'UN DRAP STÉRILE AUTOUR D'UN ÉCRAN DE RADIOPROTECTION
- (73) TIDI Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US
- (72) CZOP, Michael, W., Fenton, MI 48430, US
- SOKOLOWSKI, Nathan, M., Flint, MI 48507, US
- TOURE, Samba, Grand Blanc, MI 48439, US
- WEAVER, Richard, A., Linden, MI 48451, US
- BYERS, Terry, M., Flushing, MI 48433, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61B 50/36** → (51) **B08B 9/28**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 155 081 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08744996.3 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/059227 03.04.2008  
(87) WO 2008/124476 2008/42 16.10.2008  
(30) 04.04.2007 US 730922
- (54) • **HANDGESTÜTZTE LAPAROSKOPISCHE DICHTUNGSANORDNUNG MIT ABNEHM-BAREM BEFESTIGUNGSRING**
- HAND ASSISTED LAPAROSCOPIC SEAL ASSEMBLY WITH DETACHABLE ATTACHMENT RING

- **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ LAPAROSCOPIQUE MANUEL AVEC ANNEAU DE FIXATION DÉTACHABLE**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) BECKMAN, Andrew, T., Cincinnati, Ohio 45245, US
- WHITE, William, J., West Chester, Ohio 45069, US
- NGUYEN, Anthony, West Chester, OH 45069, US
- JOHNSON, Gregory, W., Milford, Ohio 45150, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **2 787 918 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12812384.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(86) IB 2012/056687 23.11.2012  
(87) WO 2013/084107 2013/24 13.06.2013  
(30) 05.12.2011 US 201161566762 P
- (54) • **POSITIONIERUNG UND ORIENTIERUNG VON OPERATIONSINSTRUMENTEN WÄHREND EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN PORTPOSITIONIERUNG**
- POSITIONING AND ORIENTATION OF SURGICAL TOOLS DURING PATIENT SPECIFIC PORT PLACEMENT
  - POSITIONNEMENT ET ORIENTATION D'OUTILS CHIRURGICAUX PENDANT LA MISE EN PLACE D'ENTREES SPECIFIQUES À UN PATIENT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ELHAWARY, Haytham, 5656 AE Eindhoven, NL
- POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
- CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
- MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 1/18** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 3/02** (11) **3 081 186 B1**  
**B23C 5/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15163782.4 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (54) • **SCHNEIDWERKZEUG, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHES SCHNEIDWERKZEUG**
- CUTTING INSTRUMENT, IN PARTICULAR A DENTAL CUTTING INSTRUMENT
  - INSTRUMENT DE COUPE, NOTAMMENT DENTAIRE
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W., York, PA 17401, US
- (72) Delval, Alain, 1348 Le Brassus, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH



- (51) **A61C 5/50** (11) **2 547 310 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 6/083**
- (25) En (26) En  
(21) 11711184.9 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) US 2011/028031 11.03.2011  
(87) WO 2011/115823 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314255 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENDODONTISCHE INSTRUMENTE**  
• **COMPOSITIONS FOR ENDODONTIC INSTRUMENTS**  
• **COMPOSITIONS POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES**
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (72) BERGER, Todd, Owasso, OK 74055, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **1 684 658 B1**  
**A61C 7/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04794527.4 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006  
(86) US 2004/033206 07.10.2004  
(87) WO 2005/044132 2005/20 19.05.2005  
(30) 31.10.2003 US 698285
- (54) • **ORTHODONTISCHES GERÄT MIT RIEGEL ZUM HALTEN EINES BOGENDRAHTS**  
• **ORTHODONTIC APPLIANCE WITH LATCH FOR RETAINING AN ARCHWIRE**  
• **APPAREIL ORTHODONTIQUE DOTE D'UN VERROU DESTINE A RETENIR UN ARC DENTAIRE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
POSPISIL, Jirina V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CLEARY, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **3 119 348 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15709673.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017  
(86) EP 2015/055135 12.03.2015  
(87) WO 2015/140026 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 CH 411142014
- (54) • **BAUSATZ FÜR EIN KIEFERORTHOPÄDISCHES BRACKET**  
• **KIT FOR AN ORTHOPEDIC BRACKET**  
• **ENSEMBLE DE PIÈCES POUR ATTELLE ORTHODONTIQUE**
- (73) Von Mandach, Christoph, Dorfstrasse 51, 5225 Bözberg, CH
- (72) Von Mandach, Christoph, 5225 Bözberg, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
- (60) 18166561.3

- A61C 7/30** → (51) **A61C 7/28**
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 696 795 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12713174.6 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056722 12.04.2012  
(87) WO 2012/140165 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 EP 11162481  
14.04.2011 US 201161475327 P
- (54) • **FIXIERUNGSSET**  
• **A SET OF FIXTURES**  
• **ENSEMBLE DE FIXATIONS**
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) HANSSON, Stig, S-436 39 Askim, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 696 797 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12713742.0 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056724 12.04.2012  
(87) WO 2012/140167 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 EP 11162468  
14.04.2011 US 201161475331 P
- (54) • **Dentalimplantat**  
• **Dental Implant**  
• **Implant dentaire**
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) HANSSON, Stig, 436 39 Askim, SE
- (74) HALLDIN, Anders, 431 38 Mölndal, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 696 799 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12716336.8 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056725 12.04.2012  
(87) WO 2012/140168 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 EP 11162478  
14.04.2011 EP 11162481  
14.04.2011 EP 11162464  
14.04.2011 EP 11162468  
14.04.2011 US 201161475324 P  
14.04.2011 US 201161475327 P  
14.04.2011 US 201161475329 P  
14.04.2011 US 201161475331 P
- (54) • **FIXIERUNG**  
• **A FIXTURE**  
• **FIXATION**
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) HANSSON, Stig, 436 39 Askim, SE
- (74) HALLDIN, Anders, 431 38 Mölndal, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 699 191 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12718114.7 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056723 12.04.2012

- (87) WO 2012/140166 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 EP 11162464  
14.04.2011 US 201161475329 P
- (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **FIXTURE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION**
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) HANSSON, Stig, 436 39 Askim, SE
- (74) HALLDIN, Anders, 431 38 Mölndal, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 120 802 B1**  
**A61B 17/16** **A61C 1/00**  
**A61C 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 15177428.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (54) • **MEDIZINISCHE, INSBESONDERE DENTALE, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES KNOCHENS**  
• **MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL DEVICE, FOR DETERMINING THE QUALITY OF A BONE**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL, NOTAMMENT DENTAIRE, DESTINÉ À L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN OS**
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) PLOY, Gernot, 5111 Bürmoos, AT
- (74) BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (60) 18157376.7

- A61C 8/00** → (51) **A61L 27/04**
- (51) **A61C 9/00** (11) **2 869 783 B1**  
**A61C 5/64**
- (25) En (26) En  
(21) 13733537.8 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) US 2013/048104 27.06.2013  
(87) WO 2014/008082 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 EP 12174834
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES DENTALEN MATERIALS UND EINE KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT DER VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL AND A CARTRIDGE FOR USE WITH THE DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU DENTAIRE ET UNE CARTOUCHE À UTILISER AVEC LE DISPOSITIF**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRAMANN, Jens, D-82166 Gräfelfing, DE  
SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, D-82229 Seefeld, DE  
HARRE, Manfred, D-82229 Seefeld, DE  
JELOVAC, Emir, D-82229 Seefeld, DE  
KELZ, Ralf, D-82229 Seefeld, DE  
DÖNMEZ, Özcan, D-82229 Seefeld, DE  
RICHTER, Christian A., D-82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 974 689 B1**
- A61C 13/12** **F27B 17/02**
- F27D 5/00** **A61C 13/20**
- B22F 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 15002103.8 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 18.07.2014 AT 5692014
- (54) • ANORDNUNG ZUM SINTERN EINES DENTALWERKSTÜCKS
- ASSEMBLY FOR SINTERING A DENTAL WORK PIECE
- SYSTEME DE FRITTAGE D'UNE PIECE DENTAIRE
- (73) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
- (72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A61C 13/12** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/15** (11) **2 895 106 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13766215.1 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) US 2013/059686 13.09.2013
- (87) WO 2014/043488 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 EP 12184443
- (54) • ZAHNSTRALUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
- DENTAL IRRADIATION DEVICE AND SYSTEM
- DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IRRADIATION DENTAIRE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRAMANN, Jens, D-82166 Gräfelfing, DE WELKER, Stefan K., D-82229 Seefeld, DE MÜLLER, Thomas, D-82229 Seefeld, DE SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, D-82229 Seefeld, DE KELZ, Ralf, D-82229 Seefeld, DE WATZEK, Karin, D-82229 Seefeld, DE HARRE, Manfred, D-82229 Seefeld, DE SCHMID, Rudolf, D-82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/15** → (51) **G01J 1/42**

**A61C 13/20** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/34** (11) **1 906 862 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06785810.0 (22) 29.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/025292 29.06.2006
- (87) WO 2007/005490 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 US 695501 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MODELS FÜR EINEN DENTALLABOR
- METHOD OF CREATING A DENTAL LABORATORY MODEL
- PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MODÈLE DENTAIRE DE LABORATOIRE
- (73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

- (72) POWELL, Theodore, M., West Palm Beach, Florida 33418, US
- AMBER, John, T., Jupiter, Florida 33458, US
- BERCKMANS, III, Bruce, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach, FL 33412, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (60) 15161961.6 / 2 921 131

**A61C 17/22** → (51) **A46B 9/04**

**A61C 17/22** → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 643 932 B1**
- A61C 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04778279.2 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
- (86) US 2004/022701 15.07.2004
- (87) WO 2005/009274 2005/05 03.02.2005
- (30) 16.07.2003 US 487670 P
- 17.02.2004 US 780365
- (54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTEN MIT BEWEGLICHEN, INTERMITTIEREND BEWEGLICHEN UND FESTEN BORSTEN
- ELECTRIC TOOTHBRUSHES HAVING MOVABLE, INTERMITTENTLY MOVABLE, AND FIXED BRISTLES
- BROSSES A DENTS ELECTRIQUES POSSEDANT DES SOIES MOBILES, MOBILES PAR INTERMITTENCE OU FIXES
- (73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PING, Wang, 108 Beisihuan East Road, Beijing 100029, CN
- CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 115 020 B1**
- A61B 17/42**
- (25) En (26) En
- (21) 16178607.4 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 05.08.2013 US 201361862386 P
- 01.08.2014 US 201414449459
- (54) • HYSTEROPEXIE MESH VORRICHTUNGEN
- HYSTEROPEXY MESH APPARATUSSES
- APPAREILS DE MAILLAGE D'HYSTEROPEXIE
- (73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) SHARIATI, Amir, Parkland, FL 33076, US
- (62) 14179669.8 / 2 835 111

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 229 727 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15808465.7 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) IB 2015/059273 02.12.2015
- (87) WO 2016/092423 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201462090580 P
- (54) • VARIATIONEN VON ENTWÜRFEN FÜR ENDOLUMINALE FILTER
- ENDOLUMINAL FILTER DESIGN VARIATIONS

- VARIATIONS DE CONCEPTION DE FILTRE ENDOLUMINAL
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) JOHNSON, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
- STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL
- PHILIPS, Jason, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 007 314 B1**
- A61F 2/82**
- (25) En (26) En
- (21) 07757185.9 (22) 19.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) US 2007/062390 19.02.2007
- (87) WO 2007/114981 2007/41 11.10.2007
- (30) 30.03.2006 US 278052
- (54) • MASSGESCHNEIDERTE LEGIERUNGEN FÜR STENTS
- CUSTOMIZED ALLOYS FOR STENTS
- ALLIAGES INDIVIDUALISÉS POUR DES PROTHÈSES ENDOVASCULAIRES
- (73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) KRIVORUCHKO, Michael, Forestville, California 95436, US
- LESSAR, Joseph, Coon Rapids, Minnesota 55432, US
- FRANCIS, Richard, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
- BIRDSALL, Matthew, Santa Rosa, California 95404, US
- UNTEREKER, Darrel, Oak Grove, Minnesota 55011, US
- ALLEN, Jeffrey, Santa Rosa, California 95409, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 740 441 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13275292.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 06.12.2012 US 201213707323
- (54) • Paraplegieverhinderndes Stentgraft
- Paraplegia prevention stent graft
- Greffon de stent de prévention de la paraplegie
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN Indiana 47401, US
- Ivancev, Krasnodar, Camden, London NW3 1AP, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 255 752 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10169649.0 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 10.11.2003 US 705548
- (54) • MEHRZONALE MONOFOKALE INTRAKOKULARLINSE ZUR KORREKTUR VON OPTISCHEN ABWEICHUNGEN



- *MULTI-ZONAL MONOFOCAL INTRAOCULAR LENS FOR CORRECTING OPTICAL ABERRATIONS*
  - *LENTILLE INTRAOCULAIRE MONOFOCALE À ZONES MULTIPLES POUR LA CORRECTION D'ABERRATIONS OPTIQUES*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) Lang, Alan, J., Long Beach, CA 90807, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al. Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04800995.5 / 1 682 046

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 983 619 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14834322.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) US 2014/044246 26.06.2014  
(87) WO 2015/020731 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 US 201361863018 P  
23.06.2014 US 201414312187
- (54) • *CHIRURGISCHE FÜHRUNGS- UND PLANUNGSSOFTWARE FÜR WEITSICHTIGKEITSBEHANDLUNG*  
• *SURGICAL GUIDANCE AND PLANNING SOFTWARE FOR ASTIGMATISM TREATMENT*  
• *LOGICIEL D'ORIENTATION ET DE PLANIFICATION CHIRURGICALES POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTIGMATISME*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHAUDHARY, Gautam, Laguna Hills, CA 92653, US  
HOLLADAY, Jack T., Bellaire, TX 77401, US  
SARAYBA, Melvin, Keller, TX 76248, US  
SRASS, Hadi, Pomona, CA 91767, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (60) 18164991.4

**A61F 2/16** → (51) **G02B 3/14**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 948 099 B1**  
**A61B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14701417.9 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) EP 2014/051542 27.01.2014  
(87) WO 2014/114797 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 EP 13152771  
25.01.2013 US 201361756663 P
- (54) • *INSTRUMENT FÜR DIE VORÜBERGEHENDE STÜTZUNG DES VORHOFES*  
• *TEMPORARY ATRIUM SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF TEMPORAIRE POUR LE SUPPORT DE L'OREILLETTE*
- (73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
- (72) KERÄNEN, Olli, 237 41 Bjärred, SE  
VIRTANEN, Jani, 01150 Sipoo, IE  
PUGH, Mark, Coolaney, Co. Sligo, IE  
O'CARROLL, Ger, Co. Sligo, IE  
MORAN, Adrian, Co. Sligo, IE

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 744 452 B1**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12727904.0 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) GB 2012/051271 06.06.2012  
(87) WO 2013/024245 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 GB 201114059
- (54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *ATTACHMENT MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE FIXATION*
- (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) MARTER, Alex, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 123 982 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16189450.6 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(30) 16.08.2011 US 201161523981 P
- (54) • *EXPANDIERBARES IMPLANTAT*  
• *EXPANDABLE IMPLANT*  
• *IMPLANT EXPANSIBLE*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) ALHEIDT, Thomas, SUSSEX, NY 07461, US  
MILZ, BRYAN, D., FLORIDA, NJ 10921, US  
BOLJONIS, Dan, Middletown, NJ 07748, US  
DOREAU, Julien, 33720 Illats, FR  
HERRMANN, Christine, FAIR LAWN, NJ 07410, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 12823945.6 / 2 729 092

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 915 508 B1**  
**A61F 2/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15157853.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 FR 1400563
- (54) • *IMPAKTORVORRICHTUNG FÜR EIN EINSATZELEMENT*  
• *IMPACTOR DEVICE FOR AN INSERT MEMBER*  
• *DISPOSITIF IMPACTEUR POUR UN ÉLÉMENT INSERT*
- (73) XNOV IP, 12F rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
- (72) Biegun, Jean-François, 2900 Porrentruy, CH  
Biegun, Frédérique, 2900 Porrentruy, CH  
Loehle, Pascal, 2900 Porrentruy, CH
- (74) Eidselsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/60** → (51) **A61G 5/14**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/88** (11) **2 967 933 B1**  
**A61F 2/91**  
(25) En (26) En  
(21) 14744147.1 (22) 14.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) IB 2014/001121 14.03.2014  
(87) WO 2014/140892 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313829153
- (54) • *SPIRALFÖRMIGER HYBRIDSTENT*  
• *HELICAL HYBRID STENT*  
• *ENDOPROTHESE HYBRIDE HÉLICOÏDALE*
- (73) Medinol Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
- (72) RICHTER, Jacob, 4692000 Arsuf, IL  
WEIZMAN, Oleg, 4636431 Herzliya, IL  
BELOBROVY, Igor, 4922351 Petah-Tiqwa, IL
- (74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 18155804.0

**A61F 2/91** → (51) **A61F 2/88**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 040 055 B1**  
**A61F 2/966**  
(25) En (26) En  
(21) 15198073.7 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(30) 30.12.2014 CN 201410854547
- (54) • *CRIMPVERFAHREN UND CRIMPANORDNUNG FÜR ENDOVASKULÄREN STENT*  
• *CRIMPING METHOD AND CRIMPING STRUCTURE FOR ENDOVASCULAR STENT*  
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE SERTISSAGE DE STENT ENDOVASCULAIRE*
- (73) Shanghai Bio-Heart Biological Technology Co., Ltd., Building 6 Yi No. 526 Rui Qing Road, Pudong District, Shanghai 201201, CN  
Fu Wai Hospital, Cams & Pumc, No. 167, North Lishi Road, Xicheng District, Beijing 100037, CN
- (72) ZHAO, Yinghong, 201201 Pudong District Shanghai, CN  
WU, Yongjian, 201201 Pudong District Shanghai, CN  
XU, Bo, 201201 Pudong District Shanghai, CN
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 512 385 B1**  
**A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 10796531.1 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/059661 09.12.2010  
(87) WO 2011/084342 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 US 287511 P
- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM MIT EINZIEHBAREM PROXIMALEM ENDE*  
• *DELIVERY SYSTEM WITH RETRACTABLE PROXIMAL END*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR VU D'UNE EXTRÉMITÉ PROXIMALE RÉTRACTABLE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BOWE, Jason, S., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB



- (51) **A61F 2/966** (11) **3 128 962 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15717370.9 (22) 06.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(86) US 2015/024535 06.04.2015  
(87) WO 2015/157181 2015/41 15.10.2015  
(30) 08.04.2014 US 201461976653 P  
(54) • **SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON IM-PLAN-TATEN**  
• **IMPLANT DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT**  
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) KHENANSHO, Michael, San Jose, California 95356, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 138 539 B1**  
**A61F 5/058**  
(25) De (26) De  
(21) 16186759.3 (22) 01.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 03.09.2015 DE 202015006252 U  
(54) • **ORTHESE MIT ORTHESENVERSCHLUSS**  
• **ORTHOSIS WITH ORTHOSIS CLOSURE**  
• **ORTHÈSE AVEC FERMETURE D'ORTHÈSE**  
(73) Thuasne Deutschland GmbH, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel, DE  
(72) SCHÖBEL, Herbert, 30938 Burgwedel, DE  
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

**A61F 5/01** → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 480 181 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10751936.5 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063144 08.09.2010  
(87) WO 2011/036054 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 CH 14592009  
12.02.2010 CH 1772010  
(54) • **FIXIERELEMENT SOWIE ANWENDUNG EINES SOLCHEN FIXIERELEMENTS ZUM FIXIEREN EINES GEGENSTANDES, INSBESONDERE VON GLIEDMASSEN**  
• **FIXING ELEMENT AND USE OF SUCH AN ELEMENT FOR FIXATION OF OBJECTS, IN PARTICULAR LIMBS**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN OBJET, NOTAMMENT DE MEMBRES**  
(73) Chrisofix AG, Rheinfalldstrasse 9, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) BOLLA, Kalman, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(74) Erdély, Péter, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., H-1051 Budapest, HU

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/14** → (51) **A61H 23/02**

**A61F 5/34** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61F 5/56** (11) **1 558 185 B1**  
**A61M 16/00** **A61B 7/00**  
**A61B 5/087**  
(25) De (26) De  
(21) 03769410.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2005  
(86) EP 2003/011524 17.10.2003  
(87) WO 2004/034938 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248590  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIGNALVERARBEITENDEN BETRACHTUNG EINES MIT DER ATMUNGSTÄTIGKEIT EINER PERSON IM ZUSAMMENHANG STEHENDEN MESSSIGNALES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A SIGNAL-PROCESSING VIEWING OF A MEASUREMENT SIGNAL THAT IS CORRELATED TO THE RESPIRATORY ACTIVITY OF AN INDIVIDUAL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE OBSERVATION À TRAITEMENT DE SIGNAUX D'UN SIGNAL DE MESURE EN RAPPORT AVEC L'ACTIVITÉ RESPIRATOIRE D'UN INDIVIDU**  
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
(72) MADDAUS, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE  
MEIER, Jörg, 81547 München, DE  
HEIDMANN, Dieter, Castle Hill, NSW 2154, AU  
SCHNEIDER, Hartmut, Lutherville, MD 21093, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 9/00** → (51) **A45C 11/00**

**A61F 9/007** → (51) **A61M 5/14**

**A61F 9/008** → (51) **A61B 3/10**

**A61F 9/013** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 123 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178915.3 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(54) • **VERBAND AUS BIOLOGISCHEN FASER-VERBUNDSTOFF**  
• **BIOLOGICAL FIBER COMPOSITE DRESSING**  
• **PANSEMENT COMPOSITE EN FIBRE BIOLOGIQUE**  
(73) Harvest Belle Biotech, 6F., No. 57, Wuquan 7th Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW  
(72) LU, Chi-Hsiang, 248 New Taipei City, TW  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 931 197 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13792344.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015

- (86) EP 2013/073815 14.11.2013  
(87) WO 2014/095174 2014/26 26.06.2014  
(30) 17.12.2012 DE 102012223399  
(54) • **ZUSCHNEIDBARER WUNDVERBAND**  
• **WOUND DRESSING THAT CAN BE CUT TO SIZE**  
• **PANSEMENT DÉCOUPABLE**  
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE  
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
HOFSTETTER, Jürgen, 89518 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**A61F 13/02** → (51) **C09J 183/04**

- (51) **A61F 13/04** (11) **2 789 320 B1**  
**D04B 21/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13001924.3 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(54) • **Strickgewebe für orthopädisches Trägermaterial**  
• **Knit fabric for orthopedic support material**  
• **Tricot de matériau de support orthopédique**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Tomza, Pawel Andrzej, 50-547 Wrocław, PL  
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**A61F 13/15** (11) **2 907 491 B1**  
**A61F 13/494** **A61F 13/512**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12886315.6 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) JP 2012/076389 12.10.2012  
(87) WO 2014/057571 2014/16 17.04.2014  
(54) • **SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT KÖRPERFLÜSSIGKEITSAUFNAHMEKANÄLEN**  
• **ABSORBENT PRODUCT PROVIDED WITH BODY-FLUID RECEIVING CANALS**  
• **PRODUIT ABSORBANT POURVU DE CANAUX RÉCEPTEURS DE LIQUIDE CORPOREL**  
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP  
(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0011, JP  
HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 654 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11807681.9 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073456 20.12.2011  
(87) WO 2012/084987 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 GB 201022028  
(54) • **INSTRUMENT ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSDATEN BEI EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL, SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSS-**

DATENSAMMLUNG UND MIT DEM SAUGFÄHIGEN ARTIKL INTERAGIERENDE STEUEREINHEIT ZUR SAMMLUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSSCHÜSSDATEN

- TOOL FOR ANALYSING LIQUID DISCHARGE DATA IN AN ABSORBENT ARTICLE, AN ABSORBENT ARTICLE ADAPTED FOR LIQUID DISCHARGE DATA COLLECTION AND A CONTROL UNIT INTERACTING WITH THE ABSORBENT ARTICLE FOR COLLECTING THE LIQUID DISCHARGE DATA
  - OUTIL POUR ANALYSER DES DONNÉES DE FUITE DE LIQUIDE DANS UN ARTICLE ABSORBANT, ARTICLE ABSORBANT CONÇU POUR LA COLLECTE DE DONNÉES DE FUITE DE LIQUIDE ET UNITÉ DE COMMANDE EN INTERACTION AVEC L'ARTICLE ABSORBANT PERMETTANT DE COLLECTER DES DONNÉES DE FUITE DE LIQUIDE
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) ELFSTRÖM, Allan, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US  
BOSAEUS, Mattias, 42837 KÅLLERED, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 826 451 B1**  
**A61F 13/495** **A61F 13/511**  
**A61F 13/494**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12870966.4 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2012/056715 15.03.2012  
(87) WO 2013/136486 2013/38 19.09.2013  
(54) • ABSORBERARTIKEL  
• ABSORBER ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP  
(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0007, JP  
HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0007, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 058 917 B1**  
**A61F 13/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16164980.1 (22) 12.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(30) 08.04.2016 JP 2016078477  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS  
• METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsai-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) Morizane, Naoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP  
Seto, Hidenao, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/495** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/53**

**A61F 13/512** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/53** (11) **3 170 483 B1**  
**A61F 13/511** **A61L 15/22**  
**A61L 15/18** **A61L 15/60**  
**D01D 5/30** **D01D 5/253**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16807752.7 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(86) KR 2016/005988 07.06.2016  
(87) WO 2016/200112 2016/50 15.12.2016  
(30) 09.06.2015 KR 20150081162  
12.04.2016 KR 20160044888  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KERNES MIT VERBESSERTER NASSFESTIGKEIT  
• METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT CORE HAVING ENHANCED WET STRENGTH  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU ABSORBANT PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À L'ÉTAT HUMIDE
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR  
YOO, Joo-Hwan, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/537** (11) **3 076 913 B1**  
**A61L 15/24** **B32B 3/24**  
**B32B 5/26** **D04H 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13898600.5 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) SE 2013/051432 03.12.2013  
(87) WO 2015/084221 2015/23 11.06.2015  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT AUFNAHMESCHICHT  
• ABSORBENT ARTICLE HAVING ACQUISITION LAYER  
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE D'ACQUISITION
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) ANDERSSON, Patrik, S-405 03 Göteborg, SE  
ABBAS, Shabira, S-405 03 Göteborg, SE  
GRAHN, Louise, S-405 03 Göteborg, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61G 5/00** → (51) **A61G 5/14**

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 895 129 B1**  
**A61G 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13734954.4 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) CH 2013/000111 24.06.2013  
(87) WO 2014/000115 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 CH 902122012  
(54) • ROLLSTUHL

- WHEELCHAIR
  - FAUTEUIL ROULANT
- (73) Isik, Hasan Hüseyin, Mattstrasse 14, 9500 Wil, CH  
(72) Isik, Hasan Hüseyin, 9500 Wil, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
- A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**
- (51) **A61G 5/14** (11) **2 914 230 B1**  
**A61F 2/60** **A61G 5/00**  
**A61H 3/00** **A61H 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13850036.8 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) CA 2013/050836 01.11.2013  
(87) WO 2014/067015 2014/19 08.05.2014  
(30) 01.11.2012 US 201261721091 P  
(54) • MOBILITÄTSSYSTEM MIT EINER LÖSBAREN EXOSKELETTANORDNUNG AUF EINER BASIS MIT RÄDERN  
• MOBILITY SYSTEM INCLUDING AN EXOSKELETON ASSEMBLY RELEASABLY SUPPORTED ON A WHEELED BASE  
• SYSTÈME DE MOBILITÉ CONTENANT UN ENSEMBLE EXOSQUELETTE SUPPORTÉ AMOVIBLE SUR UNE BASE À ROUE
- (73) British Columbia Institute of Technology, 4355 Mathissi Place, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA  
(72) BORISOFF, Jaimie, Burnaby, British Columbia V5G 4S8, CA  
RAFER, Vince, Port Coquitlam, British Columbia V3B 1T7, CA  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 952 167 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14198196.9 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 05.06.2014 DE 202014102635 U  
(54) • Waschliege  
• Washing bed  
• Table de lavage
- (73) Zinselmeier, Reinhard, Moorlake 45, 33129 Delbrück, DE  
(72) Zinselmeier, Reinhard, 33129 Delbrück, DE  
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (51) **A61G 7/002** (11) **2 698 137 B1**  
**A61G 7/018** **A61G 7/015**  
**A61G 7/057** **A61G 7/05**
- (25) En (26) En  
(21) 13180474.2 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 17.08.2012 US 201261684275 P  
09.08.2013 US 201313963245  
(54) • Krankenhausbett mit variabler Breite  
• Variable width hospital bed  
• Lit d'hôpital à largeur variable
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) Thodupunuri, Mahesh Kumar, Fishers, IN 46037, US



Ruschke, Jeffrey A, Lawrenceburg, IN  
Indiana 47025, US  
Potter, Victor, Middletown, OH Ohio 45044,  
US  
Lubbers, David P, Cincinnati, OH Ohio  
45248, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/002**

(51) **A61G 7/10** (11) **3 130 322 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180507.4 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(54) • **BADEHEBEVORRICHTUNG**  
• **BATH LIFT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LEVAGE POUR**  
**BAIGNOIRE**  
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-  
Ouest 2, 1196 Gland, CH  
(72) ZIMMERLE, Jürgen, 88167 Maierhöfen, DE  
KEPPLER, Martin, 88316 Isny, DE  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-  
vets & Marques Ganguillet Avenue du  
Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-  
sanne, CH

**A61H 1/00** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 135 265 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183210.2 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(54) • **HÜFTGELENK-SELBSTBEHANDLUNGS-**  
**VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DA-**  
**VON**  
• **HIP JOINT SELF-TREATMENT DEVICE**  
**AND USE THEREOF**  
• **DISPOSITIF D'AUTO-TRAITEMENT DE**  
**L'ARTICULATION DE LA HANCHE ET SON**  
**UTILISATION**  
(73) Oü, Prelab, Tatari 21b-12, 10116 Tallinn, EE  
(72) Eriksson, Björn, 10116 Tallinn, EE  
(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu  
mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

**A61H 3/00** → (51) **A61G 5/14**

**A61H 3/04** → (51) **A61G 5/14**

(51) **A61H 23/02** (11) **1 608 303 B1**  
**A43B 3/00** **A61N 1/04**  
**A43B 7/00** **A43B 7/14**  
**A43B 13/00** **A43B 17/00**  
**A43B 19/00** **A61N 2/06**  
**A61H 1/00** **A61H 39/00**  
**A61F 5/01** **A61F 5/14**  
**A61N 1/20** **A61N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04718493.2 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2004/006864 08.03.2004  
(87) WO 2004/080528 2004/39 23.09.2004  
(30) 06.03.2003 US 452044 P  
(54) • **GERÄT ZUR VERBESSERUNG DES**  
**MENSCHLICHEN GLEICHGEWICHTS UND**  
**DES GANGS UND ZUR VERHINDERUNG**  
**VON FUSSVERLETZUNGEN**

• **APPARATUS FOR IMPROVING HUMAN**  
**BALANCE AND GAIT AND PREVENTING**  
**FOOT INJURY**  
• **APPAREIL POUR AMELIORER L'EQUI-**  
**LIBRE ET LA DEMARCHE DE L'HUMAIN**  
**ET PREVENIR DES BLESSURES AU PIED**  
(73) Trustees of Boston University, One Sherborn  
Street, Boston, MA 02215, US  
(72) HARRY, Jason, D., Rumford, RI 02916, US  
COLLINS, James, J., Newton, MA 02459, US  
NIEMI, James, B., West Kingston, RI 02892,  
US  
PRIPLATA, Attila, A., Newton, MA 02459, US  
KLESHINSKI, Stephen, J., Scituate, MA  
02066, US  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE

(51) **A61H 31/00** (11) **2 958 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14706341.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) IB 2014/058827 06.02.2014  
(87) WO 2014/128583 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768691 P  
(54) • **AUTOMATISIERTE HERZ-LUNGEN-RE-**  
**ANIMATIONSVORRICHTUNG MIT RECHT-**  
**WINKLIGER SEIL- UND RIEMENANORD-**  
**NUNG**  
• **AUTOMATED CARDIO PULMONARY**  
**RESUSCITATION DEVICE WITH A RIGHT**  
**ANGLE ROPE AND PULLEY ASSEMBLY**  
• **DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE RÉANIMA-**  
**TION CARDIO-PULMONAIRE DOTÉ D'UN**  
**ENSEMBLE CORDE ET POULIE À ANGLE**  
**DROIT**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ROOIJ, Willem-Jan, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
WOERLEE, Pierre Hermanus, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus,  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

**A61H 39/00** → (51) **A61H 23/02**

**A61J 1/00** → (51) **A61M 15/00**

**A61J 1/00** → (51) **C03C 3/11**

(51) **A61J 1/05** (11) **3 106 145 B1**  
**A61J 1/14** **B65D 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16162194.1 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(30) 02.09.2013 JP 2013180913  
(54) • **AMPULLEN-DECKEL**  
• **VIAL CAP**  
• **CAPUCHON POUR FLACON**  
(73) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome,  
Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP  
(72) OGAWA, Yukihiko, Ibaraki-shi Osaka, 567-  
0054, JP  
MIYATAKE, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka, 567-  
0054, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
86 06 24, 81633 München, DE

(62) 14839177.4 / 3 042 862

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/05**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 644 180 B1**  
**A61M 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13173475.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(54) • **Verbindungsvorrichtung**  
• **Connector device**  
• **Dispositif de connecteur**  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Müller, Marcel, 4106 Therwil, CH  
Ducret, Maurice, 3400 Burgdorf, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203  
Postfach, 8034 Zürich, CH  
(62) 11162006.8 / 2 510 914

**A61J 1/20** → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 929 867 B1**  
**A61J 1/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13862749.2 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/081628 25.11.2013  
(87) WO 2014/091912 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 JP 2012269015  
(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **COUPLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**  
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
(72) KUBO, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 531-  
8510, JP  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 6/00** → (51) **A23K 20/174**

**A61K 6/00** → (51) **A61C 5/50**

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/083**

**A61K 6/02** → (51) **A61L 27/04**

**A61K 6/04** → (51) **A61L 27/04**

**A61K 6/06** → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 064 194 B1**  
**A61K 6/02** **A61K 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14857644.0 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) JP 2014/005452 28.10.2014  
(87) WO 2015/064090 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 JP 2013226302  
(54) • **MATERIALSATZ FÜR ZAHNÄRZTLICHE**  
**FARBTON-EINSTELLUNG**



- DENTAL COLOR TONE ADJUSTMENT MATERIAL KIT
  - KIT DE MATÉRIAU DE RÉGLAGE DE TON DE COULEUR DENTAIRE
- (73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (72) KITA, Hiroataka, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP
- TERAKAWA, Eiichi, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP
- OSHITA, Mizuko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

<b>A61K 6/083</b>	→ (51) <b>A61C 5/50</b>
<b>A61K 6/083</b>	→ (51) <b>C08K 5/38</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A23K 20/174</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/19</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/7016</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/04</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/04</b>	→ (51) <b>C08G 18/08</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/11</b>	→ (51) <b>A61Q 9/04</b>

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 939 652 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/29**  
**A61K 8/89** **A61Q 1/10**  
**A61Q 1/12** **A61Q 5/12**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**  
**C09C 3/12** **A61Q 1/02**  
**A61Q 1/04** **A61Q 3/02**  
**A61Q 5/02** **A61K 8/02**  
**A61K 8/891**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12891123.7 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) JP 2012/008345 26.12.2012  
(87) WO 2014/102862 2014/27 03.07.2014  
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES PULVER UND KOSMETIKUM DAMIT  
• METHODS FOR PRODUCING A COSMETIC SURFACE-TREATED POWDER AND FOR PRODUCING A COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SAME  
• POUDRE TRAITÉE EN SURFACE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LA CONTENANT
- (73) Miyoshi Kasei, Inc., 705-1, Haranoshita Daiyama, Midori-ku Saitama-shi, Saitama 3360975, JP
- (72) HASEGAWA, Yukio, Saitama-shi Saitama 336-0975, JP
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

<b>A61K 8/19</b>	→ (51) <b>A01N 25/08</b>
<b>A61K 8/19</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/25</b>	→ (51) <b>A61K 8/19</b>

<b>A61K 8/25</b>	→ (51) <b>A61Q 9/04</b>
<b>A61K 8/26</b>	→ (51) <b>A61K 8/365</b>
<b>A61K 8/26</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/27</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/29</b>	→ (51) <b>A61K 8/19</b>
<b>A61K 8/29</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/31</b>	→ (51) <b>A61Q 9/04</b>
<b>A61K 8/33</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/34</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61K 8/35</b>	→ (51) <b>A61Q 3/00</b>
<b>A61K 8/36</b>	→ (51) <b>A61Q 9/04</b>

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 934 460 B1**  
**A61K 8/26** **A61K 8/49**  
**A61Q 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13805388.9 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076652 16.12.2013  
(87) WO 2014/095686 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012224156  
(54) • TEXTIL SCHONENDE NONAEROSOL-ANTITRANSPIRANTIEN MIT HYDROXYCARBONSÄUREN  
• TEXTILE-SPARING, NON-AEROSOL ANTIPERSPIRANTS WITH HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS  
• ANTITRANSPIRANTS NON AÉROSOLS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DES ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE  
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE  
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

<b>A61K 8/365</b>	→ (51) <b>A23K 20/174</b>
<b>A61K 8/368</b>	→ (51) <b>A61Q 3/00</b>

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 519 494 B1**  
**B01J 8/18** **B01J 8/20**  
**B01J 8/38** **B01J 19/00**  
**C09K 8/035** **C08K 5/101**  
**C10M 129/70** **A61K 8/44**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/86**  
**A61K 8/06** **C07C 67/08**  
**A61K 8/33** **C09D 7/63**
- (25) En (26) En  
(21) 10805216.8 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/007974 30.12.2010  
(87) WO 2011/079952 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 DE 102009060813  
(54) • KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS UND PROZESSE ZUR VERWENDUNG DES ESTERS  
• CATALYST SYSTEM FOR THE PREPARATION OF AN ESTER AND PROCESSES EMPLOYING THIS ESTER

- SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'ÉLABORATION D'UN ESTER ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'ESTER
- (73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
- (72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE  
SCHÄFER, Martin, 27616 Stubben, DE  
SCHWEICHLER, Thomas, 27612 Loxstedt, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>A61K 8/37</b> | → (51) <b>A61Q 3/00</b>  |
| <b>A61K 8/37</b> | → (51) <b>A61Q 9/04</b>  |
| <b>A61K 8/40</b> | → (51) <b>A61Q 3/00</b>  |
| <b>A61K 8/41</b> | → (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| <b>A61K 8/42</b> | → (51) <b>A61Q 3/00</b>  |
| <b>A61K 8/44</b> | → (51) <b>A61K 8/37</b>  |
- (51) **A61K 8/45** (11) **2 517 693 B1**  
**A61Q 9/02** **A61Q 19/00**  
**B26B 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11163702.1 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(54) • Haarentfernsvorrichtung mit einem modifizierten Tensid  
• Hair removal device comprising a modifying surfactant  
• Dispositif d'épilation comprenant un agent tensioactif à modification
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Stephens, Alison, Fiona, Maidenhead, Berkshire SL6 9LA, GB  
Baxter, Elaine, Alice, Marie, St Margarets, Middlesex TW1 2QX, GB  
Brooks, Alan, Woking, Surrey GU21 8UQ, GB
- (74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>A61K 8/49</b> | (11) <b>2 793 832 B1</b> |
| <b>A61K 8/63</b> | <b>A61Q 11/00</b>        |
- (25) En (26) En  
(21) 11875594.1 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2011/066482 21.12.2011  
(87) WO 2013/109236 2013/30 25.07.2013  
(54) • MÜNDLICHE PFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• ORAL CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOIN ORALES
- (73) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
- (72) VAZQUEZ, Joe, Hamilton, New Jersey 08690, US  
CHEN, Dandan, Edison, New Jersey 08817, US  
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US  
MEHRETEAB, Ammanuel, Piscataway, New Jersey 08854, US  
DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, US  
SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US

- HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT  
(60) 18167462.3

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 830 583 B1**  
**A61Q 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13711886.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056021 22.03.2013  
(87) WO 2013/143989 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161349  
(54) • **HAARSPÜLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DAUERHAFT UND HALBDAUERHAFT HAARFÄRBEANWENDUNGEN**  
• **HAIR CONDITIONING COMPOSITION FOR PERMANENT AND SEMI-PERMANENT HAIR COLORATION APPLICATIONS**  
• **COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX POUR DES APPLICATIONS DE COLORATION CAPILLAIRE PERMANENTE ET SEMI-PERMANENTE**  
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) DAHMS, Gerd Herbert, 47138 Duisburg, DE  
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61K 8/64** → (51) **C07K 5/08**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/86** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/89** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/89** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/9789** (11) **2 793 846 B1**  
**A61Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12806452.4 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076131 19.12.2012  
(87) WO 2013/092698 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579155 P  
(54) • **BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-AGING-WIRKUNG FÜR DAS HAAR**  
• **BIOACTIVE COMPOSITIONS HAVING HAIR ANTI AGING ACTIVITY**  
• **COMPOSITIONS BIOACTIVES À ACTION ANTI-ÂGE POUR LES CHEVEUX**  
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US  
(72) DUEVA-KOGANOV, Olga V, White Plains, NY 10601, US  
KOGANOV, Michael, White Plains, New York 10601, US  
RICHARDS, Jeanette, Liberty Township, Ohio 45044, US  
DAWSON, Tom, Hamilton, Ohio 45011, US  
COMBS, Mary Jane, Covington, Kentucky 41011, US  
(74) Kuitzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 731 590 B1**  
**A61K 9/12** **A61K 38/48**  
**A61M 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12811983.1 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) US 2012/046089 10.07.2012  
(87) WO 2013/009761 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 US 201161507417 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS AN DIE NASOPHARYNGEALE SCHLEIMHAUT**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING A THERAPEUTIC AGENT TO NASOPHARYNGEAL MUCOSA TARGETS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ADMINISTRER UN AGENT THÉRAPEUTIQUE À DES CIBLES DE LA MUQUEUSE NASOPHARYNGÉE**  
(73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) MORISS, John, San Francisco, CA 94107, US  
REICH, Cary, Los Gatos, CA 95032, US  
GIFFORD, Hanson, Woodside, CA 94062, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 862 565 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/18**  
**A61K 31/135** **A61K 31/192**

- (25) Es (26) En  
(21) 14380031.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 22.04.2015  
(30) 11.10.2013 ES 201300963  
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Ibuprofen und Tramadol zur ophthalmischen Verwendung**  
• **Pharmaceutical composition of ibuprofen and tramadol for ophthalmological use**  
• **Composition pharmaceutique d'ibuprofène et de tramadol pour utilisation ophthalmique**

- (73) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
(72) Martínez-Alzamora, Fernando, Madrid, ES  
Rizo Martínez, José Miguel, Madrid, ES  
Gómez Calvo, Antonia, Madrid, ES  
Sanz Menéndez, Nuria, Madrid, ES  
Muñoz Ruiz, Ángel, Madrid, ES  
(74) Rodríguez Oca, Jesus, RyO Rodriguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 9/00** (11) **3 189 830 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**  
**A61K 31/606** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36** **A61K 31/196**  
**A61K 31/616**

- (25) En (26) En  
(21) 17156227.5 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.07.2017  
(30) 30.04.2012 EP 12166110  
30.04.2012 US 201261640217 P  
(54) • **ARZNEIMITTELFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG**  
• **A DELAYED RELEASE DRUG FORMULATION**  
• **FORMULATION DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION RETARDÉE**  
(73) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH  
(72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, CH-4102 Binningen, CH  
BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, CH  
GOUTTE, Frédéric Jean-Claude, F-68130 Schwoben, FR  
BASIT, Abdul, Waseh, Harrow, Middlesex HA3 8JB, GB  
VARUM, Felipe, José, Oliveria, CH-4125 Riehen, CH  
FREIRE, Ana, Cristina, Riverside Wharf, Northampton NN4 8BY, GB  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 13719543.4 / 2 844 220

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 9/00** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A61K 9/08** (11) **1 991 200 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/10**  
**A61K 47/12** **A61K 47/40**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/496**

- (25) En (26) En  
(21) 07749662.8 (22) 01.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) US 2007/002694 01.02.2007  
(87) WO 2007/097889 2007/35 30.08.2007  
(30) 17.02.2006 US 356206  
(54) • **FLUORCHINOLONZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **FLUOROQUINOLONE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE FLUOROQUINOLONE**  
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEX Drive, Westbrook, ME 04092, US  
(72) MURTHY, Yerramilli, V.S.N., Falmouth, ME 04105, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 965 749 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36** **A61K 31/165**  
**A61P 27/02** **A61K 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 15179323.9 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(30) 03.12.2009 US 266368 P

(54) • **CARBOXYVINYL-POLYMERHALTIGE NA-  
NOPARTIKEL-SUSPENSIONEN**  
• **CARBOXYVINYL-POLYMER-CONTAINING  
NANOPARTICLE SUSPENSIONS**  
• **SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES  
CONTENANT UN POLYMÈRE CARBOXY-  
VINYLIQUE**

(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,  
CH

(72) CHOWHAN, Masood A., Arlington, TX Texas  
76016, US  
GHOSH, Malay, Fort Worth, TX Texas 76109,  
US

HAN, Wesley Weshin, Arlington, TX Texas  
76006, US

ASGHARIAN, Bahram, Arlington, TX Texas  
76016, US

(74) Stierwald, Michael, et al, Novartis Pharma  
AG Patent Department Forum 1 Novartis  
Campus, 4056 Basel, CH

(62) 13152584.2 / 2 586 426  
10787650.0 / 2 506 831

(51) **A61K 9/10** (11) **3 137 059 B1**

**A61K 47/02** **A61K 47/36**  
**A61K 47/38** **A61K 31/29**

(25) En (26) En  
(21) 15724823.8 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017  
(86) US 2015/028215 29.04.2015

(87) WO 2015/168241 2015/44 05.11.2015  
(30) 29.04.2014 US 201461985653 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
WISMUTHALTIGEN FLÜSSIGEN PHAR-  
MAZEUTISCHEN SUSPENSIONEN**  
• **METHOD FOR MAKING BISMUTH-  
CONTAINING LIQUID PHARMACEUTICAL  
SUSPENSIONS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES  
LIQUIDES CONTENANT DU BISMUTH**

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) GILBERT, Steven, Ray, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
FITCH, Edward, Paul, V, Cincinnati, Ohio  
45202, US

HO, Derrick, Cincinnati, Ohio 45202, US  
WHITE JR, Daniel Jerome., Cincinnati, Ohio  
45202, US

TUNIS, Adam Michael., Cincinnati, Ohio  
45202, US

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble  
Service GmbH IP Department Sulzbacher  
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 9/10** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 9/10** → (51) **C01G 49/00**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 968 139 B1**  
**A61P 27/02** **A61K 31/122**  
**A61K 31/216**

(25) En (26) En  
(21) 14720786.4 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/025773 13.03.2014

(87) WO 2014/160079 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361784005 P

(54) • **PLATTFORM ZUR TOPISCHEN FREISET-  
ZUNG EINER MIKROEMULSION**  
• **MICROEMULSION TOPICAL DELIVERY  
PLATFORM**  
• **PLATEFORME D'ADMINISTRATION  
TOPIQUE D'UNE MICROÉMULSION**

(73) Eyecro, LLC, 800 Research Parkway Suite  
360, Oklahoma City, OK 73104, US

(72) WASSEL, Ronald, A., Guthrie, OK 73104, US  
MONDALEK, Fadee, George, Birmingham, AL  
35243-3156, US

FARJO, Rafal, A., Oklahoma City, OK 73104,  
US

QUIAMBAO, Alexander, B., Oklahoma City,  
OK 73132, US

NUNO, Didier, J., Oklahoma City, OK 73112,  
US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/127** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 953 615 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/4709**  
**A61K 9/16** **A61K 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 14706960.3 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(86) JP 2014/053232 05.02.2014

(87) WO 2014/123244 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 JP 2013021475

(54) • **FESTE DISPERSION MIT AMORPHEM CI-  
LOSTAZOL**  
• **SOLID DISPERSION COMPRISING  
AMORPHOUS CILOSTAZOL**  
• **DISPERSION SOLIDE COMPRENANT DU  
CILOSTAZOL AMORPHE**

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda  
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8535, JP

(72) KAWASAKI, Junichi, Osaka-shi Osaka  
5400021, JP

NAKAMURA, Atsuya, Osaka-shi Osaka  
54000021, JP

KAMADA, Naoki, Osaka-shi Osaka  
54000021, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/16** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 803 353 B1**  
**A61K 31/506**

(25) En (26) En  
(21) 13004915.8 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 IN CH21372013

(54) • **Zusammensetzungen von Imatinib**  
• **Compositions of Imatinib**  
• **Compositions d'imatinib**

(73) Hetero Research Foundation, Plot No. B-  
80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad  
Telangana 500 018, IN

(72) Parthasaradhi Reddy, Bandi, Balanagar  
Hyderabad Telangana 500018, IN

Khadgapathi, Podili, Jeedimetla Hyderabad  
Telangana 500055, IN

Kamalakar Reddy, Goli, Jeedimetla  
Hyderabad Telangana 500055, IN

Kiran Kumar, Madallapalli, Jeedimetla  
Hyderabad Telangana 500055, IN

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-  
anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt  
am Main, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **3 185 856 B1**  
**A61K 31/4402** **A61K 31/4415**  
**A61K 9/32** **A61K 9/42**  
**A61P 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 14900963.1 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017  
(86) CA 2014/050828 29.08.2014

(87) WO 2016/029290 2016/09 03.03.2016

(54) • **MULTIMODALE ABLÖSEFORMULIERUNG  
AUS DOXYLAMIN UND PYRIDOXIN UND/  
ODER METABOLITEN ODER SALZEN DA-  
VON**  
• **PLURIMODAL RELEASE FORMULATION  
OF DOXYLAMINE AND PYRIDOXINE AND/  
OR METABOLITES OR SALTS THEREOF**  
• **FORMULATION À LIBÉRATION PLURI-  
MODALE À BASE DE DOXYLAMINE ET DE  
PYRIDOXINE ET/OU DE MÉTABOLITES  
OU DE SELS ASSOCIÉS**

(73) Duchesnay Inc., 950 Boul. Michèle-Bohec,  
Blainville, Québec J7C 5E2, CA

(72) VRANDERICK, Manon, St-Lazare, Québec  
J7T 3E9, CA

ST-ONGE, Jean-Luc, Mirabel, Québec J7J  
1T6, CA

GALLO, Michele, Blainville, Québec J7C 0E2,  
CA

GERVAIS, Éric, Blainville, Québec J7B 1W8,  
CA

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**



<b>A61K 9/32</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KOENIG, Stephan G., Shewsbury, Massachusetts 01545, US
<b>A61K 9/42</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>		(43) 26.04.2017 (30) 09.08.2012 US 201261681241 P 28.02.2013 US 201361770553 P	(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(51) <b>A61K 9/70</b> <b>A61K 47/30</b>	(11) <b>2 676 663 B1</b> <b>A61K 31/55</b>	(54) • <i>MEGLUMIN ZUR ABSENKUNG EINES HOHEN TRIGLYCERIDSPIEGELS</i> • <i>MEGLUMINE FOR REDUCING HIGH TRIGLYCERIDE LEVELS</i> • <i>MÉGLUMINE POUR RÉDUIRE UN TAUX ÉLEVÉ DE TRIGLYCÉRIDES</i>	(60) 12152928.3 / 2 455 075
(25) Ko (21) 12746904.7	(26) En (22) 17.02.2012	(73) Dynamis Therapeutics, Inc., 261 Old York Road Suite 427, Jenkintown, PA 19046, US	<b>A61K 31/135</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2012/001186 17.02.2012 (87) WO 2012/111996 2012/34 23.08.2012 (30) 18.02.2011 KR 20110014530	(72) TOBIA, Annette, Wyndmoor, PA Pennsylvania 19038, US	(51) <b>A61K 31/137</b> (11) <b>2 822 595 B1</b> <b>A61K 39/39</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61P 37/04</b> <b>A61K 31/133</b> <b>A61K 31/381</b> <b>A61K 31/4245</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A61K 31/661</b>
(54) • <i>TRANSDERMALES ABGABESYSTEM MIT GALANTAMIN ODER SALZEN DAVON</i> • <i>TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM CONTAINING GALANTAMINE OR SALTS THEREOF</i> • <i>ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA GALANTAMINE OU SES SELS</i>	(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, 375, Seosuk-dong, Dong-gu, Gwangju-city 501-759, KR TAHO Pharmaceuticals Ltd., 20F, No. 189, Sec. 2, Keelung Road, Taipei 110, TW	(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	(25) It (26) En (21) 13722577.7 (22) 06.03.2013
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, 375, Seosuk-dong, Dong-gu, Gwangju-city 501-759, KR TAHO Pharmaceuticals Ltd., 20F, No. 189, Sec. 2, Keelung Road, Taipei 110, TW	(72) CHOI, Hoo-Kyun, Gwangju 501-847, KR CHUN, Myung-Kwan, Seoul 135-962, KR	(62) 13828183.7 / 2 950 790	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE			(43) 14.01.2015 (86) IT 2013/000070 06.03.2013 (87) WO 2013/132526 2013/37 12.09.2013 (30) 07.03.2012 IT RM20120083
<b>A61K 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/366</b>		<b>A61K 31/133</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(54) • <i>SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPT-ORMODULATOREN ZUR VERBESSERUNG DER IMPFSTOFFIMMUNISIERUNG</i> • <i>SPHINGOSINE-1 -PHOSPHATE RECEPTORS MODULATORS FOR IMPROVING VACCINE IMMUNIZATION</i> • <i>MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE POUR AMÉLIORER L'IMMUNISATION VACCINALE</i>
<b>A61K 31/047</b> → (51) <b>A61P 31/18</b>		(51) <b>A61K 31/135</b> (11) <b>1 904 066 B1</b> <b>A61K 31/4985</b> <b>C07C 211/42</b> <b>A61P 25/24</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61P 25/00</b>	(73) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
(51) <b>A61K 31/05</b> (11) <b>3 086 797 B1</b> <b>A61K 36/63</b> <b>A61K 38/10</b> <b>A61P 31/04</b> <b>A61P 31/10</b> <b>A61P 31/12</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 35/748</b>	(25) En (26) En (21) 13814561.0 (22) 23.12.2013	(25) En (26) En (21) 06786496.7 (22) 06.07.2006	(72) VENDETTI, Silvia, 00161 Roma, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2013/077944 23.12.2013 (87) WO 2015/096856 2015/26 02.07.2015	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
(54) • <i>DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ALGEN- UND OLIVENBLATTEXTRAKTEN</i> • <i>DERMATOLOGICAL COMPOSITION BASED ON ALGAE AND OLIVE LEAF EXTRACTS</i> • <i>COMPOSITION DERMATOLOGIQUE À BASE D'ALGUES ET D'EXTRAITS DE FEUILLE D'OLIVIER</i>	(73) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade 199, 1019 HC Amsterdam, NL	(43) 02.04.2008 (86) US 2006/026361 06.07.2006 (87) WO 2007/006003 2007/02 11.01.2007 (30) 06.07.2005 US 697013 P	
(73) HENDRIKS, Maikel, NL-1019 HC Amsterdam, NL BOUTER, Pieternella Anna Maria, NL-1019 HC Amsterdam, NL VAN DEN ENDE, Maarten Casparus, NL-1019 HC Amsterdam, NL	(72) HENDRIKS, Maikel, NL-1019 HC Amsterdam, NL BOUTER, Pieternella Anna Maria, NL-1019 HC Amsterdam, NL VAN DEN ENDE, Maarten Casparus, NL-1019 HC Amsterdam, NL	(54) • <i>KOMBINATIONEN VON ESZOPICLON UND TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALINAMIN ZUR BEHANDLUNG DER MENOPAUSE, Perimenopause UND VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN</i> • <i>COMBINATIONS OF ESZOPICLONE AND TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINE, for treating MENOPAUSE, perimenopause AND COGNITIVE DISORDERS</i> • <i>COMBINAISONS D'ESZOPICLONE ET DE TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINE, pour le TRAITEMENT DE LA MENOPAUSE, perimenopause ET des TROUBLES COGNITIFS</i>	
(74) Ellens, Andries, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL		(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US	<b>A61K 31/165</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>
<b>A61K 31/07</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>		(72) CARON, Judy, Westwood, Massachusetts 02090, US WESSEL, Thomas, Lenox, Massachusetts 02140, US LALJI, Karim, West Vancouver, BC V7S 1Z5, CA VARNEY, Mark, Northborough, Massachusetts 01532, US BAKALE, Roger P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US SINGH, Surendra P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US WILKINSON, H. Scott, Westborough, Massachusetts 01581, US SU, Xiping, Woodbridge, Connecticut 06525, US HAN, Zhengxu, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	<b>A61K 31/192</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/122</b> → (51) <b>A61K 9/107</b>			<b>A61K 31/192</b> → (51) <b>C07C 205/56</b>
(51) <b>A61K 31/133</b> (11) <b>3 158 995 B1</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61P 3/06</b>	(25) En (26) En (21) 16195153.8 (22) 08.08.2013		<b>A61K 31/196</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
			<b>A61K 31/216</b> → (51) <b>A61K 9/107</b>
			<b>A61K 31/22</b> → (51) <b>A61P 31/18</b>
			<b>A61K 31/232</b> → (51) <b>A61P 31/18</b>
			<b>A61K 31/27</b> → (51) <b>C07C 205/56</b>
			<b>A61K 31/29</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>
			(51) <b>A61K 31/33</b> (11) <b>2 547 696 B1</b> <b>C07K 14/005</b> <b>A61K 38/00</b> <b>C07D 311/62</b> <b>C07H 19/10</b> <b>C07K 16/40</b> <b>C07D 211/32</b> <b>C07D 211/96</b> <b>C12N 9/22</b> <b>G06F 19/16</b>
			(25) En (26) En (21) 11709643.8 (22) 15.03.2011
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 23.01.2013 (86) EP 2011/001274 15.03.2011 (87) WO 2011/113579 2011/38 22.09.2011 (30) 16.03.2010 US 340335 P
			(54) • <i>FRAGMENTE DER PA UNTEREINHEIT DER RNA ABHÄNGIGEN RNA POLYMERASE DES PANDEMISCHEN INFLUENZA VIRUS A 2009 H1N1, UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>FRAGMENTS OF THE PA SUBUNIT OF RNA DEPENDENT RNA POLYMERASE</i>

FROM PANDEMIC INFLUENZA VIRUS A 2009 H1N1, AND THEIR USE

- FRAGMENTS DE LA SOUS-UNITE PA DU ARN POLYMERASE DEPENDANT DE L'ARN DE VIRUS DE LA GRIPE PANDEMIQUE A 2009 H1N1, ET LEUR UTILISATIONS

(73) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) CUSACK, Stephen, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

(74) KOWALINSKI, Eva, 69493 Hirschberg, DE  
ZUBIETA, Chloe, 38120 Le Fontanil-Cornillon, FR

(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 31/337** (11) **2 714 031 B1**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/513** **A61K 31/517**  
**A61K 33/24** **A61P 35/00**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 12738184.6 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) IB 2012/052698 30.05.2012  
(87) WO 2012/164497 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 US 201161491569 P  
(54) • SYNERGISTISCHE PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON PLATTENEPIHELKARZINOMEN IM KOPF UND IM NACKEN  
• A SYNERGISTIC PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF HEAD AND NECK  
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE SYNERGIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CARCINOME MALPIGHIEN DE LA TÊTE ET DE LA NUQUE

(73) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN

(72) AGARWAL, Veena, Mumbai 400 063, IN  
BALAKRISHNAN, Arun, Mumbai 400 063, IN  
PERIYASAMY, Giridharan, Tamil Nadu-609 002, IN

(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

**A61K 31/365** → (51) **C07D 313/00**

**A61K 31/365** → (51) **D21H 17/17**

(51) **A61K 31/366** (11) **2 558 089 B1**  
**A61K 31/00** **A61P 25/30**  
**A61P 25/32** **A61P 25/34**  
**A61P 25/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11717033.2 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/051457 05.04.2011  
(87) WO 2011/128810 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 FR 1001581  
(54) • STATINE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DROGENABHÄNGIGKEIT  
• STATINS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF DRUG ADDICTIONS  
• STATINES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES ADDICTIONS AUX DROGUES

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR

(72) SOLINAS, Marcello, F-86000 Poitiers, FR  
CHAUVET, Claudia, F-86000 Poitiers, FR  
JABER, Mohamed, F-86180 Buxerolles, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/06**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 271/06**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 498/18**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/4402** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/4422** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 125 888 B1**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15713499.0 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/057224 01.04.2015  
(87) WO 2015/150476 2015/40 08.10.2015  
(30) 02.04.2014 EP 14382130  
(54) • 2,4-THIAZOLIDINDION-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN UND PERIPHEREN NERVENSYSTEMS  
• 2,4-THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS  
• DÉRIVÉS DE 2,4-THIAZOLIDINEDIONE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET PÉRIPHÉRIQUE

(73) Minoryx Therapeutics S.L., Av. Ernest Lluch 32, TCM2, 08302 Mataró - Barcelona, ES

(72) GARCÍA COLLAZO, Ana María, E-08302 Mataró - Barcelona, ES  
ECKLAND, David John Augustus, Watford Hertfordshire WD17 3BL, GB  
PIZCQUETA LALANZA, Maria Pilar, E-08302 Mataró - Barcelona, ES  
MARTINELL PEDEMONTE, Marc, E-08302 Mataró - Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 31/4439** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 31/445** → (51) **A61P 31/12**

**A61K 31/4525** → (51) **A61P 31/12**

**A61K 31/4535** → (51) **A61P 31/12**

(51) **A61K 31/454** (11) **2 858 647 B1**  
**A61P 27/16** **A61K 31/47**  
**A61K 31/496** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/7105**  
**A61K 31/713** **A61P 43/00**  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 13727899.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061936 10.06.2013  
(87) WO 2013/182711 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657460 P  
(54) • H4-REZEPTORINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS  
• H4 RECEPTOR INHIBITORS FOR TREATING TINNITUS  
• INHIBITEURS DU RÉCÉPTEUR H4 POUR LE TRAITEMENT DU TINNITUS

(73) Sensorion, 375 rue du Professeur Joseph Blayac, 34080 Montpellier, FR

(72) WERSINGER, Éric, F-34080 Montpellier, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(60) 18164601.9

**A61K 31/454** → (51) **A61P 31/12**

**A61K 31/4545** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/4704** (11) **2 471 535 B1**  
**A61P 19/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 09848789.5 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) KR 2009/005753 08.10.2009  
(87) WO 2011/025086 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 KR 20090078547  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REBAMIPID ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS, CONTAINING REBAMIPIDE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE PRÉVENIR OU DE TRAITER L'ARTHRITE RHUMATOÏDE, CONTENANT DU RÉBAMIPIDE

(73) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR  
Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1007 Yubang-dong Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-935, KR

(72) MIN, Jun-Ki, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-728, KR  
CHO, Mi-La, Seoul 140-025, KR  
WOO, Yun-Ju, Seoul 122-862, KR  
OH, Hye-Jwa, Seoul 156-060, KR  
JHUN, Joo-Yeon, Seoul 122-913, KR  
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR  
PARK, Se-Wan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR



PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
KWAK, Eun-Young, Seoul 137-070, KR  
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/4709** → (51) **A61P 31/12**

- (51) **A61K 31/472** (11) **2 453 895 B1**  
**A61K 31/485** **A61K 45/06**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**C07D 217/20** **C07D 221/28**  
**C07D 489/00** **C07D 489/02**  
**C07D 489/08** **C07D 489/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10736929.0 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/042210 16.07.2010  
(87) WO 2011/009015 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 US 226015 P  
16.12.2009 US 286877 P
- (54) • (+) - MORPHINANE ALS ANTAGONISTEN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 9 UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• (+) - MORPHINANS AS ANTAGONISTS OF TOLL-LIKE RECEPTOR 9 AND THERAPEUTIC USES THEREOF  
• (+) MORPHINANES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 9 ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CELLES-CI
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
(72) TRAWICK, Bobby, N., Florissant Missouri 63034, US  
BERBERICH, David, W., St. Peters Missouri 63376, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 31/472**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/496** → (51) **A61M 5/00**

**A61K 31/496** → (51) **A61P 31/12**

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 405/06**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/519** → (51) **A61P 31/12**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/554** → (51) **C07D 281/10**

**A61K 31/565** → (51) **C07J 63/00**

**A61K 31/606** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/616** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/683** → (51) **C07D 213/79**

- (51) **A61K 31/685** (11) **2 659 892 B1**  
**A61P 25/00** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11853728.1 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/078989 15.12.2011  
(87) WO 2012/090713 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 JP 2010294487
- (54) • KONKOMITANTER WIRKSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION  
• CONCOMITANT DRUG FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION  
• MÉDICAMENT CONCOMITANT DESTINÉ À AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE
- (73) Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP  
(72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/7016** (11) **1 930 012 B1**  
**A61K 31/702** **A61K 8/02**  
**A61K 8/60** **A61K 8/73**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 9/10** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 47/26**  
**A61P 3/06** **A61P 3/14**  
**A61P 17/00** **A61P 43/00**  
**A61Q 19/00** **C07H 3/04**  
**C07H 3/06** **A23L 29/262**  
**A23L 33/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06810610.3 (22) 27.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/319119 27.09.2006  
(87) WO 2007/037249 2007/14 05.04.2007  
(30) 27.09.2005 JP 2005279157
- (54) • CELLOOLIGOSACCHARID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• CELLOOLIGOSACCHARIDE-CONTAINING COMPOSITION  
• COMPOSITION CONTENANT UN CELLOOLIGOSACCHARIDE
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) YAMASAKI, Naoaki, Tokyo 100-8440, JP  
IBUKI, Ichiro, Tokyo 100-8440, JP  
YAGINUMA, Yoshihito, Tokyo 100-8440, JP  
TAMURA, Yoshinaga, Tokyo 100-8440, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/702** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 31/7028** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 31/704** → (51) **A61P 1/04**

**A61K 31/704** → (51) **C07H 15/24**

- (51) **A61K 31/7064** (11) **1 928 475 B1**  
**A61K 31/7076** **C07H 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06778153.4 (22) 03.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/065021 03.08.2006  
(87) WO 2007/020193 2007/08 22.02.2007  
(30) 15.08.2005 US 708726 P
- (54) • ANTIVIRALE PHOSPHORAMIDATE VON 4'-C-AZID-SUBSTITUIERTEN PRONUKLEOTIDEN  
• ANTIVIRAL PHOSPHORAMIDATES OF 4'-C-AZIDO-SUBSTITUTED PRONUCLEOTIDES  
• DÉRIVÉS ANITVIRAUX DE PHOSPHORAMIDATES DE PRONUCLÉOTIDES 4'-C-AZIDO-SUBSTITUÉS
- (73) Riboscience LLC, 3901 Laguna Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) KLUMPP, Klaus, Mountain View, CA 94040, US  
MARTIN, Joseph Armstrong, Harpenden Hertfordshire AL5 2BN, GB  
MCGUIGAN, Christopher, Whitchurch Cardiff C14 2EH, GB  
SMITH, David Bernard, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/7064** → (51) **A61K 31/7072**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/7072**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **2 968 385 B1**  
**A61K 31/7064** **A61K 31/7068**  
**A61P 25/04** **A61P 25/28**  
**A61P 27/06** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00** **C07H 19/067**  
**C07D 405/04** **C07D 405/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14775026.9 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/026865 13.03.2014  
(87) WO 2014/160502 2014/40 02.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361780219 P  
27.09.2013 US 201361883604 P
- (54) • URIDINNUCLEOSIDDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• URIDINE NUCLEOSIDE DERIVATIVES, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• DÉRIVÉS D'URIDINE NUCLÉOSIDE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US  
(72) HAYDON, Philip, G., Boston, MA 02114, US  
LEE, Jinbo, Andover, MA 01810, US  
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/7064**



<b>A61K 31/7088</b>	→ (51) <b>A61K 47/34</b>
<b>A61K 31/7105</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61K 31/713</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61K 31/734</b>	→ (51) <b>C08B 37/04</b>
<b>A61K 31/737</b>	→ (51) <b>C08B 37/04</b>
<b>A61K 33/08</b>	→ (51) <b>A61K 33/42</b>
<b>A61K 33/22</b>	→ (51) <b>A61K 33/42</b>
<b>A61K 33/24</b>	→ (51) <b>A61K 31/337</b>
<b>A61K 33/38</b>	→ (51) <b>A61K 33/42</b>

(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>3 034 480 B1</b>
<b>A61L 27/34</b>	<b>A61L 27/54</b>
<b>C03B 19/01</b>	<b>C03B 37/02</b>
<b>C03C 25/10</b>	<b>C03C 25/12</b>
<b>C03C 25/24</b>	<b>A61K 33/08</b>
<b>A61K 33/22</b>	<b>A61K 33/38</b>
<b>A61L 27/10</b>	<b>A61L 27/12</b>
<b>A61L 27/56</b>	<b>A61L 27/58</b>
<b>C03C 12/00</b>	<b>C03C 13/00</b>
<b>C03C 3/097</b>	<b>C03C 4/00</b>
(25) Pt	(26) En
(21) 14835995.3	(22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(86) BR 2014/000275	12.08.2014
(87) WO 2015/021519	2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013	BR 102013020961
(54) • GLASZUSAMMENSETZUNG, BIOAKTIVE GLASFASERN UND GEWEBE SOWIE ARTIKEL	
• VITREOUS COMPOSITION, BIOACTIVE VITREOUS FIBRES AND FABRICS, AND ARTICLES	
• COMPOSITION VITREUSE, FIBRES ET TISSUS VITREUX BIOACTIFS ET ARTICLES	
(73) Fundação Universidade Federal De São Carlos, Rodovia Washington Luiz Km 235 Caixa Postal 147, 13565-905 São Carlos - SP, BR	
(72) ZANOTTO, Edgar Dutra, CEP-13.565-905 São Carlos-SP, BR	
FILHO, Oscar Peitl, CEP-13.565-905 São Carlos-SP, BR	
SOUZA, Marina Trevelin, CEP-13.565-905 São Carlos-SP, BR	
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	

<b>A61K 35/00</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/644</b>

(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 416 790 B1</b>
<b>A61L 26/00</b>	<b>A61P 7/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10762281.3	(22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS	
(43) 15.02.2012	
(86) US 2010/030031	06.04.2010
(87) WO 2010/117976	2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009	US 212321 P

(54) • SPRÜHGETROCKNETE BLUTPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• SPRAY-DRIED BLOOD PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME	
• PRODUITS SANGUINS SÉCHÉS PAR PULVÉRISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI	
(73) Entegriion, Inc., 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(72) FISCHER, Thomas, H., Hillsborough NC 27278, US	
DACORTA, Joseph, A., Chapel Hill NC 27516, US	
GALIGER, Michael Lawrence., Chapel Hill, North Carolina 27517, US	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	

(51) <b>A61K 35/17</b>	(11) <b>2 647 384 B1</b>
<b>A61K 31/7028</b>	<b>A61P 31/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 37/06</b>
<b>A61P 37/08</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>C07K 14/725</b>	<b>C12N 5/0783</b>

(25) Ja	(26) En
(21) 11844377.9	(22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) JP 2011/077990	02.12.2011
(87) WO 2012/074116	2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010	US 419064 P
(54) • IMMUNOTHERAPIE MIT ALLO-NKT-ZELLEN, ZELLEN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE MIT UMGEORDNETER alpha KETTE DES T-ZELL REZEPTOR (TCR)-GENS IN GLEICHMÄSSIGE V alpha-J alpha-ANORDNUNG UND LAGERUNG VON NKT-ZELLEN AUS DIESEN ZELLEN	
• IMMUNOTHERAPY USING ALLO-NKT CELLS, CELLS FOR IMMUNOTHERAPY IN WHICH alpha CHAIN OF T-CELL RECEPTOR (TCR) GENE HAS BEEN REARRANGED TO UNIFORM V alpha-J alpha , AND BANKING OF NKT CELLS DERIVED FROM SAID CELLS	
• IMMUNOTHERAPIE A L'AIDE DE CELLULES ALLO-NKT, CELLULES POUR IMMUNOTHERAPIE DANS LESQUELLES alpha CHAÎNE DU GÈNE DE RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T (TCR) A ÉTÉ RÉARRANGÉE EN UN V alpha-J alpha UNIFORME ET CONSTITUTION D'UNE BANQUE DE CELLULES NKT ISSUES DESDITES CELLULES	
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	
(72) TANIGUCHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP	
KOSEKI, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP	
WATARAI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP	
FUJII, Shin-ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

<b>A61K 35/36</b>	→ (51) <b>C12N 5/071</b>
<b>A61K 35/54</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>

(51) <b>A61K 35/644</b>	(11) <b>2 142 635 B1</b>
<b>A61K 35/00</b>	<b>A23K 10/18</b>
<b>A23L 33/135</b>	<b>C12R 1/01</b>
<b>C12R 1/225</b>	<b>A61K 35/745</b>
<b>A61K 35/747</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08753931.8	(22) 30.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) SE 2008/000303	30.04.2008
(87) WO 2008/136730	2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007	SE 0701050
09.05.2007	US 916809 P
(54) • AUS DEM HONIGPRODUKTIONSTRAKT VON HONIGBIENEN ISOLIERTE NEUE BAKTERIEN	
• NOVEL BACTERIA ISOLATED FROM THE HONEY PRODUCING TRACT OF HONEY BEES	
• NOUVELLES BACTÉRIES ISOLÉES À PARTIR DE LA VOIE DE PRODUCTION DE MIEL D'ABEILLES	
(73) Olofsson, Tobias, Ostindiegatan 24, 252 71 Råå, SE	
Vasquez, Alejandra, Ostindiegatan 24, 252 71 Råå, SE	
(72) Olofsson, Tobias, 252 71 Råå, SE	
Vasquez, Alejandra, 252 71 Råå, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	

(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>1 758 604 B1</b>
<b>A61K 47/44</b>	<b>G01N 33/68</b>
<b>A61P 37/08</b>	<b>A61K 35/747</b>
<b>C12Q 1/02</b>	<b>A23L 33/135</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 05747481.9	(22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.03.2007	
(86) SE 2005/000806	30.05.2005
(87) WO 2005/117532	2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004	US 860201
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FÜTTERUNG MIT MUTTERMILCH ZUR VERRINGERUNG DES ALLERGIERISIKOS	
• METHOD FOR IMPROVED BREAST MILK FEEDING TO REDUCE THE RISK OF ALLERGY	
• PROCÉDE D'ALLAITEMENT AMELIORE PERMETTANT DE REDUIRE LE RISQUE D'ALLERGIES	
(73) BIOGAIA AB, Tegnégatan 15, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE	
(72) BJÖRKSTEN, Bengt, S-120 70 STOCKHOLM, SE	
MÖLLSTAM, Bo, S-443 31 LERUM, SE	
SJÖBERG, Elisabeth, S-227 31 LUND, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
(60) 08164035.1 / 1 994 936	
16165460.3 / 3 061 458	

<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>C12N 1/21</b>
<b>A61K 35/745</b>	→ (51) <b>A23L 33/21</b>
<b>A61K 35/745</b>	→ (51) <b>A61K 35/644</b>
<b>A61K 35/747</b>	→ (51) <b>A61K 35/644</b>
<b>A61K 35/747</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61K 35/748</b>	→ (51) <b>A61K 31/05</b>
<b>A61K 36/23</b>	→ (51) <b>A61P 1/04</b>

(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>2 792 364 B1</b>
<b>A61P 25/32</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14165279.2	(22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 22.10.2014  
(30) 18.04.2013 KR 20130043222  
(54) • *Zusammensetzung zur Vorbeugung oder Behandlung eines Katers*  
• *Composition for preventing or treating hangover*  
• *Composition destinée à prévenir ou à traiter la xylostomiase*
- (73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR  
(72) Paek, Se Hee, 151-841 Seoul, KR  
Moon, Byoung Seok, 431-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Seok Jun, 135-906 Seoul, KR  
Seo, Yong Ki, 152-706 Seoul, KR  
Song, Geun Seog, 136-729 Seoul, KR  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61K 36/63** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 428 567 B1**  
**C12N 15/113** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11175529.4 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 28.09.2001 EP 01123453  
22.03.2002 EP 02006712  
26.07.2002 EP 02016772
- (54) • *MikroRNA-Moleküle*  
• *MicroRNA molecules*  
• *Molécules de micro ARN*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) Tuschl, Thomas, New York, NY New York 11216-3605, US  
Lagos-Quintana, Mariana, 10437 Berlin, DE  
Lendeckel, Winfried, 37318 Hohengandern, DE  
Dammann, Jutta, 1030 Vienna, AT  
Rauhut, Reinhard, 37085 Göttingen, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 02782801.1 / 1 430 128

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 428 569 B1**  
**C12N 15/113** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11175595.5 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 28.09.2001 EP 01123453  
22.03.2002 EP 02006712  
26.07.2002 EP 02016772
- (54) • *MIKRORNA-MOLEKÜLE*  
• *MICRORNA MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE MICRO ARN*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) TUSCHL, Thomas, New York, NY 11216-3605, US  
LAGOS-QUINTANA, Mariana, 10437 Berlin, DE  
LENDECKEL, Winfried, 37318 Hohengandern, DE  
DAMMANN, Jutta, 1030 Vienna, AT  
RAUHUT, Reinhard, 37085 Göttingen, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 02782801.1 / 1 430 128

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 428 570 B1**  
**C12N 15/113** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En

- (21) 11175598.9 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 28.09.2001 EP 01123453  
22.03.2002 EP 02006712  
26.07.2002 EP 02016772
- (54) • *MIKRORNA-MOLEKÜLE*  
• *MICRORNA MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE MICRO ARN*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) TUSCHL, Thomas, New York, NY 11216-3605, US  
LAGOS-QUINTANA, Mariana, 10437 Berlin, DE  
LENDECKEL, Winfried, 37318 Hohengandern, DE  
DAMMANN, Jutta, 1030 Vienna, AT  
RAUHUT, Reinhard, 37085 Göttingen, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 02782801.1 / 1 430 128

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/33****A61K 38/04** → (51) **C07K 14/00****A61K 38/06** → (51) **C07K 5/08****A61K 38/08** → (51) **C07K 14/705****A61K 38/10** → (51) **A61K 31/05****A61K 38/10** → (51) **C07K 14/705****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 934 564 B1**  
**A61K 35/54** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13821470.5 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/077747 20.12.2013  
(87) WO 2014/096384 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 SE 1251473
- (54) • *ANTISEKRETORISCHER FAKTOR (AF) ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOM*  
• *ANTISECRETORY FACTOR (AF) FOR USE IN THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA*  
• *UN FACTEUR ANTISÉCRÉTOIRE (FA) POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
- (73) Lantmännen AS-Faktor AB, Box 30192, 10425 Stockholm, SE  
(72) HANSSON, Hans-Arne, S-436 58 Hovås, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 717 905 B1**  
**A61K 38/37** **A61P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12728919.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041957 11.06.2012  
(87) WO 2012/171031 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201161495884 P  
26.07.2011 US 201161511901 P  
15.08.2011 US 201161523790 P

- (54) • *BEHANDLUNG EINER KOAGULATIONS-ERKRANKUNG DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF*  
• *TREATMENT OF COAGULATION DISEASE BY ADMINISTRATION OF RECOMBINANT VWF*  
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE LA COAGULATION PAR L'ADMINISTRATION DU FVW RECOMBINANT*
- (73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT  
TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT  
EWENSTEIN, Bruce, Brookline, MA 02445-4401, US  
WONG, Wing, Yen, Simi Valley, CA 93065, US  
SUITER, Tobias, M., A-1020 Vienna, AT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 38/37** → (51) **A61K 38/36**

- (51) **A61K 38/45** (11) **2 812 020 B1**  
**A61K 39/002** **A61K 39/00**  
**C12N 9/10** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706643.7 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) FR 2013/050252 06.02.2013  
(87) WO 2013/117860 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 FR 1251100
- (54) • *28 KDA-GST-PROTEINE AUS SCHISTOSOMA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN AUTOIMMUNKRANKHEITEN MIT ERZEUGUNG EINER TH1- UND/ODER TH17-REAKTION*  
• *28 KDA GST PROTEINS FROM SCHISTOSOMA FOR THE USE THEREOF IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AUTOIMMUNE DISEASES GENERATING A TH1 AND/OR TH17 RESPONSE*  
• *PROTEINES 28KDA GST PROVENANT DE SCHISTOSOMES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES AUTO-IMMUNES ENGENDRANT UNE REPOSE DE TYPE TH1 ET/OU TH17*
- (73) Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR  
(72) CAPRON, Monique, F-59133 Phalempin, FR  
EL NADY, Mohamed, F-59139 Wattignies, FR  
COLOMBEL, Jean-Frédéric, F-59000 Lille, FR  
RIVEAU, Gilles, F-59133 Phalempin, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 38/48** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 484 375 B1**  
**A61K 39/35** **A61K 45/06**  
**A61K 39/39**  
(25) En (26) En



- (21) 12153249.3 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2012  
(30) 26.09.2006 US 847404 P  
(54) • *Impfstoffzusammensetzung mit einem synthetischen Adjuvans*  
• *Vaccine composition containing synthetic adjuvant*  
• *Composition de vaccin contenant un adjuvant synthétique*  
(73) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 400, Seattle, WA 98102, US  
(72) Reed, Steven, G., Bellevue, WA 98005, US Carter, Darrick, Seattle, WA 98107, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 07875082.5 / 2 068 918

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 612 680 B1**  
**A61K 39/09** **A61K 39/12**  
**A61K 39/39** **A61K 39/102**  
**A61K 39/145** **A61K 39/295**  
(25) En (26) En  
(21) 13162452.0 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 10.07.2013  
(30) 16.04.2008 US 45291 P  
(54) • *Impfstoff*  
• *Vaccine*  
• *Vaccin*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) Ballou JR, William Ripley, B-1330 Rixensart, BE  
Hanon, Emmanuel Jules, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Baker, Suzanne J., et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 09732491.7 / 2 271 360

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/45**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 39/002** → (51) **A61K 38/45**

**A61K 39/09** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/102** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/145** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/155** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/295** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 47/66**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 558 494 B1**  
**A61K 47/68** **A61K 49/00**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11715837.8 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/032269 13.04.2011  
(87) WO 2011/130377 2011/42 20.10.2011  
(30) 25.02.2011 US 446624 P  
14.08.2010 US 373825 P  
15.04.2010 US 324386 P  
(54) • *AMYLOID-BETA-BINDENDE PROTEINE*  
• *AMYLOID-BETA BINDING PROTEINS*  
• *PROTÉINES DE LIAISON À LA BÊTA AMYLOÏDE*  
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) BARGHORN, Stefan, 68161 Mannheim, DE  
HILLEN, Heinz, 67454 Hassloch, DE  
STRIEBINGER, Andreas, 67346 Speyer, DE  
GIAISI, Simone, 68199 Mannheim, DE  
EBERT, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
BENATUIL, Lorenzo, Northborough, Massachusetts 01532, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 691 112 B1**  
**A61K 9/19** **A61K 9/00**  
**A61K 47/18** **A61K 47/26**  
**C07K 16/28** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12763896.3 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/031063 29.03.2012  
(87) WO 2012/135408 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201161470121 P  
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN AUS ANTI-KÖRPERN GEGEN DEN MENSCHLICHEN PD (PROGRAMMED DEATH)-1-REZEPTOR UND BEHANDLUNGEN DAMIT*  
• *STABLE FORMULATIONS OF ANTIBODIES TO HUMAN PROGRAMMED DEATH RECEPTOR PD-1 AND RELATED TREATMENTS*  
• *FORMULATIONS STABLES D'ANTICORPES DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR HUMAIN PD-1 DE LA MORT PROGRAMMÉE ET TRAITEMENTS ASSOCIÉS*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) SHARMA, Manoj K., Summit, NJ 07901-1330, US  
NARASIMHAN, Chakravarthy Nachu, Summit, NJ 07901-1330, US  
GERGICH, Kevin James, North Wales, PA 19454, US  
KANG, Soonmo Peter, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 131 582 B1**  
**A61K 31/404** **A61K 31/47**  
**C07D 215/00** **C07D 209/04**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15721912.2 (22) 14.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(43) 22.02.2017  
(86) US 2015/025722 14.04.2015  
(87) WO 2015/160787 2015/42 22.10.2015  
(30) 15.04.2014 US 201461979848 P  
03.10.2014 US 201462059287 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CFTR VERMITTELTE KRANKHEITEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR MEDIATED DISEASES*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES AU TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE*  
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) PHENIX, Brian Dean, Acton, MA 01720, US  
BAGNOL, Laurent Jean-claude, Burlington, MA 01803, US  
BRODEUR, Geoffrey Glen, Boston MA 02210, US  
CHANDRAN, Sachin, Somerville, MA 02144, US  
DOKOU, Eleni, Cambridge, MA 02140, US  
FERRIS, Lori Ann, Medford, MA 02155, US  
KNEZIC, Dragutin, Watertown, MA 02472, US  
MCCARTY, Katie Lynn, Watertown, MA 02472, US  
MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US  
WAGGENER, Sara A., N. Billerica, MA 01862, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/133**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/472**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 31/18**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/02** → (51) **C01F 5/24**

**A61K 47/02** → (51) **C01G 49/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/08**



**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/22** → (51) **A61K 51/04****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/7016****A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/30** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/10**(51) **A61K 47/34** (11) **2 595 602 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**(25) En (26) En  
(21) 11738125.1 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044694 20.07.2011  
(87) WO 2012/012541 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 US 366500 P(54) • **RETARD-SIRNA FÜR DIE FREISETZUNG  
VON AUGENMEDIKAMENTEN**  
• **SUSTAINED RELEASE siRNA FOR  
OCULAR DRUG DELIVERY**  
• **ARNI À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR  
ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT  
OCULAIRE**(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-  
7H, Irvine, CA 92612, US(72) RIVERS, Hongwen M., San Diego, California  
92127, USSPADA, Lon T., Walnut, California 91789,  
USLUU, Michelle, Anaheim, California 92802,  
US(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE**A61K 47/34** → (51) **A61M 5/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/40** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/44** → (51) **A61K 35/74****A61K 47/54** → (51) **C12N 15/113**(51) **A61K 47/66** (11) **2 200 633 B1**  
**A61K 47/68** **A61P 37/00**  
**A61P 37/02** **A61P 37/06**  
**A61K 39/385**(25) En (26) En  
(21) 08852540.7 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/009758 19.11.2008  
(87) WO 2009/065561 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 EP 07022471  
12.12.2007 US 13263(54) • **SYSTEM ZUR ABGABE IN EINE POSITIVE  
XCR1-ZELLE UND VERWENDUNGEN DA-  
VON**  
• **SYSTEM FOR DELIVERY INTO A XCR1  
POSITIVE CELL AND USES THEREOF**• **SYSTÈME POUR LA FOURNITURE DANS  
UNE CELLULE POSITIVE XCR1 ET SES  
UTILISATIONS**(73) Bundesrepublik Deutschland Letztvertreten  
Durch Das Robert Koch- Institut, Nordufer  
20, 13353 Berlin, DE

(72) KROCZEK, Richard, 14055 Berlin, DE

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
straße 68, 81675 München, DE**A61K 47/68** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/68** → (51) **A61K 47/66****A61K 48/00** → (51) **A61K 47/34**(51) **A61K 49/00** (11) **3 003 394 B1**  
**C01G 49/08**(25) En (26) En  
(21) 13886302.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) CN 2013/076645 03.06.2013  
(87) WO 2014/194458 2014/50 11.12.2014(54) • **OCTAPOD-EISENOXID-NANOPARTIKEL  
ALS HOCHLEISTUNGSFÄHIGE T2-KON-  
TRASTMITTEL ZUR MAGNETISCHEN RE-  
SONANZABBILDUNG**  
• **OCTAPOD IRON OXIDE NANOPARTICLES  
AS HIGH-PERFORMANCE T2 CONTRAST  
AGENTS FOR MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING**  
• **NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER  
OCTOPODES EN TANT QU'AGENTS DE  
CONTRASTE HAUTE PERFORMANCE T2  
POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE  
MAGNÉTIQUE**(73) The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Office of Technology Transfer National  
Institutes of Health 6011 Executive  
Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda,  
MD 20892-7660, US  
Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005,  
CN(72) GAO, Jinhao, Xiamen Fujian 361005, CN  
CHEN, Xiaoyuan, Potomac, Maryland 20854,  
US

ZHAO, Zenghuan, Chongqing 400030, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE**A61K 49/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 49/00** → (51) **C01G 49/00****A61K 49/04** → (51) **C01G 49/00**(51) **A61K 51/04** (11) **2 723 394 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/22**  
**A61K 9/00**(25) En (26) En  
(21) 12729595.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/062034 21.06.2012  
(87) WO 2012/175641 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 EP 11005047(54) • **FORMULIERUNGEN AUS FLUORIERTEM  
STILBEN FÜR PET-BILDGEBUNG**  
• **FORMULATIONS OF FLUORINATED  
STILBENE SUITABLE FOR PET IMAGING**  
• **FORMULATIONS DE STILBÈNE FLUORÉ  
APPROPRIÉES POUR L'IMAGERIE PAR  
TEP**(73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13,  
1753 Matran, CH(72) OLBRICH, Carsten, 10961 Berlin, DE  
KRAUSE, Michael, 14195 Berlin, DE  
BURKHARD, Andreas, 14612 Falkensee, DE  
RICHTER, Annett, 10435 Berlin, DE  
BRAUN, Rainer, 10719 Berlin, DE(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-  
partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22,  
80336 München, DE**A61L 9/015** → (51) **F24F 13/20****A61L 9/16** → (51) **F24F 13/20**(51) **A61L 9/20** (11) **3 089 763 B1**  
**F24F 3/16**(25) En (26) En  
(21) 14818932.7 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) EP 2014/077612 12.12.2014  
(87) WO 2015/101472 2015/27 09.07.2015  
(30) 30.12.2013 PCT/CN2013/001659  
14.01.2014 EP 14151016(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG EINER PCO-REAKTION  
UND LUFTREINIGER MIT DER VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING  
PCO REACTION AND AIR PURIFIER  
COMPRISED THE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-  
TUER UNE RÉACTION PCO ET PURIFICA-  
TEUR D'AIR COMPRENANT CE DISPO-  
SITIF**(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) CHEN, Weizhong, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

WU, Haihui, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL**A61L 9/20** → (51) **F24F 13/20****A61L 9/22** → (51) **F24F 13/20****A61L 12/14** → (51) **C07K 14/00****A61L 15/18** → (51) **A61F 13/53**(51) **A61L 15/22** (11) **2 758 086 B1**  
**A61L 15/42**(25) En (26) En  
(21) 12745951.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) US 2010/048370 26.07.2012  
(87) WO 2013/043258 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 US 201161536981 P(54) • **GEWEBEBEHANDLUNGSSYSTEME UND  
VERFAHREN MIT DURCH NICHT-TAKTI-  
LEN STIMULUS AKTIVIERTEM MAKRO-  
SKOPISCH DEFORMIERENDEM MATE-  
RIAL**  
• **TISSUE TREATMENT SYSTEMS AND  
METHODS HAVING A NON-TACTILE-  
STIMULUS-ACTIVATED, MACROSCO-  
PICALLY-DEFORMING MATERIAL**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-  
MENT DE TISSU AYANT UN MATÉRIAU À  
DÉFORMATION MACROSCOPIQUE**

- ACTIVÉ PAR UN STIMULUS NON TACTILE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
- LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61L 15/22** (11) **2 908 870 B1**  
**A61L 15/44** **A61L 15/60**  
**A61L 26/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13783782.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015  
(86) US 2013/065297 16.10.2013  
(87) WO 2014/062839 2014/17 24.04.2014  
(30) 16.10.2012 US 201261714502 P  
(54) • *WUNDVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *WOUND PACKING DEVICE AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE PANSEMENT ET PROCÉDÉS*

- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) FULLER, Shawn, Minneapolis, Minnesota 55418, US  
CLASEMAN, Bryan, A., Buffalo, Minnesota 55313, US  
SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, US  
MISSLING, Jeffrey, J., Eden Prairie, Minnesota 55346, US  
MAHARAJ, Gary, Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
OPPERMAN, Gary, W., St. Louis Park, Minnesota 55426, US  
LOCKWOOD, Nathan, Minneapolis, Minnesota 55418, US  
HERGENROTHER, Robert, W., Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
OLSON, Charles, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61L 15/22** → (51) **A61F 13/53**

**A61L 15/24** → (51) **A61F 13/537**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/58** → (51) **C09J 183/04**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 289 982 B1**  
**C08J 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10011717.5 (22) 20.03.2007  
(84) BE DE  
(43) 02.03.2011  
(30) 27.03.2006 JP 2006085637  
29.09.2006 JP 2006268936  
(54) • *Herstellungsverfahren für wasserabsorbierende Harzzusammensetzung*  
• *Production method for water-absorbing resin composition*  
• *Procédé de fabrication d'une composition de résine absorbant l'eau*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

- (72) Kitano, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP  
Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
Okuda, Sumio, Ibo-gun Hyogo 671-1534, JP  
Nogi, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0062, JP  
Imura, Motohiro, Shiki-gun Nara 636-0213, JP
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (62) 07005672.6 / 1 840 157

**A61L 15/60** → (51) **A61F 13/53**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 17/04** → (51) **A61B 17/04**

**A61L 26/00** → (51) **A61K 35/16**

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 27/04** (11) **3 072 534 B1**  
**A61L 27/10** **A61L 27/30**  
**A61L 27/50** **A61K 6/04**  
**A61K 6/02** **A61K 6/06**  
**A61C 8/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16165110.4 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(30) 11.03.2013 DE 102013102370  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN IMPLANTATS SOWIE FUNKTIONALISIERTES IMPLANTAT*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A FUNCTIONALISED IMPLANT AND FUNCTIONALISED IMPLANT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT FONCTIONNALISÉ ET IMPLANT FONCTIONNALISÉ*
- (73) DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock, DE
- (72) Lembke, Dr. Ulrich, 18147 Rostock, DE  
Neumann, Prof. Dr. Hans-Georg, 18146 Rostock, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 14157250.3 / 2 786 771

**A61L 27/10** → (51) **A61K 33/42**

**A61L 27/10** → (51) **A61L 27/04**

**A61L 27/12** → (51) **A61K 33/42**

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 683 420 B1**  
**A61L 31/10** **A61L 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12708138.8 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/054179 09.03.2012  
(87) WO 2012/123384 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 US 201161451732 P  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN IMMOBILISIERTEN BIOLOGISCHEN EINHEITEN*  
• *IMPROVEMENTS TO IMMOBILISED BIOLOGICAL ENTITIES*

- *AMÉLIORATIONS D'ENTITÉS BIOLOGIQUES IMMOBILISÉES*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) LEONTEIN, Karin, S-19461 Upplands Väsby, SE  
ANTONI, Per, S-19461 Upplands Väsby, SE  
NYSTRÖM, Daniel, S-19461 Upplands Väsby, SE  
BEGOVAC, Paul, Flagstaff AZ 86018, US  
PIETRZAK, Krzysztof, Flagstaff AZ 86001, US
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61L 27/34** → (51) **A61K 33/42**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/04**

**A61L 27/54** → (51) **A61K 33/42**

**A61L 27/56** → (51) **A61K 33/42**

**A61L 27/58** → (51) **A61K 33/42**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 968 694 B1**  
**A61B 17/06** **C09D 183/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14712821.9 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/018949 27.02.2014  
(87) WO 2014/163928 2014/41 09.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313800181  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG CHIRURGISCHER NADELN*  
• *METHOD OF COATING SURGICAL NEEDLES*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'AIGUILLES CHIRURGICALES*
- (73) ETHICON, INC., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CICHOCKI, Frank R., Jr., Easton, Pennsylvania 18045, US  
OU, Duan Li, Warren, New Jersey 07069, US  
BLASIC, Brian, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 33/00** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 247 322 B1**  
**A61M 27/00** **A61B 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09714425.7 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) GB 2009/050200 27.02.2009  
(87) WO 2009/106895 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 GB 0803564  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMLUNG*  
• *FLUID COLLECTION*  
• *COLLECTE DE FLUIDE*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) HARTWELL, Edward Yerbury, York Yorkshire YO10 5DF, GB  
CHAPPEL, Jonathan, York Yorkshire YO10 5DF, GB  
BANNISTER, Neill Philip, York Yorkshire YO10 5DF, GB



(74) Smith & Nephew, Group Legal Department  
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,  
GB

(60) 18164685.2

**A61M 1/00** → (51) **A61M 3/02**

**A61M 1/00** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 1/02** → (51) **A61M 1/26**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 982 397 B1**  
**A61M 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13881291.2 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016  
(86) JP 2013/002213 01.04.2013  
(87) WO 2014/162330 2014/41 09.10.2014  
(54) • **ZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **CIRCULATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **DISPOSITIF DE CIRCULATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) UTSUGIDA, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
HANAI, Ryosuke, Tokyo 103-0028, JP  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/26** (11) **3 192 541 B1**  
**A61M 1/36** **C12Q 3/00**  
**A61M 1/02** **C12N 5/078**

(25) En (26) En  
(21) 17151988.7 (22) 18.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.07.2017  
(30) 18.01.2016 US 201662279886 P  
06.01.2017 US 201715399842

(54) • **ZELLWASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KLEINEN VOLUMEN VON ZELLEN**  
• **CELL WASHING SYSTEM AND METHODS FOR WASHING SMALL VOLUMES OF CELLS**  
• **SYSTÈME DE LAVAGE DE CELLULES ET PROCÉDÉS DE LAVAGE DE PETITS VOLUMES DE CELLULES**

(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 900 297 B1**  
A61K 38/48 A61K 47/10  
A61J 1/14 A61K 35/16

(25) En (26) En  
(21) 13842188.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061756 25.09.2013  
(87) WO 2014/052496 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 US 201261705535 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELDONATOREN-THROMBINSERUMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING SINGLE DONOR THROMBIN SERUM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉPARER LE SÉRUM DE THROMBINE D'UN DONNEUR INDIVIDUEL**

(73) Stem Cell Partners LLC, 1163 7th Avenue, Sacramento, CA 95818, US  
(72) CHAPMAN, John, R., Sacramento, CA 95818, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/26**

**A61M 1/36** → (51) **B04B 5/02**

(51) **A61M 3/02** (11) **2 983 600 B1**  
**A61B 17/42** **A61M 1/00**  
A61B 18/14 A61B 17/32  
A61B 18/16

(25) En (26) En  
(21) 14782598.8 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) US 2014/033390 08.04.2014  
(87) WO 2014/168985 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 US 201361809681 P

(54) • **MEDIZINISCHE SYSTEME**  
• **MEDICAL SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES MÉDICAUX**  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) BEK, Robin, Campbell, CA 95008, US  
GERMAIN, Aaron, San Jose, CA 95124, US  
KLEIN, Kyle, San Jose, CA 95133, US  
WALKER, Michael D., San Francisco, CA 94117, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE  
(60) 18166446.7

(51) **A61M 5/00** (11) **2 694 133 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 47/34**  
**A61K 9/10** **A61K 9/16**  
**A61K 31/4422** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**

(25) En (26) En  
(21) 12767399.4 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032317 05.04.2012  
(87) WO 2012/138854 2012/41 11.10.2012  
(30) 05.04.2011 US 201161471779 P  
(54) • **INTRAVENTRIKULÄRES ARZNEIMITTEL-ABGABESYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ERGEBNISSE NACH EINER DEN ZEREBRALEN BLUTFLUSS BEEINFLUSSENDE HIRNVERLETZUNG**  
• **INTRAVENTRICULAR DRUG DELIVERY SYSTEM FOR IMPROVING OUTCOME AFTER A BRAIN INJURY AFFECTING CEREBRAL BLOOD FLOW**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INTRAVENTRICULAIRE POUR AMÉLIORER LE RÉSULTAT APRÈS UNE LÉSION CÉRÉBRALE AFFECTANT LE FLUX SANGUIN CÉRÉBRAL**

(73) Edge Therapeutics, Inc., 300 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(72) MACDONALD, R. Loch, Scottsdale, Arizona 85259, US

LEUTHNER, Brian A., Summit, NJ 07901, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **2 908 882 B1**  
**A61M 5/142** **F04B 43/08**  
**F04B 43/12** **F04B 45/06**  
**A61M 1/00** **A61F 9/007**

(25) En (26) En  
(21) 13865852.1 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(86) US 2013/069431 11.11.2013  
(87) WO 2014/099178 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 US 201261740530 P  
(54) • **KASSETTENKLEMMVORRICHTUNG**  
• **CASSETTE CLAMP MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE SERRAGE DE CASSETTE**  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US  
(72) BAXTER, Vincent, A., Temecula, CA 92591, US  
WILSON, Daniel, J., Irvine, CA 92603, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61M 5/14** (11) **3 160 543 B1**  
**A61M 5/168** **A61M 5/40**  
A61M 39/22

(25) En (26) En  
(21) 15741634.8 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(86) US 2015/036288 17.06.2015  
(87) WO 2016/003653 2016/01 07.01.2016  
(30) 30.06.2014 US 201414319576

(54) • **TROPFKAMMER MIT MEHREREN ZUGÄNGEN FÜR FLUIDEINLASS**  
• **DRIP CHAMBER WITH MULTIPLE PORTS FOR FLUID INPUT**  
• **CHAMBRE GOUTTE À GOUTTE AVEC PLUSIEURS ENTRÉES DE FLUIDE**

(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) MANSOUR, George, San Diego, CA 92130, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(60) 18165223.1

(51) **A61M 5/142** (11) **2 803 375 B1**  
**H04B 13/00** **A61B 5/00**  
**A61B 5/145** **A61M 5/172**

(25) En (26) En  
(21) 14180178.7 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 23.07.2009 US 458807

(54) • **Tragbare Infusionspumpe mit Kapazitätskupplungskommunikation und Energie-sammlungseinrichtung**  
• **Portable infusion pump having capacitive coupling communication and energy harvesting mechanism**  
• **Pompe à perfusion portable avec couplage capacitif de communication et système de récupération d'énergie**  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Savoie, Richard, Glebe NSW 2037, AU



- Searle, Gary, Norfolk, MA Massachusetts 02056, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 10170614.1 / 2 283 881

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/00****A61M 5/142** → (51) **A61B 34/00****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 019 214 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 39/24**  
A61M 39/22  
(25) En (26) En  
(21) 14822384.5 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) US 2014/046026 09.07.2014  
(87) WO 2015/006495 2015/02 15.01.2015  
(30) 12.07.2013 US 201313940917  
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTILSYSTEM**  
• **CHECK VALVE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VALVE ANTIRETOUR**

- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) BUTTERFIELD, Robert Dwaine, San Diego, CA 92130, US  
GAMELIN, Andre, San Diego, CA 92130, US  
QUITOVIERA, Neil, San Diego, CA 92130, US  
ABAL, Daniel, San Diego, CA 92130, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/19** → (51) **B04B 5/02**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 389 209 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 10700429.3 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/050554 19.01.2010  
(87) WO 2010/084109 2010/30 29.07.2010  
(30) 20.01.2009 EP 09000686  
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG UND ARZNEI-MITTELABGABEVORRICHTUNG**  
• **DRIVE ASSEMBLY AND MEDICATION DELIVERY DEVICE**  
• **ENSEMBLE DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE  
BRÜGGEMANN, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 945 668 B1**  
**A61M 5/315** **G06F 19/00**  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 14700372.7 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/050464 13.01.2014  
(87) WO 2014/111337 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 EP 13151366

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG VON INFORMATIONEN IN FORM VON DIGITALEN BILDERN BETREFFEND DIE VERWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO A MEDICAL INJECTION DEVICE FOR GENERATING USAGE REPORTS ABOUT USE OF THE INJECTION DEVICE IN DIGITAL IMAGE FORMAT**  
• **APPAREIL POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL SOUS FORME D'IMAGES DIGITALES**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/32****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 844 318 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13719537.6 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/058837 29.04.2013  
(87) WO 2013/164291 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 EP 12166720  
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE  
LIEWALD, Anke, 65926 Frankfurt am Main, DE  
RICHTER, Frank, 65926 Frankfurt am Main, DE  
STEPHAN, Caroline, 63067 Offenbach, DE  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/315** (11) **2 983 770 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14718538.3 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/056993 08.04.2014  
(87) WO 2014/166911 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 EP 13163095  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **INJECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION**

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB  
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB  
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**A61M 5/315** (11) **2 988 807 B1**  
**G01D 5/39** **G06F 19/00**  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 14722567.6 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) EP 2014/057785 16.04.2014  
(87) WO 2014/173772 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 EP 13164752  
(54) • **SENSORVORRICHTUNG MIT OLED ZUM LESEN DER DOSIERSKALA EINES INJEKTIONSPENS**  
• **SENSOR DEVICE WITH OLED**  
• **DISPOSITIF DÉTECTEUR À OLED POUR LIRE L'ECHELLE DE DOSAGE D'UN PEN D'INJECTION**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE  
BOCK, Mario, 22765 Hamburg, DE  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** (11) **2 661 297 B1**  
**A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11807702.3 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 13.11.2013  
(86) EP 2011/074274 30.12.2011  
(87) WO 2012/093069 2012/28 12.07.2012  
(30) 04.01.2011 EP 11150074  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZE UND EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
• **INJECTION DEVICE COMPRISING A PREFILLED SYRINGE AND A SAFETY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET UN DISPOSITIF DE SÛRETÉ**

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
OWEN, Sioned, Prion Denbigh LL16 4SE, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/32** (11) **3 137 136 B1**  
**A61M 5/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15716493.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(86) EP 2015/057824 10.04.2015  
(87) WO 2015/165717 2015/44 05.11.2015

- (30) 29.04.2014 SE 1450508  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN DER NADELEINSTICHTIEFE*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING NEEDLE INSERTION DEPTH*  
• *DISPOSITIF POUR ADJUSTER LA PROFONDEUR D'INSERTION D'AIGUILLE*  
(73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT  
(72) ELMÉN, Gunnar, S-141 31 Huddinge, SE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/40** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 850 897 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06706240.6 (22) 16.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) EP 2006/000315 16.01.2006  
(87) WO 2006/084543 2006/33 17.08.2006  
(30) 11.02.2005 DE 102005006372  
(54) • *INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*  
• *INHALATION TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DERNIER*  
(73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE  
(72) BORGSCHULTE, Markus, 81675 München, DE  
ACHTZEHNER, Wolfgang, 82239 Alling, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61M 11/00** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 11/02** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 051 758 B1**  
**A61J 1/00** **A61M 11/00**  
**G01D 13/22** **G01D 7/00**  
**G09F 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07789591.0 (22) 01.08.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.04.2009  
(86) IB 2007/002205 01.08.2007  
(87) WO 2008/015542 2008/06 07.02.2008  
(30) 01.08.2006 US 834764 P  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*  
• *DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*  
(73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA  
(72) SCARROTT, Peter, London Ontario N5Y 4B2, CA  
LAWRENCE, Greg, London Ontario N6E 1J4, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 570 149 B1**  
**G06M 1/16** **G06M 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12195433.3 (22) 10.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 20.03.2013  
(30) 10.03.2009 GB 0904040  
(54) • *Zähler*  
• *Counter*  
• *Compteur*  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU  
(72) Bacon, Raymond, Petersfield, Hampshire GU32 2DB, GB  
McDerment, Iain, Royston, Hertfordshire SG8 6EH, GB  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 10710405.1 / 2 408 497

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 987 524 B1**  
**A61M 16/04** **A61M 11/00**  
**A61M 16/00** **A61M 11/02**  
**A61M 16/08** **A61M 16/10**  
**A61M 16/14** **A61M 16/16**  
(25) De (26) De  
(21) 15186226.5 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 10.02.2006 DE 102006006183  
(54) • *INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG FÜR DIE ANWENDUNG BEI FRÜHGEBORENEN UND KLEINKINDERN*  
• *INHALATION THERAPY DEVICE FOR USE WITH PREMATURE BABIES AND INFANTS*  
• *DISPOSITIF DE THERAPIE PAR INHALATION A UTILISER PAR DES PREMATURES ET DES ENFANTS EN BAS AGE*  
(73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE  
(72) Minocchieri, Stefan, 8180 Bülach, CH  
Gallem, Thomas, 81371 München, DE  
Vogelmann, Martina, 82407 Wielenbach, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 07002327.0 / 1 818 070

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 755 710 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12831096.8 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) US 2012/055148 13.09.2012  
(87) WO 2013/040198 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 US 201161534044 P  
10.11.2011 US 201161558158 P  
(54) • *LÜFTUNGANORDNUNG FÜR ATEM-MASKE*  
• *VENT ARRANGEMENT FOR RESPIRATORY MASK*  
• *AGENCEMENT D'ÉVENT DE MASQUE RESPIRATOIRE*  
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) FOOTE, Roger, Mervyn Lloyd, Eastwood, NSW 2122, AU  
HUBY, Ronald, James, North Epping, NSW 2121, AU  
DANTANARAYANA, Muditha, Pradeep, Cherybrook, NSW 2126, AU  
MAZZONE, Damien, Julian, Concord West, NSW 2138, AU

- MARTIN, Dion, Charles, Chewe, Concord, NSW 2137, AU  
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, North Sydney, NSW 2060, AU  
FORMICA, Justin, John, Voyager Point, NSW 2172, AU  
TANG, Zhuo, Ran, Maroubra, NSW 2035, AU  
COHEN, Lance, Steven, Neutral Bay, NSW 2089, AU  
VANDYKE, James, William Charles, Glebe, NSW 2037, AU  
SEARS, David, Brent, Woodland Hills, CA 91364-1809, US  
NAGORNY, Aleksandr, S., Canoga Park, CA 91304, US  
SAMPIETRO, Joe, Chatsworth, CA 91311-5010, US  
FARRUGIA, Steven, Paul, Lugarno, NSW 2210, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 18167169.4

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 041 557 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 16/12**  
**A61M 16/06** **A61M 16/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14841576.3 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) US 2014/052185 21.08.2014  
(87) WO 2015/034688 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201314020032  
(54) • *STRAHLPUMPENADAPTER FÜR EIN BE-LÜFTUNGSSYSTEM*  
• *JET PUMP ADAPTOR FOR VENTILATION SYSTEM*  
• *ADAPTATEUR DE POMPE À JET POUR SYSTÈME DE VENTILATION*  
(73) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) BAMBRILLA, Enrico, Irvine, California 92604, US  
AHMAD, Samir S., San Diego, California 92130, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61F 5/56**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/00** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 096 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14825428.7 (22) 24.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) GB 2014/000529 24.12.2014  
(87) WO 2015/110775 2015/30 30.07.2015  
(30) 24.01.2014 GB 201401231  
(54) • *TRACHEALTUBEN*  
• *TRACHEAL TUBES*  
• *CANULES TRACHEALES*  
(73) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB  
(72) CHAMBERS, Steve, Hythe Kent CT21 6JL, GB  
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 177 353 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 16/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15754329.9 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) US 2015/044244 07.08.2015  
(87) WO 2016/022934 2016/06 11.02.2016  
(30) 08.08.2014 US 201462035366 P  
08.08.2014 US 201462035367 P  
08.08.2014 US 201462035379 P  
08.08.2014 US 201462035380 P  
08.08.2014 US 201462035364 P
- (54) • **LUFTWEGADAPTER UND ANSAUG-KATHETERSYSTEME**  
• **AIRWAY ADAPTERS AND SUCTION CATHETER SYSTEMS**  
• **ADAPTATEURS DES VOIES RESPIRATOIRES ET SYSTÈMES DE CATHÉTER D'ASPIRATION**
- (73) Vyaire Medical Consumables LLC, 22745 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887, US
- (72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, CA 92887, US  
JUNG, Simon, Yorba Linda, CA 92887, US  
FU, Haojun, Yorba Linda, CA 92887, US  
BEUCHAT, Charles Edward, Yorba Linda, CA 92887, US  
VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA 92653, US  
ULLA, Sibgat, Placentia, CA 92870, US  
LU, Ming, Pasadena, CA 91105, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 233 167 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15816173.7 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017  
(86) EP 2015/080678 18.12.2015  
(87) WO 2016/097383 2016/25 23.06.2016  
(30) 18.12.2014 DE 102014018678
- (54) • **TRACHEOSTOMASCHUTZ**  
• **TRACHEOSTOMA PROTECTION**  
• **PROTECTION TRACHÉOTOMIQUE**
- (73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
- (72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

**A61M 16/04** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 836 265 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 16/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13716116.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) US 2013/034194 28.03.2013  
(87) WO 2013/148901 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261617010 P
- (54) • **NASENKANÜLE MIT DRUCKÜBERWACHUNG UND DRUCKENTLASTUNG**  
• **NASAL CANNULA WITH PRESSURE MONITORING AND PRESSURE RELIEF**  
• **CANULE NASALE À SURVEILLANCE DE PRESSION ET À LIMITATION DE PRESSION**

- (73) Tero, Robert, 128 W. 35th Street, Bayonne, NJ 07002, US
- (72) Tero, Robert, Bayonne, NJ 07002, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A61M 16/06** → (51) **B64D 13/06**

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 151 896 B1**  
**A61M 16/10** **A61M 16/14**  
A61M 16/16 A61M 16/06  
A61M 16/00 A61M 11/00  
A61M 11/02 A61M 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 15730365.2 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017  
(86) US 2015/034663 08.06.2015  
(87) WO 2015/188179 2015/49 10.12.2015  
(30) 06.06.2014 US 201462008880 P
- (54) • **BEHEIZTER VERNEBLERADAPTER FÜR ATEMTHERAPIE**  
• **HEATED NEBULIZER ADAPTER FOR RESPIRATORY THERAPY**  
• **ADAPTATEUR DE NÉBULISEUR CHAUFFÉ POUR THÉRAPIE RESPIRATOIRE**
- (73) Vapotherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter, NH 03833, US
- (72) CORTEZ, Felino V., Jr., Bowie, MD 20715, US  
BUSEY, Charles, Grasonville, MD 21638, US  
DUNGAN, George C., II, Dallas, TX 75287, US
- (74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB
- (60) 18168356.6

**A61M 16/08** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/12** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/14** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/14** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 408 356 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 5/0215**
- (25) En (26) En  
(21) 10753040.4 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) CA 2010/000396 17.03.2010  
(87) WO 2010/105356 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 US 160933 P
- (54) • **MIT FÜHRUNGSDRAHT KOMPATIBLER EXZENTRISCHER DRUCKKATHETER**  
• **ECCENTRIC PRESSURE CATHETER WITH GUIDEWIRE COMPATIBILITY**

- **CATHÉTER EXCENTRÉ DE PRESSION À COMPATIBILITÉ FIL-GUIDE**
- (73) Opsens Inc., 2014, Cyrille-Duquet Suite 125, Québec, QC G1N 4N6, CA
- (72) BELLEVILLE, Claude, Quebec Quebec G1Y 2Y1, CA  
LALANCETTE, Sebastien, Quebec G3N 2N8, CA  
LOOI, MengChe, Quebec Quebec G1Y 2Y1, CA  
NAHON, Daniel, Ottawa Ontario K1L 5B7, CA  
BERRADA, Marwane, Quebec H3C 6S3, CA  
ARLESS, Steve, Baie D ' Urfe Quebec H9X 2V1, CA  
BATAILLE, Olivier, Kirkland Quebec H9J 2Z5, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/05**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/04** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 776 154 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05762875.2 (22) 04.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007  
(86) CH 2005/000459 04.08.2005  
(87) WO 2006/015507 2006/07 16.02.2006  
(30) 13.08.2004 DE 102004039408
- (54) • **INSERTIONSKOPF FÜR MEDIZINISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN**  
• **INSERTION HEAD FOR MEDICAL OR PHARMACEUTICAL APPLICATIONS**  
• **TETE D'INSERTION POUR APPLICATIONS MEDICALES OU PHARMACEUTIQUES**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) SCHEURER, Simon, CH-3006 Bern, CH  
HUNN, Marcel, CH-4900 Langenthal, CH  
LINIGER, Jürg, CH-3072 Ostermundigen, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61M 25/06** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 17/12**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/00**

**A61M 25/10** → (51) **B29L 31/00**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 31/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 918 307 B1**  
**B29C 33/42** **B24B 19/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13853875.6 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015  
(86) JP 2013/079897 05.11.2013



- (87) WO 2014/073531 2014/20 15.05.2014
- (30) 09.11.2012 JP 2012247528
- (54) • **NADELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **NEEDLE-LIKE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **STRUCTURE DE TYPE AIGUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) UEMURA, Daizo, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 683 436 B1**
- A61M 39/24** **A61M 39/00**
- A61M 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12706969.8 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/025051 14.02.2012
- (87) WO 2012/121841 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 US 201113042127
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON DRUCKKRÄFTEN BEI EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG**
- **SYSTEMS AND METHODS TO COMPENSATE FOR COMPRESSION FORCES IN AN INTRAVASCULAR DEVICE**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À COMPENSER LES FORCES DE COMPRESSION DANS UN DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, US
- STOUT, Marty L., South Jordan, UT 84095, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 39/24** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 981 326 B1**
- A61N 1/18** **A61N 1/36**
- A61F 5/34** **A61B 5/00**
- A61B 5/0478**
- (25) En (26) En
- (21) 14764750.7 (22) 15.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) IB 2014/059858 15.03.2014
- (87) WO 2014/141213 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361786701 P
- (54) • **KOPFHÖRER ZUR BEHANDLUNG UND ÜBERPRÜFUNG MEDIZINISCHER LEIDEN**
- **HEADSET FOR TREATMENT AND ASSESSMENT OF MEDICAL CONDITIONS**
- **CASQUE POUR LE TRAITEMENT ET L'ÉVALUATION DE PATHOLOGIES MÉDICALES**
- (73) Neurolief Ltd., 14 Shenkar, 4672514 Hertzelia, IL
- (72) DAR, Amit, 4069200 Kfar-Hess, IL
- BAR-OR, Jonathan, 3712583 Pardes-Hana Karkur, IL

- COHEN, Amir, 4358818 Ra'anana, IL
- BELSON, Ron, 6291412 Tel-Aviv, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**A61N 1/04** → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 729 847 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05709030.0 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) IB 2005/050928 16.03.2005
- (87) WO 2005/092430 2005/40 06.10.2005
- (30) 23.03.2004 US 556132 P
- (54) • **SELBSTAUFBEWAHRENDE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN**
- **SELF-STORING MEDICAL ELECTRODES**
- **ELECTRODES A AUTORANGEMENT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JONSEN, Eric, Bothell, WA 98041-3003, US
- POWERS, Daniel, Bothell, WA 98041-3003, US
- BRINK, Gregory, Bothell, WA 98041-3003, US
- (74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 017 843 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15176260.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 07.11.2014 EP 14192294
- (54) • **TRANSMODIOLARE ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **TRANSMODIOLAR ELECTRODE ARRAY AND A MANUFACTURING METHOD**
- **RÉSEAU D'ÉLECTRODES TRANSMODIOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Tourrel, Guillaume, FR-06220 Vallauris, FR
- Gnansia, Dan, FR-06220 Vallauris, FR
- Veau, Nicolas, FR-06220 Vallauris, FR
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (60) 18152021.4

**A61N 1/05** → (51) **A61B 17/22**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 561 903 B1**
- A61N 1/05** **A61N 1/32**
- A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12180428.0 (22) 05.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 13.05.2005 US 129765
- 05.10.2004 US 616254 P
- 02.11.2004 US 624793 P
- (54) • **Verwendung eines Katheters zur Nieren-neuromodulation**
- **Use of a catheter for renal neuromodulation**
- **Utilisation d'un cathéter pour la neuromodulation rénale**
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU

- (72) Deem, Mark, Mountain View, CA California, US
- Gifford, Hanson, Woodside, CA California, US
- Zarins, Denise, Saratoga, CA California 95070, US
- Sutton, Douglas, Pacifica, CA California, US
- Thai, Erik, San Jose, CA California, US
- Gelfand, Mark, New York, NY New York 10001, US
- Levin, Howard R., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 11192511.1 / 2 457 614
- 10190952.1 / 2 329 859
- 05806045.0 / 1 802 370

**A61N 1/18** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/20** → (51) **A61H 23/02**

**A61N 1/32** → (51) **A61H 23/02**

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 349 471 B1**
- A61N 1/37** **A61N 1/39**
- A61N 1/362**
- (25) En (26) En
- (21) 08877818.8 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
- (86) SE 2008/000615 29.10.2008
- (87) WO 2010/050852 2010/18 06.05.2010
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANTENNE**
- **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AN IMPROVED ANTENNA**
- **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DOTÉ D'UNE ANTENNE PERFECTIONNÉE**
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) ABRAHAMSON, Hans, 113 38 Stockholm, SE
- SKOOG, Viktor, 165 70 Hässelby, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61N 1/378** → (51) **G01K 11/20**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 2/06** → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 758 130 B1**
- G01T 1/04** **G01T 1/161**
- A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12756201.5 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/067539 07.09.2012
- (87) WO 2013/034709 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 GB 201115419
- (54) • **NICHTINVASIVE IN-SITU-STRAHLUNGS-DOSIMETRIE**
- **NON-INVASIVE IN-SITU RADIATION DOSIMETRY**



- (54) • *HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE ZUR BEHANDLUNG VIRALER ERKRANKUNGEN*  
• *HETEROCYCLYL CARBOXAMIDES FOR TREATING VIRAL DISEASES*  
• *CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES VIRALES*

(73) Novadrug, LLC, 2201 West Campbell Park Drive Suite 215, Chicago, Illinois 60612, US  
(72) HUBERMAN, Eliezer, Chicago, Illinois 60054, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 31/16** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61P 31/18** (11) **2 821 105 B1**  
**C08G 8/30** **A61K 31/22**  
**A61K 31/047** **A61K 31/232**  
**A61K 45/06**

(25) Pt (26) En  
(21) 13754607.3 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) BR 2013/000063 01.03.2013  
(87) WO 2013/126980 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 BR 102012004739  
23.03.2012 BR 102012006549

- (54) • *INGENOLDERIVATE IN DER REAKTIVIERUNG VON LATENTEM HIV*  
• *INGENOL DERIVATIVES IN THE REACTIVATION OF LATENT HIV*  
• *DÉRIVÉS D'INGÉNOLE POUR LA RÉACTIVATION DU VIRUS VIH LATENT*

(73) Amazonia Fitomedicamentos Ltda, Rua Francisco Leandro nº 399B sala 01, CEP 60844-150-Fortaleza-CE, BR  
(72) PIANOWSKI, Luiz Francisco, CEP 12917-025 - Bragança Paulista - SP, BR  
TANURI, Amílcar, CEP 22450-130 - Rio de Janeiro - RJ, BR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

**A61P 31/18** → (51) **C07C 205/56**

**A61P 31/18** → (51) **C07D 417/14**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/337**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 35/17**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 233/64**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 271/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**

**A61P 35/00** → (51) **C08B 37/04**

**A61P 35/04** → (51) **C08B 37/04**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 31/7072**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 47/66**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 38/45**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 47/66**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 37/04** → (51) **C07H 15/24**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 35/17**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 47/66**

**A61P 37/08** → (51) **A61K 35/17**

**A61P 37/08** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/685**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/7016**

**A61Q 1/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 1/02** → (51) **A61Q 17/04**

**A61Q 1/04** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 1/10** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 1/12** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61Q 3/00** (11) **2 928 564 B1**  
**A61Q 3/02** **A61K 8/35**  
**A61K 8/368** **A61K 8/37**  
**A61K 8/42** **A61K 8/40**

(25) En (26) En  
(21) 13801567.2 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) EP 2013/075569 04.12.2013  
(87) WO 2014/086881 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 FR 1261676  
18.01.2013 US 201361753986 P

- (54) • *NAGELMAKEUPVERFAHREN MIT LICHTVERNETZBAREN LACKZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NAIL MAKEUP METHOD WITH PHOTOCROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE MAQUILLAGE DES ONGLES AVEC DES COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORÉCULABLES*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) KERGOISIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR  
LE PAPE, Marina, 92120 Montrouge, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61Q 3/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 3/02** → (51) **A61Q 3/00**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/9789**

**A61Q 5/02** → (51) **A01N 25/08**

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 5/02** → (51) **A61Q 5/12**

**A61Q 5/04** → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 129 106 B1**

**A61K 8/81** **A61K 8/92**  
**A61K 8/02** **A61K 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 15709466.5 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017  
(86) EP 2015/054873 10.03.2015  
(87) WO 2015/154928 2015/41 15.10.2015  
(30) 11.04.2014 US 201414251373

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND DISPERSIONEN MIT PARTIKELN MIT EINEM POLYMER*  
• *COMPOSITIONS AND DISPERSIONS CONTAINING PARTICLES COMPRISING A POLYMER*  
• *COMPOSITIONS ET DISPERSIONS CONTENANT DES PARTICULES COMPRENANT UN POLYMÈRE*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR

PISTORIO, Bradford Joseph, Tokyo 107-0052, JP  
SHAW, Charles Michael Sanford, Madison, New Jersey 07940, US

SINGER, Jim Mitchell, South Orange, New Jersey 07079, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61Q 5/06** → (51) **C08G 18/08**

(51) **A61Q 5/12** (11) **2 296 758 B1**  
**A61Q 5/04** **A61K 8/898**  
**A61K 8/891** **C08L 83/08**  
**C08L 83/04** **A61Q 5/02**  
**C08G 77/26**

(25) En (26) En  
(21) 09793905.2 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/057538 17.06.2009  
(87) WO 2010/003793 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 EP 08160061

- (54) • *HAARSPÜLUNG MIT DREI SILIKONPOLYMEREN*  
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING THREE KINDS OF SILICONES*  
• *COMPOSITION APRÈS-SHAMPOOING COMPRENANT TROIS SILICONES*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4A 4BQ, GB

(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) RICHARDS, Claire, Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Chisem, Janet, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/64**

**A61Q 9/02** → (51) **A61K 8/45**



- (51) **A61Q 9/04** (11) **2 844 351 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/31**  
**A61K 8/36** **A61K 8/37**  
**A61K 8/11**
- (25) En (26) En  
(21) 13780888.7 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) GB 2013/051064 26.04.2013  
(87) WO 2013/160689 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 GB 201207493
- (54) • **NEUE DEPILATIONSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **NOVEL DEPILATORY COMPOSITIONS**  
• **NOUVELLES COMPOSITIONS DÉPILATOIRES**
- (73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) ATKIN, Neil, Hull HU8 7DS, GB  
DAWSON, Samuel, Hull HU8 7DS, GB  
EVISSON, Jane, Hull HU8 7DS, GB  
KENNEDY, Fiona, Hull HU8 7DS, GB  
TINDAL, Anne, Hull HU8 7DS, GB  
WARD, Haydn, Hull HU11 5ET, GB  
WARWICK, Jane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- 
- A61Q 11/00** → (51) **A23K 20/174**
- 
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/365**
- 
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 618 892 B1**  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/49** **A61K 8/58**  
**A61K 8/27**
- (25) En (26) En  
(21) 11773658.7 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) BR 2011/000336 20.09.2011  
(87) WO 2012/037627 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 FR 1057494
- (54) • **UVA/UVB-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SCHUTZFAKTOR UND TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **HIGH PROTECTION UVA/UVB COMPOSITION AND TOPICAL COSMETIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE HAUTE PROTECTION CONTRE LES UVA/UVB ET COMPOSITION COSMÉTIQUE TOPIQUE**
- (73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapeverica da Serra - SP, BR
- (72) PICONI LONGO, Ana Carolyn, 04522-032 São Paulo, SP, BR  
AZEVEDO TADINI, Kassandra, 13210-705 Jundai, SP, BR  
COLLINA ROMANHOLE, Rodrigo, 03120-010 Mooca São Paulo - SP, BR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- 
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 945 608 B1**  
**A61Q 19/08** **A61Q 19/02**  
**A61K 8/41** **A61K 8/86**  
**A61K 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14701336.1 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) GB 2013/051064 26.04.2013  
(87) WO 2013/160689 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 GB 201207493
- (54) • **NEUE DEPILATIONSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **NOVEL DEPILATORY COMPOSITIONS**  
• **NOUVELLES COMPOSITIONS DÉPILATOIRES**
- (73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) ATKIN, Neil, Hull HU8 7DS, GB  
DAWSON, Samuel, Hull HU8 7DS, GB  
EVISSON, Jane, Hull HU8 7DS, GB  
KENNEDY, Fiona, Hull HU8 7DS, GB  
TINDAL, Anne, Hull HU8 7DS, GB  
WARD, Haydn, Hull HU11 5ET, GB  
WARWICK, Jane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- 
- (51) **A61Q 17/04** (11) **3 087 970 B1**  
**A61Q 1/02** **A61K 8/02**  
**A61K 8/06** **A61K 8/19**  
**A61K 8/27** **A61K 8/29**  
**A61K 8/89** **A61K 8/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14874017.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(86) JP 2014/081812 02.12.2014  
(87) WO 2015/098433 2015/26 02.07.2015  
(30) 26.12.2013 JP 2013269122
- (54) • **EMULGIERTES WASSER-IN-ÖL-KOSMETIKUM ALS SONNENSCHUTZ**  
• **WATER-IN-OIL EMULSIFIED SUNSCREEN COSMETIC**  
• **PRODUIT COSMÉTIQUE D'ÉCRAN SOLAIRE ÉMULSIFIÉ D'HUILE-DANS-L'EAU**
- (73) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) YAMAGUCHI Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
TASHIRO Mayuri, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
SASAKI Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/19**
- 
- (51) **A61Q 19/00** (11) **1 467 702 B1**  
**A61K 8/891** **A61K 8/58**  
**A61K 8/81** **A61P 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02804959.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004  
(86) GB 2002/005686 13.12.2002  
(87) WO 2003/051326 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 GB 0129886
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR NARBENBEHANDLUNG**  
• **SCAR MANAGEMENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE SOIN DE CICATRICES**
- (73) Medtrade Products Ltd., Electra House, Crewe Business Park, Crewe CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Julian, Cheshire CW3 0AY, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/19**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/37**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/45**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/7016**
- 
- A61Q 19/02** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A01N 25/08**
- 
- A62B 7/10** → (51) **A41D 13/11**
- 
- A62B 17/04** → (51) **A41D 13/11**
- 
- (51) **A62B 18/02** (11) **2 183 031 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08781839.9 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) US 2008/070043 15.07.2008  
(87) WO 2009/029349 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 US 999743 P
- (54) • **EINTEILIGES ATEMSCHEUTZGERÄT MIT GEFORMTEN ELASTOMEREN DUROPLAST-ELEMENTEN**  
• **UNITARY RESPIRATOR WITH MOLDED THERMOSET ELASTOMERIC ELEMENTS**  
• **APPAREIL RESPIRATOIRE MONOBLOC COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ÉLASTOMÈRES THERMODURCIS MOULÉS**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLANNIGAN, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HOOGENRAAD, Johannes, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KNIVSLAND, David P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- A62B 18/02** → (51) **A41D 13/11**
- 
- A62B 18/10** → (51) **A41D 13/11**
- 
- (51) **A62B 23/02** (11) **2 142 261 B1**  
**A41D 13/11**
- (25) En (26) En  
(21) 08746045.7 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) US 2008/060558 17.04.2008  
(87) WO 2008/137272 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 743723
- (54) • **WARTUNGSFREIE FLACHGEFALTETE ATEMSCHEUTZMASKE MIT GREIFBARER LASCHE**  
• **MAINTENANCE-FREE FLAT-FOLD RESPIRATOR THAT INCLUDES A GRASPABLE TAB**

- *RESPIRATEUR REPLIABLE SANS ENTRETIEN COMPRENANT UNE LANGUETTE DE PRÉHENSION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GLOAG, Nicholas, J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
WILSON, Audra, A., Aycliffe Co. Durham DL5 6AF, GB  
FACER, John, M., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
HENDERSON, Christopher, P., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **A62B 35/00** (11) **2 563 483 B1**  
**E04G 21/32** **B64F 5/00**  
**B64F 5/40** **F16B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11719615.4 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) GB 2011/050837 27.04.2011  
(87) WO 2011/135363 2011/44 03.11.2011  
(30) 28.04.2010 GB 201007078  
(54) • *VAKUUMANKERSYSTEM*  
• *VACUUM ANCHOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PIÈCE D'ANCRAGE À VIDE*
- (73) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) JONES, Owain, Chippenham Wiltshire SN15 1JT, GB  
JONES, Karl, Devizes Wiltshire SN10 2AH, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **A62B 35/00** (11) **2 606 937 B1**  
**E06C 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 12405101.2 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 CH 20412011  
(54) • *Fangvorrichtung für eine Steigschutzrichtung*  
• *Capture device for a protective climbing device*  
• *Dispositif antichute pour un dispositif antichute sur poteau*
- (73) MSU - Normen Henri Zenhäusern AG, Birnendorferstrasse 134, 8902 Urdorf, CH
- (72) Illi, Walter, 8902 Urdorf, CH
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **A62C 3/07** (11) **2 442 874 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728831.8 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) FR 2010/051023 27.05.2010  
(87) WO 2010/146267 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 FR 0954079  
21.08.2009 FR 0955725  
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR BEKÄMPFUNG EINES ZUGBRANDES IN EINEM LANGEN EISENBAHNTUNNEL UND EINSATZVERFAHREN DAFÜR*

- *EQUIPMENT FOR CONTROLLING A TRAIN FIRE IN A LONG RAILWAY TUNNEL AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*
  - *INSTALLATION DE LUTTE CONTRE UN INCENDIE DE TRAIN DANS UN TUNNEL FERROVIAIRE DE GRANDE LONGUEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) France-Manche, 19, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) BOUTHORS, Bruno, F-62100 Calais, FR  
HOCHART, Pascal, F-62730 Marck, FR  
LEVERT, François, F-62100 Calais, FR  
MAQUAIRE, Christian, F-NEUCHATEL-HARDE 62152, FR  
MASSY, Vincent, F-62250 Leulinghen Bernes, FR  
PONCET, Serge, F-62100 Calais, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A62C 3/08** (11) **3 023 123 B1**  
**F17C 13/04** **F16K 17/16**  
**F16K 17/40**
- (25) En (26) En  
(21) 15196577.9 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 18.10.2013 US 201361892631 P  
27.01.2014 US 201414164529  
(54) • *TELLERVENTIL MIT BERSTSCHLEIBE FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER*  
• *POPPET VALVE WITH A FRANGIBLE SEALING DISC FOR A PRESSURE VESSEL*  
• *SOUPAPE À CHAMPIGNON AVEC UN DISQUE D'ÉTANCHÉITÉ CASSABLE POUR UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US
- (72) CHATTAWAY, Adam, Windsor, Berkshire SL4 3NH, GB  
PORTERFIELD, John W., Raleigh, NC North Carolina 27616-8882, US  
MILLER, Michael C., Wilson, NC North Carolina 27893, US  
HAGGE, Harlan B., Knightdale, NC North Carolina 27545, US  
FRASURE, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14188852.9 / 2 862 601

**A63B 5/10** → (51) **A63B 31/00**

**A63B 15/00** → (51) **A63B 69/36**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 010 603 B1**  
**A61M 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14733720.8 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) IB 2014/062067 09.06.2014  
(87) WO 2014/203115 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 PCT/CN2013/077443  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI HUSTEN*  
• *DEVICE FOR ASSISTING A COUGH*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA TOUX*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHU, Xinli, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHOU, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- CHEN, Huimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Yang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A63B 21/00** → (51) **A63B 23/04**

**A63B 21/008** → (51) **A63B 23/04**

**A63B 21/068** → (51) **A63B 23/04**

**A63B 22/00** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A63B 22/04** (11) **2 188 022 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08830164.3 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/076264 12.09.2008  
(87) WO 2009/036347 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 US 993534 P  
11.09.2008 US 209016  
(54) • *SITZTRAININGSGERÄT*  
• *SEATED EXERCISE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXERCICE EN POSITION ASSISE*
- (73) Merli, Christopher, 204 28th Street, Boulder, CO 80305, US
- (72) Merli, Christopher, Boulder, CO 80305, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A63B 23/02** → (51) **A63B 23/04**

**A63B 23/035** → (51) **A63B 23/04**

- (51) **A63B 23/04** (11) **3 124 085 B1**  
**A63B 21/00** **A63B 21/008**  
**A63B 23/035** **A63B 21/068**  
**A63B 23/02** **A63B 69/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16181837.2 (22) 29.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(30) 31.07.2015 FR 1557409  
(54) • *KRAFTMASCHINE ZUM TRAINIEREN DER OBERSCHENKELMUSKULATUR*  
• *MACHINE FOR TRAINING THE HAMSTRING MUSCLES*  
• *MACHINE D'EFFORT DES MUSCLES ISCHIO-JAMBIERS*
- (73) Giacomo, Jean-Patrick, 336 Chemin de l'Emigra, 06510 Carros, FR
- (72) Giacomo, Jean-Patrick, 06510 Carros, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A63B 24/00** (11) **2 602 007 B1**  
**A63B 71/06** **A63B 22/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12190344.7 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 07.09.2006 US 824822 P  
31.08.2007 US 848988  
(54) • *System zum Messen und/oder Verfolgen von sportlichen Leistungen*  
• *Athletic performance sensing and/or tracking system*  
• *Détection de performance athlétique et système de suivi*



- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Riley, Raymond, W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- Hoffer, Kevin, W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- Berner, William, E., Jr., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- Schrock, Allan, M., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- Niegowski, James, A., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- Rauchholz, William, F., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 07837757.9 / 2 059 310

**A63B 24/00** → (51) **G06F 19/00**

**A63B 24/00** → (51) **G09B 19/00**

**A63B 29/02** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **A63B 31/00** (11) **2 950 896 B1**  
**A63K 3/02** **A63B 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13875329.8 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2013/052900 31.07.2013
- (87) WO 2015/016872 2015/05 05.02.2015
- (54) • *STARTHILFSVORRICHTUNG FÜR SCHWIMMER MIT POSITIONIERUNGS- UND ENTFERNUNGSMECHANISMUS*
- *START ASSIST DEVICE FOR SWIMMERS WITH POSITIONING AND REMOVAL MECHANISM*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPART POUR NAGEURS AVEC MÉCANISME DE POSITIONNEMENT ET DE RETRAIT*
- (73) EVERLAST CLIMBING INDUSTRIES, INC. DBA COLORADO TIME SYSTEMS, 1551 E 11th Street, Loveland CO 80537, US
- (72) STOCKINGER, Christian, Loveland, CO 80537, US
- SOLANYK, Eric, Loveland, CO 80538, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**A63B 49/00** → (51) **G09B 19/00**

**A63B 53/00** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 53/10** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 60/00** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 63/00** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 69/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A63B 69/16** (11) **3 068 502 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14861579.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) US 2014/065370 13.11.2014
- (87) WO 2015/073624 2015/20 21.05.2015
- (30) 14.11.2013 US 201314080016
- (54) • *LEICHTE TRAGBARE ZWEIRADROLLER*
- *LIGHT-WEIGHT PORTABLE BICYCLE ROLLERS*
- *ROULEAUX DE BICYCLETTE PORTATIFS ET LÉGERS*

- (73) Papadopoulos, Larry C., P.O. Box 1207, North Plains, OR 97133, US
- (72) Papadopoulos, Larry C., North Plains, OR 97133, US
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahassen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

(51) **A63B 69/36** (11) **2 838 625 B1**  
**A63B 71/02** **A63B 63/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13778850.1 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/029221 06.03.2013
- (87) WO 2013/158226 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 US 201213452806
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FANGEN EINES GOLFBALLS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CATCHING A GOLF BALL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRAPER UNE BALLE DE GOLF*
- (73) Lee, Joseph Yosup, 9 Rockinghorse Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (72) Lee, Joseph Yosup, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **A63B 69/36** (11) **2 961 497 B1**  
**A63B 53/00** **A63B 15/00**  
**A63B 53/10** **A63B 71/06**  
**A63B 60/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14756541.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/019604 28.02.2014
- (87) WO 2014/134542 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313783034
- (54) • *VEREINFACHTE GOLFSCHLÄGERTRAINIERVORRICHTUNG*
- *SIMPLIFIED GOLF CLUB SWING TRAINING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU BALANCÉ À BÂTON DE GOLF SIMPLIFIÉ*
- (73) Best Swing One, LLC, 5821 Highcliff Court, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) HOU, Wen-Sun, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A63B 69/38** → (51) **G09B 19/00**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 71/06** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 929 918 B1**  
**A63C 9/085** **A63C 9/086**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15000969.4 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (30) 09.04.2014 FR 1400866
- 09.04.2014 FR 1400867
- 09.04.2014 FR 1400868
- 09.04.2014 FR 1400870

- (54) • *SKIBINDUNG*
- *SKI BINDING*
- *FIXATION DE SKI*
- (73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR
- Meindl, Edwin, 9782 Nikolsdorf, AT
- Tiefnig, Roland, 9905 Gaimberg, AT

**A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 9/20** (11) **2 919 873 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13814662.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) NO 2013/050201 19.11.2013
- (87) WO 2014/077700 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 NO 20121369
- (54) • *SKIBINDUNG*
- *SKI BINDING*
- *FIXATION DE SKI*
- (73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) HOLM, Thomas, N-3090 Hoff, NO
- WØLLO, Even, N-3478 Nærnes, NO
- SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A63C 10/24** (11) **2 959 949 B1**  
**A63C 10/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15001672.3 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 27.06.2014 FR 1401456
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SCHUHS AUF EINEM GLEITGERÄT*
- *DEVICE FOR ACCOMMODATING A SHOE ON A SNOW GLIDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCUEIL D'UNE CHAUS-SURE SUR UN ENGIN DE GLISSE*
- (73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Rancon, Henri, 74000 Annecy, FR

**A63C 11/22** → (51) **A45B 9/02**

**A63C 17/04** → (51) **A63C 17/28**

**A63C 17/06** → (51) **A63C 17/28**

**A63C 17/10** → (51) **A63C 17/28**

**A63C 17/16** → (51) **A63C 17/28**

- (51) **A63C 17/28** (11) **3 108 945 B1**  
**A63C 17/04** **A63C 17/10**  
**A63C 17/16** **A63C 17/06**
- (25) It (26) En
- (21) 16175638.2 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (30) 22.06.2015 IT UB20151563
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GRASSKIFAHREN FÜR PERSONEN MIT BEHINDERUNGEN*
- *APPARATUS FOR GRASS SKIING, SUITABLE FOR PERSONS WITH DISABILITIES*



- APPAREIL POUR SKI D'HERBE, APPROPRIÉ POUR DES PERSONNES SOUFFRANT D'INCAPACITÉ
- (73) Grill, Luigi, Via San Martino 49, 10060 Cantalupa (TO), IT  
 (72) GRILL, Luigi, 10060 Cantalupa (Torino), IT COMBA, Giovanni, 10060 Cantalupa (Torino), IT  
 (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A63F 13/00** → (51) **G06F 3/0481**

**A63F 13/213** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **A63F 13/214** (11) **2 711 059 B1**  
**A63F 13/426** A63F 13/837  
 A63F 13/2145
- (25) En (26) En  
 (21) 13175686.8 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
 (30) 31.08.2012 US 201213600806
- (54) • System und Verfahren zum Ermöglichung der Interaktion mit einem virtuellen Raum  
 • System and method for facilitating interaction with a virtual space  
 • Système et procédé pour faciliter une interaction avec un espace virtuel
- (73) DeNA Co., Ltd., 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP  
 (72) Cousins, Benjamin James, 16354 Stockholm, SE  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A63F 13/219** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **A63F 13/358** (11) **2 839 441 B1**  
**A63F 13/56** **A63F 13/55**  
**A63F 13/577**
- (25) En (26) En  
 (21) 13829212.3 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
 (86) CN 2013/081663 16.08.2013  
 (87) WO 2014/026647 2014/08 20.02.2014  
 (30) 17.08.2012 CN 201210293556
- (54) • NETZWERKSPIELSYSTEM OHNE DYNAMISCHE HINDERNISSE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • NETWORK GAME SYSTEM WITHOUT DYNAMIC OBSTRUCTIONS AND PROCESSING METHOD THEREOF  
 • SYSTÈME DE JEU EN RÉSEAU SANS OBSTRUCTIONS DYNAMIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 (72) LIU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518044, CN DING, Xiaocheng, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A63F 13/426** → (51) **A63F 13/214**

**A63F 13/426** → (51) **G06F 3/0481**

**A63F 13/428** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **A63F 13/45** (11) **2 394 713 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10174692.3 (22) 31.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
 (30) 11.06.2010 JP 2010134062
- (54) • Bildverarbeitungssystem, Programm, Vorrichtung und Verfahren für Videospiele  
 • Image processing system, program, apparatus and method for video games  
 • Système, programme, appareil et procédé de traitement d'images pour jeux vidéo
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
 (72) Kato, Shunsaku, Kyoto, JP  
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A63F 13/55** → (51) **A63F 13/358**

**A63F 13/56** → (51) **A63F 13/358**

**A63F 13/577** → (51) **A63F 13/358**

- (51) **A63G 31/00** (11) **2 945 715 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14740249.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (43) 25.11.2015  
 (86) US 2014/011816 16.01.2014  
 (87) WO 2014/113548 2014/30 24.07.2014  
 (30) 16.01.2013 US 201361753013 P
- (54) • VERGNÜGUNGSPARK-FAHRGESCHÄFT MIT EINEM FALLENDEN AUFZUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 • AMUSEMENT PARK ELEVATOR DROP RIDE SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS  
 • SYSTÈME DE MANÈGE À CHUTE D'ASCENSEUR DE PARC D'ATTRACTIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Dynamic Motion Group GmbH, Seilergasse 9, 1010 Vienna, AT  
 (72) VATCHER, David, J., Longwood, FL 32779, US  
 JAMES, Simon, A., Merthyr Tydfil CF47 OAN, GB  
 COX, Andrew, J., Tintinhul Yeovil BA22 8PP, GB
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

**A63H 18/02** → (51) **A63H 18/08**

- (51) **A63H 18/08** (11) **2 745 897 B1**  
**A63H 18/12** **A63H 30/04**  
**A63H 18/02**
- (25) De (26) De  
 (21) 14001035.6 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
 (30) 15.11.2011 DE 202011107901 U
- (54) • Spielzeug  
 • Toy  
 • Jouet
- (73) Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, Rennbahn Allee 1, 5412 Puch/Salzburg, AT  
 (72) Stadlbauer, Andreas, 5412 Puch bei Salzburg, AT  
 (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE
- (62) 12007672.4 / 2 594 325

**A63H 18/12** → (51) **A63H 18/08**

**A63H 30/04** → (51) **A63H 18/08**

**A63K 3/02** → (51) **A63B 31/00**

**B01D 1/14** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 1/18** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 1/20** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 3/00** → (51) **B01D 45/08**

**B01D 3/36** → (51) **C07C 21/18**

- (51) **B01D 7/00** (11) **1 766 665 B1**  
**C23F 1/00** **C23F 1/12**  
**H01J 37/32** **H01L 21/67**
- (25) En (26) En  
 (21) 05756952.7 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
 (86) GB 2005/002386 17.06.2005  
 (87) WO 2005/124827 2005/52 29.12.2005  
 (30) 17.06.2004 GB 0413554
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON MIKROSTRUKTUREN  
 • IMPROVED METHOD FOR THE ETCHING OF MICROSTRUCTURES  
 • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À LA GRAVURE DE MICROSTRUCTURES
- (73) Memstar Limited, 1 Fleming Road, Kirkton Campus Livingston West Lothian EH54 7BN, GB  
 (72) O'HARA, Anthony c/o Point 35 Microstructures Ltd., Livingston EH54 8SF, GB LEAVY, Michael c/o Point 35 Microstructures Ltd., Livingston EH54 8SF, GB PRINGLE, Graeme c/o Point 35 Microstructures Ltd., Livingston EH54 8SF, GB McKIE, Anthony c/o Point 35 Microstructures Ltd., Livingston EH54 8SF, GB
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**B01D 9/00** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 15/00** → (51) **C08F 8/36**

**B01D 15/08** → (51) **G01N 30/88**

- (51) **B01D 15/10** (11) **2 619 569 B1**  
**G01N 30/52** **G01N 30/56**
- (25) En (26) En  
 (21) 11827057.8 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
 (86) SE 2011/051132 21.09.2011  
 (87) WO 2012/039670 2012/13 29.03.2012  
 (30) 24.09.2010 SE 1050993
- (54) • BENETZUNG EINES KUNSTSTOFFBETTTRÄGERS FÜR EINE CHROMATOGRAPHIESÄULE  
 • WETTING OF A PLASTIC BED SUPPORT FOR A CHROMATOGRAPHY COLUMN  
 • MOUILLAGE DE SUPPORT DE LIT EN PLASTIQUE POUR COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
 (72) ANDERSTEDT, Lena, S-751 84 Uppsala, SE AVALLIN, Johan, F., S-751 84 Uppsala, SE KARLSSON, Jonas, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala, SE

(51) **B01D 15/26** (11) **2 266 675 B1**  
**B01J 20/285** **B01J 20/286**  
**B01J 20/24** **B01J 20/26**  
**B01J 20/28** **B01J 20/30**  
**B01J 20/32** **C12N 7/02**  
**C12N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10167156.8 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 JP 2009151290  
26.03.2010 JP 2010071319

(54) • **CHROMATOGRAPHIEMEDIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRUSIMPFSTOFFS MITHILFE DES CHROMATOGRAPHIEMEDIUMS**  
• **CHROMATOGRAPHY MEDIUM, PREPARATION METHOD OF THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING VIRUS VACCINE USING THE CHROMATOGRAPHY MEDIUM**  
• **SUPPORT DE CHROMATOGRAPHIE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VACCIN VIRAL AU MOYEN DU SUPPORT DE CHROMATOGRAPHIE**

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) YAMAMOTO, Yuka, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP  
YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 100-8105, JP  
UMEDA, Yasuto, Kumamoto 867-0053, JP  
AOYAMA, Shigeyuki, Tokyo 100-8105, JP  
MATSUMOTO, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP  
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B01D 15/30** → (51) **G01N 30/88**

**B01D 15/36** → (51) **B01J 39/26**

**B01D 15/38** → (51) **D01F 2/24**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 629 870 B1**  
**C02F 1/20** **B21C 37/12**  
**E21B 43/34** **B21C 37/15**  
**E21B 43/38**

(25) En (26) En  
(21) 11834861.4 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/055678 11.10.2011  
(87) WO 2012/054256 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 US 908103

(54) • **SEPARATORHELIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEPARATORHELIX**  
• **SEPARATOR HELIX AND METHOD OF FABRICATING A SEPARATOR HELIX**  
• **HÉLICE DE SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HÉLICE DE SÉPARATEUR**

(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB  
(72) HILL, Ronald J., Pearland Texas 77584, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**B01D 19/00** → (51) **B01D 19/02**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 45/08**

**B01D 19/00** → (51) **C01C 1/02**

(51) **B01D 19/02** (11) **3 042 705 B1**  
**B01D 19/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14841017.8 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(86) CN 2014/085697 01.09.2014  
(87) WO 2015/027958 2015/09 05.03.2015  
(30) 02.09.2013 CN 201310391878  
(54) • **ENTSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHVISKOSE SPINNUNGS AUSSCHÜSSUNG**  
• **DEFOAMING APPARATUS FOR HIGH-VISCOSITY PURE-CHITOSAN SPINNING SOLUTION**  
• **APPAREIL ANTI-MOUSSE POUR SOLUTION DE FILAGE DE CHITOSAN PUR À HAUTE VISCOSITÉ**

(73) Hismer Bio-technology Co., Ltd., No.1299 Jinyang Street Around City Science and Technology Industrial Zone Ningyang, Taian City, Shandong 271400, CN  
(72) ZHOU, Jiacun, Taian Shandong 271400, CN  
HU, Guangmin, Taian Shandong 271400, CN  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **B01D 29/21** (11) **2 635 360 B1**  
**B01D 29/96** **B01D 35/153**  
**B01D 35/16** **B01D 35/147**

(25) De (26) De  
(21) 11788083.1 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069146 31.10.2011  
(87) WO 2012/059474 2012/19 10.05.2012  
(30) 12.11.2010 DE 102010043836  
04.11.2010 DE 102010043433

(54) • **FILTER MIT EINEM AUSTAUSCHBAREN FILTEREINSATZ**  
• **FILTER WITH A REPLACEABLE FILTER INSERT**  
• **FILTRE COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE FILTRAGE AMOVIBLE**

(73) Hengst SE, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE  
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE  
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE  
(60) 17204321.8

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/21**

**B01D 33/00** → (51) **G21F 9/04**

(51) **B01D 33/21** (11) **2 362 804 B1**  
**B01D 33/76** **B01D 33/80**  
**B65G 53/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08875622.6 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2011  
(86) FR 2008/001530 30.10.2008  
(87) WO 2010/049598 2010/18 06.05.2010  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON AUS DRUCKSCHEIBENFILTRATION**

**STAMMENDEN KUCHEN UND ZUGEHÖRIGES EXTRAKTIONSVERFAHREN**  
• **DEVICE FOR EXTRACTING CAKES RESULTING FROM PRESSURIZED DISC FILTRATION, AND ASSOCIATED EXTRACTION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DES GÂTEAUX ISSUS DE LA FILTRATION À DISQUES SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ASSOCIÉ**

(73) Gaudfrin, 45 rue de la Liberté Bâtiment 1, 78100 Saint Germain en Laye, FR  
(72) GAUDFRIN, Guy, F-78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR  
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

**B01D 33/76** → (51) **B01D 33/21**

**B01D 33/80** → (51) **B01D 33/21**

**B01D 35/147** → (51) **B01D 29/21**

**B01D 35/153** → (51) **B01D 29/21**

**B01D 35/16** → (51) **B01D 29/21**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 137 181 B1**  
**B01D 3/00** **B01D 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 15718445.8 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017  
(86) EP 2015/000844 23.04.2015  
(87) WO 2015/165578 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 EP 14001529  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM EINLEITEN EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEN BEHÄLTER**  
• **DEVICE FOR INTRODUCING A FLUID MEDIUM INTO A CONTAINER**  
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT**

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) MOLL, Anton, 82399 Raisting, DE  
MATTEN, Christian, 82049 Pullach, DE  
BAUS, Michael, 82166 Gräfelfing, DE  
LAUCHNER, Daniela, 86405 Meitingen, DE  
EHRNSPERGER, Manfred, 81929 München, DE  
HAAG, Martin, 82515 Wolfratshausen, DE  
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**B01D 46/00** → (51) **F02M 35/08**

(51) **B01D 46/24** (11) **1 870 152 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06012773.5 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007  
(54) • **Filter mit austauschbarem Einsatzteil**  
• **Filter with replaceable insert**  
• **Filtre avec élément remplaçable**  
(73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, Büssingstraße 1, 42781 Haan, DE  
(72) Groth, Peter, 40885 Ratingen, DE  
Jens Schäfer, 41352 Korschenbroich, DE  
Abdelkhalic Rbadyti, 40477 Düsseldorf, DE  
Hans-Michael Schuster, 42781 Haan, DE  
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE



<b>B01D 50/00</b> → (51) <b>G21F 9/04</b>	
(51) <b>B01D 53/00</b> <b>B01D 9/00</b> <b>B04B 11/02</b> <b>C01B 21/04</b> <b>F25J 3/00</b>	(11) <b>3 013 457 B1</b> <b>B04B 5/08</b> <b>B04B 11/06</b> <b>C01B 13/02</b>
(25) De (21) 14731939.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 16.06.2014
(43) 04.05.2016 (86) EP 2014/062575 16.06.2014 (87) WO 2014/206792 2014/53 31.12.2014 (30) 27.06.2013 AT 5342013	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES VERFLÜSSIGBAREN GASGEMISCHES</i> • <i>METHOD FOR SEPARATING A LIQUEFIABLE GAS MIXTURE</i> • <i>PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX POUVANT ÊTRE LIQUÉFIÉ</i>	
(73) Fuchs, Alfred, Campingstrasse 7, 83346 Bergen, DE	
(72) Fuchs, Alfred, 83346 Bergen, DE	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	

<b>B01D 53/053</b> → (51) <b>C01B 3/50</b>	
(51) <b>B01D 53/14</b> <b>B01D 53/80</b> <b>C02F 1/52</b> <b>F23J 15/02</b> <b>B01D 1/18</b> <b>B01D 53/50</b> <b>C02F 1/04</b> <b>C02F 1/44</b> <b>B01D 1/14</b> <b>C02F 101/10</b> <b>C02F 103/18</b>	(11) <b>2 689 821 B1</b> <b>B01D 53/86</b> <b>F23J 15/00</b> <b>F23J 15/04</b> <b>B01D 1/20</b> <b>B01D 53/96</b> <b>C02F 1/12</b> <b>C02F 1/469</b> <b>C02F 1/28</b> <b>C02F 101/12</b> <b>C02F 101/20</b>
(25) Ja (21) 12761303.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.03.2012
(43) 29.01.2014 (86) JP 2012/057037 19.03.2012 (87) WO 2012/128257 2012/39 27.09.2012 (30) 22.03.2011 JP 2011063363 28.03.2011 JP 2011071005	
(54) • <i>ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN</i> • <i>EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokio 108-8215, JP KAGAWA, Seiji, Tokio 108-8215, JP NAGAYASU, Tatsuto, Tokio 108-8215, JP KAMIYAMA, Naoyuki, Tokio 108-8215, JP FUKUDA, Toshihiro, Tokio 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

(51) <b>B01D 53/14</b> <b>B01D 53/62</b> <b>C07C 215/08</b>	(11) <b>2 705 894 B1</b> <b>F23J 15/04</b>
(25) En (21) 13195568.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.12.2011

(43) 12.03.2014 (30) 22.12.2010 JP 2010286554 11.11.2011 JP 2011247775 11.11.2011 JP 2011247776	(54) • <i>Säuregasabsorbent, Säuregasentfernungsverfahren und Säuregasentfernungs Vorrichtung</i> • <i>Acid gas absorbent, acid gas removal method and acid gas removal device</i> • <i>Agent absorbant de gaz acides, procédé d'élimination de gaz acide et dispositif d'élimination de gaz acide</i>
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Murai, Shinji, Tokyo, 105-8001, JP Maetzawa, Yukishige, Tokyo, 105-8001, JP Kato, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP Muramatsu, Takehiko, Tokyo, 105-8001, JP Saito, Satoshi, Tokyo, 105-8001, JP Watando, Hiroko, Tokyo, 105-8001, JP Shida, Naomi, Tokyo, 105-8001, JP Yoshimura, Reiko, Tokyo, 105-8001, JP Kuboki, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(62) 11195018.4 / 2 468 385	

**B01D 53/14** → (51) **C01B 32/50**

**B01D 53/14** → (51) **C01C 1/02**

(51) <b>B01D 53/22</b> <b>B01D 53/34</b> <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 908 928 B1</b> <b>B01D 53/92</b>
(25) En (21) 13783152.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.10.2013
(43) 26.08.2015 (86) US 2013/063877 08.10.2013 (87) WO 2014/062422 2014/17 24.04.2014 (30) 17.10.2012 US 201261714933 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON CO2 AUS VERBRENNUNGSGASEN MIT MEMBRANEN FÜR ERLEICHTERTEN TRANSPORT UND DAMPFREINIGUNG</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR REMOVAL OF CO2 FROM INTERNAL COMBUSTION EXHAUST GAS USING FACILITATED TRANSPORT MEMBRANES AND STEAM SWEEPING</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETRAIT DU CO2 D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION INTERNE AU MOYEN DE MEMBRANES DE TRANSPORT FACILITÉ ET D'UN ENTRAÎNEMENT À LA VAPEUR</i>	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA	
(72) HAMAD, Esam, Zaki, Dhahran 31311, SA BAHAMDAN, Ahmed, A., Dhahran 31311, SA HAMAD, Feras, Dhahran 31311, SA YAHAYA, Garba, Oloriegbe, Dhahran 31311, SA AL-SADAT, Wajdi Issam, Freeville, NY 13068, US	
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	

**B01D 53/26** → (51) **B60G 17/052**

**B01D 53/34** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 53/34** → (51) **C01B 32/50**

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/14**

<b>B01D 53/52</b> → (51) <b>C02F 3/28</b>	
(51) <b>B01D 53/62</b> <b>B01D 53/78</b> <b>C01B 33/22</b>	(11) <b>2 718 230 B1</b> <b>B01D 53/80</b> <b>C01F 5/24</b>
(25) En (21) 12727348.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.06.2012
(43) 16.04.2014 (86) EP 2012/060480 04.06.2012 (87) WO 2012/168176 2012/50 13.12.2012 (30) 07.06.2011 EP 11305696	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MINERALISIERUNG VON KOHLENDIOXID</i> • <i>PROCESS FOR THE MINERALIZATION OF CARBON DIOXIDE</i> • <i>PROCÉDÉ DE MINÉRALISATION DU DIOXYDE DE CARBONE</i>	
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR	
(72) GARTNER, Ellis, F-69003 Lyon, FR PISCH, Alexander, F-38090 Villefontaine, FR	
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schotten-gasse 3a, 1014 Wien, AT	

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **C01B 32/50**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/62**

**B01D 53/80** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/80** → (51) **B01D 53/62**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/022**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 61/02** → (51) **B01D 61/12**

(51) <b>B01D 61/12</b> <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>2 301 651 B1</b> <b>C02F 1/44</b>
(25) De (21) 10171697.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) De (22) 03.08.2010
(43) 30.03.2011 (30) 03.09.2009 DE 102009040049	
(54) • <i>Verfahren zum Regeln einer Separationsanlage mit einem Umkehrosmoseelement und Umkehrosmoseanlage</i> • <i>Method for regulating a separation assembly with a reverse osmosis element and reverse osmosis assembly</i> • <i>Procédé de réglage d'une installation de séparation dotée d'un élément d'osmose inverse et installation d'osmose inverse</i>	
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Scheu, Dirk, 86735, Amerdingen, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

**B01F 1/00** → (51) **E21B 43/20**

(51) <b>B01F 5/06</b> <b>A01J 11/16</b>	(11) <b>2 869 915 B1</b>
(25) En (21) 13734085.7	(26) En (22) 04.07.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) EP 2013/064183 04.07.2013	
(87) WO 2014/006155 2014/02 09.01.2014	
(30) 05.07.2012 SE 1250783	
(54) • <i>HOMOGENISATORVENTIL UND VERFAHREN</i> • <i>HOMOGENIZER VALVE AND METHOD</i> • <i>VANNE D'HOMOGÉNÉISATEUR ET PROCÉDÉ</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) HANSSON, Rikard, S-241 35 Eslöv, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
<b>B01F 13/08</b>	→ (51) <b>G01N 33/49</b>
<b>B01J 3/06</b>	→ (51) <b>C30B 29/04</b>
<b>B01J 8/00</b>	→ (51) <b>C08F 2/01</b>
<b>B01J 8/04</b>	→ (51) <b>C01C 1/04</b>
<b>B01J 8/18</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>B01J 8/20</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>B01J 8/38</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>C10L 5/40</b>
<b>B01J 20/24</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/24</b>	→ (51) <b>G01N 30/88</b>
<b>B01J 20/26</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/28</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/281</b>	→ (51) <b>G01N 30/88</b>
<b>B01J 20/285</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/286</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/291</b>	→ (51) <b>G01N 30/88</b>
<b>B01J 20/30</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/32</b>	→ (51) <b>B01D 15/26</b>
<b>B01J 20/34</b>	→ (51) <b>G01N 30/88</b>
<b>B01J 21/06</b>	→ (51) <b>B01J 35/00</b>
<b>B01J 21/12</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 23/42</b>	→ (51) <b>B01J 35/00</b>
<b>B01J 23/42</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 23/46</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 23/62</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 23/75</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 23/89</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>B01J 35/00</b>
<b>B01J 31/04</b>	→ (51) <b>B01J 35/00</b>

(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>3 089 818 B1</b>
<b>B01J 21/06</b>	<b>B01J 31/04</b>
<b>B01J 31/02</b>	<b>B01J 23/42</b>
<b>B01J 37/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14833605.0	(22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) PL 2014/050081 30.12.2014	
(87) WO 2015/102503 2015/27 09.07.2015	
(30) 30.12.2013 PL 40670713	
(54) • <i>IM SICHTBAREN LICHT AKTIVIERTER MEHRSCICHTIGER PHOTOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>A VISIBLE-LIGHT-ACTIVATED MULTILAYERED PHOTOCATALYST AND THE METHOD OF ITS PREPARATION</i> • <i>PHOTOCATALYSEUR MULTICOUCHE ACTIVÉ PAR LA LUMIÈRE VISIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	
(73) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL	
(72) MACYK, Wojciech, PL-32-060 Liszki, PL BUCHALSKA, Marta, PL-30-392 Kraków, PL TROCHOWSKI, Mateusz, PL-48-200 Prudnik, PL ABUZ, Przemysław, PL-31-636 Kraków, PL	
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL	
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 37/00</b>	→ (51) <b>C08F 10/00</b>
(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 276 563 B1</b>
<b>B01J 37/08</b>	<b>B01J 21/12</b>
<b>B01J 23/89</b>	<b>B01J 23/75</b>
<b>B01J 35/00</b>	<b>C10G 2/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 09733605.1	(22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2011	
(86) IB 2009/051407 03.04.2009	
(87) WO 2009/127990 2009/43 22.10.2009	
(30) 15.04.2008 ZA 200803339 15.04.2008 US 44934 P	
(54) • <i>Verfahren zur Vorbereitung eines Cobalt Fischer Tropsch Katalysators und Fischer Tropsch Verfahren</i> • <i>Process for the preparation of a COBALTBASED FISCHER-TROPSCH CATALYST and Fischer Tropsch process</i> • <i>Procédé de préparation d'un catalyseur Fischer Tropsch contenant du cobalt et procédé Fischer Tropsch utilisant ledit catalyseur</i>	
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA	
(72) VAN DE LOOSDRECHT, Jan, 1947 Sasolburg, ZA DATT, Michael, Steven, 2196 Johannesburg, ZA BOTH, Jan Mattheus, 1947 Sasolburg, ZA	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 35/00</b>
<b>B01J 37/03</b>	→ (51) <b>C01F 7/34</b>

<b>B01J 37/04</b>	→ (51) <b>C01F 7/34</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>C01F 7/34</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 37/18</b>	→ (51) <b>H01M 4/90</b>
<b>B01J 38/06</b>	→ (51) <b>B01J 38/20</b>
<b>B01J 38/14</b>	→ (51) <b>B01J 38/20</b>
<b>B01J 38/16</b>	→ (51) <b>B01J 38/20</b>
(51) <b>B01J 38/20</b>	(11) <b>2 340 120 B1</b>
<b>B01J 38/16</b>	<b>B01J 38/14</b>
<b>B01J 38/06</b>	<b>B01J 23/92</b>
(25) De	(26) De
(21) 09783875.9	(22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) EP 2009/063141 09.10.2009	
(87) WO 2010/046244 2010/17 29.04.2010	
(30) 20.10.2008 EP 08167023	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN ABLAGERUNGEN AUF OBERFLÄCHEN VON KATALYSATOREN UND ANLAGENTEILEN</i> • <i>METHOD FOR REMOVING CARBOXYNACEOUS DEPOSITS FROM SURFACES OF CATALYSTS AND PLANT COMPONENTS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES DÉPÔTS CONTENANT DU CARBONE SUR DES SURFACES DE CATALYSEUR ET DE PARTIES D'INSTALLATION</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) WINTER, Manfred, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE WEIGL, Hagen, 68526 Ladenburg, DE KRAMER, Andreas, 67159 Friedelsheim, DE	
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB	
(51) <b>B01J 39/26</b>	(11) <b>2 683 480 B1</b>
<b>B01J 41/04</b>	<b>B01J 41/20</b>
<b>B01J 47/00</b>	<b>B01J 41/12</b>
<b>B01D 15/36</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12710837.1	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) US 2012/028586 09.03.2012	
(87) WO 2012/125493 2012/38 20.09.2012	
(30) 11.03.2011 US 201161451989 P	
(54) • <i>MITTELS KONDENSATIONSPOLYMERISATION MIT TERTIÄREN AMINLINKERN FÜR VERBESSERTE DIVALENTE ANIONSELEKTIVITÄT HERGESTELLTE ELEKTROSTATISCH GEBUNDENE HYPERVERZWEIGTE ANIONENAUSTAUSCH-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG</i> • <i>ELECTROSTATICALLY BOUND HYPERBRANCHED ANION EXCHANGE SURFACE COATING PREPARED VIA CONDENSATION POLYMERIZATION USING TERTIARY AMINE LINKERS FOR IMPROVED DIVALENT ANION SELECTIVITY</i> • <i>REVÊTEMENT DE SURFACE D'ÉCHANGE ANIONIQUE HYPERBRANCHÉ À LIAISON</i>	

- ÉLECTROSTATIQUE PRÉPARÉ PAR POLYMERISATION PAR CONDENSATION AU MOYEN DE COUPLEURS D'AMINE TERTIAIRE POUR UNE SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE VIS-À-VIS DES ANIONS DIVALENTS*
- (73) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) POHL, Christopher A., Union City, CA 94587, US
- SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA 95377, US
- BHARDWAJ, Sheetal, Fremont, CA 94536, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01J 41/04** → (51) **B01J 39/26**

**B01J 41/12** → (51) **B01J 39/26**

**B01J 41/20** → (51) **B01J 39/26**

**B01J 45/00** → (51) **C08F 8/36**

**B01J 47/00** → (51) **B01J 39/26**

**B01J 49/50** → (51) **C08F 8/36**

- (51) **B01L 1/02** (11) **3 059 014 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16156299.6 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 23.02.2015 BE 201505096
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT*  
• *CONNECTING MEMBER*  
• *ELEMENT DE CONNEXION*
- (73) Aseptec Technologies S.A., Rue Camille Hubert, 7-9, 5032 Les Isnes, BE
- (72) BALERIAUX, Patrick, 6120 Ham-sur-Heure-Nalinnes, BE
- MARÉCHAL, Julien, 1040 Etterbeek, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 175 995 B1**  
**G04F 5/14**

- (25) De (26) De
- (21) 08784858.6 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) EP 2008/005878 17.07.2008
- (87) WO 2009/012939 2009/05 29.01.2009
- (30) 26.07.2007 DE 102007034963
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE MIT EINER KAVITÄT*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CELL WITH A CAVITY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE PRESENTANT UNE CAVITE*

- (73) Henning Völlm, Zum Steinerwald 9, 54411 Hermeskeil, DE
- (72) VÖLLM, Henning, 54411 Hermeskeil, DE
- SCHMID, Ulrich, 66125 Saarbrücken, DE
- SCHÜTZE, Andreas, 66386 St. Ingbert, DE
- SEIDEL, Helmut, 82319 Starnberg, DE
- FEILL, Dara, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 227 329 B1**  
**C12M 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 08862839.1 (22) 08.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) IB 2008/055142 08.12.2008
- (87) WO 2009/077913 2009/26 25.06.2009
- (30) 14.12.2007 EP 07123253
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAMIT AUSGESTATTETER SENSOR*  
• *MICROFLUIDIC DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND SENSOR INCORPORATING THE SAME*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAPTEUR L'INCORPORANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PEETERS, Emiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **3 000 530 B1**  
**G05D 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15192652.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 24.03.2011 PT 11105583 U
- (54) • *REGELUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSEQUENZ AUF EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROL OF LIQUID FLOW SEQUENCE ON MICROFLUIDIC DEVICE*  
• *SÉQUENCE DE RÉGULATION DU DÉBIT DE LIQUIDE SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT
- (72) GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016 Lisboa, PT
- REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, PT
- TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, PT
- PINTO BORDEIRA, Sandro Miguel, P2875-623 Odivelas, PT
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 12716626.2 / 2 688 674

**B01L 3/00** → (51) **B04B 5/02**

(51) **B02C 1/02** (11) **2 921 234 B1**  
**B02C 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15159270.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 18.03.2014 GB 201404863
- (54) • *MATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSANTRIEBSSYSTEM*  
• *MATERIAL PROCESSING APPARATUS WITH AUXILIARY DRIVE SYSTEM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AVEC SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE*
- (73) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
- (72) Hamilton, Jamie, Omagh, Tyrone BT79 7PB, GB

- Gilmour, Robert, Omagh, Tyrone BT78 3JA, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **B02C 2/00** (11) **2 307 145 B1**  
**B02C 17/16** **B02C 17/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09780341.5 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/058705 08.07.2009
- (87) WO 2010/003990 2010/02 14.01.2010
- (30) 10.07.2008 EP 08160153
- (54) • *PERLMÜHLE MIT ABSCHIEDER*  
• *BEAD MILL WITH SEPARATOR*  
• *BROYEUR DE PERLES À SÉPARATEUR*
- (73) Frewitt fabrique de machines S.A., Route du Coteau 7, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BROOK-LEVINSON, Edward, 49435 Petah Tikva, IL
- PETROV, Boris, 76535 Rehovot, IL
- JOMINI, Thierry, CH-1782 Belfaux, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**B02C 17/16** → (51) **B02C 2/00**

**B02C 17/18** → (51) **B02C 2/00**

**B02C 21/02** → (51) **B02C 1/02**

(51) **B03C 1/00** (11) **1 680 229 B1**  
**B03C 1/28** **G01N 33/553**

- (25) Fi (26) En
- (21) 04769683.6 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
- (86) IB 2004/003432 20.10.2004
- (87) WO 2005/037440 2005/17 28.04.2005
- (30) 20.10.2003 FI 20031535
- 02.02.2004 FI 20040159
- (54) • *MAGNETISCHES ANREICHERUNGSVERFAHREN*  
• *MAGNETIC ENRICHMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT MAGNÉTIQUE*
- (73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, WA 98005, US
- (72) KORPELA, Matti, FIN-21100 Naantali, FI
- RUNDT, Kenneth, FIN-20100 Turku, FI
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (60) 12155122.0 / 2 465 612

**B03C 1/28** → (51) **B03C 1/00**

(51) **B04B 5/02** (11) **2 638 968 B1**  
**B04B 7/00** **A61M 5/19**  
**A61M 1/36** **B01L 3/00**  
**B04B 5/04** **G01N 33/49**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11832738.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) KR 2011/007556 12.10.2011
- (87) WO 2012/050351 2012/16 19.04.2012
- (30) 20.06.2011 KR 20110059743
- 07.03.2011 KR 20110020074
- 12.10.2010 KR 20100099128
- 12.10.2010 KR 20100099126
- 12.10.2010 KR 20100099125
- 12.10.2010 KR 20100099124



- 12.10.2010 KR 20100099123
- (54) • ZENTRIFUGATIONSVERFAHREN
- CENTRIFUGATION METHOD
- PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION
- (73) SNU R&DB Foundation, Seoul National Univ. Rm 111 Yeongu Gongwon Danji Main Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
- (72) JO, Chris Hyunchul, Seoul 138-913, KR SHIN, Sue, Seoul 137-060, KR YOON, Kang Sup, Seoul 138-170, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B04B 5/04** → (51) **B04B 5/02**

---

**B04B 5/08** → (51) **B01D 53/00**

---

**B04B 5/10** → (51) **A01J 11/10**

---

**B04B 7/00** → (51) **B04B 5/02**

---

**B04B 11/02** → (51) **A01J 11/10**

---

**B04B 11/02** → (51) **B01D 53/00**

---

**B04B 11/06** → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 711 083 B1**
- B05B 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13184900.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 21.09.2012 DE 102012216960
- (54) • Brausekopf
- Shower head
- Pomme de douche
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Glunk, Günter, 78737 Fluorn-Winzeln, DE Melle, Fabian, 77799 Ortenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**B05B 1/18** → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 669 015 B1**
- B05B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12250119.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • Schaumspriehkopfanordnung
- Foam spray head assembly
- Ensemble de tête de pulvérisateur de mousse
- (73) Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited, Suite 2008, 20/F Jardine House 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
- (72) Wang, Ya-Tsan, HsinChu City 300, TW
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 162 449 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15191981.8 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (54) • AUSTRAGKOPF UND SPENDER MIT EINEM SOLCHEN AUSTRAGKOPF

- DISCHARGE HEAD AND DISPENSER WITH SUCH A DISCHARGE HEAD
- TETE DISTRIBUTRICE ET DISTRIBUTEUR DOTE D'UNE TELLE TETE DISTRIBUTRICE
- (73) Apat Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Baumann, Tobias, 78244 Gottmadingen-Randegg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**B05B 11/00** → (51) **B05B 7/00**

---

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/38**

---

**B05B 12/08** → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 790 840 B1**
- B25B 11/00** **B05B 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12806822.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069157 12.12.2012
- (87) WO 2013/090375 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113327903
- (54) • TRÄGERSYSTEM FÜR DECKPLATTEN
- CARRIER SYSTEMS FOR COATING PANELS
- SYSTÈMES DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE REVÈTEMENT
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) LEWIS, Mark D., Fairview Park, Ohio 44126, US
- ROBERTSON, Walter J., Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
- PARK, Mary, Medina, Ohio 44256, US
- GOODNOW, Nathan, Harmony, Pennsylvania 16037, US
- SZUL, Jr., Joseph S., Canfield, Ohio 44406, US
- DEWEESE, Jason, Evansville, Indiana 47715, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 674 225 B1**
- B05B 12/08** **C23C 4/129**
- B05B 7/20** **B05D 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13171177.2 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201213493364
- (54) • Regulierung der Position eines Industrieroboters durch die Position des Sprühstrahls zur Optimierung der Beschichtungsqualität, -effizienz, und -wiederholbarkeit
- Spray plume position feedback for robotic motion to optimize coating quality, efficiency, and repeatability
- Régulation de la position d'un robot en fonction de la position du jet pulvérisé afin d'optimiser la qualité, l'efficacité et la reproductibilité du revêtement
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lochner, Christopher Joseph, Schenectady, NY 12345, US
- Margolies, Joshua Lee, Schenectady, NY 12345, US

- Dickinson, Jon. E., Schenectady, NY 12345, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- B05B 15/04** → (51) **B05B 13/02**
- 
- (51) **B05B 15/12** (11) **2 633 922 B1**
  - F26B 21/10** **F26B 23/02**
  - F26B 25/00**
  - (25) De (26) De
  - (21) 13000726.3 (22) 13.02.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 04.09.2013
  - (30) 01.03.2012 DE 102012004246
  - (54) • Vorrichtung zur thermischen Nutzung eines Primärfluids und Anlage zur Behandlung von Gegenständen mit einer solchen
  - Apparatus for the thermal utilisation of a primary fluid and plant for the treatment of objects with such an apparatus
  - Dispositif d'utilisation thermique d'un fluide primaire et installation de traitement d'objets avec celui-ci
  - (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
  - (72) Strobel, Volker, D-71144 Steinenbronn, DE
  - (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05D 3/12** (11) **2 069 081 B1**
- B05D 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07843202.8 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/079489 26.09.2007
- (87) WO 2008/039820 2008/14 03.04.2008
- (30) 28.09.2006 US 827380 P
- 28.09.2006 US 827378 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRÄUSELUNGSKONTROLLE BEI MEHR-SCHICHTIGEM BAHNMATERIAL
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CURL IN MULTI-LAYER WEBS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN ROULAGE DANS DES BANDES MULTICOUCHES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HENDERSON, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B05D 7/04** → (51) **B05D 3/12**

- (51) **B06B 1/12** (11) **2 898 145 B1**
- B06B 1/18** **F16F 7/10**
- D21F 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13759501.3 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) EP 2013/068462 06.09.2013
- (87) WO 2014/044555 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 DE 102012018362



18.09.2012 DE 102012018363  
25.03.2013 DE 102013205180  
(54) • *SCHÜTTELWERK UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN ANREGUNG EINES SCHÜTTELWERKS*  
• *SHAKING UNIT AND METHOD FOR THE PNEUMATIC EXCITATION OF A SHAKING UNIT*  
• *MÉCANISME À SECOURS ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION PNEUMATIQUE D'UN MÉCANISME À SECOURS*  
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) BANNING, Jürgen, 52349 Düren, DE

**B06B 1/18** → (51) **B06B 1/12**  
**B08B 3/12** → (51) **B23K 1/08**  
**B08B 7/02** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B08B 9/28** (11) **1 909 865 B1**  
**B65D 55/02** **F16K 5/06**  
**A61B 50/36** **B08B 9/00**  
**F16K 35/02** **B65D 47/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06788556.6 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/029024 25.07.2006  
(87) WO 2007/014272 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 US 190217  
(54) • *MEDIZINISCHES ABFALLENTSORGUNGS-SYSTEM*  
• *MEDICAL WASTE DISPOSAL SYSTEM ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SYSTEME D'ELIMINATION DE DECHETS MEDICAUX*  
(73) Biofluid Technologies LLC, 16707 Se Green Valley Road, Auburn, WA 98092, US  
(72) RADFORD, Richard, Auburn, WA 98092, US  
RADFORD, Drew, Seattle, WA 98126, US  
HOWARD, Jack, Bothell, WA 98011, US  
WILLICH, Wayne, Sun Valley, ID 83353, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **B08B 15/02** (11) **3 165 295 B1**  
**G01M 15/14** **F01D 25/14**  
**F01D 21/14** **F24F 11/053**  
(25) En (26) En  
(21) 16196556.1 (22) 31.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.05.2017  
(30) 06.11.2015 US 201514934806  
(54) • *GASAKKUMULATIONSDETEKTION UND BELÜFTUNG IN EINEM GASTURBINEN-GEHÄUSE*  
• *GAS ACCUMULATION DETECTION AND VENTILATION IN A GAS TURBINE ENCLOSURE*  
• *DÉTECTION D'ACCUMULATION DE GAZ ET DE VENTILATION DANS UNE ENCEINTE DE TURBINE À GAZ*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ZHANG, Hua, Schenectady, NY New York 12345, US  
CARDENAS, Manuel Moises, Schenectady, NY New York 12345, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B09B 3/00** → (51) **C04B 111/23**  
**B09B 5/00** → (51) **E21B 41/00**  
**B09C 1/08** → (51) **C04B 111/23**  
**B21B 1/40** → (51) **H01L 31/0749**  
**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**  
**B21B 3/02** → (51) **H01L 31/0749**  
**B21B 27/00** → (51) **H01M 4/66**  
**B21B 27/10** → (51) **H01M 4/66**

(51) **B21B 38/12** (11) **3 120 944 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16182740.7 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(30) 12.03.2013 US 201361776925 P  
(54) • *MESSUNG DER WÄRMEAUSDEHNUNG UND DER WÄRMEKRÜMMUNG VON WALZEN*  
• *MEASURING THERMAL EXPANSION AND THE THERMAL CROWN OF ROLLS*  
• *MESURE DE LA DILATATION THERMIQUE ET DU BOMBAGE THERMIQUE DE ROULEAUX*  
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US  
(72) PRALONG, Antoine Jean Willy, 3977 Granges, CH  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 14714884.5 / 2 969 280

**B21B 45/00** → (51) **H01L 31/0749**  
**B21C 1/30** → (51) **B21D 43/00**  
**B21C 23/08** → (51) **F28F 1/12**  
**B21C 37/12** → (51) **B01D 19/00**  
**B21C 37/15** → (51) **B01D 19/00**  
**B21D 5/02** → (51) **G01B 11/26**  
**B21D 9/00** → (51) **B60G 21/055**  
**B21D 11/12** → (51) **B21F 1/04**

(51) **B21D 13/02** (11) **2 647 445 B1**  
**B21D 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13162114.6 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 03.04.2012 JP 2012084541  
14.03.2013 JP 2013051760  
(54) • *Lamellenbearbeitungsvorrichtung*  
• *Fin processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'ailette*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
(72) Kaneda, Teruhisa, Saitama, 331-8501, JP  
Tsuchiya, Minoru, Saitama, 331-8501, JP  
Kobayashi, Makoto, Saitama, 331-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 13/04** → (51) **B21D 13/02**

**B21D 17/02** → (51) **B21K 1/76**  
**B21D 22/20** → (51) **B29C 51/08**  
**B21D 28/16** → (51) **B21D 53/28**  
(51) **B21D 43/00** (11) **3 216 537 B1**  
**B21D 43/12** **B21C 1/30**  
**B65H 51/14**  
(25) De (26) De  
(21) 17157157.3 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017  
(30) 08.03.2016 DE 102016104182  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON METALLISCHEM LANGMATERIAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING LONG METALLIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MATÉRIAU ALLONGÉ MÉTALLIQUE*  
(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE  
(72) EICHNER, Harald, 53773 Hennef, DE  
SCHNEIDER, Christoph, Dr., 57368 Lenne-  
stadt-Elspe, DE  
PRITZ, Stephan, 58239 Schwerte, DE  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B21D 43/12** → (51) **B21D 43/00**  
**B21D 53/02** → (51) **F28F 1/12**  
**B21D 53/06** → (51) **F28D 7/10**  
**B21D 53/08** → (51) **F28F 1/12**

(51) **B21D 53/28** (11) **3 210 688 B1**  
**B21D 28/16** **B21K 1/30**  
**B23P 15/14** **B23F 17/00**  
**F16D 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16400003.6 (22) 24.02.2016  
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FR GB HU IT LI NL TR  
(43) 30.08.2017  
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON BLECHTEILEN FÜR GETRIEBESYNCHRONISATION*  
• *METHOD AND TOOL FOR THE PRODUCTION OF METAL COMPONENTS FOR GEAR SYNCHRONISATION*  
• *PROCEDE ET OUTIL DESTINES A FABRIQUER DES PIECES EN TOLE POUR LA SYNCHRONISATION DE BOITE DE VITESSES*  
(73) ATF Auer Teilefertigung GmbH, Damaschkestrasse 7, 08280 Aue, DE  
(72) Tautenhahn, Jens, 08299 Schneeberg, DE  
Leonhardt, Stephan, 08321 Zschorlau, DE  
(74) Grosse, Ulrich, ATF Auer Teilefertigung GmbH Damaschkestrasse 7, 08280 Aue, DE

**B21D 53/64** → (51) **B26B 21/56**  
**B21D 53/88** → (51) **B21K 1/76**  
**B21D 53/88** → (51) **B60G 21/055**

(51) **B21F 1/04** (11) **2 822 714 B1**  
**B21D 11/12** **B21F 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13717980.0 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) IB 2013/051740 05.03.2013

(87) WO 2013/132429 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 GR 20120100138

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BIEGEN VON ABSTANDSHALTERN
- METHOD AND SYSTEM FOR BENDING SPACERS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLIAGE D'ENTRETOISES

(73) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kifissia, Attikis, GR

(72) Anagnostopoulos, Antonios, 14562 Kifissia, Attikis, GR

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**B21F 27/12** → (51) **B21F 1/04**

(51) **B21H 8/00** (11) **3 202 506 B1**  
**B21H 8/02**

(25) It (26) En

(21) 17151350.0 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(30) 04.02.2016 IT UB20160442

- (54) • VERFAHREN ZUM WALZEN VON METALLBLECHEN MIT VARIABLER DICKE
- A METHOD FOR ROLLING METAL SHEETS WITH VARIABLE THICKNESS
- PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE FEUILLES MÉTALLIQUES À ÉPAISSEUR VARIABLE

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) COLOSSEO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) BASSAN, Daniele, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**B21H 8/02** → (51) **B21H 8/00**

**B21J 5/12** → (51) **B21J 13/02**

(51) **B21J 13/02** (11) **2 569 116 B1**  
**B21K 1/76**  
**B62D 3/12**

(25) En (26) En

(21) 11779958.5 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) AU 2011/000501 29.04.2011

(87) WO 2011/140580 2011/46 17.11.2011

(30) 10.05.2010 AU 2010901969

- (54) • MATRIZENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN VON LENKZAHNSTANGEN
- DIE APPARATUS AND METHOD FOR FORGING STEERING RACKS
- APPAREIL À MATRICES ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE DE CRÉMAILLÈRES DE DIRECTION

(73) Bishop Steering Technology Pty Ltd, Unit 6 148 James Ruse Drive, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) CORNISH, Wayne, Bruce, Padstow, NSW 2211, AU

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B21K 1/30** → (51) **B21D 53/28**

(51) **B21K 1/76** (11) **1 946 865 B1**  
**B21D 17/02**  
**B62D 3/12**

(25) Ja

(21) 06811701.9

(84) DE FR GB

(43) 23.07.2008

(86) JP 2006/320413 12.10.2006

(87) WO 2007/043625 2007/16 19.04.2007

(30) 12.10.2005 JP 2005298069

24.11.2005 JP 2005338809

02.10.2006 JP 2006270863

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LENKUNGSZAHNSTANGE
- METHOD OF MANUFACTURING A STEERING RACK
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE CRÉMAILLÈRE DE DIRECTION

(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

HIROTA, Kotaro, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

OOTSUKA, Kiyoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21K 1/76** → (51) **B21J 13/02**

**B22D 17/20** → (51) **C23C 26/00**

(51) **B22D 27/04** (11) **2 900 403 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13773301.0 (22) 16.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) FR 2013/052113 16.09.2013

(87) WO 2014/049223 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 FR 1258966

- (54) • HÜLLENFORM MIT HITZESCHILD
- SHELL MOULD HAVING A HEAT SHIELD
- MOULE CARAPACE A ECRAN THERMIQUE

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FARGEAS, Serge, F-77550 Mosisy-Cramayel Cedex, FR

COYEZ, Dominique, F-77550 Mosisy-Cramayel Cedex, FR

(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B22F 1/00** (11) **3 015 195 B1**  
**B22F 1/02**  
**H01B 1/00**  
**H01B 13/00**  
**H01B 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14816104.5 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) JP 2014/063938 27.05.2014

(87) WO 2014/208250 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013132174

- (54) • FLOCKIGES SILBERPULVER, LEITPASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLOCKIGEM SILBERPULVER
- FLAKE-LIKE SILVER POWDER, CONDUCTIVE PASTE, AND METHOD FOR PRODUCING FLAKE-LIKE SILVER POWDER

- POWDRE D'ARGENT LAMELLAIRE, PÂTE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POWDRE D'ARGENT LAMELLAIRE

(73) Kaken Tech Co., Ltd, 23-2, Morikita 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0036, JP

(72) HORI Shigeo, Katano-shi Osaka 576-0036, JP

FURUI Hirohiko, Katano-shi Osaka 576-0036, JP

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 134 222 B1**

**C22C 29/08** **B22F 3/12**

**B22F 3/15** **B22F 3/10**

**B22F 7/105** **B22F 7/06**

**B22F 9/04** **B28B 3/00**

**C22C 29/02** **C22C 29/10**

**C22C 29/16** **B33Y 10/00**

**B33Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 15720303.5 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) EP 2015/058790 23.04.2015

(87) WO 2015/162206 2015/43 29.10.2015

(30) 24.04.2014 EP 14165842

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVER AUS CERMIT ODER ZEMENTIERTEM KARBID
- A METHOD OF MAKING CERMET OR CEMENTED CARBIDE POWDER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POWDRES DE CERMIT OU DE CARBURE CÉMENTÉ

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) MADERUD, Carl-Johan, S-112 53 Stockholm, SE

SUNDSTRÖM, Johan, S-81966 Lövestabruk, SE

EKELUND, Magnus, S-15336 Järna, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 1/00** → (51) **B82Y 30/00**

**B22F 1/00** → (51) **H01F 1/33**

(51) **B22F 1/02** (11) **3 034 202 B1**

**B22F 9/00** **H01B 1/00**

**H01B 1/22** **H01B 13/00**

**H01G 4/00** **H01G 4/232**

**H01G 4/30** **B22F 1/00**

**H01G 4/008** **C09D 5/24**

**B22F 7/00** **H01G 4/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14836934.1 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) JP 2014/071340 12.08.2014

(87) WO 2015/022970 2015/07 19.02.2015

(30) 13.08.2013 JP 2013168386

- (54) • METALLPULVERPASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- METAL POWDER PASTE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PÂTE DE POWDRE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
(72) FURUSAWA, Hideki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00****B22F 1/02** → (51) **B82Y 30/00****B22F 1/02** → (51) **H01F 1/33****B22F 3/10** → (51) **A61C 13/00****B22F 3/10** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/10** → (51) **H01F 41/02****B22F 3/105** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/12** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/15** → (51) **B22F 1/00****B22F 7/00** → (51) **B22F 1/02****B22F 7/06** → (51) **B22F 1/00****B22F 9/00** → (51) **B22F 1/02****B22F 9/04** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 9/20** (11) **2 446 986 B1**  
**H01G 9/052**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10791134.9 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) CN 2010/000414 31.03.2010  
(87) WO 2010/148627 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 CN 200910148628  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TANTALUMPULVER FÜR KONDENSATOREN  
• PROCESS FOR PREPARING TANTALUM POWDER FOR CAPACITORS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE TANTALE POUR CONDENSATEURS

- (73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., No. 119, Yejin Road, Dawukou District Shizuishan, Ningxia 753-000, CN  
(72) SHI, Wenfeng, Ningxia 753000, CN  
CHEN, Xueqing, Ningxia 753000, CN  
LI, Yong, Ningxia 753000, CN  
XI, Xudong, Ningxia 753000, CN  
GUO, Tao, Ningxia 753000, CN  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00****B22F 9/24** → (51) **B82Y 30/00****B23B 1/00** → (51) **B23B 27/16****B23B 3/22** → (51) **B23B 3/26**

- (51) **B23B 3/26** (11) **2 903 765 B1**  
**B23B 3/22** **B23B 5/16**  
**B23Q 1/40** **B23Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13779982.1 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) US 2013/062999 02.10.2013  
(87) WO 2014/055610 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709531 P  
12.03.2013 US 201313796211  
(54) • LAGERANORDNUNG FÜR EINE ROHR-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• BEARING ASSEMBLY FOR A PIPE MACHINING APPARATUS  
• ENSEMBLE DE PALIER POUR UN APPAREIL D'USINAGE  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23B 5/00** → (51) **F16D 65/092****B23B 5/16** → (51) **B23B 3/26****B23B 27/14** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 812 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13705016.7 (22) 13.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) IL 2013/050032 13.01.2013  
(87) WO 2013/121413 2013/34 22.08.2013  
(30) 07.02.2012 US 201213367983  
(54) • INDEXIERBARER DOPPELNEGATIVER SCHNEIDEINSATZ MIT HERVORSTEHENDEN SEITENSTÜTZFLÄCHEN UND SCHNEIDWERKZEUG  
• INDEXABLE DOUBLE-NEGATIVE CUTTING INSERT HAVING PROTRUDING SIDE ABUTMENT SURFACES AND CUTTING TOOL  
• PLAQUETTE AMOVIBLE À COUPE DOUBLE NÉGATIVE AYANT DES SURFACES DE BUTÉE LATÉRALES EN SAILLIE ET OUTIL DE COUPE  
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
CHEN, Danny, 22423 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 27/16** (11) **3 153 260 B1**  
**B23B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15189172.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(54) • DREHEINSATZ UND VERFAHREN  
• TURNING INSERT AND METHOD  
• INSERT DE TOURNAGE ET PROCÉDÉ  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE  
Johansson, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE  
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B23B 27/20** → (51) **C30B 29/04**

- (51) **B23B 31/02** (11) **2 087 957 B1**  
**B23B 31/117** **B23B 31/20**  
**B23B 31/40**  
(25) En (26) En

- (21) 09152070.0 (22) 04.02.2009  
(84) CH DE GB LI  
(43) 12.08.2009  
(30) 05.02.2008 US 12814  
(54) • Drehwerkzeugsystem mit Zentrierelement  
• Rotary tool system with centering member  
• Système d'outil rotatif doté d'un élément de centrage  
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Maras, Verica, Schaumburg, IL 60193, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B23B 31/117** → (51) **B23B 31/02****B23B 31/20** → (51) **B23B 31/02****B23B 31/40** → (51) **B23B 31/02****B23C 5/08** → (51) **B23C 5/20****B23C 5/10** → (51) **A61C 3/02****B23C 5/10** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 727 673 B1**  
**B23B 27/14** **B23C 5/08**  
**B23C 5/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12805267.7 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/066578 28.06.2012  
(87) WO 2013/002341 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 JP 2011145347  
(54) • SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDPRODUKTE DAMIT  
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CUT WORKPIECE USING SAME  
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE USINÉE EN UTILISANT CETTE PLAQUETTE ET CET OUTIL  
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B23D 31/00** (11) **3 170 599 B1**  
**B62D 55/21** **F16C 9/04**  
**B26F 3/00** **B23P 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16002284.4 (22) 26.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(30) 20.11.2015 US 201514947601  
(54) • VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN BRUCHTRENNUNG  
• METHOD FOR NON-LINEAR FRACTURE SPLITTING  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR FRACTURATION NON LINÉAIRE  
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) Rathod, Chandrasen R., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Richerson, Chris, Peoria, Illinois 61629-9510, US



(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23D 47/00** (11) **2 969 337 B1**  
**B27B 5/29** **B27G 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 14772753.1 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/026227 13.03.2014  
(87) WO 2014/160283 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361781931 P  
(54) • *ROTIERENDE SÄGE MIT AUSGEGLICHTER DYNAMISCHER BREMSUNG*  
• *ROTATING SAW WITH BALANCED DYNAMIC BRAKING*  
• *SCIE ROTATIVE DOTÉE D'UN FREINAGE DYNAMIQUE ÉQUILIBRÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VOONG, Gary, Chicago, IL 60605, US  
JAYARAMAN, Prashant, Barrington, IL 60010, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B23D 49/11** → (51) **B27F 1/02**

**B23F 17/00** → (51) **B21D 53/28**

**B23H 7/02** → (51) **G01B 5/004**

(51) **B23H 11/00** (11) **2 662 175 B1**  
B23H 1/10

(25) En (26) En  
(21) 13163457.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(30) 09.05.2012 JP 2012107753  
(54) • *Zweistufige Schiebetür für einen Bearbeitungsbehälter einer Funkerosionsmaschine*  
• *Two-stage interlocked sliding door for machining tank of electric discharge machine*  
• *Porte coulissante à deux étages pour réservoir d'usinage d'une machine à décharge électrique*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Yamasaki, Mizuho, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**B23H 11/00** → (51) **G01B 5/004**

**B23K 1/00** → (51) **F28F 1/12**

(51) **B23K 1/08** (11) **2 953 757 B1**  
**B08B 7/02** **B08B 3/12**  
**B23K 1/20** **B23K 3/06**  
**B23K 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 13811424.4 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(86) EP 2013/076625 13.12.2013  
(87) WO 2014/111213 2014/30 24.07.2014  
(30) 17.01.2013 DE 102013100473

(54) • *VERFAHREN UND LÖTVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER LÖTDÜSE UNTER VERWENDUNG VON EINER SCHALLQUELLE*

• *METHOD OF AND SOLDERING DEVICE WITH A DEVICE FOR CLEANING A SOLDERING NOZZLE USING A SOUND SOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AVEC UN DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE BUSE DE SOUDAGE UTILISANT UNE SOURCE SONIQUE*

(73) SEHO Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7-11, 97892 Kreuzwertheim, DE

(72) HERZ, Thomas, 97892 Kreuzwertheim, DE  
SCHMITT, Gerald, 97267 Himmelstadt, DE  
ZOCH, Reiner, 01454 Radeberg, DE  
WALTER, Markus, 97877 Wertheim, DE

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/08**

**B23K 3/06** → (51) **B23K 1/08**

**B23K 3/08** → (51) **B23K 1/08**

**B23K 9/00** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 9/04** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 15/00** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 785 488 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12853267.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) US 2012/067389 30.11.2012  
(87) WO 2013/082493 2013/23 06.06.2013  
(30) 01.12.2011 US 201113309054  
(54) • *LINEARE REIBUNGSSCHWEISSVORRICHTUNG MIT WENDELNUT*  
• *LINEAR FRICTION WELDER WITH HELICAL GROOVE*  
• *MACHINE À SOUDER PAR FRICTION LINÉAIRE À RAINURE HÉLICOÏDALE*

(73) APCI, LLC, 4143 Technology Drive, South Bend, IN 46628, US

(72) JOHNSON, Stephen, A., South Bend, IN 46614, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(73) APCI, LLC, 4143 Technology Drive, South Bend, IN 46628, US

(72) JOHNSON, Stephen, A., South Bend, IN 46614, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **2 956 682 B1**  
**B23K 35/02** **B29C 65/06**

B29C 65/10 B29C 65/72  
B29L 1/00 F16B 37/06  
F16B 37/12 B23K 103/04  
B23K 103/12 B23K 103/16  
B23K 103/18

(25) De (26) De  
(21) 14702607.4 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(86) EP 2014/052151 04.02.2014  
(87) WO 2014/124841 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 DE 102013202583  
(54) • *REIBSCHWEISSELEMENT UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DAS REIBSCHWEISSELEMENT MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *FRICTION WELDING ELEMENT, AND A METHOD FOR CONNECTING THE*

*FRICTION WELDING ELEMENT TO A HOUSING*

• *ÉLÉMENT DE SOUDAGE PAR FRICTION ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE CET ÉLÉMENT DE SOUDAGE PAR FRICTION À UN BOÎTIER*

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

**B23K 26/20** → (51) **H01M 2/02**

**B23K 26/26** → (51) **H01M 2/02**

**B23K 26/28** → (51) **H01M 2/02**

**B23K 33/00** → (51) **H01M 2/02**

**B23K 35/00** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/26** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/30** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/362** → (51) **B23K 35/363**

(51) **B23K 35/363** (11) **2 716 404 B1**

**B23K 35/26** **C22C 12/00**  
**B23K 35/36** **B23K 35/362**  
**B23K 35/02** **C08K 5/09**  
**C08L 5/29** **C08G 59/38**  
**C08L 63/00** **C08L 79/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11866102.4 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) JP 2011/073250 07.10.2011  
(87) WO 2012/160722 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 JP 2011117076

(54) • *LÖTPASTENFLUSSMITTEL UND LÖT-PASTE*

• *SOLDERING PASTE FLUX AND SOLDERING PASTE*

• *FLUX DE PÂTE DE SOUDURE ET PÂTE DE SOUDURE*

(73) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

(72) HAMAGAWA, Teruyoshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

KUKIMOTO, Yoichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

HASEGAWA, Taku, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

SAKURAI, Hitoshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B23K 35/365** → (51) **C23C 26/00**

(51) **B23P 11/02** (11) **3 162 495 B1**

**F01L 1/047** F16B 4/00  
F16D 1/08 F16H 53/02

(25) De (26) De  
(21) 16194359.2 (22) 18.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2017  
(30) 27.10.2015 DE 102015220979  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN MEHRERER FUNKTIONSELEMENTE*  
• *DEVICE FOR HEATING A PLURALITY OF FUNCTIONAL ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS FONCTIONNELS*  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Maschinenbau-Service- Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH, Tuchschererstrasse 6, 09116 Chemnitz, DE  
(72) MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE  
MORGENSTERN, Stefan, 09577 Niederrwies, DE  
SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23P 11/02** (11) **3 162 496 B1**  
**F01L 1/047** B23P 11/00  
B23P 19/02 F16D 1/06  
F16B 4/00 F16H 53/02  
F16D 1/08

- (25) De (26) De  
(21) 16194634.8 (22) 19.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2017  
(30) 27.10.2015 DE 102015220981  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜGEN MEHRERER FUNKTIONSELEMENTE AUF EINER WELLE*  
• *DEVICE FOR JOINING A NUMBER OF FUNCTIONAL ELEMENTS ON A SHAFT*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS FONCTIONNELS SUR UN ARBRE*

- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Maschinenbau-Service- Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH, Tuchschererstrasse 6, 09116 Chemnitz, DE  
(72) MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE  
MORGENSTERN, Stefan, 09577 Niederrwies, DE  
SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B23P 15/14** → (51) **B21D 53/28**

**B23P 19/00** → (51) **H01L 21/20**

**B23Q 1/40** → (51) **B23B 3/26**

**B23Q 1/76** → (51) **B24B 41/06**

**B23Q 3/18** → (51) **G01B 5/004**

**B23Q 9/00** → (51) **B23B 3/26**

- (51) **B23Q 16/10** (11) **3 150 331 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 16190232.5 (22) 22.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017  
(30) 28.09.2015 IT UB20153942  
(54) • *WERKZEUGREVOLVER MIT KOAXIALER BREMSE*  
• *TOOL-HOLDER TURRET WITH COAXIAL BRAKE*  
• *TOURELLE REVOLVER À OUTILS AVEC FREIN COAXIAL*

- (73) Diplomatic Automation S.r.l., Piazzale Bozzi 1, 20025 Legnano (Milano), IT  
(72) De Bernardi, Franco, 21052 Busto Arsizio VA, IT  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**B23Q 17/22** → (51) **G01B 5/004**

**B24B 5/42** → (51) **B24B 41/06**

**B24B 19/16** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **B24B 21/04** (11) **3 099 449 B1**  
**B24D 13/04** **B24D 13/10**  
**B24B 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15788371.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) EP 2015/074941 28.10.2015  
(87) WO 2016/066670 2016/18 06.05.2016  
(30) 30.10.2014 DE 102014115778  
(54) • *BEARBEITUNGSELEMENT ZUM BEARBEITEN EINES PROFILFOERMIGEN ODER FLACHEN METALLISCHEN WERKSTUECKES SOWIE BANDFOERMIGE TRAEGEREINRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON DARAUFR MONTIERTEN BEARBEITUNGSELEMENTEN*

- *PROCESSING ELEMENT FOR PROCESSING A PROFILE-SHAPED OR FLAT METALLIC WORKPIECE AND BAND-SHAPED SUPPORTING DEVICE HAVING A PLURALITY OF PROCESSING ELEMENTS MOUNTED THEREUPON*  
• *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR TRAITER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PLATE OU PROFILÉE ET MOYEN DE SUPPORT EN FORME DE BANDE POURVU D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT MONTÉS SUR CELUI-CI*

- (73) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE  
(72) KRUMMENAUER, Stefan, 88339 Bad Waldsee-Gaisbeuren, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**B24B 29/00** → (51) **B24B 21/04**

- (51) **B24B 41/06** (11) **3 079 858 B1**  
**B23Q 1/76** **B24B 5/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14787119.8 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) EP 2014/071650 09.10.2014  
(87) WO 2015/086190 2015/24 18.06.2015  
(30) 09.12.2013 DE 102013225292  
(54) • *SCHLEIFMASCHINE MIT EINER LUNETTE ZUM ABSTÜTZEN VON ZENTRISCHEN WERKSTÜCKBEREICHEN WÄHREND DER BEARBEITUNG VON ZENTRISCHEN UND/ ODER EXZENTRISCHEN WERKSTÜCKBEREICHEN INSBESONDERE LAGERSTELLEN AN KURBELWELLEN*

- *GRINDING MACHINE HAVING A STEADY REST FOR SUPPORTING CENTRAL WORKPIECE REGIONS DURING THE MACHINING OF CENTRAL AND/OR ECCENTRIC WORKPIECE REGIONS, IN PARTICULAR BEARING POINTS ON CRANKSHAFTS*  
• *RECTIFIÈUSE ÉQUIPÉE D'UNE LUNETTE DESTINÉE À SOUTENIR DES RÉGIONS*

*CENTRÉES D'UNE PIÈCE PENDANT L'USINAGE DE RÉGIONS CENTRÉES ET/ OU EXCENTRIQUES DE LA PIÈCE, EN PARTICULIER DE RÉGIONS DE PALIERS DE VILEBREQUINS*

- (73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE  
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE  
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B24D 13/04** → (51) **B24B 21/04**

**B24D 13/10** → (51) **B24B 21/04**

**B25B 11/00** → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B25B 13/48** (11) **3 027 365 B1**  
**G01Q 60/36** **G01Q 70/02**  
**G01N 3/42** G01N 19/04

- (25) En (26) En  
(21) 14831561.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016  
(86) US 2014/049379 01.08.2014  
(87) WO 2015/017765 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861306 P  
(54) • *INSTRUMENTENWECHSELANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *INSTRUMENT CHANGING ASSEMBLY AND METHODS FOR THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE CHANGEMENT D'INSTRUMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(72) DAMA, Rajiv, Chanhassen, Minnesota 55317, US  
ZIGELMAN, Svetlana, Minnetonka, Minnesota 55343, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**B25B 13/56** → (51) **F16B 1/00**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 331 296 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09780610.3 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/059038 15.07.2009  
(87) WO 2010/023027 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 102008041718  
(54) • *WERKZEUGMASCHINENGETRIEBEVORRICHTUNG*  
• *POWER TOOL GEAR DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE DE MACHINE-OUTIL*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE  
(60) 18160401.8

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 358 502 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09736979.7 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/063776 21.10.2009  
(87) WO 2010/054916 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 DE 102008043795



- (54) • *SCHALTBARES PLANETENGETRIEBE IN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *SWITCHABLE PLANETARY GEAR SET IN A HANDHELD MACHINE TOOL*  
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE COMMUTABLE DANS UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE  
SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **3 009 235 B1**  
**B25B 21/02** **H02P 6/15**

(25) En (26) En  
(21) 15157271.6 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 12.09.2014 JP 2014185804

- (54) • *Rotierendes Schlagwerkzeug*  
• *Rotary impact tool*  
• *Outil d'impact rotatif*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Tsubakimoto, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP  
Miyazaki, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP  
Oishi, Ryohei, Osaka, 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B25B 21/02** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 23/14** → (51) **F16B 1/00**

**B25B 23/142** → (51) **G05D 17/02**

**B25B 23/147** → (51) **G05D 17/02**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 497 609 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10826582.8 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) JP 2010/068482 20.10.2010

(87) WO 2011/052450 2011/18 05.05.2011

(30) 02.11.2009 JP 2009251930

- (54) • *SCHLAGWERKZEUG*  
• *STRIKING TOOL*  
• *OUTIL DE FRAPPE*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) AOKI Yonosuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 913 160 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15162456.6 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 23.12.2009 SE 0951020

- (54) • *MODULSYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND MEHREREN KÄSTEN*  
• *MODULE SYSTEM COMPRISING A CASE AND A NUMBER OF BOXES*  
• *SYSTÈME MODULAIRE COMPRENANT UNE BOÎTE ET PLUSIEURS COMPARTIMENTS*

(73) ESSVE Produkter AB, 7091, 164 07 Kista, SE

(72) Karlsson, Samuel, 164 07 KISTA, SE

Nilsson, Magnus, 164 07 KISTA, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 10839884.3 / 2 516 115

(51) **B25J 9/00** (11) **2 040 889 B1**  
**B25J 17/02** **G01B 5/008**

(25) En (26) En

(21) 07733190.8 (22) 11.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

(86) GB 2007/002181 11.06.2007

(87) WO 2007/144603 2007/51 21.12.2007

(30) 16.06.2006 GB 0611979

- (54) • *KOORDINATENPOSITIONIERMASCHINE*  
• *COORDINATE POSITIONING MACHINE*  
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COORDONNÉES*

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) MCMURTRY, David Roberts, Dursley Gloucestershire GL11 6AT, GB

(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

**B25J 15/06** → (51) **A47L 1/02**

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 19/20** (11) **2 747 960 B1**  
**B26B 19/38** **B26B 19/46**

(25) En (26) En

(21) 12759229.3 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/053775 25.07.2012

(87) WO 2013/027136 2013/09 28.02.2013

(30) 22.08.2011 US 201161525875 P

- (54) • *HAARSCHNEIDGERÄT MIT SCHNEIDE-FÜHRUNG*  
• *HAIR TRIMMER WITH CUTTING GUIDE*  
• *TONDEUSE AVEC GUIDE DE COUPE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HALMUT, Ishay, Eindhoven 5656 AE, NL  
NIJDAM, Jeroen Christian, Eindhoven 5656 AE, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/20**

**B26B 19/38** → (51) **B26B 21/24**

**B26B 19/46** → (51) **B26B 19/20**

(51) **B26B 21/24** (11) **3 079 864 B1**

**B26B 21/40** **A45D 27/22**  
**B26B 19/38** **B65D 6/06**

(25) En (26) En

(21) 14870506.4 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) US 2014/065076 11.11.2014

(87) WO 2015/088692 2015/24 18.06.2015

(30) 09.12.2013 US 201314101163

- (54) • *SPENDER FÜR RASIERANORDNUNG*  
• *SHAVING ASSEMBLY DISPENSER*

- *DISTRIBUTEUR D'ENSEMBLES DE RASAGE*

(73) Shavelogic, Inc., 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas, Texas 75214, US

(72) PROVOST, Craig A., Boston, MA 02127, US

GRIFFIN, John W., Moultonoro, New Hampshire 03254, US

TUCKER, William E., Attleboro, Massachusetts 02703, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(60) 17205015.5

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/24**

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/56**

**B26B 21/44** → (51) **A61K 8/45**

(51) **B26B 21/56** (11) **2 004 365 B1**

**B26B 21/40** **B26B 21/58**  
**C22C 38/22** **B21D 53/64**  
**C21D 6/00** **C21D 9/00**

**C21D 9/18** **C21D 1/02**

**C21D 1/18** **C22C 38/02**

**C22C 38/04**

(25) En (26) En

(21) 07735399.3 (22) 05.04.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) IB 2007/051229 05.04.2007

(87) WO 2007/116356 2007/42 18.10.2007

(30) 10.04.2006 US 400989

- (54) • *SCHNEIDELEMENTE FÜR RASIERER*  
• *CUTTING MEMBERS FOR SHAVING RAZORS*

- *ÉLÉMENTS COUPANTS POUR RASOIRS*

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) MASEK, William, North Attleboro, Massachusetts 02763, US

GUAY, Matthew, J., North Attleboro, Massachusetts 02760, US

BOND, Michael, J., Duxbury, Massachusetts 02332, US

DEPUYDT, Joseph, A., Scituate, MA 02066, US

XU, Ming, Laura, Wayland, Massachusetts 01778, US

(74) Kohol, Sonia, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B26B 21/58** → (51) **B26B 21/56**

**B26D 5/00** → (51) **B41G 7/00**

(51) **B26D 7/26** (11) **3 181 312 B1**

**B26F 1/38** **B31F 1/07**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17020021.6 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(30) 07.03.2013 EP 13001150

- (54) • *REGULIERBARE ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG EINER EBENEN HALTERUNG, KASSETTE, EINHEIT UND DAMIT AUSGERÜSTETE MASCHINE*

- *ADJUSTABLE ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING A PLANAR SUPPORT, CASSETTE, UNIT AND MACHINE PROVIDED WITH SAME*

- *AGENCEMENT RÉGLABLE DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT PLAN, CASSETTE, UNITÉ, ET MACHINE AINSI EQUIPÉE*



- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH  
(72) Dénisse, Guillaume, 75500 Féternes, FR  
Kuhn, Christophe, 01220 Sauvigny, FR  
(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH  
(62) 14728080.4 / 2 964 436

**B26D 7/26** → (51) **B41G 7/00**

**B26D 7/27** → (51) **B41G 7/00**

**B26F 1/38** → (51) **B26D 7/26**

**B26F 1/44** → (51) **B41G 7/00**

**B26F 3/00** → (51) **B23D 31/00**

**B27B 5/29** → (51) **B23D 47/00**

**B27B 17/00** → (51) **A01G 3/08**

**B27B 17/08** → (51) **A01G 3/08**

**B27B 33/02** → (51) **B27F 1/02**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 902 160 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15153849.3 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 04.02.2014 IT B020140047  
(54) • **MASCHINE ZUR KANTENBEARBEITUNG VON HOLZPANELEN ODER DERGLEICHEN**  
• **MACHINE FOR EDGEBANDING WOOD PANELS OR THE LIKE**  
• **MACHINE POUR PLACAGE DE CHANT DE PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRE**  
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT  
(72) Forlani, Filippo, 61121 PESARO, IT  
Saltarelli, Roberto, 61122 PESARO, IT  
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B27F 1/02** (11) **2 804 728 B1**  
**B23D 49/11** **B27B 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12700696.3 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) EP 2012/050832 20.01.2012  
(87) WO 2013/107514 2013/30 25.07.2013  
(54) • **MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HINTERSCHNEIDENDE PROFILE**  
• **METHOD AND TOOL FOR FORMING OF UNDERCUT GROOVES**  
• **METHODE ET OUTIL POUR FORMER DES RAINURES**  
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH  
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B27G 19/02** → (51) **B23D 47/00**

- (51) **B27N 3/14** (11) **2 786 849 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14158756.8 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014

- (30) 02.04.2013 DE 102013103272  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Sandwich-Faserplatte, sowie Sandwich-Faserplatte**  
• **Method for producing a multi-layered fibreboard panel, and a multi-layered fibreboard panel**  
• **Procédé de fabrication d'un panneau de fibres multicouche, et panneau de fibres multicouche**  
(73) HOMANN Holzwerkstoffe GmbH, Adalbert-Stifter-Str. 39a, 81925 München, DE  
(72) Homann, Fritz, 81925 München, DE  
Tröger, Matthias, 99734 Nordhausen, DE  
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B28B 3/00** → (51) **B22F 1/00**

**B28B 5/02** → (51) **B29C 39/06**

**B28B 5/04** → (51) **B29C 39/06**

**B28B 5/06** → (51) **B29C 39/06**

- (51) **B29B 7/18** (11) **3 213 897 B1**  
**B29B 7/82** **C08L 27/12**  
**C08J 3/20** **C08J 3/24**  
**C08K 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17167250.4 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.09.2017  
(30) 20.01.2012 US 201261589176 P  
24.02.2012 US 201261603021 P  
(54) • **FLUORKAUTSCHUKARTIKEL ERHÄLT- LICH AUS FLUORKAUTSCHUKZUSAM- MENSETZUNG**  
• **FLUORORUBBER ARTICLE OBTAINABLE FROM FLUORORUBBER COMPOSITION**  
• **ARTICLE DE FLUOROCAOUTCHOUC OBTENU D'UNE COMPOSITION DE FLUO- ROCAOUTCHOUC**  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(72) Ota, Daisuke, Osaka, 530-8323, JP  
Ueda, Akinori, Osaka, 530-8323, JP  
Kadowaki, Yuu, Osaka, 530-8323, JP  
Taeda, Mayuko, Osaka, 530-8323, JP  
Kitaichi, Masanori, Osaka, 530-8323, JP  
Doi, Michiko, Osaka, 530-8323, JP  
Yamamura, Kazuhiro, Osaka, 530-8323, JP  
Fukuoka, Shoji, Osaka, 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 13738608.2 / 2 742 094

**B29B 7/82** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 11/08** → (51) **B29B 11/14**

- (51) **B29B 11/14** (11) **3 024 639 B1**  
**B29B 11/16** **B29C 70/48**  
**B29C 70/22** **B29C 70/54**  
**B29C 45/14** **B29K 101/12**  
**B29K 105/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14755864.7 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) FR 2014/051876 21.07.2014  
(87) WO 2015/011389 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 FR 1357193

- (54) • **VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT VORKONSOLIDIERUNG DER FASERVOR- FORM**  
• **METHOD FOR INJECTION MOLDING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL HAVING ADVANCE PRE- CONSOLIDATION OF THE FIBROUS PREFORM**  
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC PRÉ-CONSOLIDATION PRÉALABLE DE LA PRÉFORME FIBREUSE**  
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) TRANQUART, Bastien, 92160 Antony, FR  
PAUTARD, Sébastien, F-91120 Palaiseau, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29B 11/14** (11) **3 112 109 B1**  
**B29B 11/08** **B29C 45/44**  
**B29C 45/14** **B65D 77/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16165318.3 (22) 14.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(30) 29.06.2015 EP 15174199  
(54) • **VERBESSERTE VORFORMEN UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLA- SCHENBEHÄLTERS MIT INNENBEUTEL**  
• **IMPROVED PREFORMS AND PROCESSES FOR MAKING BAG IN BOTTLE CONTAINERS**  
• **PRÉFORMES AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SAC DANS DES RÉCIPIENTS DE BOUTEILLE**  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Pijls, Stefaan, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B29B 11/16** (11) **3 110 603 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15707113.5 (22) 26.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/054049 26.02.2015  
(87) WO 2015/128425 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 DE 202014100927 U  
(54) • **HERSTELLUNG GEKRÜMMTER PREFOR- MEN**  
• **PRODUCTION OF CURVED PREFORMS**  
• **FABRICATION DE PRÉFORMES CURVILI- GNES**  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) STAHL, Arne, 38106 Braunschweig, DE  
BORGWARDT, Henrik, 38118 Braunschweig, DE  
HÜHNE, Christian, 30173 Hannover, DE  
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**B29B 11/16** → (51) **B29B 11/14**

**B29B 13/02** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 33/38** → (51) **G06F 17/50**

(51) **B29C 33/42** (11) **2 983 885 B1**  
**B29C 45/37** **G06K 19/06**  
**B29C 45/26**

(25) En (26) En  
(21) 14783207.5 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) DK 2014/000018 11.04.2014  
(87) WO 2014/166491 2014/42 16.10.2014  
(30) 13.04.2013 DK 201300222

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELS 2D-STRICHCODE CODIERTEN TEILS DURCH FORMEN MIT IDENTIFIZIERBARKEIT ANHAND EINES SMARTPHONES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A 2D BARCODE ENCODED PART BY MOLDING BEING IDENTIFIABLE USING A SMARTPHONE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UNE PARTIE CODÉE PAR UN CODE-BARRE 2D PAR MOULAGE, IDENTIFIABLE EN UTILISANT UN SMARTPHONE*

(73) Rel8 ApS, Savsvinget 4, 2970 Hørsholm, DK  
(72) PRANOV, Henrik, DK-3060 Espergærde, DK  
KOFOD, Guggi, DK-2200 københavn N, DK  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B29C 33/42** → (51) **A61M 37/00**

(51) **B29C 35/16** (11) **3 045 286 B1**  
**B29C 45/72**

(25) En (26) En  
(21) 16000065.9 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016  
(30) 13.01.2015 US 201562102764 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG NACH DER FORMUNG MIT ZYKLONKÜHLEFFEKT*  
• *POST-MOLD COOLING METHOD AND APPARATUS WITH CYCLONE COOLING EFFECT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POST-MOULAGE AVEC EFFET DE REFROIDISSEMENT DE CYCLONE*

(73) YUDO ValuePro Lab Canada Inc., 116 Buttermill Ave, Concord, ON L4K 3X7, CA  
(72) Unterlander, Richard Matthias, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B29C 39/06** (11) **1 954 464 B1**  
**B28B 5/02** **B29C 43/08**  
**A21C 9/08** **B28B 5/04**  
**A21C 15/00** **B28B 5/06**  
**B30B 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 06824392.2 (22) 16.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
(86) NZ 2006/000301 16.11.2006  
(87) WO 2007/058549 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 NZ 54362905  
16.11.2005 US 736842 P  
18.10.2006 NZ 55063706

(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR FORMVORRICHTUNGEN ODER DIESE BETREFFEND*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FORMING APPARATUS*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES OU SE RAPPORTANT A UN APPAREIL DE FORMAGE*

(73) Manufacturing Systems Limited, 235 Vipond Road Stanmore Bay Whangaparaoa, Auckland, NZ  
(72) NICHOLLS, Christopher, John, Auckland, NZ  
GIURGIU, Gabriel, Ioan, Auckland, NZ  
BUCKINGHAM, Samuel, Gwynn, Auckland, NZ  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B29C 39/06** (11) **1 957 250 B1**  
**B28B 5/02** **B29C 43/08**  
**A21C 9/08** **B28B 5/04**  
**A21C 15/00** **B28B 5/06**  
**B30B 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 06824391.4 (22) 16.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008  
(86) NZ 2006/000300 16.11.2006  
(87) WO 2007/058548 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 NZ 54362905  
16.11.2005 US 736842 P  
18.10.2006 NZ 55063706

(54) • *VERBESSERUNGEN EINER FORMVORRICHTUNG ODER DIESE BETREFFEND*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FORMING APPARATUS*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES OU SE RAPPORTANT A UN DISPOSITIF DE FORMAGE*

(73) Manufacturing Systems Limited, 235 Vipond Road Stanmore Bay Whangaparaoa, Auckland, NZ  
(72) NICHOLLS, Christopher, John, Albany, Auckland, NZ  
GIURGIU, Gabriel, Ioan, Glenfield, Auckland, NZ  
BUCKINGHAM, Samuel, Gwynn, West Harbour, Auckland, NZ  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B29C 41/20** (11) **2 896 649 B1**  
**B29K 19/00** **B29L 31/26**  
**C08K 3/00** **C08K 3/013**  
**C08K 3/04** **C08K 5/04**  
**C08K 5/09** **C08K 5/14**  
**C08K 5/3415** **C08K 5/3447**  
**C08K 5/36** **C08L 23/22**  
**F01D 11/00** **F04D 19/04**  
**F04D 29/02** **F04D 29/08**  
**F16J 15/00** **C08K 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 14151702.9 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(54) • *Dichtmaterial*  
• *Sealing material*  
• *Matériau d'étanchéité*

(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stettener Str. 1, 52428 Jülich, DE  
(72) Jurgens, Wolfgang, 41812 Erkelenz, DE  
(74) Jostarndt Patentanwälte-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**B29C 43/02** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 43/08** → (51) **B29C 39/06**

**B29C 43/22** → (51) **B41M 1/24**

**B29C 43/26** → (51) **B41M 1/24**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 900 447 B1**  
**B29B 13/02** **B29D 23/00**  
**B29C 43/02** **B29C 57/04**  
**B29C 59/02** **G01F 1/66**  
**G01F 15/00** **G01F 15/14**

(25) De (26) De  
(21) 13811378.2 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/003661 04.12.2013  
(87) WO 2014/086485 2014/24 12.06.2014  
(30) 04.12.2012 DE 202012012729 U  
10.09.2013 DE 102013015069

(54) • *HEISSSTEMPELVORFAHREN*  
• *HOT MANDREL PRESSING METHOD*  
• *PROCEDE D'ESTAMPILLAGE A CHAUD*

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE  
PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, DE  
PASCHALIS, Nikoloudis, 37079 Göttingen, DE  
GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B29C 45/00** → (51) **F24F 13/14**

**B29C 45/14** → (51) **A43C 3/00**

**B29C 45/14** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 45/14** → (51) **B29D 15/00**

**B29C 45/14** → (51) **B60S 1/34**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 112 120 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16165008.0 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017  
(30) 30.06.2015 EP 15174563

(54) • *SPRITZGUSSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN ABSTREIFERN*  
• *INJECTION MOLDING DEVICE COMPRISING MOVABLE STRIPPERS*  
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UNE PLAQUE D'EXTRACTION*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) Kunz, Marc, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B29C 45/26** → (51) **B29C 33/42**

**B29C 45/37** → (51) **B29C 33/42**

**B29C 45/44** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 45/72** → (51) **B29C 35/16**

**B29C 45/76** → (51) **G06F 17/50**



**B29C 47/00** → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B29C 47/86** (11) **1 952 969 B1**  
**B29C 47/90** **E04F 13/04**  
**E04F 13/06** **E04F 19/02**  
**E04F 19/06** **E06B 1/62**
- (25) De (26) De
- (21) 08001257.8 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (30) 24.01.2007 DE 102007003511
- (54) • *Bauprofilleiste aus extrudiertem Kunststoff mit einer Oberflächenverankerungsstruktur*  
• *Molding component made from extruded plastic with a surface anchoring structure*  
• *Profilé de construction en plastique extrudé avec structure d'ancrage en surface*
- (73) Lehrhuber, Konrad, Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT
- (72) Lehrhuber, Konrad, 4981 Reichersberg, AT
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

**B29C 47/90** → (51) **B29C 47/86**

**B29C 49/04** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B29C 49/12** (11) **3 172 033 B1**  
**B29C 49/78** B29C 49/06  
B29C 49/36 B29C 49/42  
B29C 49/64 B29K 23/00  
B29K 105/00 B29K 67/00  
B29L 31/00 G05B 19/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15754266.3 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) FR 2015/051976 17.07.2015
- (87) WO 2016/012706 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 FR 1457220
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A METHOD FOR THE BLOW-MOULDING OF PLASTIC CONTAINERS*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROCEDE DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

**B29C 49/20** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B29C 49/56** (11) **2 977 181 B1**  
**B29L 22/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13879222.1 (22) 27.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) CN 2013/074913 27.04.2013
- (87) WO 2014/146322 2014/39 25.09.2014
- (30) 19.03.2013 CN 201310089029
- (54) • *SYSTEM MIT UNTERSTEMPEL-HEBE-MECHANISMUS*

- *SYSTEM WITH BOTTOM DIE LIFTING MECHANISM*  
• *SYSTÈME AVEC MÉCANISME DE LEVAGE DE MATRICE INFÉRIEURE*
- (73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN
- (72) DONG, Hailong, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN  
CHU, Xingan, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN  
SHEN, Xiangyu, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN  
HE, Deping, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 51/08** (11) **3 105 038 B1**  
**B21D 22/20** **B29C 51/14**  
**B32B 38/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15700310.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) EP 2015/050589 14.01.2015
- (87) WO 2015/117799 2015/32 13.08.2015
- (30) 10.02.2014 DE 102014202357
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PART*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) CONZE, Michael, 85416 Langenbach, DE  
HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, DE

**B29C 51/14** → (51) **B29C 51/08**

**B29C 57/04** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 59/02** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 65/06** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 743 059 B1**  
**B65B 51/22** **B65B 59/04**  
**B65B 9/10** **F15B 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13197182.2 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 13.12.2012 US 201213713237  
17.10.2013 US 201314056050
- (54) • *Nachrüsten einer Form-Füll-Siegelmaschinwärmerstation mit erweitertem Ultraschallschweißkit*  
• *Retrofit of a form-fill-seal machine heat station with an advanced ultrasonic welding kit*  
• *Rééquipement d'une machine de formage-remplissage-scellage avec un kit de soudage ultrasonique avancé*
- (73) Rinco Ultrasonics USA Inc., 87B Sand Pit Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) Hull, Gordon, Newtown, CT 06470, US
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B29C 65/22** → (51) **B29C 65/78**

**B29C 65/30** → (51) **B29C 65/78**

- (51) **B29C 65/36** (11) **2 907 651 B1**  
**B29C 65/78** B29L 7/00  
B29K 307/04 H05B 6/10  
H05B 6/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15151123.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 18.02.2014 FR 1451293
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Induktions-schweißen von Bauteilen aus Verbundmaterial*  
• *Method and device for induction welding of parts made of composite materials*  
• *Procédé et dispositif de soudage par induction de pièces en matériaux composites*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Chotard, Florian, 44300 Nantes, FR  
Collart, Cyrille, 44000 Nantes, FR  
Trichet, Didier, 44600 Saint-Nazaire, FR  
Fouladgar, Javad, 44600 Saint-Nazaire, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

**B29C 65/78** (11) **3 135 458 B1**

**B29C 65/30** **B29C 65/22**  
B29C 65/48 B29C 65/54

- (25) En (26) En
- (21) 16185876.6 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (30) 28.08.2015 DE 102015114359
- (54) • *KLEMMSYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER ERSTEN KOMPONENTE UND EINER ZWEITEN KOMPONENTE IN RELATIVER LAGE ZUEINANDER SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIMENSIONALEN AUSGLEICHS ZWISCHEN DEN ZWEI KOMponentEN*  
• *CLAMPING SYSTEM FOR POSITIONING A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT RELATIVE TO EACH OTHER AS WELL AS A METHOD FOR PRODUCING A DIMENSIONAL COMPENSATION BETWEEN TWO COMPONENTS*  
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR LE POSITIONNEMENT D'UN PREMIER COMPOSANT ET D'UN SECOND COMPOSANT PAR RAPPORT À L'AUTRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPENSATION DIMENSIONNELLE ENTRE DEUX COMPOSANTS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Malke, Christian, 20251 Hamburg, DE  
Schildt, Rainer, 21129 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/36**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/88**

**B29C 70/22** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/88**





NEUMANN, Andreas, I-44122 Ferrara, IT  
FUSCO, Ofelia, I-44122 Ferrara, IT  
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT  
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT  
CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT  
SQUARZONI, Stefano, I-44122 Ferrara, IT  
MAZZUCCO, Antonio, I-44122 Ferrara, IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**B32B 1/08** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 3/24** → (51) **A61F 13/537**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 5/02** → (51) **E04C 2/288**

(51) **B32B 5/12** (11) **2 846 047 B1**  
**F01D 5/14** **F01D 5/28**  
**F04D 29/02** **F04D 29/32**  
**F04D 29/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13785070.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) JP 2013/061837 23.04.2013  
(87) WO 2013/164960 2013/45 07.11.2013  
(30) 01.05.2012 JP 2012104433

(54) • ROTORBLATT UND LÜFTER  
• ROTOR BLADE AND FAN  
• AUBE DE ROTOR ET SOUFFLANTE  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) MUROOKA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B32B 5/18** → (51) **C09J 183/04**

**B32B 5/26** → (51) **A61F 13/537**

**B32B 7/02** → (51) **H01B 5/14**

**B32B 7/06** → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 175 981 B1**  
**B32B 27/10** **B32B 3/26**  
**B32B 7/06** **B32B 37/12**  
**B32B 38/04** **B32B 43/00**

(25) It (26) En  
(21) 16201050.8 (22) 29.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(30) 01.12.2015 IT UB20156049

(54) • VOLLSTÄNDIG RECYCELBARER NAHRUNGSMITTELTRÄGER  
• A SUPPORT FOR FULLY RECYCLABLE FOOD PRODUCTS  
• SUPPORT POUR PRODUIT ALIMENTAIRE ENTIÈREMENT RECYCLABLE  
(73) M.E.P. SOLUTION PACKAGING S.r.l., Via Governolo 8, 46100 Mantova, IT  
(72) FALTRACCO, Danilo, 36045 LONIGO (VICENZA), IT  
FALTRACCO, Diego, 37047 SAN BONIFACIO (VERONA), IT  
MARANI, Mario, 46027 SAN BENEDETTO PO (MANTOVA), IT  
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B32B 7/12** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 7/12** → (51) **G09F 3/10**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 675 620 B1**  
**C22C 21/00** **C23C 30/00**  
**F16C 33/12**

(25) De (26) De  
(21) 11776765.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) EP 2011/068863 27.10.2011  
(87) WO 2012/110115 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 102011004133

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLEIFREIEN, PLATTIERTEN ALUMINIUMGLEITLAGERS  
• METHOD FOR PRODUCING A LEAD-FREE, PLATED ALUMINIUM PLAIN BEARING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER LISSE EN ALUMINIUM PLAQUÉ SANS PLOMB

(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE  
MEISTER, Daniel, 55246 Mainz-Kostheim, DE  
ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE  
COSENTINO, Gaetano, Fabio, 65201 Wiesbaden, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 15/01** → (51) **C21D 9/46**

**B32B 15/01** → (51) **C22C 38/00**

**B32B 15/01** → (51) **C23C 26/00**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 15/08** → (51) **C08L 71/12**

**B32B 15/18** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 17/04** → (51) **C08L 71/12**

(51) **B32B 17/06** (11) **1 644 186 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04756018.0 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006  
(86) US 2004/020273 25.06.2004  
(87) WO 2005/005333 2005/03 20.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 608560

(54) • WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT DOPPELSCHICHTIGEM ÜBERZUG  
• HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH DUAL LAYER OVERCOAT  
• ARTICLE PRESENTANT UN REVÊTEMENT, APTÉ A UN TRAITEMENT THERMIQUE, AYANT UNE DOUBLE COUCHE DE FINITION

(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US  
(72) WANG, Hong, Shanghai, PRC 200010, CN  
DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, CH  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **B32B 17/06** (11) **2 872 326 B1**  
**B32B 17/10** **B32B 15/08**  
**B32B 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 13731200.5 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) US 2013/044627 07.06.2013

(87) WO 2014/011334 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201213547092

(54) • LAMINIERTER STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAMINierter STRUKTUREN  
• LAMINATED STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURING LAMINATED STRUCTURES  
• STRUCTURES STRATIFIÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES STRATIFIÉES

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CHOWDHURY, Dipakbin, Qasem, Corning, New York 14830, US

FISHER, William, Keith, Suffield, Connecticut 06078, US

KANG, Kiat, Chyai, Painted Post, New York 14870, US

MCDONALD, Michael, Aaron, Painted Post, New York 14870, US

ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**B32B 17/06** → (51) **C03C 17/36**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 892 719 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13762160.3 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) FR 2013/051918 09.08.2013

(87) WO 2014/037643 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 FR 1258226

(54) • BELEUCHTETE VERGLASUNG MIT BEDRUCKTEM LAMINIERUNGSEINSATZ  
• ILLUMINATED GLAZING WITH PRINTED LAMINATION INSERT  
• VITRAGE ÉCLAIRÉ AVEC INTERCALAIRE DE FEUILLETAGE IMPRIME

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR

BERARD, Mathieu, F-75019 Paris, FR

MULET, Jean-Philippe, F-93100 Montreuil, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 17/10** → (51) **B62D 25/06**

**B32B 17/10** → (51) **C03C 17/36**

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 25/04** → (51) **C09J 183/04**

**B32B 25/10** → (51) **C09J 183/04**

**B32B 25/20** → (51) **C09J 183/04**

**B32B 27/06** → (51) **G09F 3/10**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/08** → (51) **F16L 11/04**



<b>B32B 27/10</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>	(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	(51) <b>B41G 7/00</b> (11) <b>3 197 682 B1</b>
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>E04C 2/288</b>		<b>B41F 19/00</b> (26) En <b>B26D 7/27</b> (22) 23.09.2015 <b>B26F 1/44</b> (22) En
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>E04D 12/00</b>		(25) It (26) En
<b>B32B 27/18</b> → (51) <b>E04D 12/00</b>		(21) 15790264.4 (22) 23.09.2015
<b>B32B 27/20</b> → (51) <b>A01G 9/22</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B32B 27/20</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>		(43) 02.08.2017
(51) <b>B32B 27/30</b> (11) <b>3 117 989 B1</b>		(86) IB 2015/057332 23.09.2015
<b>C08J 7/04</b>		(87) WO 2016/046764 2016/13 31.03.2016
(25) Ja (26) En		(30) 24.09.2014 IT MI20141654
(21) 15760995.9 (22) 23.01.2015		(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLINGELWECHSEL EINER ROTATIONS-STANZMASCHINE, INSBESONDERE FÜR FLEXODRUCKMASCHINEN</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <b>AN APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING A BLADE OF A ROTARY DIE CUTTER, PARTICULARLY FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINES</b>
(43) 18.01.2017		• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHANGE-MENT DE LAME D'UNE DÉCOUPEUSE ROTATIVE, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES</b>
(86) JP 2015/051817 23.01.2015		(73) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 74/76 Loc. Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
(87) WO 2015/136993 2015/37 17.09.2015		(72) BAGNOLI, Ugo, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (Firenze), IT
(30) 12.03.2014 JP 2014049284		D'ANNUNZIO, Federico, I-50125 Firenze, IT
(54) • <b>SPERRSCHICHTLAMINAT, GASSPERR-FOLIE, LAMINATFOLIE, BEUTEL FÜR INFUSIONSLÖSUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPERRSCHICHT-LAMINATS</b>		MACCALLI, Giacomo, I-26900 Lodi, IT
• <b>BARRIER LAMINATE, GAS BARRIER FILM, LAMINATE FILM, INFUSION SOLUTION BAG, AND METHOD FOR PRODUCING BARRIER LAMINATE</b>		(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH
• <b>STRATIFIÉ BARRIÈRE, FILM BARRIÈRE AU GAZ, FILM STRATIFIÉ, POCHE DE SOLUTION DE PERFUSSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ BARRIÈRE</b>		
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP		
(72) IWASE Eijiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 250-0193, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>C03C 27/12</b>		
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>C09J 183/04</b>		
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>E04C 2/288</b>		
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>F16L 11/04</b>		
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>		
<b>B32B 27/34</b> → (51) <b>F16L 11/04</b>		
(51) <b>B32B 27/36</b> (11) <b>2 666 632 B1</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 12736169.9 (22) 13.01.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.11.2013		
(86) JP 2012/050537 13.01.2012		
(87) WO 2012/098997 2012/30 26.07.2012		
(30) 17.01.2011 JP 2011006536		
(54) • <b>POLYESTERFOLIE UND LICHTEMPFINDLICHE HARZSTRUKTUR</b>		
• <b>POLYESTER FILM AND PHOTSENSITIVE RESIN STRUCTURE</b>		
• <b>FILM DE POLYESTER ET STRUCTURE DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE</b>		
(73) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP		
(72) YUKI, Kiwamu, Kyoto 611-0021, JP		
YAMAZAWA, Kazuyoshi, Shizuoka 416-8501, JP		
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>A01G 9/22</b>		
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>F16L 11/04</b>		
<b>B32B 37/12</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>		
<b>B32B 38/04</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>		
<b>B32B 38/12</b> → (51) <b>B29C 51/08</b>		
<b>B32B 43/00</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>		
<b>B33Y 10/00</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>		
<b>B33Y 40/00</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>		
<b>B41C 1/04</b> → (51) <b>C09D 11/02</b>		
<b>B41F 5/24</b> → (51) <b>B41G 7/00</b>		
(51) <b>B41F 16/00</b> (11) <b>2 885 132 B1</b>		
<b>B41J 3/407</b>		
(25) En (26) En		
(21) 13751069.9 (22) 14.08.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.06.2015		
(86) US 2013/054945 14.08.2013		
(87) WO 2014/028619 2014/08 20.02.2014		
(30) 14.08.2012 US 201213585027		
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON BILDERN AUF EBENE UND/ODER NICHT EBENE OBERFLÄCHEN EINES ZIELOBJEKTS</b>		
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING IMAGES TO PLANAR AND/OR NON-PLANAR SURFACES OF A TARGET OBJECT</b>		
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES IMAGES À DES SURFACES PLANES ET/OU NON PLANES D'UN OBJET CIBLE</b>		
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US		
(72) SKAKAL, Todd, Glenview, Illinois 60025, US		
ELLIOTT, William, Glenview, Illinois 60025, US		
DESTINO, Daniel, Glenview, Illinois 60025, US		
STEINWACHS, Eric, Glenview, Illinois 60025, US		
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB		
<b>B41F 19/00</b> → (51) <b>B41G 7/00</b>		
(51) <b>B41F 23/00</b> (11) <b>2 907 661 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14155042.6 (22) 13.02.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.08.2015		
(54) • <b>Anordnung und Verfahren zur Herstellung, Auftragung und Beseitigung einer Dispersion</b>		
• <b>Assembly and method for preparing, applying and withdrawing a dispersion</b>		
• <b>Ensemble et procédé de préparation, application et retrait d'une dispersion</b>		
(73) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ Boxmeer, NL		
(72) De Vroome, Clemens, 5835 BB Beugen, NL		
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		
<b>B41J 2/005</b> (11) <b>3 115 205 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 16178092.9 (22) 06.07.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.01.2017		
(30) 09.07.2015 US 201514795265		
28.06.2016 US 201615194916		
(54) • <b>BERECHTIGUNGSSERZEUGUNGSVORRICHTUNGSÜBERTRAGUNGSBANDAKKUMULATOR</b>		
• <b>CREDENTIAL PRODUCTION DEVICE TRANSFER RIBBON ACCUMULATOR</b>		
• <b>DISPOSITIF DE PRODUCTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ ACCUMULATEUR DE RUBAN DE TRANSFERT</b>		
(73) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE		
(72) STANGLER, Jeffrey, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US		
RIECK, James, Brooklyn Park, MN Minnesota 55445, US		
ERICSON, Russell, Minneapolis, MN Minnesota 55409, US		
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH		
<b>B41J 2/01</b> → (51) <b>B41M 5/00</b>		
(51) <b>B41J 2/045</b> (11) <b>2 639 068 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 13158485.6 (22) 08.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.09.2013		
(30) 14.03.2012 JP 2012058004		
(54) • <b>Tintenstrahlzeichnungs- und Vorrichtung</b>		
• <b>Ink-jet recording apparatus</b>		
• <b>Appareil d'enregistrement à jet d'encre</b>		
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP		
(72) Akune, Junichirou, Tokyo, 1918511, JP		



(74) Furuno, Kumiko, Tokyo, 1918511, JP  
Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 716 461 B1**  
**B41J 2/055** **B41J 2/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 12792932.1 (22) 04.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2012/059187 04.04.2012

(87) WO 2012/165041 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 JP 2011121502

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND TIN-  
TENSTRAHLZEICHENVORRICHTUNG DA-  
MIT*

• *INK-JET HEAD AND INK-JET DRAWING  
DEVICE INCLUDING SAME*

• *TÊTE À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF DE  
DESSIN À JET D'ENCRE ÉQUIPÉ DE  
CELLE-CI*

(73) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KITAMURA Ken, Tokyo 100-7015, JP

MIYAI Mitsuyoshi, Tokyo 100-7015, JP

MATSUDA Shinya, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/145** → (51) **B41J 19/14**

**B41J 2/15** → (51) **B41J 19/14**

**B41J 2/155** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 946 931 B1**  
**B41J 29/02** **B41J 29/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 14740520.3 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) JP 2014/000093 10.01.2014

(87) WO 2014/112344 2014/30 24.07.2014

(30) 18.01.2013 JP 2013006996

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG  
UND TANK*

• *LIQUID JETTING DEVICE AND TANK*

• *RÉSERVOIR ET DISPOSITIF D'ÉJECTION  
DE LIQUIDE*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP

(72) KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP

KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP

SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP

KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41J 2/205** → (51) **B41J 19/14**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 19/14**

(51) **B41J 2/325** (11) **3 006 217 B1**  
**B41J 11/42** **B41J 29/13**  
**B41J 11/00** **B41J 13/00**  
**B41J 15/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14803612.2 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) JP 2014/061786 25.04.2014

(87) WO 2014/192480 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111791

(54) • *DRUCKER*

• *PRINTER*

• *IMPRIMANTE*

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-  
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-  
0064, JP

(72) MAEKAWA, Hitoshi, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 941 351 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14731414.0 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) US 2014/032519 01.04.2014

(87) WO 2014/165509 2014/41 09.10.2014

(30) 04.04.2013 US 201361808543 P

31.03.2014 US 201414230106

(54) • *BILDKORREKTUR MIT 3D-DRUCKEN*

• *IMAGE CORRECTION WITH 3D PRINTING*

• *CORRECTION D'IMAGE AVEC IMPRES-  
SION 3D*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005, US

(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-  
6453, US

SCHENONE, David, J., Beaverton, OR 97005-  
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41F 16/00**

**B41J 3/50** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 648 134 B1**  
**B41J 3/50** **B41J 13/12**  
**B65H 5/06** **G03G 15/00**  
**G03G 21/16**

(25) Ja (26) En

(21) 11845723.3 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) JP 2011/077655 30.11.2011

(87) WO 2012/074001 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267548

07.12.2010 JP 2010272183

16.03.2011 JP 2011057589

(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVOR-  
RICHTUNG*

• *INFORMATION RECORDING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IN-  
FORMATIONS*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-  
chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

(72) YOKOYAMA, Naoki, Minamikoma-gun  
Yamanashi 400-0593, JP

TAKEI, Akira, Minamikoma-gun Yamanashi  
400-0593, JP

ASAKAWA, Tatsuya, Minamikoma-gun  
Yamanashi 400-0593, JP

TAMURA, Hiromitsu, Minamikoma-gun  
Yamanashi 400-0593, JP

AIHARA, Yuichi, Minamikoma-gun  
Yamanashi 400-0593, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 11/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 11/20** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 13/08** → (51) **B41J 13/12**

(51) **B41J 13/12** (11) **2 226 199 B1**  
**B41J 13/00** **B41J 25/312**  
**G07B 17/00** **B41J 11/00**  
**B41J 11/20** **B41J 13/08**

(25) En (26) En

(21) 10153433.7 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010

(30) 02.03.2009 US 380706

(54) • *Postsendungsfördersystem und Verfahren*

• *Mailpiece conveyance system and method*

• *Système de transport de courrier et*

*procédé*

(73) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road,  
Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Williams, Daniel J., Woodbury, CT 06798,  
US

Holbrook, Russel W., Southbury, CT 06488,  
US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41J 13/12** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 13/26** → (51) **B65H 5/06**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41J 19/14** (11) **3 045 316 B1**  
**B41J 2/205** **B41J 2/145**  
**B41J 2/21** **B41J 2/15**

(25) En (26) En

(21) 16151284.3 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(30) 14.01.2015 JP 2015004826

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND*

*AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

• *RECORDING APPARATUS AND*

*RECORDING METHOD*

• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTRE-  
MENT*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano  
392-8502, JP

MOMOSE, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
YAMADA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 25/312** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 29/02** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 29/13** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 29/13** → (51) **B41J 2/325**

**B41M 1/10** → (51) **C09D 11/02**

**B41M 1/12** → (51) **C03C 17/00**

(51) **B41M 1/24** (11) **2 505 344 B1**  
**H05K 3/12** **B29C 43/26**  
**B29C 43/22** **B82Y 30/00**  
**B29C 43/28**

(25) Ko (26) En  
(21) 11766198.3 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) KR 2011/002505 08.04.2011  
(87) WO 2011/126347 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 KR 20100032810  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMPRODUKTS MIT WÄRMEROLLENPRÄGUNG UND KLINGENBESCHICHTUNG SOWIE SICHERHEITSFILM UND IN DEN FILM INTEGRIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT

• METHOD FOR MANUFACTURING A FILM PRODUCT USING THERMAL ROLL IMPRINTING AND BLADE COATING, AND SECURITY FILM AND FILM-INTEGRATED ELECTRIC DEVICE USING SAME  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT DE FILM À L'AIDE D'UNE IMPRESSION PAR ROULEAU THERMIQUE ET D'UN COUCHAGE À LA LAME, ET FILM DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À FILM INTÉGRÉ L'UTILISANT

(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR  
(72) JO, Jeong-Dai, Daejeon 305-742, KR  
YU, Jong-Su, Daejeon 305-343, KR  
YOON, Seong-Man, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-757, KR  
KIM, Dong-Soo, Daejeon 302-280, KR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B41M 1/34** → (51) **C03C 17/00**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/02**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 842 761 B1**  
**B41J 2/01** **C09D 11/00**  
**B41J 2/155** **C09D 11/101**  
**C09D 11/34** **C09D 11/322**  
**B41J 11/00** **C09D 11/40**  
**B41M 7/00** **C09D 11/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13781489.3 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) JP 2013/002895 30.04.2013  
(87) WO 2013/161328 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 JP 2012103213

(54) • BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• IMAGE-FORMING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE  
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B42C 1/12** (11) **2 974 876 B1**  
**B42C 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13878258.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) JP 2013/057051 13.03.2013  
(87) WO 2014/141410 2014/38 18.09.2014  
(54) • SATTELHEFTUNGSFALTVORRICHTUNG  
• SADDLE-STITCHING FOLDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PLIAGE À PIQUAGE À CHEVAL  
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP  
(72) MOCHIZUKI, Jun, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP  
ISHIDA, Katsunori, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP  
SHIMIZU, Tomoyuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP  
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B42C 5/04** → (51) **B42C 1/12**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 780 040 B1**  
**G03H 1/02** **G07D 7/00**  
**G03H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 06022357.5 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 729907 P  
17.01.2006 US 759350 P  
(54) • Gemusterte optische Struktur mit verbessertem Sicherheitsmerkmal  
• Patterned optical structures with enhanced security feature  
• Structures optiques pourvues d'un motif avec une fonction de sécurité améliorée  
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa CA95405, US  
Phillips, Roger W., Santa Rosa CA95405, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **3 028 869 B1**  
**B42D 25/00** **G07D 7/00**  
**B42D 25/36**

(25) En (26) En  
(21) 15200080.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 26.06.2013 EP 13382249  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT

• METHOD OF PROVIDING A SECURITY DOCUMENT WITH A SECURITY FEATURE, AND SECURITY DOCUMENT  
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DOCUMENT DE SECURITE AVEC UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE ET DOCUMENT DE SECURITE

(73) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES  
(72) GARCÍA JUEZ, Vicente, 28009 Madrid, ES  
GAMO ARANDA, Javier, 28009 Madrid, ES  
BORRUEL NAVARRO, Luis, 28009 Madrid, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES  
(62) 14738426.7 / 2 991 839

**B42D 15/00** → (51) **C09B 67/08**

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/36** → (51) **B42D 15/00**

**B43K 1/08** → (51) **B43K 7/02**

(51) **B43K 5/18** (11) **2 200 754 B1**  
**B43K 7/10** **B43K 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 08843176.2 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/011879 17.10.2008  
(87) WO 2009/054915 2009/18 30.04.2009  
(30) 19.10.2007 US 999597 P  
07.05.2008 US 126777  
(54) • FLÜSSIGKEITSAAPPLIKATOR  
• LIQUID APPLICATOR  
• APPLICATEUR DE LIQUIDE  
(73) Flocon, Inc., 339 Cary Point Drive, Cary, IL 60013, US  
(72) BALLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, US  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B43K 7/02** (11) **2 123 724 B1**  
**B43K 1/08** **C09D 11/18**  
**B43K 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 08704127.3 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/051345 30.01.2008  
(87) WO 2008/096645 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 JP 2007030480  
14.12.2007 JP 2007322939

(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS FÜR KUGELSCHREIBER  
• AQUEOUS INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN  
• COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU POUR STYLO À BILLE

(73) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP  
(72) ASAMI, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B43K 7/10** → (51) **B43K 5/18**

**B43K 7/12** → (51) **B43K 7/02**

<b>B43K 8/04</b>	→ (51) <b>B43K 5/18</b>
<b>B44C 1/00</b>	→ (51) <b>C03C 17/00</b>
(51) <b>B44C 1/10</b>	(11) <b>2 658 725 B1</b>
<b>B44C 1/17</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11811470.1	(22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) US 2011/066827	22.12.2011
(87) WO 2012/092126	2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427627 P	
(54) • <b>ZIERGEGENSTAND</b> • <b>DECORATIVE ARTICLE</b> • <b>ARTICLE DÉCORATIF</b>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SMITH, Douglas J., St. Paul, MN 55133-3427, US WILLIAMS, Jack J., III, St. Paul, MN 55133-3427, US ANDERSON, Gregory J., St. Paul, MN 55133-3427, US YOUNKER, Matthew J., St. Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
<b>B44C 1/17</b>	→ (51) <b>B44C 1/10</b>
<b>B44C 1/17</b>	→ (51) <b>D06P 5/00</b>
<b>B44C 1/17</b>	→ (51) <b>G09F 3/10</b>
<b>B44C 3/02</b>	→ (51) <b>C03C 17/00</b>
<b>B44C 3/02</b>	→ (51) <b>G09F 3/10</b>
(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>3 218 208 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16713841.1	(22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2017	
(86) EP 2016/056780	29.03.2016
(87) WO 2016/156303	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162428	
(54) • <b>ELASTISCHES RAD FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG</b> • <b>ELASTIC WHEEL FOR A RAIL VEHICLE</b> • <b>ROUE ÉLASTIQUE POUR UN VÉHICULE SUR RAIL</b>	
(73) Gutehoffnungshütte Radsatz GmbH, Gartenstr. 40, 46145 Oberhausen, DE	
(72) KASPRZYK, Thaddäus, 46284 Dorsten, DE HOOG, Thomas, 45144 Essen, DE KEMP-LETTKAMP, Christian, 46487 Wesel, DE GERLACH, Thomas, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	
<b>B60B 35/02</b>	→ (51) <b>B60G 21/05</b>
<b>B60B 35/18</b>	→ (51) <b>F16C 41/00</b>
(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 868 490 B1</b>
<b>B60C 5/01</b>	<b>B60C 9/22</b>
(25) En	(26) En
(21) 14185862.1	(22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 25.08.2010 JP 2010188909 25.08.2010 JP 2010188917 25.08.2010 JP 2010188907 25.08.2010 JP 2010188905 25.08.2010 JP 2010188906 25.08.2010 JP 2010188908 10.09.2010 JP 2010203737	
(54) • <b>Reifen und Herstellungsverfahren dafür</b> • <b>Tire, and manufacturing method for same</b> • <b>Pneu et son procédé de fabrication</b>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) Fudemoto, Hiroyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Harada, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Kouno, Yoshihide, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Kon, Seiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Hasegawa, Keiichi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Iizuka, Munenori, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Yako, Takayuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 11820011.2 / 2 610 071	
(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 160 759 B1</b>
<b>C08L 9/00</b>	<b>C08L 9/06</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15732241.3	(22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) EP 2015/064566	26.06.2015
(87) WO 2016/001094	2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 FR 1456127	
(54) • <b>REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER UN EINEM DIENELASTOMER</b> • <b>TYRE PROVIDED WITH A TREAD COMPRISING A THERMOPLASTIC ELASTOMER AND A DIENE ELASTOMER</b> • <b>PNEUMATIQUE POURVU D'UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET UN ÉLASTOMÈRE DIÉNIQUE</b>	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) CHOUVEL, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Sidhu, Alban, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 172 060 B1</b>
<b>C08L 7/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15734212.2	(22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(86) EP 2015/065746	09.07.2015
(87) WO 2016/012256	2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457133	

(54) • <b>REIFEN MIT LAUFLÄCHE ENTHALTEND EINE LATEXZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN THERMOPLASTISCHES POLYMETHYLMETHACRYLAT-HARZ</b> • <b>TIRE COMPRISING A TREAD COMPRISING A LATEX COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC RESIN OF POLYMETHYLMETHACRYLATE</b> • <b>PNEUMATIQUE MUNI D'UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE THERMOPLASTIQUE DE POLYMETHACRYLATE DE METHYLE</b>	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR LEMERLE, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
<b>B60C 1/00</b>	→ (51) <b>B60C 17/00</b>
<b>B60C 5/00</b>	→ (51) <b>B60C 15/06</b>
<b>B60C 5/01</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>B60C 9/09</b>	→ (51) <b>B60C 15/00</b>
<b>B60C 9/20</b>	→ (51) <b>B60C 15/00</b>
<b>B60C 9/22</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>B60C 9/28</b>	→ (51) <b>B60C 11/04</b>
<b>B60C 11/00</b>	→ (51) <b>B60C 11/04</b>
(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 095 621 B1</b>
<b>B60C 11/12</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15737509.8	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(86) JP 2015/050836	14.01.2015
(87) WO 2015/108080	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005385	
(54) • <b>LUFTREIFEN</b> • <b>PNEUMATIC TIRE</b> • <b>PNEU</b>	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 11/03</b>	→ (51) <b>B60C 11/04</b>
<b>B60C 11/03</b>	→ (51) <b>B60C 11/117</b>
<b>B60C 11/03</b>	→ (51) <b>B60C 11/12</b>
(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 871 073 B1</b>
<b>B60C 11/00</b>	<b>B60C 11/13</b>
<b>B60C 9/28</b>	<b>B60C 11/03</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13813627.0	(22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) JP 2013/068342	04.07.2013



(87) WO 2014/007316 2014/02 09.01.2014  
(30) 04.07.2012 JP 2012150915  
(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OGANE, Shun, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 676 816 B1**  
**B60C 11/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12746468.3 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) JP 2012/000921 10.02.2012  
(87) WO 2012/111297 2012/34 23.08.2012  
(30) 16.02.2011 JP 2011031113  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HANAMI, Keiichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **B60C 11/117** (11) **2 724 872 B1**  
**B60C 11/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12803195.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) JP 2012/066087 22.06.2012  
(87) WO 2012/176912 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 JP 2011141184  
(54) • MOTORRADLUFTREIFEN  
• MOTORCYCLE PNEUMATIC TIRE  
• PNEU POUR MOTOCYCLE  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KURASHINA Daisuke, Kodaira-shi Tokyo  
187-0031, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **B60C 11/12** (11) **3 023 268 B1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832368.6 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) JP 2014/068724 14.07.2014  
(87) WO 2015/016051 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158112  
05.08.2013 JP 2013162627  
25.04.2014 JP 2014091780  
(54) • LKW-REIFEN  
• HEAVY DUTY TIRE  
• PNEU POUR POIDS LOURD  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) WASHIZUKA Masakazu, Kobe-shi Hyogo  
651-0072, JP  
TODOROKI Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP

MAEHARA Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(60) 18155171.4

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 899 042 B1**  
**B60C 9/20** **B60C 15/06**  
**B60C 9/09**  
(25) En (26) En  
(21) 15152278.6 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 28.01.2014 JP 2014013506  
(54) • Motorradreifen  
• Motorcycle tire  
• Pneu de motocyclette  
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-  
9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Matsunami, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo  
651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 15/06** (11) **3 130 486 B1**  
**B60C 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15777197.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(86) JP 2015/059673 27.03.2015  
(87) WO 2015/156154 2015/41 15.10.2015  
(30) 10.04.2014 JP 2014081160  
(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEU  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) YUMII, Keita, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 15/06** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 17/00** (11) **2 938 504 B1**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 15/00** **C08L 21/00**  
**C08K 3/04** **B60C 1/00**  
C08C 19/44  
(25) En (26) En  
(21) 13866569.0 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) US 2013/077454 23.12.2013  
(87) WO 2014/105811 2014/27 03.07.2014  
(30) 27.12.2012 US 201261746196 P  
(54) • SEITENWANDSTÜTZE FÜR EINEN NOT-  
LAUFREIFEN  
• SIDEWALL SUPPORT FOR A RUNFLAT  
TIRE  
• RENFORT DE FLANC POUR PNEU ZÉRO  
PRESSION  
(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) BOEN, Sik, Greenville, SC 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**B60C 19/00** → (51) **H02K 7/18**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 982 524 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15176998.1 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 DE 102014111326  
21.08.2014 DE 102014111968  
(54) • UNIVERSSELLER REIFENDRUCKSENSOR  
• UNIVERSAL TIRE PRESSURE SENSOR  
• CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU  
UNIVERSEL  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE  
MÜLLER, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 183 128 B1**  
**H02K 7/18**

(25) Tr (26) En  
(21) 16728756.4 (22) 25.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(86) TR 2016/050125 25.04.2016  
(87) WO 2017/078640 2017/19 11.05.2017  
(30) 04.11.2015 TR 201513740  
(54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM  
• A POWER GENERATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUIS-  
SANCE  
(73) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi  
Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi,  
34755 Istanbul, TR  
(72) TOPALOGU, Nezhik, 34755 Atasehir/  
Istanbul, TR  
CIBLAK, Namik, 34755 Atasehir/Istanbul, TR  
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau  
Limited Kavaklıdere Mallahesi Bestekar  
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **B60C 25/05** (11) **2 809 529 B1**  
**B60C 25/12** **B60C 25/128**  
**B60C 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 13743306.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) US 2013/023985 31.01.2013  
(87) WO 2013/116425 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592728 P  
(54) • WULSTSTZVORRICHTUNG UND VER-  
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• BEAD SEATER APPARATUS AND  
METHOD FOR USING THE SAME  
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE  
TALON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills  
Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US  
(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US  
CLARK, Barry, A., Ortonville, MI 48462, US  
LARSON, David, Swartz Creek, MI 48473,  
US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**B60C 25/12** → (51) **B60C 25/05**

**B60C 25/128** → (51) **B60C 25/05**

---

**B60C 25/14** → (51) **B60C 25/05**

---

**B60G 3/00** → (51) **B60G 13/16**

---

**B60G 7/02** → (51) **F16F 1/38**

---

(51) **B60G 11/27** (11) **2 651 666 B1**  
**B60G 17/015** **B60G 17/018**  
**B60G 17/052**

(25) De (26) De  
(21) 11787615.1 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/005861 22.11.2011  
(87) WO 2012/079686 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 DE 102010054703  
(54) • **LUFTFEDERANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINER LUFTFEDERANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PNEUMATIKANLAGE DER LUFTFEDERANLAGE**  
• **AIR SPRING EQUIPMENT, PNEUMATIC SYSTEM AND VEHICLE WITH AIR SPRING EQUIPMENT AND METHOD OF OPERATING THE PNEUMATIC EQUIPMENT OF THE AIR SPRING INSTALLATION**  
• **SUSPENSION D'AIR, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET VEHICULE AVEC SUSPENSION D'AIR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'EQUIPEMENT PNEUMATIQUES DU SUSPENSION D'AIR**

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE  
MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE  
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) **B60G 13/16** (11) **3 169 540 B1**  
**B60G 21/00** **B60G 3/00**  
**B62D 49/08** **F16F 25/28**  
**F16F 7/10** **B60G 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15759939.0 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 24.05.2017  
(86) IB 2015/055291 13.07.2015  
(87) WO 2016/009329 2016/03 21.01.2016  
(30) 18.07.2014 IT PD20140195  
(54) • **FAHRZEUG MIT DREI ODER MEHR RÄDERN MIT EINER WANKSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND WANKSTABILISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS DREI RÄDERN**  
• **VEHICLE WITH THREE OR MORE WHEELS PROVIDED WITH AN ANTI-ROLL STABILISER DEVICE AND ANTI-ROLL CONTROL METHOD OF A VEHICLE HAVING AT LEAST THREE WHEELS**  
• **VÉHICULE À TROIS ROUES OU PLUS POURVU D'UN DISPOSITIF DE STABILISATION ANTI-ROULIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-ROULIS D'UN VÉHICULE AYANT AU MOINS TROIS ROUES**

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT  
(72) MARANO, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

---

**B60G 15/06** → (51) **B60G 13/16**

---

**B60G 17/015** → (51) **B60G 11/27**

---

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/0195**

---

**B60G 17/018** → (51) **B60G 11/27**

---

**B60G 17/019** → (51) **G01D 5/14**

---

(51) **B60G 17/0195** (11) **2 829 424 B1**  
**B60G 17/015** **B60G 17/06**  
**B60W 10/00** **B60W 10/06**  
**B60W 10/184** **B60W 10/22**  
**B60W 30/02** **B60W 40/10**  
**B60W 10/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12871908.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) JP 2012/078462 02.11.2012  
(87) WO 2013/140657 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 JP 2012067073  
30.10.2012 JP 2012238932  
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

**B60G 17/02** → (51) **F16F 1/38**

---

(51) **B60G 17/052** (11) **2 651 669 B1**  
**B01D 53/26** **F04B 39/12**  
**F04B 39/16** **F16K 31/06**  
**F04B 17/03**

(25) De (26) De  
(21) 11787617.7 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/005864 22.11.2011  
(87) WO 2012/079689 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 DE 102010054704  
(54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM**  
• **AIR SUPPLY SYSTEM AND PNEUMATIC SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR ET SYSTÈME PNEUMATIQUE**

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE  
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

**B60G 17/052** → (51) **B60G 11/27**

---

**B60G 17/06** → (51) **B60G 17/0195**

---

**B60G 21/00** → (51) **B60G 13/16**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 209 511 B1**  
**B60B 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 15763886.7 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.08.2017  
(86) EP 2015/070812 11.09.2015  
(87) WO 2016/062455 2016/17 28.04.2016  
(30) 22.10.2014 DE 102014221472  
(54) • **QUERTRÄGER FÜR EINE VERBUNDLENKERACHSE**  
• **CROSSMEMBER FOR A TWIST-BEAM REAR AXLE**  
• **TRAVERSE POUR ESSIEU À TRAVERSE DÉFORMABLE EN TORSION**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) KELLER, Martin, 38106 Braunschweig, DE  
HEIDRICH, Jens, 38110 Braunschweig, DE  
KAISER, Mike, 38528 Adenbüttel, DE

---

(51) **B60G 21/055** (11) **3 138 708 B1**  
**B21D 53/88** **B21D 9/00**  
**C21D 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 16185406.2 (22) 23.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 04.09.2015 DE 102015114897  
(54) • **DREHSTAB-STABILISATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **STABILIZER BAR AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME**  
• **BARRE STABILISATRICE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION**

(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE  
(72) Mücher, Mario, 57439 Attendorn, DE  
Macedo, Sergio, 99631 Weißensee, DE  
Ditzer, Boris, 57399 Würdinghausen, DE  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

---

**B60H 1/08** → (51) **B60H 1/22**

---

(51) **B60H 1/22** (11) **3 025 886 B1**  
**B60H 1/08** **B60H 1/32**  
**F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14830183.1 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) JP 2014/003868 23.07.2014  
(87) WO 2015/011920 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 JP 2013155185  
(54) • **KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KODERA, Yuji, Osaka 540-6207, JP  
KURODA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP  
TANIGUCHI, Katsuji, Osaka 540-6207, JP  
TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE



**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 945 813 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14700178.8 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/050263 09.01.2014  
(87) WO 2014/111299 2014/30 24.07.2014  
(30) 16.01.2013 DE 102013000625  
(54) • **LÜFTUNGSGITTER MIT LUFTLEITELLEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LÜFTUNGSGITTERS**  
• **VENTILATION MESH WITH AIR CONDUCTING ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A VENTILATION MESH**  
• **GRILLE D'AÉRATION PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE GRILLE D'AÉRATION**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) ZACHARIAS, Norman, 38489 Jübar, DE  
MOLEON-ZAFRA, David, 38159 Vechelde, DE

(51) **B60H 3/02** (11) **2 897 825 B1**  
**F24F 6/12** **F24F 6/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13747470.6 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) FR 2013/051755 22.07.2013  
(87) WO 2014/044935 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 FR 1258937  
(54) • **KOMPAKTER VERNEBLER FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **COMPACT NEBULIZER DEVICE FOR AN AIR TREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NÉBULISATION COMPACT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR**  
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont Sur Orge, FR  
PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR  
DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR  
POT, Vincent, F-75013 Paris, FR

**B60J 5/06** → (51) **B60J 7/10**

(51) **B60J 7/10** (11) **3 053 767 B1**  
**B60J 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15154197.6 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(54) • **Planenbefestigungselement und Planenverriegelungsvorrichtung für Nutzfahrzeuge**  
• **Plan fixing element and plan fixing device for commercial vehicles**  
• **Élément de fixation de bâches et dispositif de verrouillage de bâches pour véhicules utilitaires**  
(73) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE  
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60J 10/32** (11) **3 219 529 B1**  
**B60J 10/35** **B60J 10/70**  
(25) De (26) De  
(21) 16160642.1 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.09.2017  
(54) • **PROFILLEISTENANORDNUNG**  
• **PROFILE STRIP ARRANGEMENT**  
• **SYSTEME DE MOULURAGE**  
(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE  
(72) Schoch, Andreas, 35075 Gladenbach, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60J 10/35** → (51) **B60J 10/32**

**B60J 10/70** → (51) **B60J 10/32**

**B60K 1/00** → (51) **B60K 11/06**

**B60K 1/00** → (51) **F28F 9/013**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 11/06**

**B60K 1/04** → (51) **F28F 9/013**

**B60K 6/26** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/28** → (51) **A01D 34/84**

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/36** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 174 747 B1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**F16H 3/72**  
(25) De (26) De  
(21) 15744235.1 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(86) EP 2015/067512 30.07.2015  
(87) WO 2016/016371 2016/05 04.02.2016  
(30) 31.07.2014 DE 102014215092  
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN HYBRID-KRAFTFAHRZEUG UND HYBRID-KRAFTFAHRZEUG**  
• **TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A HYBRID MOTOR VEHICLE, AND HYBRID MOTOR VEHICLE**  
• **ENSEMBLE DE TRANSMISSION DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) MEISSNER, Christian, 38126 Braunschweig, DE  
SCHRÖDER, Hendrik, 38173 Sickinge, DE  
PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE  
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE

**B60K 6/387** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 112 197 B1**  
**B60K 1/04** **B60K 6/26**  
**B60K 6/36** **B60K 6/405**  
**B60K 6/485** **B60L 11/14**  
**B60K 6/48**  
(25) Ja (26) En

(21) 15782665.2 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) JP 2015/062575 24.04.2015  
(87) WO 2015/163459 2015/43 29.10.2015  
(30) 25.04.2014 JP 2014091337  
(54) • **FAHRZEUGFAHRVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE DRIVING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE**  
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
(72) SUZUKI Tomoyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
UECHI Tatsuyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60K 6/40** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/405** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/442** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 135 521 B1**  
**B60W 20/13** **B60L 11/18**  
**B60W 30/192** **B60W 10/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16183003.9 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(30) 25.08.2015 JP 2015165726  
(54) • **BATTERIESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BATTERY SYSTEM AND A CONTROL METHOD THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ARIDOME, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/10**

**B60K 6/485** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/54** → (51) **B60W 10/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 11/00** (11) **2 520 452 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12000796.8 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012



- (30) 06.05.2011 DE 102011100685  
(54) • *Aktive Kühlung elektrischer Antriebskomponenten*  
• *Active cooling of electrical drive components*  
• *Refroidissement actif de composants d'entraînement électriques*  
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Welfers, Hans-Josef, Dr., 41844 Wegberg, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60K 11/06** (11) **2 781 391 B1**  
**B60K 1/04** **H01M 2/10**  
**H01M 10/6563** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/6565** **B60L 11/18**  
**B60L 1/00** **B60K 1/00**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6554**  
**H01M 10/6561** **H01M 10/613**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12849261.8 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/078845 07.11.2012  
(87) WO 2013/073432 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 JP 2011248900  
(54) • *FAHRZEUGBATTERIEEINHEIT*  
• *VEHICLE BATTERY UNIT*  
• *UNITÉ BATTERIE DE VÉHICULE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KATAYAMA Goichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YAMAMOTO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HOTOZUKA Yasuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 15/04** → (51) **B62K 19/46**

(51) **B60K 15/05** (11) **2 682 295 B1**  
**E05C 19/02** **F16F 1/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12752369.4 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/053288 13.02.2012  
(87) WO 2012/117839 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045052  
(54) • *HERAUSDRÜCKVORRICHTUNG*  
• *PUSH-OUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUSSEUR*  
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP  
(72) YOSHINO, Kosei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HOKAZONO, Kiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Yasuhiro, Kanagawa 239-8560, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**B60K 15/05** → (51) **B62K 19/46**

(51) **B60K 23/08** (11) **1 529 675 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04026278.4 (22) 05.11.2004  
(84) DE FR GB IT

- (43) 11.05.2005  
(30) 07.11.2003 US 703381  
(54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung und Verfahren zur aktiven Drehmomentsteuerung*  
• *Power transmission device and method for active torque control*  
• *Dispositif de transmission de puissance et méthode de commande pour commande de couple active*  
(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US  
(72) Cring, Brent, Cleveland NY 13042, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**B60K 28/06** → (51) **A61B 5/11**

**B60L 1/00** → (51) **B60K 11/06**

**B60L 1/00** → (51) **G01D 4/00**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/00** → (51) **B61L 3/12**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 10/44**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **B61L 3/12**

**B60L 9/04** → (51) **B61L 3/12**

**B60L 11/12** → (51) **A01D 34/84**

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 500 208 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**H02H 3/33**

- (25) De (26) De  
(21) 12152679.2 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 DE 102011014487  
08.04.2011 DE 102011007042  
12.07.2011 DE 102011079033  
(54) • *Schutzschaltungsanordnung*  
• *Protective circuit assembly*  
• *Agencement de circuit de protection*  
(73) Elektro-Bauelemente GmbH, An der Wethmarheide 17, 44536 Lünen, DE  
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE  
Gallina, Karlheinz, 59129 Bergkamen, DE  
(74) Wickord, Wiro, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 593 327 B1**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11761113.7 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) IB 2011/001612 11.07.2011  
(87) WO 2012/007817 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 JP 2010162189  
(54) • *STROMLADESYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRICITY CHARGING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE CHARGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TONEGAWA, Hiromi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ISHII, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MURAWAKA, Katsutoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 626 233 B1**  
**B62M 6/90** **H01M 2/10**  
**H01R 13/05** **H01R 13/627**  
**H01R 13/631**

- (25) En (26) En  
(21) 13154369.6 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(30) 09.02.2012 JP 2012026128  
20.02.2012 JP 2012034058  
(54) • *Anschlusssockel einer Stromversorgungsvorrichtung für ein elektrisches Fahrzeug*  
• *Terminal base of power supply device for electric vehicle*  
• *Base de borne de dispositif d'alimentation pour un véhicule électrique*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kawatani, Shinji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Nakayama, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Shokaku, Isao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 632 020 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**G01R 31/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11834367.2 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/073975 12.10.2011  
(87) WO 2012/053528 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 JP 2010237013  
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND AUSGANG-CONTROLLER DAFÜR*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND OUTPUT CONTROLLER*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE*  
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) KUMAGAI, Eiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 663 467 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11791575.1 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013

(86) EP 2011/072098 07.12.2011  
 (87) WO 2012/095225 2012/29 19.07.2012  
 (30) 11.01.2011 DE 102011000094  
 (54) • SYSTEM ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE AUF EINE FAHRZEUGLADDEINRICHTUNG  
 • SYSTEM FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A VEHICLE CHARGING DEVICE  
 • SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE CHARGE DE VÉHICULE

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE  
 GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE  
 (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 679 436 B1**  
**B60S 5/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174075.7 (22) 28.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (54) • System zum selbständigen Auswechseln einer Elektrofahrzeugbatterie  
 • System for auto-exchanging of electric vehicle battery  
 • Système pour remplacement automatique de la batterie du véhicule électrique

(73) Motex products Co., Ltd., 163, Ojeong-ro Ojeong-gu Gyeonggi-do, Bucheon-si 421-806, KR  
 Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, 77 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR  
 Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University, 76, Hanggongdaehang-ro Deogyang-gu Gyeonggi-do, Goyang-si 412-791, KR  
 (72) Yu, Chi-Man, 420-709 Bucheon-si, KR  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 826 125 B1**  
**H02J 50/12** **H02J 5/00**  
**H02M 3/335** **H02J 7/02**  
**H02M 1/00** **H02M 3/337**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13715300.3 (22) 12.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.01.2015  
 (86) FR 2013/050511 12.03.2013  
 (87) WO 2013/136004 2013/38 19.09.2013  
 (30) 14.03.2012 FR 1252283  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN LADUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE, UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN  
 • DEVICE FOR CONTACTLESSLY RECHARGING A MOTOR VEHICLE BATTERY, AND ASSOCIATED CONTROL METHOD  
 • DISPOSITIF DE RECHARGE SANS CONTACT POUR BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint-Remy-les-Chevreuse, FR  
 LOUDOT, Serge, F-91190 Villiers Le Bacle, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60K 6/445**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 11/06**

**B60L 11/18** → (51) **F28F 9/013**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/44**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/46**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/02** (11) **1 350 665 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03007360.5 (22) 01.04.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 08.10.2003  
 (30) 01.04.2002 JP 2002098149  
 (54) • Regelvorrichtung und Verfahren für mindestens eine rotierende elektrische Maschine, die zusammengesetzten Strom benützt  
 • Control apparatus and method for at least one electrical rotating machine using compound current  
 • Appareil de régulation et methode pour au moins une machine électrique tournante utilisant compound courant

(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) Akatsu, Kan, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **3 216 645 B1**  
**B60N 2/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16382102.8 (22) 07.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.09.2017  
 (54) • DEMONTIERBARER SITZ  
 • DISMOUNTABLE SEAT  
 • SIÈGE DÉMONTABLE

(73) Innovation and Safety S.L, C/ Cesar Gomez de Lucia 10 2ºB Colmenar Viego, 28770 Madrid, ES  
 (72) De Rico Herrero, Sergio, 28770 Madrid, ES  
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/22** (11) **2 952 381 B1**  
**B60N 2/02** **B60N 2/39**  
**B60R 21/0132**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15164894.6 (22) 23.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.12.2015  
 (30) 25.04.2014 JP 2014091979  
 (54) • FAHRZEUGSITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG  
 • VEHICLE SEAT CONTROL DEVICE AND VEHICLE SEAT DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIÈGE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-city Aichi 448-8651, JP  
 (72) Hamabe, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Iwaihara, Reiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 Katoh, Kohshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 Takeuchi, Eishi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 Sato, Hikaru, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60N 2/225** → (51) **C21D 6/00**

**B60N 2/39** → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/42** (11) **2 325 041 B1**  
**B60R 21/02** **B60N 2/427**  
**B60N 2/68**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 09810043.1 (22) 28.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2011  
 (86) JP 2009/065088 28.08.2009  
 (87) WO 2010/024395 2010/09 04.03.2010  
 (30) 01.09.2008 JP 2008223743  
 (54) • SITZRAHMEN UND FAHRZEUGSITZ  
 • SEAT FRAME AND VEHICLE SEAT  
 • CHÂSSIS DE SIÈGE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP  
 (72) NITSUMA, Kenichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 930 055 B1**  
**B60N 2/60** **B60N 2/58**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12889406.0 (22) 04.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.10.2015  
 (86) JP 2012/081408 04.12.2012  
 (87) WO 2014/087488 2014/24 12.06.2014  
 (54) • KOPFSTÜTZE  
 • HEADREST  
 • APPUIE-TÊTE

(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
 (72) TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B60N 2/58** → (51) **B60N 2/48**

**B60N 2/60** → (51) **B60N 2/48**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 3/00** → (51) **A47B 5/06**

(51) **B60P 3/34** (11) **3 165 402 B1**  
 (25) SI (26) En  
 (21) 16475501.9 (22) 31.10.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.05.2017  
 (30) 04.11.2015 SK 501052015 U  
 (54) • FALTBARER ÜBERBAU FÜR FAHRZEUGE  
 • FOLDABLE SUPERSTRUCTURE FOR VEHICLES  
 • SUPERSTRUCTURE REPLIABLE POUR VÉHICULES



(73) A1Attack s. r. o., Turen 2, 903 01 Senec, SK  
(72) KVETNANSKÝ, Dick, 903 01 Senec, SK  
(74) Bachratá, Magdaléna, Krasovského 13, 851 01 Bratislava, SK

**B60P 3/36** → (51) **A47B 5/06**

**B60P 7/13** → (51) **B63B 25/22**

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 048 360 B1**  
**B60Q 1/076** **F21S 41/147**  
**F21S 41/29** **F21S 41/63**  
**F21S 45/47** **F21S 45/50**  
**F21S 45/48** **F21S 41/255**

(25) Ja (26) En  
(21) 14838245.0 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016  
(86) JP 2014/071968 22.08.2014  
(87) WO 2015/025945 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 JP 2013173985  
23.08.2013 JP 2013173986  
23.08.2013 JP 2013173987  
23.08.2013 JP 2013173990

(54) • **LAMPENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **LAMP DEVICE FOR VEHICLE AND LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE LAMPE POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE**

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) SHIBATA Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
TACHIIWA Takeyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

OISHI Kazutami, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

YASHIKI Satoru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

INOUE Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 18158640.5

**B60Q 1/076** → (51) **B60Q 1/068**

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 690 738 B1**  
**B60R 21/12** **B60R 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 06008490.2 (22) 22.06.2001

(84) DE ES  
(43) 16.08.2006  
(30) 12.07.2000 ES 200001834

(54) • **Seitenspiegel mit signalgebervorrichtung**  
• **Rear view side mirror with signals emitter device**  
• **Rétroviseur latéral avec dispositif émetteur de signaux**

(73) Rodríguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES  
Rodríguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES

(72) Rodríguez Barros, Alejandro, 08304 Mataró Barcelona, ES

Rodríguez Fernandez, José Manuel, 08304 Mataró Barcelona, ES

(74) Gislón, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(62) 01943552.8 / 1 304 260

**B60Q 1/34** → (51) **B60Q 11/00**

(51) **B60Q 3/20** (11) **3 065 974 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14790514.5 (22) 25.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/002882 25.10.2014  
(87) WO 2015/067353 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 DE 102013018784  
(54) • **FAHRZEUG MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LÄNGSFÖRMIGEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**  
• **VEHICLE HAVING A LIGHTING DEVICE WITH AN ELONGATE LIGHTING UNIT**  
• **VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE FORME ALLONGÉE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) REUSCHEL, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, DE

TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 11/00** (11) **2 881 286 B1**  
**B60Q 1/34** **H05B 33/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12881986.9 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(86) JP 2012/069991 06.08.2012

(87) WO 2014/024245 2014/07 13.02.2014  
(54) • **RICHTUNGSANZEIGENDE VORRICHTUNG**  
• **DIRECTION-INDICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INDICATION DE DIRECTION**

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OHKI Isao, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B60R 1/04** → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60R 1/06** (11) **2 755 861 B1**  
**B60R 1/078**

(25) En (26) En  
(21) 12831571.0 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) AU 2012/001082 11.09.2012  
(87) WO 2013/036987 2013/12 21.03.2013

(30) 12.09.2011 AU 2011903694  
(54) • **VERBESSERTE FAHRZEUGSPIEGEL**  
• **IMPROVED VEHICLE MIRROR**  
• **MIROIR DE VÉHICULE AMÉLIORÉ**

(73) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU

(72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

**B60R 1/07** → (51) **B60R 1/074**

(51) **B60R 1/074** (11) **3 022 832 B1**  
**B60R 1/07** **H02K 5/04**  
**H02K 7/116**

(25) En (26) En  
(21) 14744199.2 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(86) IB 2014/063149 16.07.2014

(87) WO 2015/008235 2015/03 22.01.2015  
(30) 16.07.2013 KR 20130083843

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH KLAPPBAREN SEITENSPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **DRIVING DEVICE OF ELECTRIC FOLDING TYPE SIDE VIEW MIRROR FOR A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MIROIR DE VUE LATÉRALE ÉLECTRIQUE DU TYPE REPLIABLE POUR VÉHICULE**

(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

(72) YU, Il Sung, Incheon 403-090, KR  
PARK, Dong Myeong, Bucheon City Gyeonggi-do 420-130, KR

(74) Weber-Bruhs, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B60R 1/078** → (51) **B60R 1/06**

**B60R 1/08** → (51) **G02B 27/01**

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**

**B60R 1/12** → (51) **G02B 27/01**

**B60R 9/04** → (51) **F16B 47/00**

**B60R 9/045** → (51) **B60R 9/058**

(51) **B60R 9/058** (11) **3 013 647 B1**  
**B60R 9/045**

(25) En (26) En  
(21) 14818085.4 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(86) SE 2014/050748 18.06.2014  
(87) WO 2014/209202 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 SE 1350761  
(54) • **STÜTZFUSS FÜR GEPÄCKTRÄGER**  
• **A SUPPORT FOOT FOR LUGGAGE CARRIER**  
• **PIED DE SUPPORT POUR PORTE-BAGAGES**

(73) Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90 Dalsjöfors, SE

(72) WESTBERG, Petrus, S-504 57 Borås, SE  
KRISTOFFERSSON, Fredrik, S-513 32 Fris-tad, SE

HOLMKVIST, Jonas, S-523 74 Hökerum, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(60) 17180924.7 / 3 246 212

**B60R 13/00** → (51) **G09F 13/04**

**B60R 13/08** → (51) **F01N 13/18**

**B60R 16/02** → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 157 784 B1**  
**H04B 5/00** **G01D 11/24**  
**G01D 11/30**

(25) De (26) De  
(21) 15727963.9 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/062639 08.06.2015

(87) WO 2015/193130 2015/51 23.12.2015



- (30) 18.06.2014 DE 102014211705  
(54) • *SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN EINER INFORMATION ZU EINER TEILEINHEIT*  
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION TO A SUBUNIT*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'UNE INFORMATION À UNE UNITÉ PARTIELLE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MATHONY, Hans-Joerg, 71732 Tamm-Hohenstange, DE  
ISKE, Burkhard, Suzhou Jiangsu 215021, CN  
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE  
HANSEN, Maik, 71229 Leonberg, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE  
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 981 439 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14717490.8 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016  
(86) JP 2014/059061 20.03.2014  
(87) WO 2014/162993 2014/41 09.10.2014  
(30) 05.04.2013 JP 2013079420  
(54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGEND-ABSCHNITT*  
• *VEHICLE END SECTION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SECTION D'EXTRÉMITÉ DE VÉHICULE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KAWANABE, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MINAMI, Tokutsugu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 122 599 B1**  
**B60R 19/26**

- (25) De (26) De  
(21) 15712332.4 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056103 23.03.2015  
(87) WO 2015/144629 2015/39 01.10.2015  
(30) 24.03.2014 DE 102014205412

- (54) • *ANORDNUNG ZUM ABSORBIEREN VON BEWEGUNGSENERGIE*  
• *ARRANGEMENT FOR ABSORBING KINETIC ENERGY*  
• *ENSEMBLE SERVANT À ABSORBER DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE  
KÖHLER, Arne, 85652 Pliening, DE  
RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE  
RUDOLPH, Tim, 81543 München, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 141 435 B1**  
**B62D 21/15**

- (25) En (26) En  
(21) 16183297.7 (22) 09.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(30) 14.09.2015 JP 2015180633  
(54) • *STRUKTUR EINES FAHRZEUGAUFBAUS*  
• *VEHICLE BODY FRAMEWORK STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'OSSATURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HASHIDA, Shigenori, TOYOTA-SHI, AICHIKEN 471-8571, JP  
KITAKATA, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHIKEN 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 19/24** → (51) **B62D 25/20**

**B60R 19/26** → (51) **B60R 19/18**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 25/20**

**B60R 21/0132** → (51) **B60N 2/22**

**B60R 21/02** → (51) **B60N 2/42**

**B60R 21/12** → (51) **B60Q 1/26**

**B60R 21/16** → (51) **B60R 21/237**

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 733 023 B1**  
**B60R 21/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12811943.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/067284 06.07.2012  
(87) WO 2013/008732 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 JP 2011155812  
(54) • *SEITENAIRBAG FÜR FAHRZEUGE*  
• *SIDE AIRBAG FOR VEHICLE*  
• *AIRBAG LATÉRAL DESTINÉ À UN VÉHICULE*  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) MINEMURA Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
YOSHIDA Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
ASADA Teruyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
UJIIIE Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 21/36** (11) **3 118 068 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14885600.8 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017  
(86) JP 2014/079888 11.11.2014  
(87) WO 2015/136774 2015/37 17.09.2015  
(30) 10.03.2014 JP 2014046616  
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZ-AIRBAGVORRICHTUNG*  
• *PEDESTRIAN PROTECTION AIR-BAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR LA PROTECTION DES PIÉTONS*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) OSANAI, Akihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
IWAI, Yuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
TAKAHARA, Ken, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SUGAWARA, Takehito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 651 701 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11794187.2 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/072607 13.12.2011  
(87) WO 2012/080247 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 DE 102010061192  
(54) • *MECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD*  
• *MECHANICAL LOCKING DEVICE FOR A MOTORCYCLE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR MOTOCYCLE*

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) THRONBERENS, Stefan, 86559 Adelzhausen, DE  
INDINGER, Max, 82131 Gauting, DE

- (51) **B60R 25/20** (11) **2 689 976 B1**  
**H03K 17/955** **E05F 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13173812.2 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014  
(30) 25.07.2012 DE 102012014676  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A CLOSURE ELEMENT, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE  
(72) Holzberg, Frank, 97486 Königsberg, DE  
Geuther, Udo, 96049 Bamberg, DE  
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE  
(60) 18161950.3

**B60S 1/16** → (51) **B60S 1/34**

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 121 073 B1**

- B60S 1/16** **B29C 45/14**  
**F16D 1/06** **F16H 55/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16180763.1 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017  
(30) 24.07.2015 FR 1557119  
(54) • *AUSTRITTSORGAN, VORRICHTUNG ZUR MOTORISIERUNG FÜR DEN ANTRIEB MINDESTENS EINES SCHEIBENWISCHERARMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN AUSTRITTSORGANS*

- *OUTPUT ELEMENT, MOTORISATION DEVICE FOR DRIVING AT LEAST ONE WINDSCREEN WIPER ARM OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN OUTPUT ELEMENT*  
• *ORGANE DE SORTIE, DISPOSITIF DE MOTORISATION POUR L'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE  
DE FABRICATION D'UN ORGANE DE  
SORTIE

- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) LASSALLE, Christophe, 86450 Leigne les Bois, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 588 350 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11727172.6 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.05.2013  
 (86) EP 2011/060472 22.06.2011  
 (87) WO 2012/000868 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 FR 1002780

- (54) • *VERBINDER MIT INTERNER ELEKTRISCHER KONTAKTFEDER FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER*
- *WINDSCREEN WIPER CONNECTOR INCLUDING AN INTERNAL ELECTRICAL CONTACT SPRING*
- *CONNECTEUR D'ESSUIE-GLACE À CONTACT ÉLECTRIQUE INTERNE FAISANT RESSORT*

- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR
- IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR
- JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 5/06** → (51) **B60L 11/18**

**B60S 9/14** → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B60T 1/04** (11) **2 727 781 B1**  
**B60T 1/06** **F16D 65/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13190121.7 (22) 24.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (30) 31.10.2012 DE 102012021382

- (54) • *Fahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug, mit einer Reibungsbremse und Verfahren zu dessen Betrieb*
  - *Vehicle, in particular a railway vehicle, with a friction brake and method for operating the same*
  - *Véhicule, notamment véhicule ferroviaire, doté d'un frein à friction et son procédé de fonctionnement*
- (73) Lubricant Consult GmbH, Gutenbergstraße 13, 63477 Maintal, DE
  - (72) Zschächner, Wolfgang, 79369 Wyhl, DE
  - Engelke, Heiko, 63549 Ronneburg, DE
  - (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B60T 1/06** → (51) **B60T 1/04**

**B60T 1/06** → (51) **F01B 13/06**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 944 525 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14738019.0 (22) 06.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
  - (86) JP 2014/050016 06.01.2014
  - (87) WO 2014/109298 2014/29 17.07.2014
  - (30) 08.01.2013 JP 2013000994
  - (54) • *ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM*
  - *ELECTRIC BRAKE SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
  - (72) MASUDA, Yui, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
  - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 716 514 B1**  
**B60T 8/1766**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11866968.8 (22) 03.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
  - (86) JP 2011/062834 03.06.2011
  - (87) WO 2012/164749 2012/49 06.12.2012
  - (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR BREMSKRAFTVERTEILUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
  - *BRAKING FORCE DISTRIBUTION CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
  - *ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE RÉPARTITION DE LA FORCE DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (72) WATANABE Yoshinori, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60T 8/1766** → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60T 8/34** (11) **2 918 460 B1**  
**B60T 8/50** **B60T 8/40**  
**B60T 8/36** **B60T 13/14**  
**B60T 13/66** **B60T 1/10**  
**B60T 13/68**

- (25) En (26) En
  - (21) 15162325.3 (22) 17.09.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 16.09.2015
  - (54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
  - *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - (72) Ohkubo, Masayasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - Tanaka, Yoshito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - Nakaoka, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - Yamamoto, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - Miyazaki, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 10856830.4 / 2 617 614

- (51) **B60T 8/36** (11) **3 186 119 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15749986.4 (22) 06.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017
  - (86) EP 2015/001628 06.08.2015
  - (87) WO 2016/029994 2016/09 03.03.2016
  - (30) 27.08.2014 DE 102014012712
  - (54) • *VENTILEINHEIT ZUR DRUCKMODULATION IN EINER DRUCKLUFT-BREMSEANLAGE*
  - *VALVE UNIT FOR MODULATING PRESSURE IN AN AIR-BRAKE SYSTEM*
  - *UNITÉS DE SOUPEPE POUR LA MODULATION EN PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE PNEUMATIQUE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
  - (72) KNOKE, Stefan, 30657 Hannover, DE
  - RUNGE, Karsten, 31832 Springe, DE
  - TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
  - TORHOFF, Ingo, 30890 Barsinghausen, DE
  - (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 8/34**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/34**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 17/22**

**B60T 8/50** → (51) **B60T 8/34**

**B60T 13/52** → (51) **F04C 29/02**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 296 950 B1**  
**B60T 17/22** **B60T 7/12**  
**G06F 12/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09784401.3 (22) 12.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
  - (86) FR 2009/051105 12.06.2009
  - (87) WO 2010/007270 2010/03 21.01.2010
  - (30) 24.06.2008 FR 0854181
  - (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND -GERÄT FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
  - *DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR A VEHICLE CONTROL SYSTEM*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
  - (72) MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
  - LOSQ, Arnaud, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
  - MOUNIER, Eric, F-27750 La Couture Boussey, FR

**B60T 17/02** → (51) **F04C 29/02**

- (51) **B60T 17/22** (11) **3 074 287 B1**  
**B60T 8/40**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14784262.9 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/072306 17.10.2014
- (87) WO 2015/078635 2015/22 04.06.2015
- (30) 28.11.2013 DE 102013018072
- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN IHRES SIMULATOR-KREISES; VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER WEITEREN ELEKTROHYDRAULISCHEN KRAFTFAHRZEUG-BREMSEANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR DIE VERFAHREN
- ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR VENTILATION OF THE SIMULATOR CIRCUIT THEREOF; METHOD FOR TESTING THE FUNCTIONALITY OF A FURTHER ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR THE METHODS
- SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR PURGER SON CIRCUIT SIMULATEUR ; PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'APTITUDE FONCTIONNELLE D'UN AUTRE SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET LOGICIEL INFORMATIQUE POUR LE PROCÉDÉ
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) ALFORD, Nicholas, 56323 Waldesch, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 13/74**

**B60W 10/00** → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **B60W 10/02** (11) **2 815 940 B1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/54**  
**B60W 10/06** **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12868343.0 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) JP 2012/053723 16.02.2012
- (87) WO 2013/121567 2013/34 22.08.2013
- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- VEHICLE CONTROL APPARATUS
- APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MICHIKOSHI Yosuke, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- ETO Shingo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- INOUE Yuji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- IDESHIO Yukihiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- SATO Akihiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/04** → (51) **B60G 17/0195**

**B60W 10/06** → (51) **B60G 17/0195**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/10**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 023 312 B1**  
**B60K 6/445** **B60W 20/00**  
**B60W 30/184**
- (25) En (26) En
- (21) 15195063.1 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 19.11.2014 JP 2014234960
- (54) • HYBRIDFAHRZEUG
- HYBRID VEHICLE
- VÉHICULE HYBRIDE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NISHIMINE, Akiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- MIZUNO, Yota, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- MURATA, Sohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- HATA, Kensei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/10**

**B60W 10/18** → (51) **G05D 1/02**

**B60W 10/184** → (51) **B60G 17/0195**

**B60W 10/22** → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **B60W 20/00** (11) **1 736 389 B1**  
B60W 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 06012978.0 (22) 23.06.2006
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.12.2006
- (30) 23.06.2005 JP 2005184142
- (54) • Hybridantrieb
- Hybrid vehicle drive
- Système de propulsion hybride
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Katsuhiko, Arai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Saitou, Tetsushi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 289 751 B1**  
**B60K 6/36** **B60K 6/387**  
**B60K 6/40** **B60K 6/442**  
**B60K 6/547** B60W 10/02  
B60W 10/06 B60W 10/08  
B60W 10/10
- (25) De (26) De
- (21) 10008604.0 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 29.08.2009 DE 102009039360
- (54) • Hybridantriebsstrang für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zu dessen Betrieb
- Hybrid powertrain for a motor vehicle and method for operating same
- Chaîne de transmission hybride pour un véhicule automobile et son procédé de fonctionnement
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Schröder, Hendrik, Dr., 38126 Braunschweig, DE
- Hanke, Stefan, 38126 Braunschweig, DE

- Hofmann, Lars, Dr., 38448 Wolfsburg, DE
- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**
- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**
- B60W 20/00** → (51) **B60W 50/00**
- B60W 20/00** → (51) **B60W 50/02**
- (51) **B60W 20/10** (11) **2 953 807 B1**  
**B60W 50/10** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 30/188**  
**B60K 6/48** **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13704880.7 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2013/000398 11.02.2013
- (87) WO 2014/121807 2014/33 14.08.2014
- (54) • VERFAHREN UM EIN FAHRZEUG ANZUTREIBEN
- A METHOD FOR PROPELLING A VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE
- (73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) EHRlich, Lisa, S-435 39 Mölnlycke, SE
- MOLIMARD, Bertrand, S-426 74 Västra Frölunda, SE
- BRINGHED, Johan, S-421 37 Västra Frölunda, SE
- HEIWALL, Anders, S-443 51 Lerum, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- B60W 20/13** → (51) **B60K 6/445**
- B60W 30/02** → (51) **B60G 17/0195**
- B60W 30/12** → (51) **B62D 15/02**
- B60W 30/184** → (51) **B60W 10/08**
- B60W 30/188** → (51) **B60W 20/10**
- B60W 30/192** → (51) **B60K 6/445**
- B60W 40/10** → (51) **B60G 17/0195**
- (51) **B60W 50/00** (11) **3 079 962 B1**  
**B60W 20/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14795603.1 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/073625 04.11.2014
- (87) WO 2015/086227 2015/24 18.06.2015
- (30) 11.12.2013 DE 102013225558
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES FAHRZUSTANDES EINES HYBRIDFAHRZEUGES FÜR STRECKENSEGMENTE EINER VORAUSLIEGENDEN FAHRSTRECKE UND HYBRIDFAHRZEUG
- METHOD FOR ASCERTAINING A DRIVING STATE OF A HYBRID VEHICLE FOR ROUTE SEGMENTS OF A DRIVING ROUTE LYING AHEAD, AND HYBRID VEHICLE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DE CONDUITE D'UN VÉHICULE HYBRIDE POUR DES SEGMENTS D'UN TRAJET À PARCOURIR ET VÉHICULE HYBRIDE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE



(72) BELLIN, Jan, 30627 Hannover, DE  
WEISS, Norbert, 38173 Sickte, DE  
AUER, Richard, 38442 Wolfsburg, DE  
TESSARS, Christopher, 38106 Braunschweig, DE  
(60) 17207885.9

**B60W 50/00** → (51) **B60W 20/10**

(51) **B60W 50/02** (11) **3 188 947 B1**  
**B60W 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 15763881.8 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.07.2017  
(86) EP 2015/070782 11.09.2015  
(87) WO 2016/062453 2016/17 28.04.2016  
(30) 21.10.2014 DE 102014221293

- (54) • VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES VERBRENNUNGSVORGANGS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDFAHRZEUGS
- METHOD AND CONTROLLER FOR RECOGNIZING A COMBUSTION PROCESS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A HYBRID VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT À DÉTECTER UN PROCESSUS DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE HYBRIDE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WEISS, Norbert, 38173 Sickte, DE  
PIASECKI, Christian, 38106 Braunschweig, DE  
TREBESIUS, Samuel, 29399 Wahrenholz, DE  
FREIWALD, Grit, 38518 Gifhorn, DE  
THAUER, Florian, 38518 Gifhorn, DE

**B60W 50/10** → (51) **B60W 20/10**

(51) **B61C 3/00** (11) **3 057 843 B1**  
**B61F 5/00** **B61C 17/00**  
**B61C 9/50**

(25) De (26) De  
(21) 14816170.6 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(86) EP 2014/077136 10.12.2014  
(87) WO 2015/086644 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 EP 13197176

- (54) • DREHGESTELL MIT AUF DEN LAGERUNGEN GELAGERTEM RADSATZANTRIEB
- BOGIE WITH AXLE DRIVE MOUNTED ON THE BEARINGS
- BOGGIE À ESSIEU MOTORISÉ SUR PALIERS

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE  
FRANK, Hartmut, 09306 Rochlitz, DE  
LIEBIG, Thomas, 01069 Dresden, DE  
OEHLER, Thomas, 09114 Chemnitz, DE  
PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE  
STÄRZ, Tobias, 91257 Pegnitz, DE

**B61C 9/50** → (51) **B61C 3/00**

**B61C 17/00** → (51) **B61C 3/00**

(51) **B61D 3/08** (11) **2 636 569 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13157418.8 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(30) 05.03.2012 AT 500562012

- (54) • Containertragwagen für den Eisenbahngüterverkehr
- Container transport carriage for the railway transport of goods
- Wagon porte-conteneurs pour le transport ferroviaire de marchandises

(73) Wanek-Pusset, Peter, Franz-Liszt-Straße 7, 8605 Kapfenberg, AT  
Grentner, Bernhard, Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT

(72) Wanek-Pusset, Peter, 8605 Kapfenberg, AT  
Grentner, Bernhard, 8614 Breitenau, AT

(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

**B61D 37/00** → (51) **A47B 5/06**

**B61F 5/00** → (51) **B61C 3/00**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 23/04**

(51) **B61L 3/12** (11) **2 810 847 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 9/04**  
**B60L 3/04** **B61L 23/00**  
**B61L 25/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867446.2 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) JP 2012/052546 03.02.2012  
(87) WO 2013/114622 2013/32 08.08.2013

- (54) • SCHUTZSCHALTERSTEUERUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENEN ZUG
- CIRCUIT BREAKER CONTROLLER FOR ELECTRICALLY POWERED TRAIN
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPE-CIRCUIT POUR TRAIN ÉLECTRIQUE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIMOTO, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKIGAWA, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
KAIHARA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B61L 19/06** → (51) **H04L 12/437**

**B61L 23/00** → (51) **B61L 3/12**

(51) **B61L 23/04** (11) **2 817 604 B1**  
**B61L 1/16** **B61L 27/00**  
**G01M 5/00** **G01N 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 13707906.7 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) GB 2013/050451 22.02.2013  
(87) WO 2013/124681 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 GB 201203273

- (54) • ÜBERWACHUNG EINER TRANSPORTNETZWERKINFRASTRUKTUR
- MONITORING TRANSPORT NETWORK INFRASTRUCTURE
- SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU DE TRANSPORT

(73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B61L 25/02** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 23/04**

**B61L 27/00** → (51) **H04L 12/437**

(51) **B62B 3/06** (11) **2 641 810 B1**  
**B60S 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 13159146.3 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 19.03.2012 US 201261612519 P

- (54) • System und Verfahren zum Lenken von Fahrzeugen
- System and method for steering vehicles
- Système de direction de véhicule et son procédé d'utilisation

(73) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) Thorsen, Jason, Greenville, NC 27834, US  
Baywol, Roger J., Grand Blanc, MI 48439, US  
Mowcazn, Edward J., China Township, MI 48054, US

(74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **3 090 920 B1**  
**B62B 5/06** **B62B 9/00**

(25) It (26) En  
(21) 16161017.5 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016  
(30) 17.03.2015 IT P120150019

- (54) • HANDWAGEN MIT MOTOR
- POWER ASSISTED CART
- CHARIOT AVEC MOTEUR

(73) Doveri, Marco, Via del Chianti, 28, 56030 Terriola (PI), IT  
Doveri, Nicolo, Via Ugo La Malfa 24 Loc. Castiglioncello, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

Funaioli, Francesco, Via Torino, 5, 56123 Pisa, IT

Funaioli, Giovanni, Via O. Lorenzini, 9 Loc. Castiglioncello, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(72) Doveri, Marco, 56030 Terriola (PI), IT  
Doveri, Nicolo, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

Funaioli, Francesco, 56123 Pisa, IT  
Funaioli, Giovanni, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**B62B 5/06** → (51) **B62B 5/00**

**B62B 9/00** → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 1/06** (11) **3 050 775 B1**  
**B62D 1/11**

(25) De (26) De  
(21) 15152824.7 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

- (54) • *Lenkrad*
- *Steering wheel*
- *Volant*

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co  
KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041  
Graz, AT

(72) Geisler, Johannes, 8522 Groß St. Florian, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
straße 317, 8041 Graz, AT

**B62D 1/11** → (51) **B62D 1/06**

(51) **B62D 1/18** (11) **2 662 265 B1**  
**F16F 1/06** **F16B 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12732203.0 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) JP 2012/050145 06.01.2012

(87) WO 2012/093712 2012/28 12.07.2012

(30) 06.01.2011 JP 2011001470

- (54) • *LENKVORRICHTUNG*
- *STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP

(72) OHARA, Yoshihide, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

YAMAMOTO, Tatsuhiro, Osaka-shi Osaka  
542-8502, JP

KAWAKAMI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

SUZUKI, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 3/12** → (51) **B21J 13/02**

**B62D 3/12** → (51) **B21K 1/76**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 5/09** (11) **3 019 387 B1**  
**B62D 5/30**

(25) De (26) De

(21) 14739042.1 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/001878 09.07.2014

(87) WO 2015/003803 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 DE 102013011484

30.10.2013 DE 102013018237

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES LENKSYS-  
TEM*
- *ELECTROHYDRAULIC STEERING  
SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTROHY-  
DRAULIQUE*

(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr.  
Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofs-  
hofen, AT

(72) KIEGERL, Christoph, 5453 Werfenweng, AT  
KNAPP, Hans, A-5500 Bischofshofen, AT  
BÖS, Manuel, A-5400 Hallein, AT

STOCK, Josef, A-5500 Bischofshofen, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**B62D 5/30** → (51) **B62D 5/09**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 985 207 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 113/00**  
**B62D 119/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13882023.8 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) JP 2013/060634 08.04.2013

(87) WO 2014/167629 2014/42 16.10.2014

- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *STEERING CONTROL DEVICE, AND  
STEERING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE DIRECTION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP

KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP

TODA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B62D 7/14** → (51) **G01D 5/14**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 703 254 B1**  
**B60W 30/12**

(25) En (26) En

(21) 12189017.2 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097292

- (54) • *SPURHALTEVERFAHREN*
- *LANE KEEPING CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SUIVI DE VOIE*

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro,  
Gangnam-gu Seoul 135-977, KR

(72) You, Eun Young, 446-912 Gyeonggi-Do, KR  
Shin, Kwang Keun Joseph, 446-912  
Gyeonggi-Do, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B62D 15/02** → (51) **G01D 5/14**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 164 318 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15745521.3 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) FR 2015/051641 19.06.2015

(87) WO 2016/001511 2016/01 07.01.2016

(30) 04.07.2014 FR 1456485

- (54) • *VERBESSERTE TRANSVERSALE VER-  
STÄRKUNGSSTREBE*
- *IMPROVED TRANSVERSE REINFORCING  
BRACE*
- *TRAVERSE TRANSVERSALE DE  
RENFORT AMÉLIORÉE*

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de  
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) TUAL, Catherine, 92190 Meudon, FR  
MENAND, Marine, 78220 Viroflay, FR

JOURDAN, Dominique, 27700 Heuqueville,  
FR

**B62D 21/15** → (51) **B60R 19/18**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 027 490 B1**  
**B62D 25/04** **B62D 27/06**  
**B62D 29/04**

(25) De (26) De

(21) 14739809.3 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) EP 2014/065083 15.07.2014

(87) WO 2015/014598 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 DE 102013214782

- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT ZWEI VER-  
KLEBTEN KAROSSERIEBAUTEILEN*
- *VEHICLE BODY HAVING TWO ADHE-  
SIVELY BONDED BODY COMPONENTS*
- *CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRE-  
NANT DEUX ÉLÉMENTS DE CARROS-  
SERIE COLLÉS*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BEIL, Andreas, 80935 München, DE

LENZ, Juergen, 85716 Unterschleißheim,  
DE

SCHMID, Lorenz, 82234 Wessling, DE

SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen,  
DE

EIS, Martin, 85757 Karlsfeld, DE

FLEISCHER, Torsten, 80634 München, DE

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62D 25/06** (11) **2 878 519 B1**  
**B62D 29/00** **H01L 31/048**  
**B32B 17/10**

(25) En (26) En

(21) 14194943.8 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 28.11.2013 JP 2013246418

- (54) • *Fahrzeugdachaufbau und Fahrzeug sowie  
Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeug-  
dachmoduls*
- *Vehicle roof structure and vehicle, and  
method of manufacturing vehicle roof unit*
- *Structure de toit de véhicule et véhicule,  
procédé de fabrication d'unité de toit de  
véhicule*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP

(72) Inaba, Hirotaka, Kariya-shi,, Aichi 448-8671,  
JP

Terai, Hideaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 25/08** (11) **3 063 052 B1**

(25) En (26) En

(21) 14805342.4 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) IB 2014/002231 27.10.2014

(87) WO 2015/063569 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 JP 2013225813

- (54) • *FEDERUNGSMAST UND FAHRZEUG-  
FRONTSTRUKTUR*
- *SUSPENSION TOWER AND VEHICLE  
FRONT STRUCTURE*
- *LOGEMENT D'AMORTISSEUR ET STRUC-  
TURE AVANT DE VÉHICULE*



- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) AMEMIYA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B62D 25/08** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 25/14** → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 003 836 B1**  
**B62D 29/04** **B62D 33/04**  
**E04D 3/35** **E04B 5/40**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14735695.0 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) SE 2014/050658 28.05.2014  
(87) WO 2014/193301 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 SE 1350656  
(54) • SANDWICHELEMENT UND GEPÄCK-RAUMBODEN AUS SOLCH EINEM ELEMENT  
• SANDWICH ELEMENT AND A LOAD FLOOR MADE AS SUCH AN ELEMENT  
• ÉLÉMENT SANDWICH ET PLANCHER DE CHARGEMENT CONSTITUÉ DE CET ÉLÉMENT  
(73) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE  
(72) ISAKSSON, Anders, S-791 92 Falun, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 006 311 B1**  
**B60R 19/24** **B60R 19/34**  
**B62D 25/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13885962.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) JP 2013/076847 02.10.2013  
(87) WO 2014/192176 2014/49 04.12.2014  
(30) 27.05.2013 JP 2013110918  
(54) • STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE  
• STRUCTURE FOR FRONT PART OF VEHICLE BODY  
• STRUCTURE POUR LA PARTIE AVANT D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
(72) TAMAOKI, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAKIBARA, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OMI, Masanobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KURIYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAWASHIMA, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANAKA, Motoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KITAURA, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 118 088 B1**  
**B62D 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15192504.7 (22) 02.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017  
(30) 15.07.2015 KR 20150100321

- (54) • MONTAGESTRUKTUR EINER FAHRZEUG-KAROSSERIE  
• ASSEMBLING STRUCTURE OF VEHICLE BODY  
• STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE

- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) SONG, Jong Seop, 445-852 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Yong Kew, 431-760 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B62D 27/06** → (51) **B62D 25/02**

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 788 247 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12784448.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/004437 24.10.2012  
(87) WO 2013/083218 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 DE 102011120180  
(54) • KAROSSERIEBAUTEIL  
• BODY COMPONENT  
• ÉLÉMENT DE CARROSSERIE

- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE  
FEUSER, Peter, 72669 Unterringen, DE  
KALLFASS, Dietmar, 72119 Ammerbuch, DE  
LOBENWEIN, Uwe, 70197 Stuttgart, DE  
SCHUSTER, Patrick, 70199 Stuttgart, DE  
SCHWEIKER, Thomas, 70736 Fellbach, DE  
von STRZEMIE, Kai, 71397 Leutenbach, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/06**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 33/04** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 33/06** → (51) **A47C 21/04**

- (51) **B62D 37/06** (11) **2 941 380 B1**  
**B62J 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13791970.0 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015  
(86) EP 2013/073486 11.11.2013  
(87) WO 2014/106547 2014/28 10.07.2014  
(30) 02.01.2013 DE 102013200020  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRSTABILISIERUNG EINES MOTORISIERTEN ZWEIRADS MIT DOPPEL GYROSKOPEN VORRICHTUNG

- METHOD AND DEVICE FOR THE DRIVING STABILIZATION OF A MOTORIZED TWO-WHEELED VEHICLE BY MEANS OF A DOUBLE-GYROSCOPE DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE CONDUITE POUR DEUX-ROUES

*MOTORISÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF À DOUBLE GYROSCOPE.*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, DE

**B62D 49/08** → (51) **B60G 13/16**

**B62D 55/21** → (51) **B23D 31/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 23/00** (11) **3 068 681 B1**  
**B62J 25/00** **B62J 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14783616.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/071748 10.10.2014  
(87) WO 2015/067431 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 DE 102013222810

- (54) • MULTIFUNKTIONALER TRITTBRETTTRÄGER EINES MOTORROLLERS  
• MULTI FUNCTIONAL FOOTBOARD CARRIER FOR MOTORSCOOTER  
• SUPPORT DE REPOSE-PIEDS MULTIFONCTION POUR TROTTINETTE

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) WINKLER, Angelika, 85630 Grasbrunn, DE

- (51) **B62J 25/00** (11) **2 507 120 B1**  
**B62J 27/00**

- (25) It (26) En  
(21) 10807351.1 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012  
(86) IB 2010/003027 26.11.2010  
(87) WO 2011/064654 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 IT MI20092104  
(54) • MOTORISIERTES FAHRZEUG MIT ZWEI RÄDERN

- TWO-WHEELED MOTORIZED VEHICLE  
• VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES  
(73) Officine UBU S.r.l., Via C. Imbonati 4, 20159 Milano (MI), IT

- (72) ZULIANI, Franco, I- 20121 Milano (MI), IT  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**B62J 25/00** → (51) **B62J 23/00**

**B62J 27/00** → (51) **B62D 37/06**

**B62J 27/00** → (51) **B62J 23/00**

**B62J 27/00** → (51) **B62J 25/00**

- (51) **B62J 29/00** (11) **2 933 175 B1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13861664.4 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015  
(86) JP 2013/004422 19.07.2013  
(87) WO 2014/091640 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 JP 2012273346  
(54) • SEITENSPIEGEL FÜR EIN GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG

- SIDE MIRROR FOR STRADDLED VEHICLE  
• RÉTROVISEUR DE VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER



- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KATO, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62K 5/027** (11) **3 147 189 B1**  
**B62K 5/05** **B62K 5/08**  
**B62K 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16182517.9 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (30) 24.09.2015 JP 2015186793
- (54) • *SATTELFahrZEUG*  
• *SADDLE TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE À SELLE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOKOYAMA, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62K 5/05** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 5/08** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 19/46** (11) **2 703 273 B1**  
**B60K 15/04** **B60K 15/05**

- (25) En (26) En
- (21) 13181314.9 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187256
- (54) • *Deckelverriegelungsstruktur für Sattelfahrzeug*  
• *Lid lock structure for saddle type vehicle*  
• *Structure de verrouillage de couvercle pour véhicule de type à enfourcher*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yokouchi, Kohei, Saitama, 351-0193, JP  
Atsuchi, Michio, SAITAMA, 351-0193, JP
- (74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **B62K 21/00** (11) **2 749 482 B1**  
**B62K 25/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13199338.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 27.12.2012 JP 2012285604
- (54) • *Dispositif de direction de roue pour un véhicule*  
• *Steering apparatus for vehicle*  
• *Vorderradlenkvorrichtung für Motorradfahrzeug*

- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Ishii, Hiroshi, Hyogo, 673-8666, JP  
Saeki, Daisuke, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B62K 25/08** → (51) **B62K 21/00**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 674 352 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13003036.4 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524885
- (54) • *Bremssteuerungsvorrichtung*  
• *Brake control apparatus*  
• *Appareil de commande de frein*

- (73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
- (72) Jordan, Brian, Chicago 60618, US
- (74) Vonend, Andreas, 97534 Waigolshausen, DE  
Günder, Andreas, 97729 Ramsthal, DE

**B62M 6/90** → (51) **B60L 11/18**

**B62M 7/02** → (51) **F16H 57/02**

(51) **B63B 1/10** (11) **3 055 561 B1**

**B63B 1/12** **B63B 21/50**  
**F03D 1/06** **F03D 13/25**  
**F03D 9/25** **B63B 35/44**

- (25) De (26) De
- (21) 14772165.8 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) EP 2014/070398 24.09.2014
- (87) WO 2015/051998 2015/15 16.04.2015
- (30) 08.10.2013 DE 102013111115
- (54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGEN*  
• *FLOATING WIND POWER PLANT*  
• *ÉOLIENNES FLOTTANTES*

(73) CRUSE Offshore GmbH, Eppendorfer Markt- platz 10, 20251 Hamburg, DE

(72) CRUSE, Jens, 21107 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B63B 1/10** → (51) **B63B 1/12**

(51) **B63B 1/12** (11) **3 194 258 B1**

**B63B 1/10** **B63B 43/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15759837.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) FR 2015/051780 30.06.2015
- (87) WO 2016/001567 2016/01 07.01.2016
- (30) 02.07.2014 FR 1456308
- (54) • *SCHIFF DES TYPS PROA MIT HAUPT- RUMPF MIT SELBSTTRAGENDER GE- GENGEWICHTSSTRUKTUR*  
• *PROA-TYPE VESSEL, THE MAIN HULL OF WHICH BEARS A SELF-SUPPORTING COUNTERWEIGHT STRUCTURE*  
• *NAVIRE DE TYPE PRAO, DONT LA COQUE PRINCIPALE PORTE UNE STRUCTURE AUTOPORTANTE FORMANT CONTRE- POIDS*

- (73) Sea Proven, Zone Artisanale de Chaffrenay, 53240 Saint Jean sur Mayenne, FR
- (72) BURIGNOT DE VARENNE, Fabien, F-53000 Laval, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**B63B 1/12** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 15/00** → (51) **B63H 9/08**

**B63B 21/50** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 25/00** → (51) **E21B 41/00**

(51) **B63B 25/22** (11) **2 945 852 B1**  
**B60P 7/13** **B65D 90/00**  
**B63B 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 13872225.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) FI 2013/050057 18.01.2013
- (87) WO 2014/111619 2014/30 24.07.2014
- (54) • *KOPPLUNGSMITTEL*  
• *COUPLING MEANS*  
• *MOYEN DE COUPLAGE*

- (73) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
- (72) AHLSTRÖM, Magnus, S-30227 Halmstad, SE
- (74) BERGMAN, Johan, S-13335 Saltsjöbaden, SE

- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**B63B 25/28** → (51) **B63B 25/22**

**B63B 29/06** → (51) **A47B 5/06**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 43/04** → (51) **B63B 1/12**

**B63H 5/10** → (51) **F16J 15/02**

(51) **B63H 5/125** (11) **3 172 128 B1**  
**B63H 21/38** **F01P 3/20**

- (25) De (26) De
- (21) 15790105.9 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) EP 2015/075445 02.11.2015
- (87) WO 2016/074968 2016/20 19.05.2016
- (30) 13.11.2014 EP 14193033
- (54) • *ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB*  
• *ELECTRIC NACELLE DRIVE*  
• *ENTRAÎNEMENT DE NACELLE ÉLEC- TRIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE  
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) **B63H 9/08** (11) **2 576 338 B1**  
**B63B 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09826961.6 (22) 17.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2009/064753 17.11.2009
- (87) WO 2010/057168 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 US 115445 P
- (54) • *FALLSCHLOSS FÜR EIN SEGELBOOT*  
• *SAILBOAT HALYARD LOCK*  
• *CROCHET D'ARRÊT DE DRISSE POUR UN VOILIER*

- (73) NTG Masts LLC, 125 Old Gate Lane, Milford, CT 06460, US
- (72) HALL, Eric, R.D., Bristol, RI 02809, US  
RENO, Norman, Providence, RI 02906, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B63H 11/01** → (51) **B63H 11/107**

**B63H 11/02** → (51) **B63H 11/107**

**B63H 11/08** → (51) **B63H 11/107**

**B63H 11/10** → (51) **B63H 11/107**

(51) **B63H 11/107** (11) **2 611 687 B1**  
**B63H 11/02** **B63H 11/11**  
**B63H 11/01** **B63H 11/08**  
**B63H 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 11821208.3 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) IB 2011/053802 31.08.2011

(87) WO 2012/029031 2012/10 08.03.2012

(30) 02.09.2010 NZ 58775210

(54) • SYSTEM ZUM UMKEHREN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT MIT HOHER MASSE UND NIEDRIGEM DRUCK

• A SYSTEM FOR REVERSING A HIGH MASS/LOW-PRESSURE LIQUID PROPULSION DEVICE

• SYSTÈME D'INVERSION D'UN DISPOSITIF DE PROPULSION DE LIQUIDE DE MASSE ÉLEVÉE/FAIBLE PRESSION

(73) Propeller Jet Limited, 30 Sir William Pickering Drive Burnside, Christchurch 8053, NZ

(72) DAVIES, Barry John, Christchurch, NZ

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**B63H 11/11** → (51) **B63H 11/107**

**B63H 20/02** → (51) **F16J 15/02**

**B63H 21/21** → (51) **B63H 25/42**

**B63H 21/38** → (51) **B63H 5/125**

(51) **B63H 25/42** (11) **3 170 735 B1**  
**B63H 21/21** **G01C 21/20**  
**G05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16198886.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017  
(30) 17.11.2015 JP 2015224677

(54) • BOOTS MANÖVRIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BOOT UND BOOTS MANÖVRIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN BOOT

• BOAT MANEUVERING CONTROL METHOD FOR BOAT AND BOAT MANEUVERING CONTROL SYSTEM FOR BOAT

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MANŒUVRE DE BATEAU POUR BATEAU ET BATEAU ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE MANŒUVRE POUR BATEAU

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) ITO, Makoto, Shizuoka, 438-8501, JP

(74) NILSSON, Sebastian, 41131 Gothenburg, SE  
LINDBERG, Mathias, 41322 Gothenburg, SE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **2 179 918 B1**  
**B64C 3/26** **B64C 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 09173979.7 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010  
(30) 27.10.2008 GB 0819630

(54) • Gewellte Häute für ein Flugzeug und Herstellungsverfahren dafür  
• Corrugated skins for aircraft and methods of their manufacture  
• Peaux ondulées pour un avion et leurs procédés de fabrication

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) Potter, Kevin D., Backwell, Somerset BS48 3JJ, GB

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B64C 1/18** → (51) **F16F 7/12**

**B64C 3/26** → (51) **B64C 1/12**

**B64C 3/48** → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 13/28** (11) **2 532 583 B1**  
**F16H 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12170741.8 (22) 04.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 FR 1154898

(54) • Teleskopstellglied  
• Telescopic actuator  
• Actionneur télescopique

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Quenerch'Du, Marc, 75020 Paris, FR  
Balducci, Gérard, 78640 Saint-Germain-de-la-Grange, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 25/02** (11) **3 127 806 B1**  
**B64C 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 16182411.5 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(30) 05.08.2015 US 201514818976

(54) • FAHRWERK MIT EINEM VERBUNDTRAGROHR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR

• LANDING GEAR INCLUDING A COMPOSITE STRUT TUBE AND METHODS FOR ASSEMBLING THE SAME

• TRAIN D'ATTERRISSAGE COMPORTANT UN TUBE FORMANT ÉTRÉSILLON COMPOSITE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/12** → (51) **B64C 25/02**

**B64C 25/22** → (51) **F15B 1/26**

**B64C 25/24** → (51) **H02J 4/00**

(51) **B64C 27/10** (11) **2 873 612 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14190872.3 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201314073301

(54) • Gegenläufiges Rotorsystem mit Verkleidung  
• Counter-rotating rotor system with fairing  
• Système de rotor contre-rotatif avec carénage

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Harrigan, Matthew, Horseheads, New York 14845, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 27/33** (11) **2 949 579 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14400037.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(54) • Flexbeam-Einheit mit mindestens einem verdrehtem Flexbeam-Element

• Flexbeam unit with at least one twisted flexbeam element

• Unité à bras de flexion avec au moins un élément de flexion torsadé

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Büsing, Moritz, D-86165 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/82** (11) **3 023 328 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15194282.8 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(30) 20.11.2014 FR 1402616

(54) • DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT EINEM NICHT UMMANTELTEN HECKROTOR MIT MINDESTENS FÜNF ROTORBLÄTTERN AUSGERÜSTET IST

• A ROTARY WING AIRCRAFT HAVING A NON-DUCTED TAIL ROTOR WITH AT LEAST FIVE BLADES

• AERONEF A VOILURE TOURNANTE MUNI D'UN ROTOR ARRIERE NON CARENE COMPRENANT AU MOINS CINQ PALES

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) CERTAIN, Bernard, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 39/02** → (51) **H01M 4/46**

(51) **B64D 1/02** (11) **3 133 015 B1**

**B64D 1/22** **B64D 9/00**  
**F16F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 16183355.3 (22) 09.08.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(30) 21.08.2015 CH 12102015  
(54) • *LASTENHAKENUNTERBAUKONSTRUKTION*  
• *LOAD HOOK SUBSTRUCTURE*  
• *SOUS-STRUCTURE DE CROCHET DE CHARGE*  
(73) Marengo Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH  
(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH Donno, Cosimo, 8422 Pfungen, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

**B64D 1/22** → (51) **B64D 1/02**

**B64D 9/00** → (51) **B64D 1/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 925 608 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13795750.2 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/074629 25.11.2013  
(87) WO 2014/082966 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 DE 102012111475  
(54) • *SITZANBAUVORRICHTUNG*  
• *SEAT ATTACHMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE SUR UN SIÈGE*  
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) HÄUSSER, Markus, 74374 Zaberfeld-Leonbronn, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 157 812 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15726736.0 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) IB 2015/054039 28.05.2015  
(87) WO 2015/198172 2015/52 30.12.2015  
(30) 23.06.2014 US 201462015668 P  
(54) • *INTERAKTIVES SEITENWANDANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*  
• *INTERACTIVE SIDEWALL DISPLAY SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE INTERACTIF AU NIVEAU DE PAROIS LATÉRALES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB  
(84) MT  
(72) GRANT, Robert, Toronto, Ontario M6E 1J1, CA  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**B64D 11/06** → (51) **A47B 5/06**

**B64D 11/06** → (51) **B64D 13/06**

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 096 033 B1**  
**A61M 16/06** **B64D 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06833520.7 (22) 28.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) JP 2006/323716 28.11.2006  
(87) WO 2008/065709 2008/23 05.06.2008  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON KLIMATISIERTER LUFT IN EINEM FLUGZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING CONDITIONED AIR IN AIRPLANE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DE L’AIR CONDITIONNÉ DANS UN AVION*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SAITO, Hidefumi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
TAKAO, Kay, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 848 534 B1**  
**F02C 6/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14179716.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 03.09.2013 US 201361872941 P  
25.11.2013 US 201314088557  
(54) • *Selektiv durch drei Zapfluftanschlüsse versorgtes Flugzeugumweltsteuerungssystem (ECS)*  
• *Aircraft environmental control system (ECS) selectively powered by three bleed ports*  
• *Système de commande environnemental (ECS) d’aéronef sélectivement alimenté par trois orifices de purge*  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Bruno, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, US  
Zywiak, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 868 580 B1**  
**F02C 6/04** **F02C 7/04**  
**F02C 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14183061.2 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201314068403  
(54) • *Einlasssystem für einen Vorkühler*  
• *Inlet system for a precooler*  
• *Système d’admission pour un prérefroidisseur*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Tretow, Paul R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Robert H., Willie, Washington, WA Washington 98012, US  
Robinson, Donald Edwin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64D 13/06** → (51) **B64D 13/08**

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 664 544 B1**  
**B64D 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12002004.5 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(54) • *System zur Steuerung einer Klimaanlage eines Flugzeugs, und Flugzeugklimatisierungssystem*  
• *Method for controlling an aircraft air conditioning system and aircraft air conditioning system*  
• *Procédé pour commander un système de climatisation d’avion et système de climatisation d’avion*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Kelnhofer, Jürgen, 21129 Hamburg, DE Krakowski, Dariusz, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 13/08** (11) **3 095 704 B1**  
**F28D 15/02** **B64D 15/02**  
**B64D 37/34**

- (25) It (26) En  
(21) 16170051.3 (22) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(30) 21.05.2015 IT UB20150833  
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG, MIT EINEM ZWEIPHASIGEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF*  
• *HEAT RECOVERY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR USE ON AIRCRAFT, USING A TWO-PHASE FLUID CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR ÊTRE UTILISÉ SUR UN AÉRONEF, À L’AIDE D’UN CIRCUIT DE FLUIDE À DEUX PHASES*  
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT  
(72) Moscatelli, Antonio, I-10137 TORINO, IT Mancuso, Gianni, I-10149 TORINO, IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B64D 15/00** (11) **2 915 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152213.3 (22) 22.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 US 201414201344  
(54) • *Systeme und Verfahren zur passiven Enteisung*  
• *Systems and methods for passive deicing*  
• *Systèmes et procédés de dégivrage passif*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Sapper, Erik David, Seattle 98124, US Zweig, Andrew M., Seattle 98124, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 25/00** (11) **2 773 558 B1**  
**G02B 27/02** **G02B 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12846544.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 10.09.2014  
(86) US 2012/062706 31.10.2012  
(87) WO 2013/066954 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201113285958  
(54) • *NOTFALLSICHTVORRICHTUNG MIT VER-SCHLIESSBARER HANDÖFFNUNG*  
• *EMERGENCY VISION APPARATUS WITH CLOSABLE HAND OPENING*  
• *APPAREIL DE VISION DE SECOURS AVEC OUVERTURE DE MAIN REFERMABLE*  
(73) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US  
Werjefelt, Alexander, K., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US  
Werjefelt, Christian, 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US  
(72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US  
Werjefelt, Alexander, K., Kaneohe, HI 96744, US  
Werjefelt, Christian, Kaneohe, HI 96744, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B64D 27/02** (11) **3 187 420 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15382681.3 (22) 31.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.07.2017  
(54) • *FLUGZEUG MIT HINTEN MONTIERTEN MOTOREN*  
• *AIRCRAFT WITH REAR MOUNTED ENGINES*  
• *AÉRONEF AVEC MOTEURS MONTÉS À L'ARRIÈRE*  
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES  
(72) MARTÍNEZ MUÑOZ, José Luis, 28906 Getafe, Madrid, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64D 27/26** (11) **3 027 508 B1**  
**B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14761400.2 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) IB 2014/001336 16.07.2014  
(87) WO 2015/015262 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859459 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VORMONTIERTEN ANTRIEBSAGGREGAT- UND PYLONANORDNUNG AN EINEM FLUGZEUG*  
• *METHOD FOR ATTACHMENT OF A PRE-ASSEMBLED POWERPLANT AND PYLON ASSEMBLY TO AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ENSEMBLE GROUPE PROPULSEUR ET MÂT PRÉ-ASSEMBLÉ SUR UN AVION*  
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA  
SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB  
(84) MT  
(72) ILIOPOULOS, Alexandros, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA  
SHEPHARD, Kevin, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA  
BERGERON, Roger-Andre, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA  
BRADLEY, George, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- B64D 45/00** → (51) **G01C 23/00**  
**B64D 45/04** → (51) **G01C 21/00**  
(51) **B64F 1/20** (11) **2 942 286 B1**  
**F21S 8/02** F21W 111/06  
(25) En (26) En  
(21) 14167329.3 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(54) • *Omnidirektionales Flughafenrollbahnlicht*  
• *Omni-directional airport taxiway light*  
• *Lumière d'atterrissage d'un aéroport omnidirectionnelle*  
(73) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK  
(72) Schönert, Oliver, 59757 Arnsberg, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- B64F 5/00** → (51) **A62B 35/00**  
**B64F 5/00** → (51) **B64D 27/26**  
**B64F 5/40** → (51) **A62B 35/00**  
**B64G 1/22** → (51) **G02B 23/20**  
**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/36**  
**B64G 1/26** → (51) **B64G 1/36**

- (51) **B64G 1/36** (11) **2 693 286 B1**  
**B64G 1/26** **B64G 1/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13176781.6 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 03.08.2012 FR 1202180  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Manövrieren eines Satelliten auf den Friedhof-sorbit*  
• *Device and method for de-orbiting a satellite*  
• *Dispositif et procédé pour desorbitation de satellite*  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Forestier, Damien, 06580 Pegomas, FR  
Houis, Laurent, 06150 Cannes la Bocca, FR  
Herbiniere, Sébastien, 06210 Mandelieu, FR  
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- B64G 1/66** → (51) **G02B 23/20**  
**B65B 1/32** → (51) **G01G 13/24**  
**B65B 3/28** → (51) **G01G 13/24**  
**B65B 9/10** → (51) **B65B 9/20**

- (51) **B65B 9/20** (11) **2 948 377 B1**  
**B65B 51/30** **B65B 9/10**  
**B65B 61/28** **B65B 41/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14743366.8 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) CA 2014/000036 17.01.2014  
(87) WO 2014/113870 2014/31 31.07.2014

- (30) 23.01.2013 US 201361755650 P  
(54) • *MASCHINE ZUM FORMEN, FÜLLEN UND SCHLIESSEN EINER VERPACKUNG*  
• *FORM, FILL AND SEAL PACKAGING MACHINE*  
• *MACHINE DE CONDITIONNEMENT, FORMAGE, REMPLISSAGE ET SCELLEMENT*  
(73) Nicolle, Kenneth Arthur, Unit 303 141 Bushby Street, Victoria, BC V8S 1B3, CA  
(72) Nicolle, Kenneth Arthur, Victoria, BC V8S 1B3, CA  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **B65B 11/30** (11) **3 055 214 B1**  
**B65B 25/00** **B65B 51/14**  
(25) It (26) En  
(21) 14798976.8 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) IB 2014/065209 10.10.2014  
(87) WO 2015/052686 2015/15 16.04.2015  
(30) 10.10.2013 IT B020130556  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN SÜSSWAREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING CONFECTIONERY PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE DE CONFISERIES*  
(73) M.C. AUTOMATIONS S.r.l., Via Guido Rossa 30, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
(72) CASELLI, Mario, I-40033 Casalecchio di Reno (BO), IT  
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

- B65B 19/22** → (51) **B65D 5/66**  
**B65B 25/00** → (51) **B65B 11/30**  
**B65B 41/12** → (51) **B65B 9/20**  
**B65B 51/14** → (51) **B65B 11/30**  
**B65B 51/22** → (51) **B29C 65/08**  
**B65B 51/30** → (51) **B65B 9/20**  
**B65B 59/04** → (51) **B29C 65/08**  
**B65B 61/28** → (51) **B65B 9/20**  
**B65D 1/00** → (51) **B65D 1/22**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 075 671 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14865799.2 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) JP 2014/080735 20.11.2014  
(87) WO 2015/080017 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 JP 2013245374  
27.11.2013 JP 2013245358  
(54) • *DELAMINATIONSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *DELAMINATION CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING IT*  
• *RÉCIPIENT À DÉLAMINATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(73) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP  
(72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
(60) 18167163.7

(51) **B65D 1/02** (11) **3 160 854 B1**  
**B65D 1/20** **B65D 21/02**  
**B65D 23/10** **B65D 25/28**  
**B65D 83/00** **B65D 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 15730743.0 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(86) EP 2015/063459 16.06.2015  
(87) WO 2016/000953 2016/01 07.01.2016  
(30) 30.06.2014 DE 102014212601

(54) • **BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGES WASCHMITTEL UND VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON WASCHMITTEL AUS DEM BEHÄLTER**  
• **CONTAINER FOR LIQUID DETERGENT AND METHOD FOR THE METERED DISPENSING OF DETERGENT FROM THE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT POUR DÉTERGENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DOSÉE DE DÉTERGENT DEPUIS LE RÉCIPIENT**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE  
THEUMERT, Gerhard Josef, 40215 Düsseldorf, DE  
GKORTZA, Asimina, 32300 Orchomenos, GR  
GEBERZAHN, Rainer, 41363 Jüchen, DE

**B65D 1/20** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 1/22** (11) **2 067 705 B1**  
**B65D 1/00** **B65D 77/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07828737.2 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/068996 28.09.2007  
(87) WO 2008/038776 2008/14 03.04.2008  
(30) 29.09.2006 JP 2006268003

(54) • **TIEFGEZOGENE VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSBEHÄLTERS**  
• **DEEP DRAWN PACKAGING CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE PACKAGING CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À FORMAGE PROFOND PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE**

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) ISHII Hitoshi, Ibaraki 311-3436, JP  
IBE Seiichi, Ibaraki 311-3436, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B65D 5/66** (11) **3 156 344 B1**  
**B65B 19/22**

(25) It (26) En  
(21) 16193389.0 (22) 11.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017  
(30) 13.10.2015 IT UB20154593

(54) • **EINWICKELVERFAHREN UND EINHEIT ZUM FALTEN EINES ROHLINGS, UM EINEN BEHÄLTER ZU BILDEN, UM EINE KASTENFÖRMIGE VORDERWAND UND**

**ZWEI KASTENFÖRMIGE SEITENWÄNDE EINES MIT SCHARNIER VERSEHENEN DECKELS DES BEHÄLTERS HERZUSTELLEN**

• **WRAPPING METHOD AND UNIT TO FOLD A BLANK DESIGNED TO FORM A CONTAINER, SO AS TO MANUFACTURE A BOX-SHAPED FRONT WALL AND TWO BOX-SHAPED LATERAL WALLS OF A HINGED LID OF THE CONTAINER**

• **PROCÉDÉ ET UNITÉ D'EMBALLAGE POUR PLIER UNE DÉCOUPE DESTINÉE À FORMER UNE BOÎTE, DE MANIÈRE À FABRIQUER UNE PAROI FRONTALE DE FORME CARRÉE ET DEUX PAROIS LATÉRALES DE FORME CARRÉE D'UN COUVERCLE ARTICULÉ DE LA BOÎTE**

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) SCAGLIARINI, Simone, 44122 Ferrara, IT  
MECCAGNI, Mattia, 40030 Castel di Casio, IT  
LANZARINI, Luca, 40056 Crespellano, IT  
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65D 6/06** → (51) **B26B 21/24**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 23/02** → (51) **C08J 7/04**

**B65D 23/10** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 25/14** → (51) **C08J 7/04**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 39/00** (11) **2 590 869 B1**  
**B65D 51/24**

(25) En (26) En  
(21) 11701094.2 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/050896 24.01.2011

(87) WO 2011/089245 2011/30 28.07.2011  
(30) 25.01.2010 EP 10000702

(54) • **Behälterstöpsel mit einer Dekorschicht**  
• **Container stopper with a decorative layer**  
• **Bouchon de récipient, comportant une couche décorative**

(73) Vinventions USA, LLC, 400 Vintage Park Drive, Zebulon, NC 27597, US

(72) BOST, Damon James, Wake Forest North Carolina 27587, US  
COOPER, James Edward, Bailey North Carolina 27807, US

DAVIS, Lindsay Herman, Raleigh North Carolina 27614, US

KIRCH, Marco Josef Otto, Cary North Carolina 27519, US

MILLER, Darell James, Holly Springs North Carolina 27540, US

KESKAR, Nisha Amol, Wake Forest NC 27587, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 39/14** → (51) **F16L 37/02**

**B65D 47/42** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 51/00** → (51) **A61J 1/05**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 39/00**

**B65D 55/02** → (51) **B08B 9/28**

**B65D 65/40** → (51) **B31F 1/28**

**B65D 75/32** → (51) **A45C 11/00**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 174 813 B1**  
**B65D 85/804** **A47J 31/40**  
**A47J 31/36** **A47J 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 15739621.9 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017  
(86) EP 2015/066821 23.07.2015

(87) WO 2016/016074 2016/05 04.02.2016  
(30) 30.07.2014 EP 14179092

(54) • **PACKUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**  
• **PACK, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING BEVERAGES**  
• **EMBALLAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS**

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chezard-St-Martin, CH

KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH

YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-La Chiesaz, CH

SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH

DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH

(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**B65D 75/58** → (51) **A45C 11/00**

**B65D 77/00** → (51) **B65D 1/22**

**B65D 77/06** → (51) **B29B 11/14**

(51) **B65D 77/22** (11) **3 133 031 B1**  
(25) En (26) En

(21) 16188636.1 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017  
(30) 13.07.2011 US 201161507581 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHTIGEN VENTILKONSTRUKTION MIT EINER FLÜSSIGKEITSVERSIEGELUNGSSCHICHT**  
• **METHOD OF MAKING MULTI-LAYER VALVE CONSTRUCTION HAVING FLUID SEALING LAYER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SOUPAPE MULTI- COUCHE AYANT UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ FLUIDE**

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US

(72) GARDNER, David, Broadview Heights, OH 44147, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 12746155.6 / 2 731 889

(51) **B65D 81/05** (11) **2 930 123 B1**  
(25) It (26) En

(21) 15162651.2 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015



- (30) 09.04.2014 IT TO20140303  
(54) • *VERPACKUNG MIT POLSTERUNG*  
• *CUSHIONING PACKAGE*  
• *EMBALLAGE D'AMORTISSEMENT*  
(73) Offmar S.r.l., Borgo Valentino 1, 10020 Arignano (Torino), IT  
(72) Matta, Guido, I-10020 Arignano (Torino), IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**B65D 81/05** → (51) **A45C 11/00**

**B65D 83/00** → (51) **A45C 11/00**

**B65D 83/00** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 83/04** → (51) **A45C 11/00**

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 020 655 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15193736.4 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 13.11.2014 DE 102014016725  
11.03.2015 DE 102015204414  
(54) • *VERKAUFSVERPACKUNG*  
• *SALES PACKAGING*  
• *EMBALLAGE DE VENTE*  
(73) THIMM Verpackung GmbH + Co. KG, Breslauer Straße 12, 37154 Northheim, DE  
(72) KÜHN, Horst, 37181 Hardegsen, DE  
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 332 854 B1**  
**B05B 11/00** B65D 83/48  
(25) Ja (26) En  
(21) 09819243.8 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/067542 08.10.2009  
(87) WO 2010/041709 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 JP 2008263292

- (54) • *ABDICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN AEROSOLBEHÄLTER, AEROSOLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AEROSOLBEHÄLTERS*  
• *SEALING STRUCTURE FOR AEROSOL CONTAINER, AEROSOL CONTAINER, AND AEROSOL CONTAINER MANUFACTURING METHOD*  
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉCIPIENT D'AÉROSOL, RÉCIPIENT D'AÉROSOL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT D'AÉROSOL*

- (73) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP  
(72) MIYAMOTO Hidetoshi, Kyoto 613-0916, JP  
TERAMOTO Keiichiro, Kyoto 613-0916, JP  
NAKAMURO Tatsuya, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, JP  
TAKAHASHI Masaomi, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, JP  
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN11EE, GB

(51) **B65D 85/18** (11) **3 183 188 B1**  
**A45C 13/02** **A45C 3/12**  
**A45F 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15754392.7 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.06.2017  
(86) US 2015/045484 17.08.2015  
(87) WO 2016/028673 2016/08 25.02.2016  
(30) 18.08.2014 US 201414462238  
(54) • *BEUTEL MIT MEHREREN STAUFÄCHERN*  
• *BAG WITH MULTIPLE STORAGE COMPARTMENTS*  
• *SAC À MULTIPLES COMPARTIMENTS DE RANGEMENT*

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) NASSANIAN, Hrag, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
SAGAN, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B65D 85/38** → (51) **H01L 21/673**

**B65D 85/804** → (51) **B65D 75/58**

**B65D 88/08** → (51) **B65D 88/52**

- (51) **B65D 88/52** (11) **2 822 879 B1**  
**B65D 90/04** **E03B 11/00**  
**E04H 7/02** **B65D 90/06**  
**B65D 90/02** **B65D 90/20**  
**B65D 88/08** **B65D 90/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13749660.0 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) NZ 2013/000015 15.02.2013  
(87) WO 2013/122482 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 NZ 59823312  
(54) • *BEHÄLTER, BAUSATZ, VERFAHREN*  
• *TANK, KIT SET, METHOD*  
• *CONTENEUR, SET DE MONTAGE, PROCÉDÉ*

- (73) Peterken, Neil, Terry, KPMG Center Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3240, NZ  
(72) Peterken, Neil, Terry, Hamilton 3240, NZ  
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

**B65D 90/00** → (51) **B63B 25/22**

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/52**

**B65D 90/04** → (51) **B65D 88/52**

**B65D 90/06** → (51) **B65D 88/52**

**B65D 90/08** → (51) **B65D 88/52**

**B65D 90/20** → (51) **B65D 88/52**

- (51) **B65F 1/16** (11) **3 153 433 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 16192278.6 (22) 04.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.04.2017  
(30) 05.10.2015 IT UB20154186  
(54) • *DECKEL FÜR EINEN ABFALLBEHÄLTER*  
• *LID FOR A WASTE RECEPTACLE*  
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT À DÉCHETS*

- (73) Gollinucci, Giacomo, Via Elsa Morante, 119 Int. 5, 47521 Cesena, IT  
(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 17/00** (11) **2 319 780 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10177119.4 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011  
(30) 06.11.2009 DE 102009053231  
(54) • *Fördersystem*  
• *Conveying system*  
• *Système d'alimentation*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Stumpf, Hellmuth, 84130, Dingolfing, DE  
Näb, Robert, 85356, Freising, DE  
Leserer, Peter, 93173, Wenzenbach, DE  
Niedermeier, Ludwig, 81549, Muenchen, DE

(51) **B65G 19/00** (11) **1 979 254 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07710422.2 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008  
(86) US 2007/061367 31.01.2007  
(87) WO 2007/090148 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 743191 P  
03.10.2006 US 827961 P  
(54) • *THERMOPLASTISCHER RIEMENVERBINDE MIT FINGERN*  
• *THERMOPLASTIC BELT CONNECTOR WITH FINGERS*  
• *RACCORD DE COURROIE THERMOPLASTIQUE MUNI DE DOIGTS*

- (73) ThermoDrive LLC, 2532 Waldorf Court, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) DEGROOT, Michael, Grand Rapids, Michigan 49507, US  
HONEYCUTT, James, Grandville, Michigan 49418, US  
MOL, Edward, Marne, Michigan 49435, US  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B65G 23/44** (11) **3 046 858 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14766660.6 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016  
(86) EP 2014/002435 09.09.2014  
(87) WO 2015/039736 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 CZ 20130713  
18.09.2013 CZ 201328484 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND EINSTELLUNG DER BETRIEBSSPANNUNG EINES ENDLOSGETTENSTRANGES*  
• *DEVICE FOR INDICATION AND SETTING OF OPERATING TENSION OF AN ENDLESS CHAIN STRAND*  
• *DISPOSITIF POUR L'INDICATION ET LE RÉGLAGE DE LA TENSION DE SERVICE D'UN BRIN DE CHAÎNE SANS FIN*

- (73) Schenck Process, S.R.O., Na Hurce 1041/2, 161 00 Praha 6, CZ  
(72) CERNY, Tomas, 251 67 Pysely, CZ  
CHLEBOVEC, Michal, 05801 Poprad-Velka, CZ  
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

**B65G 43/08** → (51) **E02F 7/10**



<b>B65G 47/14</b> → (51) <b>A24D 3/02</b>	
<b>B65G 51/01</b> → (51) <b>B29D 11/00</b>	
<b>B65G 53/46</b> → (51) <b>B01D 33/21</b>	
(51) <b>B65G 54/02</b> (11) <b>3 078 617 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 15162524.1 (22) 07.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(54) • <b>TRANSPORTVORRICHTUNG</b> • <b>TRANSPORTING APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE TRANSPORT</b>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) Pradelli, Massimo, 42122 Reggio Emilia, IT	
(74) Rimondi, Fabrizio, 40024 Castel San Pietro Terme, IT	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE	
<b>B65G 67/04</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>	
(51) <b>B65G 69/00</b> (11) <b>2 939 967 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 15001318.3 (22) 19.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 24.02.2012 US 201213404962	
(54) • <b>DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LADE-DOCKDICHTUNGEN UND SCHUTZ-DÄCHER</b> • <b>SEAL ASSEMBLY FOR LOADING DOCK SEALS AND SHELTERS</b> • <b>ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE SAS D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ABRIS DE QUAI DE CHARGEMENT</b>	
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US	
(72) Digmann, Charles, Dubuque, Iowa 52002, US	
(74) Schmidt, Timothy J., Dubuque, Iowa 52001, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(62) 13707983.6 / 2 817 251	
<b>B65H 1/26</b> → (51) <b>B65H 3/24</b>	
(51) <b>B65H 3/06</b> (11) <b>3 088 337 B1</b>	(25) Zh (26) En
(21) 14874155.6 (22) 24.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) CN 2014/092015 24.11.2014	
(87) WO 2015/096573 2015/26 02.07.2015	
(30) 24.12.2013 CN 201310724154	
(54) • <b>TRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR BLATTARTIGE MEDIEN UND FINANZIELLE SELBSTBEDIENUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>SHEET-TYPE MEDIUM SEPARATING APPARATUS AND SELF-SERVICE FINANCIAL DEVICE</b> • <b>APPAREIL DE SÉPARATION DE SUPPORTS DU TYPE FEUILLE ET DISPOSITIF FINANCIER À LIBRE SERVICE</b>	
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN	
(72) DENG, Xiaohua, Guangzhou Guangdong 510663, CN	

LI, Zhe, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
XU, Huan, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>B65H 3/06</b> → (51) <b>B65H 5/06</b>	
(51) <b>B65H 3/24</b> (11) <b>3 160 884 B1</b>	(25) Fr (26) Fr
(21) 15747752.2 (22) 24.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) EP 2015/025038 24.06.2015	
(87) WO 2015/197199 2015/52 30.12.2015	
(30) 27.06.2014 EP 14002202	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÖRDERN VON ZUSCHNITTEN ZU EINE MASCHINE</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A MACHINE WITH BLANKS</b> • <b>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE MACHINE AVEC DES ELEMENTS EN PLAQUE</b>	
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex. CH	
(72) CHIARI, Mauro, CH-1026 Denges, CH	
(74) CAZES, Daniel, 1046 Rueyres, CH	
(74) Ehle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH	
<b>B65H 3/52</b> → (51) <b>B65H 3/06</b>	
(51) <b>B65H 5/06</b> (11) <b>3 068 715 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 14821183.2 (22) 23.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) EP 2014/079099 23.12.2014	
(87) WO 2015/106938 2015/29 23.07.2015	
(30) 16.01.2014 US 201461928103 P	
(54) • <b>DRUCKER MIT EINEM REGENERATIVEN ZWISCHENTREIBER</b> • <b>PRINTER HAVING REGENERATIVE INTERMEDIARY DRIVE</b> • <b>IMPRIMANTE POURVUE D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT INTERMÉDIAIRE PAR RÉCUPÉRATION</b>	
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE	
(72) MACKAY, Paul Ian, Dublin 2, IE	
(74) JENSEN, David William, Dublin 2, IE	
<b>B65H 5/06</b> → (51) <b>B41J 11/00</b>	
<b>B65H 9/16</b> → (51) <b>B65H 5/06</b>	
(51) <b>B65H 18/16</b> (11) <b>2 135 828 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 09161640.9 (22) 02.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(30) 18.06.2008 FI 20085602	
(54) • <b>Aufwicklungsvorrichtung für Faservlies und Verfahren zur Aufwicklung von Faservlies</b> • <b>Winding apparatus of fibrous web and method for winding fibrous web</b>	

• <b>Appareil d'enroulement de toile fibreuse et procédé d'enroulement de toile fibreuse</b>	
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(72) Åkerlund, Kenneth, 00890, Helsinki, FI	
(74) Penttilä, Kimmo, 00920, Helsinki, FI	
Järvensivu, Markku, 37600, Valkeakoski, FI	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B65H 18/22</b> → (51) <b>B65H 18/16</b>	
<b>B65H 19/10</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>	
<b>B65H 19/18</b> → (51) <b>H05K 13/02</b>	
<b>B65H 21/00</b> → (51) <b>H05K 13/02</b>	
<b>B65H 26/02</b> → (51) <b>B65H 26/06</b>	
(51) <b>B65H 26/06</b> (11) <b>3 030 508 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 14750337.9 (22) 01.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) EP 2014/066630 01.08.2014	
(87) WO 2015/018759 2015/06 12.02.2015	
(30) 06.08.2013 DE 102013108485	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FEHLERTRACKING BEI BANDMATERIALIEN</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR TRACKING DEFECTS IN SHEET MATERIALS</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPÉRAGE DE DÉFAUTS POUR MATÉRIAUX EN BANDE</b>	
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosenheim, DE	
(74) HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE	
SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE	
(51) <b>B65H 31/06</b> (11) <b>2 520 525 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 12165901.5 (22) 27.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(30) 03.05.2011 CH 7542011	
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von Stangen aus Druckprodukten</b> • <b>Method for manufacturing stacks of vertical printed products</b> • <b>Procédé de fabrication de tiges constituées de produits d'impression</b>	
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	
(72) Boos, Konrad, 9507 Stettfurt, CH	
<b>B65H 31/30</b> → (51) <b>G07D 11/00</b>	
<b>B65H 33/08</b> → (51) <b>B65H 31/06</b>	
<b>B65H 51/14</b> → (51) <b>B21D 43/00</b>	
<b>B65H 54/26</b> → (51) <b>B65H 54/88</b>	
(51) <b>B65H 54/28</b> (11) <b>2 918 534 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 15157689.9 (22) 05.03.2015	
<b>B65H 69/06</b> <b>D01H 15/00</b> <b>D01H 4/48</b>	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 DE 102014103193
- (54) • *Spinnmaschine und Verfahren zum Übergeben eines Garnes an eine Anspinnvorrichtung*  
• *Spinning machine and method for transferring a yarn to a piecing device*  
• *Métier à filer et procédé de transfert d'un fil à un dispositif de rattaché*
- (73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE  
Hagl, Robert, 85290 Rotteneegg, DE  
Pilar, Evzen, 570 01 Litomyšl, CZ
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65H 54/88** (11) **2 441 718 B1**  
**B65H 67/04** **B65H 54/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11181446.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 18.10.2010 JP 2010233735
- (54) • *GarnwicklungsVorrichtung*  
• *Yarn winding apparatus*  
• *Appareil renvideur de fil*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Shiota, Takeshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B65H 61/00** → (51) **G01P 3/68**

**B65H 63/06** → (51) **G01P 3/68**

**B65H 67/04** → (51) **B65H 54/88**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 54/28**

**B65H 83/02** → (51) **B65H 3/24**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 953 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13874714.2 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) CN 2013/071389 05.02.2013
- (87) WO 2014/121437 2014/33 14.08.2014
- (54) • *KARTENLESER FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION MIT EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG*  
• *PERIPHERAL EQUIPMENT NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) CARD READER*  
• *LECTEUR DE CARTE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) D'ÉQUIPEMENT PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) TANG, Xiaobin, Vincent, Tianjin, CN
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/06** (11) **2 909 122 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13779813.8 (22) 18.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071865 18.10.2013
- (87) WO 2014/060587 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 EP 12189011
- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG EINER AUFZUGSANLAGE*  
• *SAFETY DEVICE FOR A LIFT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ANNEN, Mirco, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH  
MICHEL, David, CH-8800 Thalwil, CH

- (51) **B66B 11/00** (11) **2 509 907 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10835554.6 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) FI 2010/051007 09.12.2010
- (87) WO 2011/070238 2011/24 16.06.2011
- (30) 11.12.2009 FI 20090472
- (54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGKABINE*  
• *SUSPENSION ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR CAR*  
• *AGENCEMENT DE SUSPENSION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KORVENRANTA, Sakari, FI-05830 Hyvinkää, FI  
MERTALA, Antti, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch - von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

- (51) **B66B 23/00** (11) **3 169 617 B1**  
**E04B 1/64**

- (25) De (26) De
- (21) 15733708.0 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/064868 30.06.2015
- (87) WO 2016/008721 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 EP 14177559
- (54) • *VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EINE FAHRTTREPPE ODER EINEN FAHRSTEG*  
• *COVER COMPONENT FOR AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY*  
• *COMPOSANT DE REVÊTEMENT POUR ESCALIER MÉCANIQUE OU TROTTOIR ROULANT*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT  
FRIM, Norbert, A-1120 Wien, AT  
SAILER, Paul, A-1160 Wien, AT  
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT  
NOVACEK, Thomas, A-2320 Schwechat, AT  
MARKS, Esteban, CH-8008 Zürich, CH

**B66C 1/02** → (51) **A47L 1/02**

**B66C 13/18** → (51) **B66F 9/20**

- (51) **B66C 13/20** (11) **3 135 625 B1**  
**B66D 1/44**
- (25) De (26) De
- (21) 15182321.8 (22) 25.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (54) • *HYDRAULIKSTEUERUNG FÜR EINEN HYDRAULISCH BETÄTIGTEN HEBBAREN UND ABSENKBAREN HAKEN EINES KRANS*  
• *HYDRAULIC DEVICE FOR A HYDRAULICALLY ACTUATED RAISABLE AND LOWERABLE HOOK OF A CRANE*  
• *COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN CROCHET DE GRUE ABAISSABLE ET RELEVABLE HYDRAULIQUEMENT*
- (73) XCMG European Research Center GmbH, Europark Fichtenhain B4, 47807 Krefeld, DE
- (72) Verkoyen, Herr. Dr.-Ing. Torsten, 41379 Brüggen, DE  
Hoppmann, Herr Dipl.-Ing. Heinz Henning, 47798 Krefeld, DE  
Stammen, Herr Prof. Dr.-Ing. Christian, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**B66C 13/40** → (51) **B66F 9/20**

**B66D 1/44** → (51) **B66C 13/20**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/20**

- (51) **B66F 9/20** (11) **2 542 496 B1**  
**B66C 13/40** **B66C 13/18**  
**G05D 1/02** **B66F 9/075**
- (25) En (26) En
- (21) 11750973.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) NZ 2011/000024 17.02.2011
- (87) WO 2011/108944 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 718620
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER EINRASTUNG UND DER AUSRASTUNG EINER OBJEKTLAST DURCH AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENSING OBJECT LOAD ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT BY AUTOMATED VEHICLES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ENGAGEMENT ET DE DÉSENGAGEMENT DE CHARGES TRANSPORTÉES PAR DES VÉHICULES AUTOMATISÉS*
- (73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) BELL, Jamie, Greenlane, Auckland 1051, NZ  
CHANDRASEKAR, Kashyap, Auckland 1010, NZ  
GRAHAM, Andrew, Evan, Auckland 0610, NZ  
HOWSE, David, Charles, Glenfield North Shore City Auckland 0629, NZ
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 117 986 B1**  
**B67C 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 07819700.1 (22) 08.11.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2007/009693 08.11.2007
- (87) WO 2008/077446 2008/27 03.07.2008
- (30) 23.12.2006 DE 10200601498  
23.12.2006 DE 202006019465 U



- (54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLIEBEN VON BEHÄLTERN SOWIE VERSCHLIEB-MASCHINE  
• METHOD FOR CLOSING RECEPTACLES, AND CLOSING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE BOUCHAGE DE RÉCIPIENTS ET MACHINE À BOUCHER

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

**B67C 7/00** → (51) **B67B 3/00**

**B81B 7/00** → (51) **H01L 23/02**

**B81B 7/02** → (51) **G01L 9/12**

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 51/54**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/65**

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 698 413 B1**  
**B22F 1/00** **C22C 1/04**  
**B22F 9/24** **B22F 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 06003855.1 (22) 24.02.2006

(84) DE FR GB

(43) 06.09.2006

(30) 01.03.2005 JP 2005056035

- (54) • Silberpartikel und Verfahren zur dessen Herstellung  
• Silver particle powder and method of manufacturing same  
• Particules d'argent et procédé de fabrication desdites particules d'argent

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) Sato, Kimitaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/90**

(51) **C01B 3/50** (11) **1 450 932 B1**  
**C01B 3/56** **C01B 3/58**  
**F25J 3/02** **B01D 53/053**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02803448.6 (22) 20.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.09.2004

(86) FR 2002/003971 20.11.2002

(87) WO 2003/043718 2003/22 30.05.2003

(30) 22.11.2001 FR 0115117

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ANLAGE ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG  
• METHODS FOR USING AN INSTALLATION FOR PRODUCING HYDROGEN  
• PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ENGLER, Yves, F-78400 Chatou, FR  
MICHALIK, Edie, F-94440 Santeny, FR  
COBBAUT, Jan, B-9470 Denderleeuw, BE  
GONFALONE, Olivier, B-2514 Gt La Haye, NL  
SIMONS, Dirck, B-2240 Zandhoven, BE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C01B 3/56** → (51) **C01B 3/50**

**C01B 3/58** → (51) **C01B 3/50**

(51) **C01B 7/20** (11) **1 731 480 B1**  
**C08J 7/00** **C23C 8/08**  
**C08L 101/00** **H01L 21/306**

(25) Ja (26) En  
(21) 05727964.8 (22) 30.03.2005

(84) DE FR GB

(43) 13.12.2006

(86) JP 2005/006149 30.03.2005

(87) WO 2005/095268 2005/41 13.10.2005

(30) 31.03.2004 JP 2004103364

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON F2-HALTIGEM GAS UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER GEGENSTANDSOBERFLÄCHE  
• METHOD FOR PRODUCING F2-CONTAINING GAS AND METHOD FOR MODIFYING ARTICLE SURFACE  
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE GAZ CONTENANT DU F2 ET MÉTHODE DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE L'ARTICLE

(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-105, Kanda-Awajicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP

(72) TANIOKA, Takashi, Shibukawa-shi, Gunma 3778513, JP

FUKAE, Katsuya, Shibukawa-shi, Gunma 3778513, JP

YONEMURA, Taisuke, Tokyo 1000005, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/00**

**C01B 17/16** → (51) **C01C 1/02**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/00**

**C01B 25/10** → (51) **C01B 25/455**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 781 483 B1**  
**H01M 4/136** **H01M 4/36**  
**H01M 4/58** **H01M 4/583**  
**H01M 4/02** **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En

(21) 12849309.5 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) JP 2012/079484 14.11.2012

(87) WO 2013/073562 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 JP 2011250184

- (54) • VERBUNDEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE  
• COMPOSITE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY  
• PARTICULES COMPOSITES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET BATTERIE SECONDAIRE

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

Sei Corporation, 862-2, Hisai shinmachi, Tsu-city, Mie Prefecture 5141118, JP

(72) KAWASAKI, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP

YOSHINO, Nobuyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP

MURATA, Hiroshi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP

SAWAI, Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP

SAITO, Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP  
URAO, Kazunori, Tsu-city Mie 514-1118, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C01B 25/455** (11) **2 647 599 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0569** **H01M 10/0568**  
**C01B 25/10**

(25) En (26) En

(21) 13175315.4 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.10.2013

(30) 20.06.2005 JP 2005178828

- (54) • Nichtwässriger Elektrolyt umfassend Hexafluorophosphat und Difluorophosphat  
• Non-aqueous electrolyte comprising a hexafluorophosphate and a difluorophosphate  
• Electrolyte non aqueux comprenant un hexafluorophosphate et un difluorophosphate

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) Kato, Ryoichi, Ibaraki, 300-0332, JP  
Suzuki, Hirofumi, Ibaraki, 300-0332, JP

Sasahara, Jun, Ibaraki, 300-0332, JP  
Suzuki, Hitoshi, Ibaraki, 300-0332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 05805456.0 / 1 905 739

(51) **C01B 32/50** (11) **2 990 091 B1**  
**F23J 15/04** **B01D 53/62**  
**B01D 53/34** **B01D 53/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14787605.6 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) JP 2014/061445 23.04.2014

(87) WO 2014/175338 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093387

- (54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID  
• DEVICE FOR RECOVERING AND METHOD FOR RECOVERING CARBON DIOXIDE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) OKUNO, Shinya, Tokyo 135-8710, JP  
MURAMOTO, Tomoya, Tokyo 135-8710, JP

NISHIYAMA, Yuichi, Tokyo 135-8710, JP  
UENO, Shunichiro, Tokyo 135-8710, JP

NAKAMURA, Shiko, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C01B 33/023** → (51) **C08F 8/36**

**C01B 33/12** → (51) **C04B 111/23**

**C01B 33/14** → (51) **C04B 111/23**

**C01B 33/141** → (51) **C04B 111/23**

**C01B 33/18** → (51) **C04B 111/23**

**C01B 33/22** → (51) **B01D 53/62**

**C01B 37/00** → (51) **C01G 23/053**



(51) **C01C 1/02** (11) **2 385 929 B1**  
**C01C 1/10** **C01C 1/12**  
**B01D 19/00** **B01D 53/14**  
**C01B 17/16**

(25) De (26) De  
(81) 09760100.9 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/008113 13.11.2009  
(87) WO 2010/057597 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 DE 102008058143

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON NH<sub>3</sub> AUS EINEM NH<sub>3</sub> UND SAUERGASE ENTHALTENDEN GEMISCH*  
• *METHOD AND PLANT FOR OBTAINING NH<sub>3</sub> FROM A MIXTURE COMPRISING NH<sub>3</sub> AND ACIDIC GASES*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR RECUPERER LE NH<sub>3</sub> A PARTIR D'UN MELANGE CONTENANT DU NH<sub>3</sub> ET DES GAZ ACIDES*

(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) UNGAR, Gert, 60598 Frankfurt, DE  
LINICUS, Matthias, 65817 Eppstein, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **2 231 510 B1**  
**B01J 8/04** **F27D 17/00**

(25) En (26) En  
(81) 08853657.8 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/010478 08.09.2008  
(87) WO 2009/070189 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 990207 P  
22.04.2008 US 107506

(54) • *VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON AMMONIAKVERFAHREN*  
• *IMPROVING EFFICIENCY OF AMMONIA PROCESSES*  
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DANS LES PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE L'AMMONIAC*

(73) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US

(72) SINGH, Shashi, P., Missouri City TX 77459, US

JING, Yue, Sugar Land TX 77479, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C01C 1/10** → (51) **C01C 1/02**

**C01C 1/12** → (51) **C01C 1/02**

(51) **C01F 5/24** (11) **1 475 351 B1**  
**D21H 17/67** **A01N 25/08**  
**A61K 47/02** **A23L 27/00**  
**A23L 33/16** **A23L 33/165**  
**C05D 5/00**

(25) Ja (26) En  
(81) 03705080.4 (22) 12.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 10.11.2004  
(86) JP 2003/001437 12.02.2003  
(87) WO 2003/068681 2003/34 21.08.2003  
(30) 13.02.2002 JP 2002035110  
24.05.2002 JP 2002150377  
20.06.2002 JP 2002179462  
30.07.2002 JP 2002220768

17.09.2002 JP 2002269777  
(54) • *BASISCHES MAGNESIUMCARBONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *BASIC MAGNESIUM CARBONATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF*  
• *CARBONATE DE MAGNESIUM BASIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE DERNIER*

(73) NITTETSU MINING CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP

(72) Mitsuhashi, Kohei c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP  
Tanabe, Katsuyuki c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP  
Tagami, Naoki c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01F 5/24** → (51) **B01D 53/62**

(51) **C01F 7/02** (11) **2 799 398 B1**  
**C01F 7/34** **C01F 7/44**  
**C09C 1/48** **C09D 7/12**  
**C08K 3/22** **C09C 1/00**

(25) En (26) En  
(81) 14001292.3 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 EP 13002293

(54) • *alpha-Aluminaplattdchen*  
• *alpha-Alumina flakes*  
• *Flocons d'alumine alpha*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Suzuki, Ryuta, Iwaki-City, Fukushima Ken, 971-8188, JP  
Pfaff, Gerhard, 64839 Muenster, DE  
Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE

Matsuda, Noriyuki, Chiba-shi, Chiba, 261-0011, JP  
Nitta, Katsuhisa, Iwaki-shi, Fukushima Ken, 971-8152, JP

(60) 18165827.9  
(51) **C01F 7/34** (11) **2 664 583 B1**  
**B01J 37/03** **B01J 37/04**  
**B01J 37/08** **C01F 7/44**

(25) Ja (26) En  
(81) 12734430.7 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013  
(86) JP 2012/050635 13.01.2012  
(87) WO 2012/096386 2012/29 19.07.2012  
(30) 14.01.2011 JP 2011006002

(54) • *PORÖSES ALUMINIUMOXIDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KATALYSATOR*  
• *POROUS ALUMINA MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND CATALYST*  
• *MATÉRIAU D'ALUMINE POREUX, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET CATALYSEUR*

(73) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP  
Institute of National Colleges of Technology, Japan, 701-2, Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) HASEGAWA, Akira, Hachinohe-shi, Aomori 039-1192, JP

OKADA, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP  
ITO, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C01F 7/34** → (51) **C01F 7/02**

**C01F 7/44** → (51) **C01F 7/02**

**C01F 7/44** → (51) **C01F 7/34**

**C01G 15/00** → (51) **H01L 35/20**

(51) **C01G 23/053** (11) **2 578 537 B1**  
**C01B 37/00**

(25) Ko (26) En  
(81) 11786909.9 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) KR 2011/003854 26.05.2011  
(87) WO 2011/149277 2011/48 01.12.2011  
(30) 26.05.2010 KR 20100049040

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXIDPARTIKELN*  
• *METHOD FOR PRODUCING TITANIUM DIOXIDE PARTICLES*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE*

(73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR  
(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, KR  
KIM, Hyun Sung, Seoul 150-050, KR  
HONG, Myunpyo, Seoul 121-854, KR

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **C01G 25/00** (11) **1 829 824 B1**  
**C01G 25/02** **C04B 35/486**  
**C04B 35/626**

(25) En (26) En  
(81) 07102706.4 (22) 20.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(30) 03.03.2006 US 366748

(54) • *Teillegiertes Zirkoniapulver und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Partially-alloyed zirconia powder and method for preparing the same*  
• *Poudre de zirconium partiellement allié et procédé de preparation*

(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US  
(72) Mueller, Michael, Westbury, NY 11590, US  
Dorfman, Mitchell R., Westbury, NY 11590, US

Xie, Liangde, Westbury, NY 11590, US  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**C01G 25/02** → (51) **C01G 25/00**

(51) **C01G 49/00** (11) **2 502 882 B1**  
**C01G 49/08** **A61K 9/10**  
**A61K 47/02** **A61K 49/00**  
**A61K 49/04** **C09C 1/24**

(25) Ja (26) En  
(81) 10831610.0 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070555 18.11.2010

(87) WO 2011/062217 2011/21 26.05.2011  
 (30) 20.11.2009 JP 2009265469  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN EISENOXID-MIKROPARTIKELPULVERS SOWIE EINER WÄSSRIGEN DISPERSION ENTHALTEND DIE MAGNETPARTIKEL  
 • PROCESS FOR PRODUCTION OF MAGNETIC IRON OXIDE MICROPARTICLE POWDER AND AN AQUEOUS DISPERSION CONTAINING THE MAGNETIC PARTICLES  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE DE MICROPARTICULES D'OXYDE DE FER MAGNÉTIQUE ET D'UNE DISPERSION AQUEUSE CONTENANT LESDITES PARTICULES MAGNÉTIQUES

(73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP  
 (72) HAKATA, Toshiyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
 OKITA, Tomoko, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 49/08** → (51) **A61K 49/00**  
**C01G 49/08** → (51) **C01G 49/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 007 683 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07724044.8 (22) 05.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.12.2008  
 (86) EP 2007/003103 05.04.2007  
 (87) WO 2007/115793 2007/42 18.10.2007  
 (30) 05.04.2006 DE 102006016357  
 20.09.2006 DE 102006044746  
 28.02.2007 DE 102007010129  
 (54) • WASSERFILTER-KARTUSCHENSYSTEM MIT KOMBINIERTER VERSCHNEIDEVENTILTECHNIK UND EINSTELLVORRICHTUNG IN DER KERZE UND IM KOPF  
 • WATER FILTER CARTRIDGE SYSTEM HAVING A COMBINED BLENDING VALVE SYSTEM AND ADJUSTING DEVICE IN THE CANDLE AND IN THE HEAD  
 • SYSTÈME DE CARTOUCHE POUR FILTRE À EAU COMPORTANT UN SYSTÈME DE SOUPAPE DE MÉLANGE COMBINÉ ET UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DANS LA BOUGIE ET DANS LA TÊTE

(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH  
 (72) SCHOLZ, Roland, 42781 Haan, DE  
 WAWRLA, Andreas, 9443 Widnau, CH  
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE  
 (60) 12005603.1  
 18166547.2

**C02F 1/00** → (51) **F28F 25/08**  
**C02F 1/04** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 1/12** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 1/20** → (51) **B01D 19/00**  
**C02F 1/20** → (51) **C02F 3/28**  
**C02F 1/28** → (51) **B01D 53/14**

**C02F 1/28** → (51) **C08F 8/36**  
**C02F 1/44** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/12**  
**C02F 1/46** → (51) **C25B 1/30**  
**C02F 1/467** → (51) **A01N 3/02**  
**C02F 1/469** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 1/52** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 1/68** → (51) **E21B 43/20**  
**C02F 3/10** → (51) **C12N 11/04**

(51) **C02F 3/28** (11) **2 086 891 B1**  
**C12M 1/107**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07858690.6 (22) 13.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.08.2009  
 (86) FR 2007/052332 13.11.2007  
 (87) WO 2008/059167 2008/21 22.05.2008  
 (30) 13.11.2006 FR 0654872  
 05.01.2007 FR 0752530  
 (54) • VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR ANAEROBEN BEHANDLUNG VON MATERIAL MIT HOHER FESTSTOFFKONZENTRATION  
 • PROCESS AND INSTALLATION FOR ANAEROBIC TREATMENT OF MATERIAL HAVING A HIGH SOLIDS CONCENTRATION  
 • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT ANAÉROBIE DE MATIÈRES À CONCENTRATION DE MATIÈRE SÈCHE ÉLEVÉE

(73) Valorga International, 1140 Avenue Albert Einstein BP 51, 34935 Montpellier Cedex 09, FR  
 (72) LOTTI, Jean-Pierre, 34130 Valergues, FR  
 FRUTEAU DE LACLOS, Hélène, 34830 Jacou, FR  
 SAINT-JOLY, Claude, 34160 Sussargues, FR  
 (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **C02F 3/28** (11) **2 953 905 B1**  
**B01D 53/52** **C02F 1/20**  
**C02F 5/06** **C02F 103/10**  
**C02F 101/20**  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 14712696.5 (22) 11.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.12.2015  
 (86) FI 2014/050100 11.02.2014  
 (87) WO 2014/122365 2014/33 14.08.2014  
 (30) 11.02.2013 FI 20130043  
 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SULFATHALTIGEM WASSER  
 • A METHOD FOR TREATING SULPHATE - CONTAINING WATERS  
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX CONTENANT DU SULFATE

(73) Sulfator Oy, Friisläntie 21 A, 02240 Espoo, FI  
 (72) AUROLA, Artto, 02150 Espoo, FI  
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**C02F 3/34** → (51) **C12N 11/04**

**C02F 5/06** → (51) **C02F 3/28**  
**C02F 101/10** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 101/12** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 101/20** → (51) **B01D 53/14**  
**C02F 101/20** → (51) **C02F 3/28**  
**C02F 103/10** → (51) **C02F 3/28**  
**C02F 103/18** → (51) **B01D 53/14**  
**C03B 19/01** → (51) **A61K 33/42**  
**C03B 37/02** → (51) **A61K 33/42**

(51) **C03C 1/02** (11) **2 418 655 B1**  
**C03C 4/18** **C03C 10/00**  
**C03C 12/00** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0562** **H01B 1/12**  
**C03C 3/32** **C03B 19/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10761436.4 (22) 07.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (86) JP 2010/002538 07.04.2010  
 (87) WO 2010/116732 2010/41 14.10.2010  
 (30) 10.04.2009 JP 2009096482  
 (54) • GLAS MIT FESTEN ELEKTROLYTPARTIKELN UND LITHIUMBATTERIE  
 • GLASS COMPRISING SOLID ELECTROLYTE PARTICLES AND LITHIUM BATTERY  
 • VERRE COMPRENANT DES PARTICULES D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE AU LITHIUM

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
 (72) ABURATANI, Ryo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
 SENGAWA, Minoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
 OTA, Tsuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
 NAKAGAWA, Masaru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
 (60) 18164376.8

**C03C 3/093** → (51) **C09D 11/322**  
**C03C 3/097** → (51) **A61K 33/42**

(51) **C03C 3/11** (11) **3 124 447 B1**  
**C03C 4/20** **A61J 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16180870.4 (22) 22.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2017  
 (30) 29.07.2015 DE 102015214431  
 (54) • BOR-ARMES, ZIRKONIUM-FREIES NEUTRALGLAS MIT OPTIMIERTEM ALKALIVERHÄLTNIS  
 • LOW-BORON, ZIRCONIUM FREE NEUTRAL GLASS WITH OPTIMIZED ALKALINE RATIO  
 • VERRE NEUTRE SANS ZIRCONIUM, PAUVRE EN BORE AYANT UN RAPPORT EN ALCALIN OPTIMISÉ

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
 (72) KASS, Christof, 95643 Tirschenreuth, DE



TRATZKY, Stephan, 92660 Neustadt/Wn., DE  
MÄNNL, Reinhard, 95666 Mitterteich, DE  
EICHHOLZ, Rainer, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C03C 3/16** (11) **2 961 705 B1**  
**C03C 3/17** **C03C 3/21**  
**C03C 8/08** **C03C 8/14**  
**C03C 17/00** **C03C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14708455.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) US 2014/017911 24.02.2014  
(87) WO 2014/133932 2014/36 04.09.2014  
(80) 26.02.2013 US 201361769518 P

(54) • *PORÖSE ANORGANISCHE SCHICHT, DIE KOMPATIBEL MIT IONENAUSTAUSCH PROZESSEN IST*  
• *POROUS INORGANIC LAYER COMPATIBLE WITH ION EXCHANGE PROCESSES*  
• *COUCHE POREUX INORGANIQUE COMPATIBLE AVEC LES PROCÉDÉS ÉCHANGEUSES D'IONS*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, F-92260 Fontenay aux Roses, FR  
LEHUEDE, Philippe, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**C03C 3/17** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 3/21** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 3/32** → (51) **C03C 1/02**

**C03C 4/00** → (51) **A61K 33/42**

**C03C 4/18** → (51) **C03C 1/02**

**C03C 4/20** → (51) **C03C 3/11**

**C03C 8/00** → (51) **C09D 11/322**

**C03C 8/04** → (51) **C09D 11/322**

**C03C 8/08** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 8/14** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 8/14** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 1/02**

**C03C 12/00** → (51) **A61K 33/42**

**C03C 12/00** → (51) **C03C 1/02**

**C03C 13/00** → (51) **A61K 33/42**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 720 985 B1**  
**C03C 17/34** **B41M 1/12**  
**B41M 1/34** **B44C 1/00**  
**B44C 3/02** **C03C 8/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731577.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) FR 2012/051355 15.06.2012  
(87) WO 2012/172269 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 FR 1155312

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS MIT GEDRUCKTEN EMAILLEMUSTERN*

• *PROCESS FOR MANUFACTURING A GLASS SUBSTRATE COMPRISING PRINTED ENAMEL PATTERNS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE COMPORTANT DES MOTIFS IMPRIMÉS EN EMAIL*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SAVARY, Jean-Philippe, 75018 Paris, FR  
BEYRLE, André, 60170 Tracy le Val, FR  
CHAHBOUNE, Kamel, 02200 Soissons, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/00** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 17/00** → (51) **C09D 11/322**

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 256 095 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10175793.8 (22) 16.12.2002

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.12.2010  
(30) 21.12.2001 US 341837 P

09.12.2002 US 314426

(54) • *Beschichtung mit niedriger Emissivität und hoher Durchlässigkeit für sichtbares Licht*  
• *Low-e coating with high visible transmission*  
• *Révétement à basse émissivité et haute transmission dans le domaine du visible*

(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US

(72) Stachowiak, Grzegorz, Ann Arbor, MI, 48108, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 02805944.2 / 1 458 655

(51) **C03C 17/36** (11) **2 681 169 B1**  
**B32B 17/06** **E06B 3/66**  
**E06B 3/67**

(25) En (26) En  
(21) 11781677.7 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) US 2011/001743 12.10.2011

(87) WO 2012/118468 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 US 201113064065

(54) • *SPERRSCHICHTEN MIT NI UND TI, BE-SCHICHTETE ARTIKEL MIT SPERRSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BARRIER LAYERS COMPRISING NI AND TI, COATED ARTICLES INCLUDING BARRIER LAYERS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *COUCHES BARRIÈRE COMPRENANT NI ET TI, ARTICLES REVÊTUS COMPRENANT DES COUCHES BARRIÈRE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US

(72) BLACKER, Richard, Farmington Hills MI 48334, US

FRANK, Marcus, Ann Arbor MI 48103-6804, US

IMRAN, Muhammad, Brownstown MI 48174, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **2 758 351 B1**  
**B32B 17/10** **F21K 9/00**  
**E06B 3/673**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735577.4 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/064177 19.07.2012

(87) WO 2013/041266 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 BE 201100555

(54) • *VERGLASUNGSPANEEL MIT EINER ERSTEN GLASSCHEIBE, DIE ZUMINDEST PARTIELL MIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG VERSEHEN IST*  
• *GLAZING PANEL COMPRISING A FIRST GLASS PANE AT LEAST PARTIALLY COATED WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING*  
• *PANNEAU DE VITRAGE COMPRENANT UNE PREMIÈRE FEUILLE DE VERRE REVÊTUE AU MOINS PARTIELLEMENT D'UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DECAYE, Jean-Bernard, B-6040 Jumet, BE  
DEMEYERE, Michaël, B-6040 Jumet, BE  
ROUCLoux, Patrick, B-6040 Jumet, BE

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-vation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**C03C 17/36** → (51) **H01L 51/52**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/16**

**C03C 25/10** → (51) **A61K 33/42**

**C03C 25/12** → (51) **A61K 33/42**

**C03C 25/24** → (51) **A61K 33/42**

**C03C 27/06** → (51) **E06B 3/673**

**C03C 27/12** (11) **2 883 848 B1**

**B32B 17/10** **B32B 27/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13825301.8 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) JP 2013/070819 31.07.2013

(87) WO 2014/021406 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 JP 2012170289

31.07.2012 JP 2012170290

(54) • *VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON VERBUNDGLAS*  
• *LAMINATED GLASS AND METHOD OF MOUNTING LAMINATED GLASS*  
• *VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN VERRE FEUILLETÉ*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) OHMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP  
FUKATANI, Juichi, Tokyo 105-8450, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE



<b>C04B 18/10</b> → (51) <b>C04B 111/23</b>	
(51) <b>C04B 26/02</b> <b>C04B 26/04</b> <b>C04B 26/16</b> <b>C04B 26/32</b> <b>C08G 59/40</b> <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>3 256 430 B1</b> <b>C04B 26/06</b> <b>C04B 26/18</b> <b>C09D 5/34</b> <b>C08G 77/26</b>
(25) En (26) En (21) 16702925.5 (22) 04.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.12.2017 (86) EP 2016/052329 04.02.2016 (87) WO 2016/128283 2016/33 18.08.2016 (30) 09.02.2015 US 201514617269 (54) • <b>EINKOMPONENTIGER GEBRAUCHSFERTIGER FLIESENMÖRTEL MIT SILYLTERMINIERTEM POLYMER, SILIKONHARZ, EMULGATOR, WASSER UND AGGREGAT UND VERFAHREN ZUR VERFUGUNG</b> • <b>ONE COMPONENT READY-TO-USE TILE GROUT COMPRISING SILYL-TERMINATED POLYMER, SILICONE RESIN, EMULSIFIER, WATER AND AGGREGATE AND METHOD OF GROUTING</b> • <b>COULIS POUR CARREAUX À COMPOSANT UNIQUE PRÊT À L'EMPLOI COMPRENANT UN POLYMÈRE À TERMINAISON SILYLE, UNE RÉSINE DE SILICONE, UN ÉMULSIFIANT, DE L'EAU ET UN AGRÉGAT, ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE COULIS</b>	
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE (72) MANIA, Daniel J, Saline, Michigan 48176, US SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE (74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
<b>C04B 26/04</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
(51) <b>C04B 26/06</b> <b>C04B 26/10</b> <b>E21D 20/02</b>	(11) <b>1 619 174 B1</b> <b>C04B 40/06</b>
(25) De (26) De (21) 05106748.6 (22) 22.07.2005 (84) DE ES FR IT (43) 25.01.2006 (30) 22.07.2004 DE 102004035567 (54) • <b>ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTELMASSE UND IHRE VERWENDUNG</b> • <b>TWO COMPONENT MORTAR AND ITS USE</b> • <b>MORTIER À DEUX COMPOSANTS ET SON UTILISATION</b>	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI (72) Bürgel, Thomas, 86899, Landsberg am Lech, DE Hettich, Rainer, 81371, München, DE Pfeil, Armin, 86916, Kaufering, DE (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
<b>C04B 26/06</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
<b>C04B 26/10</b> → (51) <b>C04B 26/06</b>	
<b>C04B 26/16</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
<b>C04B 26/16</b> → (51) <b>E01C 3/00</b>	
<b>C04B 26/18</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	

<b>C04B 26/32</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
<b>C04B 28/02</b> → (51) <b>C04B 111/23</b>	
<b>C04B 28/02</b> → (51) <b>E04C 2/288</b>	
(51) <b>C04B 35/195</b> <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 160 370 B1</b>
(25) En (26) En (21) 08779779.1 (22) 26.06.2008 (84) DE FR GB IT (43) 10.03.2010 (86) US 2008/007940 26.06.2008 (87) WO 2009/005679 2009/02 08.01.2009 (30) 28.06.2007 US 823580 (54) • <b>HOCHPORÖSER KERAMIKWABENARTIKEL MIT SELTENERDOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>HIGH POROSITY CERAMIC HONEYCOMB ARTICLE CONTAINING RARE EARTH OXIDE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME</b> • <b>ARTICLE EN NID D'ABEILLES CÉRAMIQUE À POROSITÉ ÉLEVÉE CONTENANT UN OXYDE DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US (72) BEALL, Douglas, M, Painted Post, New York 14870, US BROCHETON, Yves, A., F-77210 Samoreau, FR MERKEL, Gregory, A., Corning, New York 14830, US (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) <b>C04B 35/462</b> <b>C04B 35/468</b> <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>3 030 536 B1</b> <b>C04B 35/475</b>
(25) De (26) De (21) 14731666.5 (22) 23.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.06.2016 (86) EP 2014/063132 23.06.2014 (87) WO 2015/018558 2015/06 12.02.2015 (30) 07.08.2013 DE 102013013183 16.06.2014 DE 102014211465 (54) • <b>BLEIFREIER PIEZOKERAMISCHER WERKSTOFF AUF BISMUT-NATRIUM-TITANAT (BNT)-BASIS</b> • <b>LEAD-FREE PIEZOCERAMIC MATERIAL BASED ON BISMUTH SODIUM TITANATE (BST)</b> • <b>MATIÈRE PIÉZOCÉRAMIQUE SANS PLOMB À BASE DE BISMUTH-SODIUM-TITANATE (BNT)</b>	
(73) PI Ceramic GmbH, Lindenstrasse, 07589 Lederhose, DE (72) HENNIG, Eberhard, 07646 Mörsdorf, DE KYNAST, Antje, 04275 Leipzig, DE TÖPFER, Michael, 99310 Arnstadt, DE HOFMANN, Michael, 07806 Neustadt an der Orla, DE (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(60) 18164461.8 18165870.9	
<b>C04B 35/468</b> → (51) <b>C04B 35/462</b>	
<b>C04B 35/475</b> → (51) <b>C04B 35/462</b>	
(51) <b>C04B 35/478</b> <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 714 619 B1</b>
(25) En (26) En	

(21) 12709204.7 (22) 27.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014 (86) US 2012/026724 27.02.2012 (87) WO 2012/166222 2012/49 06.12.2012 (30) 27.05.2011 US 201113117510 (54) • <b>VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES ALUMINIUMTITANATKERAMIKFILTERS</b> • <b>METHOD FOR CONTROLLING ALUMINUM TITANATE CERAMIC FILTER PROPERTIES</b> • <b>PROCÉDÉ POUR MAÎTRISER LES PROPRIÉTÉS DES FILTRES CÉRAMIQUES AU TITANATE D'ALUMINIUM</b>	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US (72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, Horseheads, NY 14845, US GLOSE, Christopher, R, Painted Post, NY 14870, US (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
<b>C04B 35/486</b> → (51) <b>C01G 25/00</b>	
(51) <b>C04B 35/495</b> <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 287 128 B1</b>
(25) En (26) En (21) 10250263.0 (22) 16.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 23.02.2011 (30) 14.07.2009 JP 2009165708 (54) • <b>Piezoelektrische/Elektrostriktive keramische Zusammensetzung</b> • <b>Piezoelectric/electrostrictive ceramic composition</b> • <b>Composition céramique piézoélectrique/électrostrictive</b>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP (72) Kaigawa, Kazuyuki, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP Tanaka, Ritsu, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>C04B 35/50</b> <b>C04B 35/505</b> <b>C04B 35/638</b> <b>C09K 11/77</b> <b>H01J 9/24</b> <b>H01S 3/16</b>	(11) <b>2 716 616 B1</b> <b>C04B 35/626</b> <b>C04B 35/645</b> <b>H01J 5/04</b> <b>H01J 61/30</b>
(25) En (26) En (21) 13187246.7 (22) 03.10.2013 (84) BE DE DK FR GB NL (43) 09.04.2014 (30) 03.10.2012 JP 2012221081 (54) • <b>Verfahren zur Herstellung eines gesinter-ten, durchsichtigen, sesquioxidischen Körpers</b> • <b>Method for Manufacturing a Transparent Sesquioxide Sintered Body</b> • <b>Méthode de fabrication d'un corps transparent fritté sesquioxyde</b>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) Ikari, Masanori, Annaka-shi, Gunma, JP Nojima, Yoshihiro, Annaka-shi, Gunma, JP Makikawa, Shinji, Annaka-shi, Gunma, JP Ikesue, Akio, Nagoya-shi, Aichi, JP	

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C04B 35/505** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/52** → (51) **C30B 29/04**

(51) **C04B 35/56** (11) **3 138 829 B1**  
**C04B 35/565** **C04B 35/58**  
**C04B 35/80** **C04B 35/628**  
**F01D 5/28** **F23R 3/00**  
**F23M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16185085.4 (22) 22.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017  
(30) 28.08.2015 US 201562211326 P  
(54) • **TURBINENMOTORKOMPONENT ENTHALTEND EINEN VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX MIT SILICIUM-CARBIDFASERN IN EINER KERAMISCHEN MATRIX MIT EINER MAX-PHASE-VERBINDUNG**  
• **TURBINE ENGINE COMPONENT COMPRISING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE INCLUDING SILICON CARBIDE FIBERS IN A CERAMIC MATRIX COMPRISING A MAX PHASE COMPOUND**  
• **COMPOSANT DE MOTEUR DE TURBINE COMPRENANT UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE COMPRENANT DES FIBRES DE CARBURE DE SILICIUM DANS UNE MATRICE EN CÉRAMIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE PHASE MAX**

(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 92648, US  
(72) Harris, Stephen, Long Beach, CA 90803, US  
Shinavski, Robert, Mission Viejo, CA 92691, US  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/58** → (51) **C04B 35/56**

(51) **C04B 35/581** (11) **2 189 432 B1**  
**C04B 35/63** **C04B 35/638**  
**C04B 35/626**

(25) En (26) En  
(21) 10002627.7 (22) 18.11.2004  
(84) DE GB NL  
(43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2003 JP 2003392464  
(54) • **Aluminiumnitridgesinterter Körper mit hoher thermischer Leitfähigkeit**  
• **High thermal conductive aluminum nitride sintered body**  
• **Corps fritté au nitrure d'aluminium à forte conductivité thermique**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

(72) KOMATSU, Michiyasu, Tokyo 105-8001, JP  
MIYASHITA, Kimiya, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 04799819.0 / 1 695 948

(51) **C04B 35/584** (11) **2 537 819 B1**  
**F16C 33/32** **F16C 33/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744585.8 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) JP 2011/052910 10.02.2011  
(87) WO 2011/102298 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031455  
(54) • **VERSCHLEISSBESTÄNDIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **WEAR-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP

(72) TAKAO, Minoru, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**C04B 35/626** → (51) **C01G 25/00**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/581**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/63** → (51) **C04B 35/581**

**C04B 35/638** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/638** → (51) **C04B 35/581**

**C04B 35/645** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 37/02** → (51) **C30B 29/04**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/195**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**

**C04B 40/06** → (51) **C04B 26/06**

**C04B 111/00** → (51) **E01C 3/00**

**C04B 111/00** → (51) **E04C 2/288**

(51) **C04B 111/23** (11) **1 718 566 B1**  
**C04B 111/28** **B09B 3/00**  
**C01B 33/12** **C01B 33/14**  
**C01B 33/18** **C05F 11/00**  
**C04B 18/10** **C04B 28/02**  
**C09K 17/12** **B09C 1/08**  
**C01B 33/141** **C05D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 05706237.4 (22) 14.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 08.11.2006  
(86) AU 2005/000188 14.02.2005  
(87) WO 2005/077828 2005/34 25.08.2005  
(30) 13.02.2004 AU 2004900702

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖSLICHEN BIOGENEN SILICIUMDIOXIDES UND DESSEN ANWENDUNGEN**  
• **PROCESS FOR PREPARING A SOLUBLE CRYSTALLINE BIOGENIC SILICA AND APPLICATIONS USING THE SAME**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SILICE BIOGENE SOLUBLE ET SES APPLICATIONS**  
(73) Nunn, Garry Robert, 150 Fisher Road, Gympie, QLD 4570, AU  
(72) Nunn, Garry Robert, Gympie, QLD 4570, AU  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**C04B 111/28** → (51) **C04B 111/23**

**C05D 5/00** → (51) **C01F 5/24**

**C05D 9/00** → (51) **C04B 111/23**

**C05F 11/00** → (51) **C04B 111/23**

(51) **C05F 17/02** (11) **2 772 474 B1**  
**E04F 17/12**

(25) It (26) En  
(21) 14000563.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(30) 01.03.2013 IT BA20130018  
(54) • **Vertikaler Komposter für Eigentumswohnungen und dessen Verwendung**  
• **Vertical composter for home-condominium and use thereof**  
• **Composteur vertical pour immeuble d'appartements et son utilisation**

(73) Fiorente, Francesco Paolo, Via Zona B N° 17/C, 70015 Noci (BA), IT

(72) Fiorente, Francesco Paolo, 70015 Noci (BA), IT

(51) **C07C 2/58** (11) **2 697 186 B1**  
**C07C 5/03** **C10M 177/00**

(25) En (26) En  
(21) 12706967.2 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/024926 13.02.2012  
(87) WO 2012/141784 2012/42 18.10.2012  
(30) 13.04.2011 US 201161475217 P  
13.04.2011 US 201161475221 P  
03.05.2011 US 201161482122 P  
03.06.2011 US 201161493316 P  
28.06.2011 US 201161502252 P  
16.08.2011 US 201161524143 P

(54) • **BASISÖLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **BASE OILS AND THEIR METHODS OF PRODUCTION**  
• **HUILES DE BASE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US

(72) OHLER, Nicholas, Emeryville California 94608, US

FISHER, Karl, Emeryville California 94608, US

TIRMIZI, Shakeel, Emeryville California 94608, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07C 5/03** → (51) **C07C 2/58**

(51) **C07C 21/18** (11) **3 083 537 B1**  
**B01D 3/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14827806.2 (22) 09.12.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) FR 2014/053228 09.12.2014

(87) WO 2015/092211 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 FR 1362982

- (54) • AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLUORWASSERSTOFF UND Z-3,3,3-TRIFLUOR-1-CHLORPROPEN
- AZEOTROPIC COMPOSITIONS OF HYDROGEN FLUORIDE AND Z-3,3,3-TRIFLUORO-1-CHLOROPROPENE
- COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES A BASE DE FLUORURE D'HYDROGENE ET DE Z-3,3,3-TRIFLUORO-1-CHLOROPROPENE

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR  
PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR  
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR

(74) Leca, François Michel, ARKEMA France  
Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 45/48** → (51) **C10M 101/00**

**C07C 47/575** → (51) **C07D 213/79**

**C07C 49/88** → (51) **D21H 17/17**

**C07C 51/083** → (51) **C07D 471/04**

**C07C 67/08** → (51) **A61K 8/37**

**C07C 69/017** → (51) **C09K 19/04**

**C07C 69/54** → (51) **C09K 19/04**

(51) **C07C 205/56** (11) **2 772 480 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 31/27**  
**A61P 31/18** **C07C 229/40**  
**C07C 233/33** **C07C 233/63**  
**C07C 233/81** **C07C 255/57**  
**C07C 271/22** **C07C 275/42**  
**C07C 311/14** **C07C 311/19**  
**C07D 319/18** **C07D 319/20**  
**C07D 417/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12844636.6 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 03.09.2014

(86) JP 2012/077544 25.10.2012

(87) WO 2013/062028 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 JP 2011233817

01.12.2011 JP 2011263353

- (54) • HIV-REPLIKATIONSHEMMER
- HIV REPLICATION INHIBITOR
- INHIBITEUR DE LA RÉPLICATION DU VIH

(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) IWAKI, Tsutomu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
TOMITA, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07C 211/42** → (51) **A61K 31/135**

**C07C 215/08** → (51) **B01D 53/14**

**C07C 229/40** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 233/33** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 233/63** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 233/81** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 255/57** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 271/22** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 275/42** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 311/14** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 311/19** → (51) **C07C 205/56**

**C07C 319/18** → (51) **C07D 219/08**

**C07C 323/20** → (51) **C07D 219/08**

**C07C 323/25** → (51) **C07D 219/08**

**C07C 323/41** → (51) **C07D 219/08**

**C07C 329/10** → (51) **C07D 219/08**

**C07D 209/04** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 209/18** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 209/86** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 209/88** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07D 211/06** (11) **3 063 131 B1**

(25) En (26) En

(21) 14799285.3 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) US 2014/063026 30.10.2014

(87) WO 2015/066254 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 US 201361897247 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERISIERBARER HARZE MIT EINEM 1,3,5-HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZIN-ANTEIL
- METHODS OF MAKING POLYMERIZABLE RESINS CONTAINING A 1,3,5-HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE MOIETY
- PROCÉDES DE PRODUCTION DE RÉSINES POLYMERISABLES CONTENANT UNE FRACTION 1,3,5-HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US

(72) JIN, Xiaoming, Middletown, Delaware 19709, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 211/32** → (51) **A61K 31/33**

**C07D 211/96** → (51) **A61K 31/33**

**C07D 213/26** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 213/56** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 213/79** (11) **2 877 185 B1**

**C07C 47/575** **A61K 31/683**

**A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 13823863.9 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 03.06.2015

(86) US 2013/052325 26.07.2013

(87) WO 2014/018887 2014/05 30.01.2014

(30) 27.07.2012 US 201261676698 P

- (54) • 2-(1-(1-(6-((CYCLOHEXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMETHYL)NAPHTHALEN-2-YL)ETHYL)PIPERIDIN-3-YL)-ESSIGSÄUREREDERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN

• 2-(1-(1-(6-((CYCLOHEXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMETHYL)NAPHTHALEN-2-YL)ETHYL)PIPERIDIN-3-YL)ACETIC ACID DERIVATIVES AS AUTOTAXIN (ATX) MODULATORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS AND AUTOIMMUNE DISORDERS

• DÉRIVÉS DE 2-(1-(1-(6-((CYCLOHÉXYL)OXY)-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)NAPHTHALEN-2-YL)ÉTHYL)PIPÉRIDIN-3-YL) ACIDE ACÉTIQUE EN TANT QUE MODULATEURS D'AUTOTAXIN (ATX) POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS ET DE MALADIES D'AUTO-IMMUNITÉ

(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA 01532, US

KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, MA 02420, US

MA, Bin, Arlington, MA 02476, US

MI, Sha, Belmont, MA 02478, US

SHAO, Zhaohui, Brookline, MA 02446, US

SUN, Lihong, Lexington, MA 02421, US

TAVERAS, Arthur, Boston, MA 02110, US

WANG, Deping, Furlong, PA 18925, US

XIN, Zhili, Lexington, MA 02420, US

ZHANG, Lei, Westford, MA 01886, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C07D 215/00** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 215/48** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 217/20** → (51) **A61K 31/472**

(51) **C07D 219/08** (11) **2 952 505 B1**

**C07C 319/18** **C07C 323/20**

**C07C 323/25** **C07C 323/41**

**C07C 329/10** **C07D 279/20**

**C07D 513/04** **C10M 135/30**

(25) En (26) En

(21) 14171325.5 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

- (54) • GEHINDERTE PHENOLVERBINDUNG, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ANTIOXIDATIONS-MITTEL

• A HINDERED PHENOL COMPOUND, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS AN ANTIOXIDANT

• COMPOSÉ DE PHÉNOL ENCOMBRÉ, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QU'ANTIOXYDANT

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN



RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) Su, Shuo, 100083 Beijing, CN  
Long, Jun, 100083 Beijing, CN  
Duan, Qinghua, 100083 Beijing, CN  
Zhou, Han, 100083 Beijing, CN  
Wu, Zhiqiang, 100083 Beijing, CN  
Li, Xinhua, 100083 Beijing, CN  
Zhao, Yi, 100083 Beijing, CN  
Zhao, Xiaoguang, 100083 Beijing, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 221/28** → (51) **A61K 31/472**

**C07D 231/10** → (51) **A61P 31/12**

(51) **C07D 233/64** (11) **2 619 184 B1**  
**C07D 213/61** **C07D 213/26**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/44**  
**A61P 35/00** **C07D 417/12**  
**C07D 241/12** **C12N 9/99**

(25) En (26) En  
(21) 11827580.9 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052866 23.09.2011  
(87) WO 2012/040527 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 US 386057 P

(54) • **DEUBIQUITINASE-HEMMER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **DEUBIQUITINASE INHIBITORS AND METHODS FOR USE OF THE SAME**  
• **INHIBITEURS DE DÉUBIQUITINASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(73) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) DONATO, Nicholas, J., Ann Arbor MI 48108, US  
WOBUS, Christiane, Dexter MI 48130, US  
SHOWALTER, H. D. Hollis, Ann Arbor MI 48103, US  
TALPAZ, Moshe, Ann Arbor MI 48104, US  
PERRY, Jeffrey, William, Ypsilanti MI 48198, US  
SORENSEN, Roderick, Joseph, Ann Arbor MI 48105-1431, US  
O'RIORDAN, Mary, Xuan Dziem, Ann Arbor MI 48103, US  
JIN, Yafei, Ann Arbor MI 48105, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**C07D 235/18** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 241/12** → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 271/06** (11) **3 041 828 B1**  
**C07D 285/08** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/433** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14842822.0 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(86) IB 2014/064281 05.09.2014  
(87) WO 2015/033301 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 IN 4012CH2013

(54) • **1,3,4-OXADIAZOL- UND 1,3,4-THIADIAZOL- DERIVATE ALS IMMUNMODULATOREN**

• **1,3,4-OXADIAZOLE AND 1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATORS**  
• **DÉRIVÉS 1,3,4-OXADIAZOLE ET 1,3,4-THIADIAZOLE SERVANT D'IMMUNOMODULATEURS**

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN

(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair, Bangalore 560100, IN  
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560103, IN  
NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty Sudarshan, Bangalore 560019, IN

(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

**C07D 279/20** → (51) **C07D 219/08**

(51) **C07D 281/10** (11) **3 177 600 B1**  
**A61K 31/554** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 15745248.3 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 14.06.2017  
(86) IB 2015/055584 23.07.2015  
(87) WO 2016/020785 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 US 201462033181 P

(54) • **SYNTHESE VON BENZOTHIAZEPINEN**  
• **SYNTHESIS OF BENZOTHIAZEPINES**  
• **SYNTHESE DES BENZOTHIAZEPINES.**

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) GUO, Jiasheng, North Carolina 27709, US  
LIU, Bing, North Carolina 27709, US  
MARTIN, Michael T., North Carolina 27709, US  
MITCHELL, Mark B., North Carolina 27709, US  
ZHOU, Xiaoming, North Carolina 27709, US

(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 285/08** → (51) **C07D 271/06**

**C07D 295/14** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 305/12** → (51) **D21H 17/17**

(51) **C07D 309/20** (11) **3 009 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189422.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(54) • **VINYLTETRAHYDROFURANE**  
• **VINYLTETRAHYDROFURANES**  
• **VINYLTÉTRAHYDROFURANES**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KLANKERMAYER, Jürgen, 45259 Essen, DE  
SCHLEKER, P. Philipp M., 52064 Aachen, DE  
PALKOVITS, Regina, 52074 Aachen, DE  
SANDBRINK, Lennart, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C07D 311/62** → (51) **A61K 31/33**

(51) **C07D 313/00** (11) **3 166 934 B1**  
**C07H 17/08** **A61P 31/04**  
**A61K 31/365**

(25) En (26) En  
(21) 15738268.0 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017  
(86) EP 2015/001384 07.07.2015  
(87) WO 2016/005049 2016/02 14.01.2016  
(30) 07.07.2014 EP 14002319

(54) • **NEUARTIGE MAKROLIDANTIBIOTIKA**  
• **NOVEL MACROLIDE ANTIBIOTICS**  
• **NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES MACROLIDES**

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE  
Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. -Hans-Knöll-Institut-(HKI), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE

(72) SURUP, Frank, 34346 Hannoversch Münden, DE  
STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE  
MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, DE  
VIEHRIG, Konrad, 66111 Saarbrücken, DE  
MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, DE  
NETT, Markus, 07745 Jena, DE  
SCHIEFERDECKER, Sebastian, 07747 Jena, DE  
DAHSE, Hans-Martin, 07749 Jena, DE  
WOLLING, Michael, 30625 Hannover, DE  
KIRSCHNING, Andreas, 29221 Celle, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C07D 319/18** → (51) **C07C 205/56**

**C07D 319/20** → (51) **C07C 205/56**

**C07D 333/38** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 401/04** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 401/06** → (51) **A61P 31/12**

**C07D 401/10** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 401/14** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 403/10** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 403/14** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 405/04** → (51) **A61K 31/7072**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 680 850 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12754325.4 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027614 02.03.2012  
(87) WO 2012/122058 2012/37 13.09.2012  
(30) 04.03.2011 US 201161449088 P

- (54) • *ALKYNSUBSTITUIERTE CHINAZOLINVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *ALKYNE SUBSTITUTED QUINAZOLINE COMPOUND AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉ QUINAZOLINE SUBSTITUÉ PAR ALCYNE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Newgen Therapeutics, Inc., 3475 Edison Way, Suite R, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHEN, Wang, San Mateo, CA 94402, US  
ZHANG, Aimin, Castro Valley, CA 94552, US  
MAUNG, Jack, Daly City, CA 94014, US  
ZHENG, Xiaoling, Fremont, CA 94539, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07D 405/14** → (51) **A61K 31/7072****C07D 405/14** → (51) **C07D 417/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 417/14****C07D 409/14** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C07D 413/12** (11) **3 137 459 B1**  
**A61K 31/4245** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15721608.6 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017  
(86) EP 2015/059002 27.04.2015  
(87) WO 2015/165835 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 PCT/CN2014/076623
- (54) • *MORPHOLIN-PYRIDINDERIVATE*  
• *MORPHOLIN-PYRIDINE DERIVATIVES HAVING AFFINITY TO THE TAAR1 RECEPTOR*  
• *DÉRIVÉS MORPHOLINE-PYRIDINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE  
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR  
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH  
CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH  
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN  
HU, Yimin, Shanghai 201203, CN
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 413/14** → (51) **C08J 5/18****C07D 417/12** → (51) **C07C 205/56****C07D 417/12** → (51) **C07D 233/64****C07D 417/12** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 417/14** (11) **3 068 391 B1**  
**C07D 417/12** **C07D 487/04**  
**C07D 401/12** **C07D 403/10**  
**C07D 405/14** **C07D 401/14**  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/4725** **A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14862387.9 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) US 2014/064461 07.11.2014  
(87) WO 2015/073308 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 PCT/CN2013/086919
- (54) • *ARYL-VERKNÜPFTE IMIDAZOL- UND TRIAZOLDERIVATE SOWIE VERFAHREN*

- ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK EINES ARZNEIMITTELS*
- *ARYL LINKED IMIDAZOLE AND TRIAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG*
- *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET D'IMIDAZOLE À LIAISON ARYLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE D'UN MÉDICAMENT*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) COBURN, Craig, A., San Rafael, California 94903, US  
MALETIC, Milana, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN  
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN  
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN  
YU, Tingting, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 417/14** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 068 782 B1**  
**C07C 51/083**
- (25) En (26) En  
(21) 14802788.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) US 2014/065121 12.11.2014  
(87) WO 2015/073481 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 US 201361903893 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEMMERN EINER INFLUENZAVIRENREPLIKATION*  
• *METHODS OF PREPARING INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) TANOURY, Gerald, J., Marlborough, MA 01752, US  
NUGENT, William, Aloysius, Manomet, MA 02345, US  
DVORNIKOV, Vadims, Lancaster, MA 01523, US  
ROSE, Peter, Jamison, Littleton, MA 01460, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (60) 18164040.0

**C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14****C07D 471/04** → (51) **H01L 51/54****C07D 471/22** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 991 987 B1**  
**C07D 473/18** **C07D 473/34**  
**C07D 519/00** **A61K 31/52**  
**A61P 3/00** **A61P 1/00**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14719767.7 (22) 28.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016  
(86) EP 2014/058545 28.04.2014  
(87) WO 2014/177490 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 EP 13166293
- (54) • *PURIN-DERIVATE VERWENDBAR ALS CB2 REZEPTOR AGONISTEN*  
• *PURINE DERIVATIVES AS CB2 RECEPTOR AGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE PURINE EN TANT QU'AGONISTES DE RÉCEPTEUR CB2*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BENDELS, Stefanie, CH-4125 Riehen, CH  
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
KIMBARA, Atsushi, Gotemba Shizuoka 412-8513, JP  
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzacher-Wyhlen, DE  
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE  
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH  
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 473/18** → (51) **C07D 473/16****C07D 473/34** → (51) **C07D 473/16****C07D 487/04** → (51) **A61P 31/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 417/14****C07D 489/00** → (51) **A61K 31/472****C07D 489/02** → (51) **A61K 31/472****C07D 489/08** → (51) **A61K 31/472****C07D 489/10** → (51) **A61K 31/472****C07D 491/147** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 970 334 B1**  
**C07D 498/22** **C07D 513/18**  
**C07D 513/22** **C07D 471/22**  
**A61K 31/439** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14717032.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/027722 14.03.2014  
(87) WO 2014/143672 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793617 P
- (54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IRAK4-HEMMER FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*  
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AS IRAK4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*  
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS D'IRAK4 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) JENKINS, Tracy, Cambridge, MA 02142, US  
VESSELS, Jeffery, Cambridge, MA 02142, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB



**C07D 498/22** → (51) **C07D 498/18**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 219/08**

**C07D 513/18** → (51) **C07D 498/18**

**C07D 513/22** → (51) **C07D 498/18**

(51) **C07D 519/00** (11) **3 038 466 B1**  
**C07D 491/147** **A61K 31/519**  
**A61P 25/00** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 14840648.1 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 06.07.2016  
(86) US 2014/052442 25.08.2014  
(87) WO 2015/031221 2015/09 05.03.2015  
(30) 29.08.2013 PCT/CN2013/082560

(54) • 2,2-DIFLUORODIOXOLO-A2A-REZEPTOR-  
ANTAGONISTEN  
• 2,2-DIFLUORODIOXOLO A2A RECEPTOR  
ANTAGONISTS  
• 2,2-DIFLUORODIOXOLO ANTAGONISTES  
DE RÉCEPTEURS A2A

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
GALLO, Gioconda, V., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massa-  
chusetts 02115-5727, US

KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

METZGER, Edward, Somerset, New Jersey  
08873, US

RUIZ, Manuel de Lera, West Point, Penn-  
sylvania 19486, US

STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN

WHITEHEAD, Brent, Kenilworth, New Jersey  
07033, US

WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp &  
Dohme Corp. European Patent Department  
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire  
EN11 9BU, GB

**C07D 519/00** → (51) **C07D 473/16**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 384 329 B1**  
**G01N 33/68** **C07K 14/47**  
**C07H 23/00** **C07F 9/6596**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09806180.7 (22) 28.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(86) FR 2009/001486 28.12.2009

(87) WO 2010/076433 2010/27 08.07.2010

(30) 29.12.2008 FR 0807473

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FLUORESCENTE, BORSUBSTITUIERTE  
DIPYRROMETHENE UND DEREN VER-  
WENDUNG FÜR DIE DIAGNOSE  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
FLUORESCENT BORON-SUBSTITUTED

DIPYRROMETHENES AND USE THEREOF  
FOR DIAGNOSIS

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
COMPOSES DIPYRROMETHENES-BORO-  
SUBSTITUES FLUORESCENTS ET LEUR  
UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise  
Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex,  
FR

(72) DE BARRY, Jean, F-67100 Strasbourg, FR  
LIEGEOIS, Corinne, F-67000 Strasbourg, FR  
HAEFELE, Alexandre, F-67540 Ostwald, FR  
BURA, Thomas, F-57385 Teting sur Nied, FR  
ULRICH, Gilles, F-67460 Souffelweyersheim,  
FR

ZIESSEL, Raymond, F-67460 Souffelweyers-  
heim, FR

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001  
Paris, FR

**C07F 9/30** → (51) **C08K 5/00**

**C07F 9/6596** → (51) **C07F 5/02**

**C07F 15/00** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07F 17/00** (11) **2 800 753 B1**  
**C08F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 12805597.7 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(86) EP 2012/005231 13.12.2012

(87) WO 2013/091836 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 EP 11009973

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METALLOCCENKOMPLEXEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
METALLOCCENE COMPLEXES  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
COMPLEXES MÉTALLOCCÈNES

(73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION  
(SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, 11422  
Riyadh, SA

ABURQAQABAH, Atieh, 11422 Riyadh, SA

GÖRL, Christian, 95447 Bayreuth, DE

ALT, Helmut, 95447 Bayreuth, DE

(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL

**C07H 3/04** → (51) **A61K 31/7016**

**C07H 3/06** → (51) **A61K 31/7016**

(51) **C07H 15/24** (11) **2 280 987 B1**  
**A61K 31/704** **A61P 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 09731210.2 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/039954 08.04.2009

(87) WO 2009/126737 2009/42 15.10.2009

(30) 08.04.2008 US 43197 P

(54) • TRITERPENSAPONINE, VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN-  
DUNG  
• TRITERPENE SAPONINS, METHODS OF  
SYNTHESIS, AND USES THEREOF  
• SAPONINES TRITERPÉNIQUES,  
PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISA-  
TIONS DE CELLES-CI

(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer  
Research, 1275 York Avenue, New York, NY  
10021, US

(72) GIN, David, New York NY 10044, US  
ADAMS, Michelle, New York NY 10065, US  
DENG, Kai, Guilderland NY 12084, US

PERL, Nicholas, New York NY 10044, US

WON, Annie, Groton CT 06340, US

LIVINGSTON, Philip, New York NY 10075,  
US

RAGUPATHI, Govind, New York NY 10022,  
US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 18161023.9

**C07H 17/08** → (51) **C07D 313/00**

**C07H 19/067** → (51) **A61K 31/7072**

**C07H 19/10** → (51) **A61K 31/33**

**C07H 19/10** → (51) **A61K 31/7064**

**C07H 23/00** → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07J 63/00** (11) **2 989 114 B1**  
**A61K 31/565** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14727306.4 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 02.03.2016

(86) US 2014/035279 24.04.2014

(87) WO 2014/176415 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815502 P

(54) • 2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDDERIVATE  
VON BARDOXOLONMETHYL-, POLYMOR-  
PHE FORMEN DAVON UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG DAVON  
• 2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDE DERI-  
VATIVES OF BARDOXOLONE METHYL-,  
POLYMORPHIC FORMS AND METHODS  
OF USE THEREOF

• DÉRIVÉS 2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDE  
DE BARDOXOLONE MÉTHYLE, FORMES  
POLYMORPHES ET PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION

(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North  
Chicago, IL 60064, US

(72) SHEIKH, Ahmad Y., Deerfield, Illinois 60015,  
US

MATTEI, Alessandra, Chicago, Illinois 60606,  
US

WANG, Xiu C., Green Oaks, Illinois 60048,  
US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **2 308 889 B1**  
**C07K 17/00** **C07K 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 10187879.1 (22) 02.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 13.04.2011  
(30) 20.06.2003 US 480460 P

(54) • Isoformen von Gehirn-Natriuretischem  
Peptid  
• Isoforms of brain natriuretic peptide  
• Isoformes pour peptide natriurétique du  
cerveau

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL  
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First  
Street S.W., Rochester, MN 55905, US



- (72) Pan, Shuchong, Rochester, MN 55906, US  
Simari, Robert D., Rochester, MN 55901, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
04754213.9 / 1 638 443
- 
- C07K 1/18** → (51) **C07K 14/745**
- 
- (51) **C07K 5/08** (11) **2 382 230 B1**  
**A61K 38/06** **A61P 17/00**  
**A61K 8/64**
- (25) En (26) En  
(21) 10704995.9 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/050190 15.01.2010  
(87) WO 2010/082175 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 FR 0950249
- (54) • *KXX-PEPTIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSMETISCHE UND DERMOPHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN*  
• *PEPTIDES KXX, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET UTILISATIONS COSMETIQUES ET Dermo-PHARMACEUTIQUES.*  
• *KXX-PEPTIDE COMPOSITIONS FOR COSMETIC AND Dermo-PHARMACEUTIC USES*
- (73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
- (72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR  
MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR  
PESCHARD, Olivier, F-28300 Saint Prest, FR
- 
- C07K 7/00** → (51) **C07K 14/00**
- 
- C07K 7/04** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C07K 7/06** → (51) **A01H 3/04**
- 
- (51) **C07K 14/00** (11) **2 892 914 B1**  
**C07K 7/00** **A61K 38/04**  
**A61K 38/16** **A61L 12/14**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13834677.0 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) SG 2013/000390 09.09.2013  
(87) WO 2014/039013 2014/11 13.03.2014  
(30) 07.09.2012 SG 201206715
- (54) • *TETRAVERZWEIGTE PEPTIDE UND ANALOGA ALS NEUE KLASSE VON ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *TETRABRANCHED PEPTIDES AND ANALOGUES AS A NEW CLASS OF ANTIMICROBIALS AND THEIR PREPARATION THEREOF*  
• *PEPTIDES TÉTRA-RAMIFIÉS ET ANALOGUES EN TANT QUE NOUVELLE CLASSE D'ANTIMICROBIENS, ET LEUR PRÉPARATION*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
- (72) BEUERMAN, Roger, Singapore 168751, SG  
LIU, Shouping, Singapore 168751, SG  
RAJAMANI, Lakshminarayanan, Singapore 168751, SG  
VERMA, Chandra, Singapore 138671, SG  
LI, Jianguo, Singapore 168751, SG
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- 
- C07K 14/00** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**
- 
- C07K 14/005** → (51) **A61K 31/33**
- 
- C07K 14/005** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 14/11** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 14/16** → (51) **C12N 15/867**
- 
- C07K 14/195** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C07K 14/405** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C07K 14/415** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07F 5/02**
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 629 797 B1**  
**A61K 38/10** **A61K 38/08**  
**A61K 38/17**
- (25) En (26) En  
(21) 11835055.2 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) US 2011/056860 19.10.2011  
(87) WO 2012/054584 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 US 394699 P
- (54) • *PEPTIDE ZUR MODULATION EINER T-ZELLEN-AKTIVITÄT UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *PEPTIDES FOR MODULATING T-CELL ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES MODULANT L'ACTIVITÉ DES LYMPHOCYTES T ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) WAGNER, David, Denver, CO 80220, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 18162234.1
- 
- C07K 14/725** → (51) **A61K 35/17**
- 
- (51) **C07K 14/745** (11) **2 970 376 B1**  
**C07K 1/18** **C12N 9/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14709972.5 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/055120 14.03.2014  
(87) WO 2014/140289 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792772 P
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR VITAMIN-K-ABHÄNGIGE PROTEINE DURCH ANIONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE*  
• *PURIFICATION METHOD FOR VITAMIN K DEPENDENT PROTEINS BY ANION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR PROTÉINES DÉPENDANTES DE LA VITAMINE K PAR CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'ANIONS*
- (73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
- (72) MITTERER, Artur, A-2304 Orth/Donau, AT  
HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, AT  
FIEDLER, Christian, A-1100 Vienna, AT  
MITTERGRADNEGGGER, Dominik, A-1020 Vienna, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 144 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16194148.9 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017  
(30) 13.04.2011 US 201161475004 P
- (54) • *FC-FUSIONSPROTEINE MIT NEUARTIGEN LINKERN ODER ANORDNUNGEN*  
• *FC FUSION PROTEINS COMPRISING NOVEL LINKERS OR ARRANGEMENTS*  
• *PROTÉINES DE FUSION FC COMPRENANT DE NOUVEAUX LIEURS ET ARRANGEMENTS*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA Massachusetts 01778, US  
SAEED-KOTHE, Amna, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US  
DAVIS, Jonathan, Auburndale, MA Massachusetts 02466, US  
MITCHELL, Tracy S., Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 12726258.2 / 2 697 257
- 
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/10** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 842 968 B1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14184563.6 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) AL BA HR MK YU  
04.03.2015  
(30) 29.04.2005 US 676498 P  
03.05.2005 US 677319 P
- (54) • *Humansisierte anti-IL-6-Antikörper, Zusammensetzungen, Verfahren und Verwendung*  
• *Humanized anti-IL-6 antibodies, compositions, methods and uses*  
• *Anticorps anti-IL-6 humanisés, compositions, procédés et utilisations*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
Applied Molecular Evolution Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego CA 92121, US
- (72) Chen, Yan, Wayne, PA 19087, US  
Gardner, Debra, Bear, DE 19701, US  
Knight, David, M., Berwyn, PA 19312, US  
Lark, Michael, W., Devon, PA 19333, US  
Liang, Bailin, Gilbertsville, PA 19525, US  
Shealy, David, J., Downingtown, PA 19335, US  
Song, Xiao-Yu, R., Bridgewater, NJ 08807, US  
Stojanovic-Susulic, Vedrana, Princeton Junction, NJ 08550, US

- Sweet, Raymond, W, Bryn Mawr, PA 19010, US  
 Tam, Susan, H., Boothwyn, PA 19061, US  
 Wu, Sheng-Jiun, Broomall, PA 19008, US  
 Yang, Jing, Ambler, PA 19008, US  
 Marquis, David, Matthew, Encinitas, CA 92024, US  
 Smith, Eric, Michael, San Diego, CA 92131, US  
 Vasserot, Alain, Philippe, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
 (62) 06751915.7 / 1 874 351
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 895 513 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13766833.1 (22) 12.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.07.2015  
 (86) US 2013/059481 12.09.2013  
 (87) WO 2014/043361 2014/12 20.03.2014  
 (30) 12.09.2012 PCT/EP2012/003819 11.03.2013 US 201361776715 P
- (54) • *FC-HALTIGE POLYPEPTIDE MIT VERÄNDERTER GLYCOSYLIERUNG UND VERMINDERTER EFFEKTORFUNKTION*  
 • *FC CONTAINING POLYPEPTIDES WITH ALTERED GLYCOSYLATION AND REDUCED EFFECTOR FUNCTION*  
 • *POLYPEPTIDES COMPRENANT LE DOMAINE FC AYANT UNE GLYCOSYLATION MODIFIEE ET UNE FONCTION EFFECTEUR REDUITE*
- (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
 (72) PAN, Clark, Sudbury, MA 01776, US  
 QIU, Huawei, Westborough, MA 01581, US  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
 (60) 18166377.4
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 943 510 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14701430.2 (22) 07.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 18.11.2015  
 (86) IB 2014/058098 07.01.2014  
 (87) WO 2014/108829 2014/29 17.07.2014  
 (30) 09.01.2013 IT TO20130012
- (54) • *NEUE ANTIKÖRPERFRAGMENTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
 • *NEW ANTIBODY FRAGMENTS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
 • *NOUVEAUX FRAGMENTS D'ANTICORPS, NOUVELLES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Metis Precision Medicine SB S.r.l., Via Magenta 35, 10128 Torino (TO), IT  
 (72) VIGNA, Elisa, I-10090 Villarbasse (Torino), IT  
 MICHIELI, Paolo, I-10040 Rivalta di Torino (Torino), IT  
 COMOGLIO, Paolo Maria, I-10133 Torino, IT  
 (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 390 269 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 5/10**  
**G01N 33/574** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10180738.6 (22) 15.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.11.2011  
 (30) 14.03.2003 DE 10311248
- (54) • *NEOPLASMA-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*  
 • *NEOPLASM SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*  
 • *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DES NÉOPLASMES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Patrys Limited, Level 6, Suite 614 343 Lt Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
 (72) Mueller-Hermelink, Hans-Konrad, 97082 Würzburg, DE  
 Vollmers, Heinz Peter, 97078 Würzburg, DE  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
 (62) 04720676.8 / 1 611 156
- 
- C07K 16/40** → (51) **A61K 31/33**
- 
- C07K 17/00** → (51) **C07K 1/00**
- 
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 894 169 B1**  
**C12N 15/62** **C12Q 1/68**  
**A61P 35/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13836076.3 (22) 06.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (86) KR 2013/008075 06.09.2013  
 (87) WO 2014/038890 2014/11 13.03.2014  
 (30) 07.09.2012 KR 20120099616
- (54) • *FUSIONSPROTEIN MIT AXL SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG DAMIT*  
 • *FUSION PROTEIN COMPRISING AXL AND COMPOSITION FOR TREATING CANCER COMPRISING SAME*  
 • *PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT AXL ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER LA COMPRENANT*
- (73) Macrogen, Inc., 10F, 254, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu Seoul, 08511, KR  
 (72) SEO, Jeong-Sun, Seoul 153-781, KR  
 KIM, Young-Tae, Seoul 110-799, KR  
 JU, Young-Seok, Seoul 153-781, KR  
 KIM, Eun-Hee, Seoul 153-781, KR  
 KANG, Jin-Hyoung, Seoul 137-040, KR  
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C08B 31/00** (11) **2 135 882 B1**  
**C08B 31/06** **A23L 29/219**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09007314.9 (22) 02.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.12.2009  
 (30) 17.06.2008 US 73203 P 19.05.2009 US 468619
- (54) • *Schwach quellende Stärke*  
 • *Low swelling starch*  
 • *Amidon à faible gonflement*
- 
- (73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US  
 (72) Yildiz, Erhan, Whitehouse Station NJ 08889, US  
 Trksak, Ralph, Manville, NJ 08835, US  
 Yang, Yi, Bridgewater, NJ 08807, US  
 Pagaoa, Ron, Edison, NJ 08820, US  
 (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- C08B 31/06** → (51) **C08B 31/00**
- 
- (51) **C08B 31/18** (11) **3 205 673 B1**  
**C09J 103/10** **C08L 3/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16155483.7 (22) 12.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.08.2017  
 (54) • *OXIDATION VON STÄRKE*  
 • *OXIDATION OF STARCH*  
 • *OXYDATION D'AMIDON*
- (73) Coöperatie Avebe U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL  
 (72) Vrieling-Smit, Annet, 9641 GK Veendam, NL  
 Wielema, Thomas Albert, 9641 GK Veendam, NL  
 Beugeling, John, 9641 GK Veendam, NL  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **C08B 37/04** (11) **3 018 147 B1**  
**A61K 31/734** **A61K 31/737**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14819337.8 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2016  
 (86) CN 2014/081472 02.07.2014  
 (87) WO 2015/000411 2015/01 08.01.2015  
 (30) 02.07.2013 CN 201310275323
- (54) • *SULFATIERTES POLYGULONSÄURE-POLYSACCHARID ODER PHARMAZEUTISCHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *SULFATED POLYGULONIC ACID POLYSACCHARIDE OR PHARMACEUTICAL SALT THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*  
 • *POLYSACCHARIDE D'ACIDE POLYGLUCONIQUE SULFATÉ OU SEL PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN  
 (72) DING, Jian, Shanghai 201203, CN  
 AI, Jing, Shanghai 201203, CN  
 CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN  
 HUANG, Xun, Shanghai 201203, CN  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **3 115 379 B1**  
**C08L 23/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15175779.6 (22) 08.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2017  
 (54) • *HETEROPHASICHE POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER PULVERFLIESS-*



<i>FÄHIGKEIT, VERRINGERTEN EMISSIONEN UND GERINGER SCHRUMPUNG</i>	
• <i>HETEROPHASIC POLYPROPYLENE WITH IMPROVED POWDER FLOWABILITY, REDUCED EMISSIONS AND LOW SHRINKAGE</i>	
• <i>POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT DE POUDRE, DES ÉMISSIONS RÉDUITES ET UN FAIBLE RETRAIT</i>	
(73)	Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72)	Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT Friedrich, Karlheinz, 7121 Weiden am See, AT Shutov, Pavel, 4020 Linz, AT
(74)	Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
<b>C08F 2/00</b> → (51) <b>C08F 210/18</b>	
(51)	<b>C08F 2/01</b> (11) <b>3 074 428 B1</b> <b>C08F 6/06</b> <b>C08F 6/10</b> <b>B01J 8/00</b>
(25)	En (26) En
(21)	14815523.7 (22) 25.11.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.10.2016
(86)	US 2014/067461 25.11.2014
(87)	WO 2015/081119 2015/22 04.06.2015
(30)	27.11.2013 US 201361909442 P
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSCHIEDUNGSGRADDES VON ZWEI LÖSUNGSTRÖMEN</i> • <i>PROCESS AND APPARATUS TO DETERMINE THE DEGREE OF SEPARATION OF TWO SOLUTION STREAMS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE SÉPARATION DE DEUX COURANTS DE SOLUTION</i>
(73)	Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72)	WANG, Alec Y., Sugar Land, TX 77479, US HYPOLITE, Curvel, Rosharon, TX 77583, US RUBALCABA, Jorge, Pearland, TX 77584, US ZOGG, Michael J. Jr., Houston, TX 77004, US GUZMAN, Job D., Houston, TX 77004, US
(74)	Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
<b>C08F 2/01</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	
<b>C08F 2/34</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	
<b>C08F 2/38</b> → (51) <b>C08F 12/26</b>	
<b>C08F 2/38</b> → (51) <b>C08K 5/38</b>	
<b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C08F 220/06</b>	
<b>C08F 2/44</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	
<b>C08F 2/48</b> → (51) <b>C08K 5/38</b>	
<b>C08F 4/6592</b> → (51) <b>C08F 210/18</b>	
<b>C08F 6/00</b> → (51) <b>C08F 210/18</b>	
<b>C08F 6/06</b> → (51) <b>C08F 2/01</b>	
<b>C08F 6/10</b> → (51) <b>C08F 2/01</b>	

<b>C08F 6/10</b> → (51) <b>C08F 210/18</b>	
<b>C08F 8/02</b> → (51) <b>C08F 8/36</b>	
<b>C08F 8/30</b> → (51) <b>C08F 8/36</b>	
(51)	<b>C08F 8/36</b> (11) <b>3 183 275 B1</b> <b>C08F 8/30</b> <b>C08F 8/02</b> <b>C08F 8/40</b> <b>C08F 212/08</b> <b>C08F 212/36</b> <b>C02F 1/28</b> <b>C01B 33/023</b> <b>B01J 49/50</b> <b>B01J 45/00</b> <b>B01D 15/00</b>
(25)	De (26) De
(21)	15760385.3 (22) 17.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	28.06.2017
(86)	EP 2015/068827 17.08.2015
(87)	WO 2016/026804 2016/08 25.02.2016
(30)	20.08.2014 EP 14181606
(54)	• <i>SULFONIERTE, AMINOMETHYLIERTE CHELATHARZE</i> • <i>SULPHONATED, AMINOMETHYLATED CHELATE RESINS</i> • <i>RÉSINE DE CHÉLATE SULFURISÉE, AMINOÉTHYLÉE</i>
(73)	Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72)	KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE NEUFEIND, Stefan, 51065 Köln, DE
<b>C08F 8/40</b> → (51) <b>C08F 8/36</b>	
(51)	<b>C08F 10/00</b> (11) <b>2 699 605 B1</b> <b>B01J 37/00</b>
(25)	En (26) En
(21)	12714009.3 (22) 13.04.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	26.02.2014
(86)	EP 2012/056843 13.04.2012
(87)	WO 2012/143303 2012/43 26.10.2012
(30)	18.04.2011 EP 11162836 19.04.2011 US 201161476888 P
(54)	• <i>MAGNESIUM-DICHLORID-ALKOHOL-ADDUKTE UND DAR AUS GEWONNENE KATALYSATORKOMPONENTEN</i> • <i>MAGNESIUM DICHLORIDE-ALCOHOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM</i> • <i>PRODUITS D'ADDITION DE DICHLORURE DE MAGNÉSIMUM-ALCOOL ET COMPOSANTS DE CATALYSEUR OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI</i>
(73)	Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72)	GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT EVANGELISTI, Daniele, I-44123 Ferrara, IT COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
(74)	Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
(51)	<b>C08F 10/00</b> (11) <b>3 074 433 B1</b> <b>C08F 2/01</b> <b>C08F 2/34</b>
(25)	En (26) En
(21)	14802439.1 (22) 24.11.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.10.2016
(86)	EP 2014/075411 24.11.2014
(87)	WO 2015/078815 2015/22 04.06.2015
(30)	29.11.2013 EP 13195140 21.01.2014 US 201461929599 P

(54)	• <i>VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN POLYMERISATION VON OLEFINMONOMEREN IN EINEM REAKTOR</i> • <i>PROCESS FOR CONTINUOUS POLYMERIZATION OF OLEFIN MONOMERS IN A REACTOR</i> • <i>PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN CONTINU DE MONOMÈRES D'OLÉFINES DANS UN RÉACTEUR</i>
(73)	Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72)	BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen, NL CEVALLOS-CANAU, Jose Fernando, Charleston, West Virginia 25314, US
(74)	Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
(51)	<b>C08F 10/00</b> (11) <b>3 074 434 B1</b> <b>C08F 2/01</b> <b>C08F 2/34</b>
(25)	En (26) En
(21)	14803091.9 (22) 24.11.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.10.2016
(86)	EP 2014/075412 24.11.2014
(87)	WO 2015/078816 2015/22 04.06.2015
(30)	29.11.2013 EP 13195141 21.01.2014 US 201461929597 P
(54)	• <i>MEHRZONENREAKTOR ZUR KONTINUIERLICHEN POLYMERISIERUNG VON ALPHA-OLEFINMONOMEREN</i> • <i>MULTI-ZONE REACTOR FOR CONTINUOUS POLYMERIZATION OF ALPHA OLEFIN MONOMERS</i> • <i>RÉACTEUR À ZONES MULTIPLES POUR POLYMERISATION CONTINUE DE MONOMÈRES OLÉFINIQUES</i>
(73)	Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72)	BANAT, Yahya, NL-6160 GA Geleen, NL CEVALLOS-CANAU, Jose Fernando, Charleston, West Virginia 25314, US
(74)	Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
<b>C08F 10/00</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>	
<b>C08F 10/00</b> → (51) <b>C07F 17/00</b>	
<b>C08F 10/14</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>	
(51)	<b>C08F 12/26</b> (11) <b>2 202 248 B1</b> <b>C08F 12/30</b> <b>C08F 220/38</b> <b>C08F 2/38</b> <b>C08F 20/38</b> <b>C08G 83/00</b>
(25)	Ja (26) En
(21)	08830386.2 (22) 11.09.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	30.06.2010
(86)	JP 2008/066436 11.09.2008
(87)	WO 2009/035042 2009/12 19.03.2009
(30)	12.09.2007 JP 2007237306 19.12.2007 JP 2007327417
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYPERVERZWEIGTEM POLYMER</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING HYPERBRANCHED POLYMER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE HYPERRAMIFIÉ</i>



- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) TANAKA, Akihiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
HATAYAMA, Satoru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 12/30** → (51) **C08F 12/26****C08F 20/38** → (51) **C08F 12/26****C08F 22/00** → (51) **C09C 3/10****C08F 210/06** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **C08F 210/18** (11) **3 000 832 B1**  
**C08F 6/10** **C08F 4/6592**  
**C08F 2/00** **C08F 6/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13886690.0 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(86) KR 2013/009158 14.10.2013  
(87) WO 2014/200153 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 KR 20130066091
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN TERPOLYMERS*  
• *METHOD FOR PREPARING ELASTIC TERPOLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TERPOLYMÈRE ÉLASTIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Jun-Seok, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Soo-Young, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08F 212/08** → (51) **C08F 8/36****C08F 212/36** → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 536 771 B1**  
**C08F 2/44** **C08J 3/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11701060.3 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/050570 18.01.2011  
(87) WO 2011/101188 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008163
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON POLYMERFEINTEILCHEN*  
• *PROCESS FOR RECYCLING POLYMER FINES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE FINES PARTICULES DE POLYMÈRE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) RUDOLPH, Henry, 47809 Krefeld, DE  
HOEFGES, Thomas, 47807 Krefeld, DE  
VAN STIPHOUTD, Manfred, 47906 Kempen, DE  
HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE  
WATTEBLÉ, Laurent, 40589 Düsseldorf, DE  
FURNO, Franck, 42579 Heiligenhaus, DE  
SOPPE, Frank, 47608 Geldern, DE

**C08F 220/06** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 396 355 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10703787.1 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023946 11.02.2010  
(87) WO 2010/093823 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 US 152496 P  
06.10.2009 US 574498
- (54) • *COPOLYMERE FÜR INTRAOKULARE LINSSENSYSTEME*  
• *COPOLYMERS FOR INTRAOCULAR LENS SYSTEMS*  
• *COPOLYMÈRES DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE LENTILLES INTRAOCULAIRES*
- (73) Visiogen, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) LIAO, Xiugao, Irvine CA 92612, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08F 220/18** (11) **2 896 635 B1**  
**A61B 1/005** **C08G 18/62**  
**C09D 133/06** **C09D 175/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14197419.6 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(30) 17.01.2014 JP 2014007308
- (54) • *Beweglicher Schlauch, medizinische Endoskopvorrichtung und Harzzusammensetzung für Deckschicht*  
• *Flexible tube, endoscopic medical apparatus, and resin composition for top coat layer*  
• *Tube flexible, appareil médical endoscopique et composition de résine pour couche de revêtement supérieure*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Watanabe, Joji, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**C08F 220/28** → (51) **C09C 3/10****C08F 220/38** → (51) **C08F 12/26**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 137 523 B1**  
**C09J 151/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15720518.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017  
(86) US 2015/026271 17.04.2015  
(87) WO 2015/167819 2015/44 05.11.2015  
(30) 28.04.2014 US 20146198494 P
- (54) • *PHYSIKALISCH VERNETZBARES HAF-TENDES COPOLYMER*  
• *PHYSICALLY CROSSLINKABLE ADHESIVE COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE ADHÉSIF PHYSIQUEMENT RÉTICULABLE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08F 265/06** → (51) **G09F 13/04**

- (51) **C08F 265/10** (11) **2 935 378 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13803178.6 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) FR 2013/052855 26.11.2013  
(87) WO 2014/096594 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 FR 1262528
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HITZEVERDICKENDEN POLYMEREN*  
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING HEAT-THICKENING POLYMERS*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES THERMO-ÉPAISSISSANTS*
- (73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MALLO, Paul, 78110 Le Vésinet, FR  
BRAUN, Olivier, 42170 St Just Rambert, FR
- (74) Laigneau, Amandine, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C08F 279/02** → (51) **G09F 13/04****C08F 279/04** → (51) **G09F 13/04****C08F 292/00** → (51) **C08L 101/00****C08F 297/04** → (51) **C08L 53/02****C08G 8/30** → (51) **A61P 31/18**

- (51) **C08G 18/02** (11) **3 190 132 B1**  
**C08G 18/09** **C08G 18/40**  
**C08G 18/79** **C09D 175/04**  
**C08G 18/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15838067.5 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017  
(86) JP 2015/075230 04.09.2015  
(87) WO 2016/035887 2016/10 10.03.2016  
(30) 04.09.2014 JP 2014179998
- (54) • *POLYSOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FEUCHTIGKEITSSTABILISIERUNGSVERFAHREN*  
• *POLYSOCYANATE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, COATING FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HUMIDITY STABILIZATION METHOD*  
• *COMPOSITION DE POLYSOCYANATE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION À L'HUMIDITÉ*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) YAMAUCHI, Masakazu, Tokyo 101-8101, JP  
KATAGAWA, Hironori, Tokyo 101-8101, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 274 352 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/48** **C08G 18/66**  
**C08G 18/42** **C08G 18/72**  
**A61K 8/04** **A61Q 5/06**
- (25) En (26) En  
(86) EP 2009/054874 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/054874 23.04.2009  
(87) WO 2009/130269 2009/44 29.10.2009  
(30) 24.04.2008 IT VA20080025
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON KATIONISCHEN FILMBILDENDEN POLYURETHANEN*  
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF CATIONIC FILM-FORMING POLYURETHANES*  
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANES FILMOGÈNES CATIONIQUES*
- (73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT  
(72) ALANZO, Vito, I-20022 Castano Primo, IT  
COSTA, Gabriele, I-20026 Novate Milanese, IT  
CONTI, Dario, I-20022 Castano Primo, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate, IT
- 
- C08G 18/08** → (51) **C09D 5/44**
- 
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/02**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 596 036 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/40**  
**C08G 18/76** **C08J 9/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11730936.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/060877 29.06.2011  
(87) WO 2012/010389 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 DE 102010038355
- (54) • *HAFTFESTER MONOMERARMER PUSCHAUM*  
• *ADHESIVE LOW-MONOMER PU FOAM*  
• *MOUSSE POLYURÉTHANE ADHÉSIVE PAUVRE EN MONOMÈRES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE  
KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE  
LOHR, Christoph, 40822 Mettmann, DE  
SEBESTIAN, Milan, 41515 Grevenbroich, DE  
KOLENDA, Felicitas, 40789 Monheim, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **E01C 3/00**
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/16** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/32** → (51) **E01C 3/00**
- 
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 445 947 B1**  
**C08G 18/75** **G02B 1/04**  
**C08G 18/24** **C08G 75/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10791043.2 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) AU 2010/000739 16.06.2010  
(87) WO 2010/148424 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 AU 2009902890
- (54) • *THIOURETHAN-BASIERTE LINSENELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *THIOURETHANE-BASED LENS ELEMENTS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*  
• *ÉLÉMENTS DE LENTILLE À BASE DE THIOURÉTHANE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Limited, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU  
(72) CHEN, Fang, Hallett Cove South Australia 5158, AU  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 511 315 B1**  
**C08G 101/00** **C08G 18/16**  
**C08J 9/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12160503.4 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 DE 102011007479
- (54) • *Zusammensetzung, enthaltend spezielle Amide und organomodifizierte Siloxane, geeignet zur Herstellung von Polyurethanschäumen*  
• *Compound containing special amides and organomodified siloxanes, suitable for producing polyurethane foams*  
• *Composition comportant une amide spéciale et de la siloxane organomodifiée adaptée à la fabrication de mousses de polyuréthanes*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Glos, Martin, 46325 Borken, DE  
Schiller, Carsten, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
Eilbracht, Christian, 44627 Herne, DE
- 
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/02**
- 
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/58** → (51) **C09D 5/44**
- 
- C08G 18/62** → (51) **C08F 220/18**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/76** → (51) **E01C 3/00**
- 
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/02**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**

- C08G 18/80** → (51) **C09D 5/44**
- 
- C08G 59/38** → (51) **B23K 35/363**
- 
- C08G 59/40** → (51) **C04B 26/02**
- 
- (51) **C08G 59/54** (11) **2 542 637 B1**  
**C08L 63/00** **C09J 163/00**  
**C08L 19/00** **C08L 75/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11705591.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/052972 01.03.2011  
(87) WO 2011/107450 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155205
- (54) • *SCHLAGZÄHER BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTENDER ZWEIKOMPONENTIGER STRUKTURKLEBSTOFF*  
• *TWO-COMPONENT STRUCTURAL ADHESIVE WHICH IS IMPACT RESISTANT AT ROOM TEMPERATURE*  
• *ADHÉSIF STRUCTURAL BICOMPOSANT DURCISSANT À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET RÉSILIENT*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH  
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH  
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C08G 59/62** → (51) **C09D 5/44**
- 
- C08G 61/12** → (51) **H01L 51/54**
- 
- (51) **C08G 63/199** (11) **2 847 288 B1**  
**C09D 167/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13720651.2 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) US 2013/037132 18.04.2013  
(87) WO 2013/169459 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 US 201261644764 P
- (54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *A POLYESTER COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYESTER ET SA PROCÉDURE DE PRÉPARATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) ARGYROPOULOS, John N., Midland, MI 48640, US  
SPILMAN, Gary E., Midland, MI 48640, US  
STANTS, Cynthia, Coleman, MI 48618, US  
KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C08G 64/22** (11) **3 201 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15798212.5 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017  
(86) IB 2015/058409 30.10.2015



(87) WO 2016/083923 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 EP 14382472

- (54) • *FILTERAUSRICHTUNG IN EINEM POLY-CARBONATHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FILTER ALIGNMENT IN A POLYCARBONATE PRODUCTION PROCESS*  
• *ALIGNEMENT DE FILTRE DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-CARBONATE*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticsslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 La Aljorra, ES  
HOLLAR JR., William E., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

OWENS III, Donald E., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &amp; Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08G 71/04** (11) **3 118 240 B1**

(25) Pl (26) En

(21) 15460081.1 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(30) 14.07.2015 PL 41311815

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-ISOCYANAT-POLYHYDROXYURETHANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-ISOCYANAT-POLYHYDROXYURETHAN-EPOXIDEN*  
• *METHOD OF PREPARATION OF NON-ISOCYANATE POLYHYDROXYURETHANES AND METHOD OF PREPARATION NON-ISOCYANATE POLYHYDROXYURETHANE-EPOXIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYHYDROXYURÉTHANES SANS ISOCYANATE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉPOXIDES DE POLYHYDROXYURÉTHANE SANS ISOCYANATE*

(73) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Wloch, Marcin, 80-340 Gdansk, PL

Datta, Janusz, 81-650 Gdynia, PL

**C08G 73/00** → (51) **G01N 33/543**(51) **C08G 73/02** (11) **2 493 959 B1**  
**C11D 3/37** **C08G 73/04**

(25) En (26) En

(21) 10768045.6 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) GB 2010/001859 04.10.2010

(87) WO 2011/051646 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 GB 0919097

- (54) • *BEHANDLUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN*  
• *TREATMENT OF HARD SURFACES*  
• *TRAITEMENT DE SURFACES DURES*

(73) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

(72) WAITE, Alan Geoffrey, Co Durham DL1 1DH, GB

BLEASE, Trevor Graham, Cleveland TS19 7SP, GB

ROBINS, Sean Alexander, North Yorkshire TS14 6EH, GB

(74) Craven, Ian, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

**C08G 73/04** → (51) **C08G 73/02****C08G 73/10** → (51) **C08G 73/14**(51) **C08G 73/14** (11) **2 708 569 B1**  
**C08L 79/08** **C08G 73/10**

(25) De (26) De

(21) 13164834.7 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 12.09.2012 EP 12183987

- (54) • *TRANSPARENTE POLYAMIDIMIDE*  
• *TRANSPARENT POLYAMIDE-IMIDES*  
• *POLYAMIDE-IMIDES TRANSPARENTES*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH  
Scherrer, Luc, 7015 Tamins, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler &amp; Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C08G 73/18** (11) **3 131 951 B1**  
**H01M 4/86**

(25) En (26) En

(21) 15780051.7 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(86) CA 2015/000248 15.04.2015

(87) WO 2015/157848 2015/42 22.10.2015

(30) 15.04.2014 US 201461979989 P

- (54) • *HYDROXIDSTABILE IONEN*  
• *HYDROXIDE-STABLE IONENES*  
• *IONÈNES STABLES AUX HYDROXYDES*

(73) Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA

(72) HOLDCROFT, Steven, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1W5, CA

WRIGHT, Andrew, Burnaby, British Columbia V5C 0A3, CA

(74) Casalonga, Casalonga &amp; Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**C08G 75/00** → (51) **C08G 18/38**(51) **C08G 77/00** (11) **2 225 310 B1**  
**C08G 77/06** **C08K 5/00**  
**C08K 5/54** **C08L 83/00**  
**C08L 83/04** **C08L 83/06**  
**C08L 83/08**

(25) En (26) En

(21) 07868078.2 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) US 2007/026400 28.12.2007

(87) WO 2009/085032 2009/28 09.07.2009

- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR VULKANISIERBARE POLYMERE*  
• *ROOM TEMPERATURE VULCANIZABLE POLYMERS*  
• *POLYMÈRES VULCANISABLES À TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(73) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE

(72) KNEPPER, Jeff, A., Branchburg NJ 08876, US

ASIRVATHAM, Edward, Chatham NJ 07928-2266, US

CHINNAPPAN, Krishnamoorthi, Thorton PA 19373, US

WU, Baihua, Newark DE 19711, US

(74) Lieck, Hans-Peter, et al, BOETERS &amp; LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C08G 77/06** → (51) **C08G 77/00****C08G 77/08** → (51) **C09D 183/06**(51) **C08G 77/18** (11) **2 768 885 B1**  
**C08L 83/04** **C08K 5/549**  
**C08K 5/544** **C08K 5/5419**

(25) En (26) En

(21) 12784751.5 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) JP 2012/076877 11.10.2012

(87) WO 2013/058293 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230691

- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNG AUS MEHREREN KOMPONENTEN*  
• *MULTI-COMPONENT ROOM-TEMPERATURE-CURABLE SILICONE ELASTOMER COMPOSITION*

• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE DE SILICONE DURCISSABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, MULTI-CONSTITUANTS*

(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OTA, Kenji, Chiba, 2990108, JP

ADACHI, Hiroshi, Chiba, 2990108, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Silicones UK Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

**C08G 77/26** → (51) **C04B 26/02****C08G 77/38** → (51) **C09D 183/06****C08G 83/00** → (51) **C08F 12/26****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/38**(51) **C08J 3/12** (11) **1 961 783 B1**  
**C08J 3/20** **G03G 9/08**

(25) En (26) En

(21) 08101947.3 (22) 25.02.2008

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 27.08.2008

(30) 26.02.2007 JP 2007045691

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Harzpartikeln*  
• *METHOD FOR PRODUCING RESINOUS PARTICLES*  
• *Procédé de production de particules de résines*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kinoshita, Naotoshi, Tokyo 143-8555, JP

Tanaka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP

Kawamoto, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **2 330 144 B1**  
**C08J 9/32** **C09K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11157634.4 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2011

(30) 19.11.2003 JP 2003428337

20.11.2003 JP 2003431301

24.08.2004 JP 2004274187

- (54) • *Thermisch erweitertes Mikrokügelchen, Verfahren zu seiner Herstellung, thermisch erweiterbares Mikrokügelchen und seine Verwendung*



- *Thermally expanded microsphere, process for producing the same, thermally expandable microsphere and use thereof*
  - *Microsphère thermo-expansée, son procédé de fabrication, microsphère pouvant être thermo-expansée et son utilisation*
- (73) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581, JP
- (72) Masuda, Toshiaki, Yao-shi Osaka 581-0075, JP
- Fujie, Takashi, Yao-shi Osaka 581-0075, JP
- Takahara, Ichiro, Yao-shi Osaka 581-0075, JP
- Yosejima, Ikuo, Yao-shi Osaka 581-0075, JP
- Miki, Katsushi, Yao-shi Osaka 581-0075, JP
- (74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 04818881.7 / 1 688 454

**C08J 3/12** → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 898 002 B1**  
**C08J 3/205** **C08J 3/22**  
**C08K 5/00** **C08L 23/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13766015.5 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) EP 2013/069482 19.09.2013  
(87) WO 2014/044759 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 EP 12306135
- (54) • *HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS POLYOLEFIN UND ORGANOPOLYSILOXAN*  
• *PRODUCTION OF BLEND OF POLYOLEFIN AND ORGANOPOLYSILOXANE*  
• *PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE POLYOLÉFINE ET D'ORGANOPOLYSILOXANE*
- (73) Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR  
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US  
Multibase Inc., Copley Site 3835 Copley Road, Copley, OH 44321, US
- (72) HABIMANA, Jean De La Croix, B-7090 Braine-Le-Comte, BE  
HAYS, Ted, Akron, OH 44333, US  
PRELE, Patrick, F-73160 Cognin, FR
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Silicones UK Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

**C08J 3/20** → (51) **A61L 15/60**

**C08J 3/20** → (51) **B29B 7/18**

**C08J 3/20** → (51) **C08J 3/12**

**C08J 3/205** → (51) **C08J 3/20**

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/20**

**C08J 3/24** → (51) **B29B 7/18**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 220/06**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 53/02**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 270 076 B1**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C08K 5/46**

**C08L 101/00**  
**C08K 5/357**  
**C09K 15/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09727779.2 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) JP 2009/055814 24.03.2009  
(87) WO 2009/122968 2009/41 08.10.2009  
(30) 30.03.2008 JP 2008088954  
05.11.2008 JP 2008284545  
06.02.2009 JP 2009026031
- (54) • *HARZGUSSPRODUKT UND POLYMER-FILM*  
• *RESIN MOLDED PRODUCT AND POLYMER FILM*  
• *PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE ET FILM POLYMÈRE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) AMASAKI, Ichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP  
KIMURA, Keizo, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP  
TAKESHIMA, Youichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 984 126 B1**  
**B32B 27/20** **C08L 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14723634.3 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) US 2014/033411 09.04.2014  
(87) WO 2014/168998 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 US 201313859776
- (54) • *FOLIEN MIT VERBESSERTER PFEILEIN-SCHLAGFESTIGKEIT*  
• *FILMS WITH IMPROVED DART IMPACT RESISTANCE*  
• *FILMS AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX CHOCS MESURÉE À L'AIDE D'UN POINÇON*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BAFNA, Ayush A., Manvel, TX 77578, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08J 5/18** → (51) **B32B 1/08**

**C08J 5/24** → (51) **C08L 71/12**

**C08J 7/00** → (51) **C01B 7/20**

**C08J 7/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 237 506 B1**  
**B65D 23/02** **B65D 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15804400.8 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017  
(86) EP 2015/078211 01.12.2015  
(87) WO 2016/102158 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 EP 14199777
- (54) • *BEHÄLTER FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEITEN, INNEN MIT ÖL UND EINEM EMULGATOR BESCHICHTET*

- *CONTAINER FOR VISCOUS LIQUIDS INTERNALLY COATED WITH OIL WITH EMULSIFIER*
  - *RÉCIPIENT POUR DES LIQUIDES VISQUEUX REVÊTU INTÉRIEUREMENT D'HUILE AVEC UN ÉMULSIFIANT*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BELTMAN, Robert, 3133 AT Vlaardingen, NL  
NEDIYEDATH, Suresh, Kumar, 3133 AT Vlaardingen, NL  
RESZKA, Aleksander, Arie, 3133 AT Vlaardingen, NL  
ZWART, Pieter, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C08J 7/04** → (51) **B32B 27/30**

**C08J 9/00** → (51) **G03G 21/00**

- (51) **C08J 9/04** (11) **2 797 995 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12862289.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) US 2012/071898 28.12.2012  
(87) WO 2013/101973 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201161581595 P
- (54) • *SCHAUMSTOFF, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *FOAM, COMPOSITION, AND METHOD*  
• *MOUSSE, COMPOSITION ET PROCÉDÉ*
- (73) CertainTeed Corporation, 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US
- (72) PETROVIC, Zoran S., Pittsburg, Kansas 66762, US  
JAVNI, Ivan, J., Pittsburg, Kansas 66762, US  
IONESCU, Mihail, Pittsburg, Kansas 66762, US  
CVETKOVIC, Ivana, Tulsa, Oklahoma 74105, US  
ZLATANIC, Alisa, Pittsburg, Kansas 66762, US  
BILIC, Nikola, Pittsburg, Kansas 66762, US  
SONG, Kwangjin, Carl Junction, Missouri 64834, US  
HONG, DooPyo, Pittsburg, Kansas 66762, US  
BOZEK, John, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, US  
TOAS, Murray, S., Norristown, Pennsylvania 19401, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08J 9/04** → (51) **C08L 77/00**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/10**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/38**

**C08J 9/30** → (51) **G03G 21/00**

- (51) **C08J 9/32** (11) **2 129 716 B1**  
**C08K 7/18** **C08K 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 08717114.6 (22) 26.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>B60C 17/00</b>	(43) 07.09.2016
(43) 09.12.2009	<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>H01L 51/54</b>	(30) 05.03.2015 EP 15157773
(86) EP 2008/052280 26.02.2008	<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C01F 7/02</b>	(54) • <b>FLAMMWIDRIGE CELLULOSE-ESTER-ZUBEREITUNGEN</b>
(87) WO 2008/090235 2008/31 31.07.2008	<b>C08K 3/26</b> → (51) <b>C09C 3/10</b>	• <b>FLAME RETARDANT CELLULOSE-ESTER PREPARATIONS</b>
(30) 28.02.2007 US 892043 P	(51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 585 522 B1</b>	• <b>PREPARATIONS D'ESTER DE CELLULOSE IGNIFUGES</b>
(54) • <b>THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKÜGELCHEN</b>	<b>C08K 5/10</b> (26) <b>En</b>	(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
• <b>THERMOPLASTIC COMPOSITIONS CONTAINING MICROSPHERES</b>	(21) 11730492.3 (22) 23.06.2011	(72) HANSEL, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE
• <b>COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES MICROSPHÈRES</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	TEBBE, Heiko, 41539 Dormagen, DE
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US	(43) 01.05.2013	MAUERER, Otto, 42799 Leichlingen, DE
(72) WEINBERG, Shari, Atlanta, Fulton, Georgia 30324, US	(86) US 2011/041557 23.06.2011	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08G 77/00</b>
MALJKOVIC, Nikica, New Orleans, Louisiana 70115, US	(87) WO 2011/163434 2011/52 29.12.2011	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08J 3/20</b>
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	(30) 23.06.2010 US 821556	<b>C08K 5/04</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
	(54) • <b>GEREINIGTE RIZINUSÖLDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</b>	(51) <b>C08K 5/057</b> (11) <b>1 871 830 B1</b>
	• <b>PURIFIED ACETYLATED DERIVATIVES OF CASTOR OIL AND COMPOSITIONS INCLUDING SAME</b>	<b>C08K 5/098</b> (26) <b>En</b>
	• <b>DÉRIVÉS ACÉTYLÉS PURIFIÉS D'HUILE DE RICIN ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS</b>	<b>C08K 7/06</b> (22) 15.02.2006
	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton NJ 08540, US	(43) 02.01.2008
	SCZEKALLA, Beate, 06184 Kabelsketal, DE	(86) US 2006/005458 15.02.2006
	GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick NJ 08816, US	(87) WO 2006/107418 2006/41 12.10.2006
	CHENG, Yang, Midland MI 48642, US	(30) 30.03.2005 US 94009
	TATAKE, Prashant, Mumbai 40030, IN	(54) • <b>METALL-ELASTOMER-COMPOUND</b>
	COLLINS, Raymond, M., Midland MI 48640-2253, US	• <b>METAL-ELASTOMER COMPOUND</b>
	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	• <b>COMPOSE METAL-ELASTOMERE</b>
		(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
		(72) HODJAT, Yahya, Oxford, Michigan 48371-3410, US
		FENG, Yuding, Rochester Hills, MI 48309, US
		(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
		<b>C08K 5/09</b> → (51) <b>B23K 35/363</b>
		<b>C08K 5/09</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
		<b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C08K 5/057</b>
		<b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C23F 11/08</b>
		<b>C08K 5/10</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>
		<b>C08K 5/101</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>
		<b>C08K 5/101</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>
		<b>C08K 5/14</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
		<b>C08K 5/23</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>
		<b>C08K 5/29</b> → (51) <b>B23K 35/363</b>
		<b>C08K 5/315</b> → (51) <b>C08L 71/12</b>
		<b>C08K 5/3415</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
		<b>C08K 5/3447</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
		<b>C08K 5/357</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>
		<b>C08K 5/36</b> → (51) <b>B29C 41/20</b>
		(51) <b>C08K 5/38</b> (11) <b>3 046 962 B1</b>
		<b>C08F 2/38</b> (26) <b>En</b>
		<b>A61K 6/083</b> (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) En (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4 (22) 15.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) De (26) En
		(21) 16155615.4

- (21) 14767243.0 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/054190 05.09.2014
- (87) WO 2015/041863 2015/12 26.03.2015
- (30) 20.09.2013 US 201361880348 P
- (54) • TRITHIOCARBONAT ENTHALTENDE ZUG-ABE-FRAGMENTIERUNGSAGENTIEN  
• TRITHIOCARBONATE-CONTAINING ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS  
• AGENTS D'AJOUT ET DE FRAGMENTATION COMPRENANT DES MOTIFS TRITHIOCARBONATE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOSER, William H., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JOLY, Guy D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- METHOD FOR TREATING A MINERAL FILLER WITH A POLYDIALKYL-SILOXANE AND A FATTY ACID, RESULTING HYDROPHOBIC FILLERS AND USES THEREOF IN POLYMERS FOR BREATHABLE FILMS
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE CHARGE MINERALE PAR UN POLYDIALKYL-SILOXANE ET UN ACIDE GRAS, CHARGES HYDROPHOBES AINSI OBTENUES, ET LEURS APPLICATIONS DANS DES POLYMERES POUR FILMS "RESPIRABLES"
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) HOPPLER, Hans, Ulrich, CH-4852 Rothrist, CH  
OCHSNER, Edwin, CH-4803 Vordermwald, CH  
FREY, Daniel, CH-5745 Safenwil, CH
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) EP 2015/059241 28.04.2015
- (87) WO 2015/180918 2015/48 03.12.2015
- (30) 28.05.2014 EP 14170326  
25.03.2015 EP 15160704
- (54) • PROPYLEN-BASIERTE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE  
• PROPYLENE-BASED COPOLYMER COMPOSITION FOR PIPES  
• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) GALVAN, Monica, I44122 Ferrara, IT  
TISI, Francesca, 44122 Ferrara, IT  
PELLEGATTI, Giampaolo, 44122 Ferrara, IT  
BOLOGNESI, Sandro, Ferrara 44122, IT  
NEUMANN, Andreas, 44122 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **3 149 083 B1**  
**C08L 23/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15717934.2 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) EP 2015/059239 28.04.2015
- (87) WO 2015/180916 2015/48 03.12.2015
- (30) 28.05.2014 EP 14170323
- (54) • PROPYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• PROPYLENE-BASED POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT  
CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT  
CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT  
MARTINI, Nicoletta, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/16** → (51) **C08L 23/14**
- C08L 23/22** → (51) **B29C 41/20**
- C08L 25/08** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 25/12** → (51) **C08L 27/06**
- 
- (51) **C08L 27/06** (11) **2 676 997 B1**  
**E06B 1/26** C08K 13/02  
C08L 71/02 C08K 5/098  
C08K 5/00 C08K 3/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 11858881.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2011/080422 28.12.2011
- (87) WO 2012/111240 2012/34 23.08.2012
- (30) 16.02.2011 JP 2011031084
- (54) • VINYLCHLORIDHARZUSAMMENSETZUNG  
• VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE CHLORURE DE VINYLE
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **3 149 082 B1**  
**C08L 23/12** **C08L 23/16**  
**F16L 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15717935.9 (22) 28.04.2015
- 
- C08K 9/06** → (51) **C08K 9/04**
- C08K 9/06** → (51) **C09C 1/30**
- C08L 1/10** → (51) **C08K 5/00**
- C08L 1/12** → (51) **C08K 5/00**
- C08L 1/14** → (51) **C08K 5/00**
- C08L 3/02** → (51) **D21H 17/28**
- C08L 3/04** → (51) **D21H 17/28**
- C08L 3/10** → (51) **C08B 31/18**
- C08L 5/00** → (51) **D01F 9/00**
- C08L 5/02** → (51) **D01F 9/00**
- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 7/00** → (51) **B60C 17/00**
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 9/00** → (51) **B60C 17/00**
- C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 15/00** → (51) **B60C 17/00**
- C08L 19/00** → (51) **C08G 59/54**
- C08L 21/00** → (51) **B60C 17/00**
- C08L 21/00** → (51) **C08K 5/057**
- C08L 23/06** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 23/06** → (51) **C08L 53/02**
- C08L 23/12** → (51) **C08F 2/00**
- C08L 23/12** → (51) **C08J 3/20**
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/14**
- C08L 23/12** → (51) **C08L 53/02**
- C08L 23/12** → (51) **C08L 101/00**
- C08K 5/45** → (51) **C08J 5/18**
- C08K 5/46** → (51) **C08J 5/18**
- C08K 5/5313** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/5398** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/5399** → (51) **C08L 71/12**
- C08K 5/54** → (51) **C08G 77/00**
- C08K 5/5419** → (51) **C08G 77/18**
- C08K 5/544** → (51) **C08G 77/18**
- C08K 5/549** → (51) **C08G 77/18**
- C08K 7/00** → (51) **C08L 101/00**
- C08K 7/06** → (51) **C08K 5/057**
- C08K 7/14** → (51) **C08L 101/00**
- C08K 7/18** → (51) **C08J 9/32**
- C08K 7/24** → (51) **C08J 9/32**



- (72) SENGOKU, Tadashi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
KAJIWARA, Kenji, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
HARADA, Yohei, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
MIZU, Masumi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C08L 27/06** (11) **3 031 855 B1**  
**C08L 25/12** **C08L 33/06**  
**C08L 67/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14834158.9 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) JP 2014/070773 06.08.2014  
(87) WO 2015/020104 2015/06 12.02.2015  
(30) 06.08.2013 JP 2013163574  
(54) • **WEICHE THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **SOFT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE MOLLE**  
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) MATSUOKA Yoshiaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 27/12** → (51) **B29B 7/18**

**C08L 33/04** → (51) **G09F 13/04**

**C08L 33/06** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 33/06** → (51) **C08L 27/06**

(51) **C08L 33/12** (11) **3 197 953 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15763601.0 (22) 16.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.08.2017  
(86) EP 2015/071216 16.09.2015  
(87) WO 2016/046043 2016/13 31.03.2016  
(30) 24.09.2014 EP 14186197  
(54) • **SCHLAGZÄH AUSGERÜSTETE FORMMASSE MIT VERBESSERTEM EIGENSCHAFTSPROFIL**  
• **IMPACT-RESISTANT MOULDING MATERIAL WITH IMPROVED CHARACTERISTIC PROFILE**  
• **MASSE DE FORMAGE ÉQUIPÉE D'UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS DOTÉE DE PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES AMÉLIORÉES**  
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) DÖSSEL, Lukas Friedrich, 64295 Darmstadt, DE  
MÜLLER, Reiner, 64584 Bibbesheim, DE  
HÖSS, Werner, 64409 Messel, DE  
KLITSCH, Julian, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

**C08L 33/26** → (51) **D21H 17/55**

**C08L 51/00** → (51) **G09F 13/04**

**C08L 51/04** → (51) **G09F 13/04**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 865 717 B1**  
**C08F 297/04** **C08J 3/12**  
**C08J 5/00** **C08L 23/06**  
**C08L 23/12** **C08L 23/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13810220.7 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) JP 2013/067336 25.06.2013  
(87) WO 2014/002984 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 JP 2012143103  
(54) • **HYDRIERTES BLOCKCOPOLYMERPELLETS, POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS**  
• **HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER PELLET, POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT THEREOF**  
• **PASTILLES DE COPOLYMÈRE SÉQUENCE HYDROGÈNE, COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE, ET PRODUIT MOULÉ LES UTILISANT**  
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, JP  
HORIUCHI, Mika, Tokyo 101-8101, JP  
YAGI, Noriko, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08L 55/02** → (51) **G09F 13/04**

**C08L 63/00** → (51) **B23K 35/363**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/54**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 71/12**

**C08L 67/02** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 27/06**

(51) **C08L 71/12** (11) **3 115 418 B1**  
**B32B 15/08** **B32B 17/04**  
**C08J 5/24** **C08K 3/00**  
**C08K 5/315** **C08K 5/399**  
**C08L 63/00** **C08L 79/04**  
**H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15757754.5 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(86) JP 2015/054686 19.02.2015  
(87) WO 2015/133292 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 JP 2014043504  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, HARZFOLIE, MIT EINER METALLFOLIE KASCHIERTE LAMINIERTER PLATTE UND LEITERPLATTE**  
• **RESIN COMPOSITION, PREPREG, RESIN SHEET, METAL-FOIL-CLAD LAMINATED PLATE, AND PRINTED WIRING BOARD**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE, PLAQUE LAMINÉE REVÊTUE D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, ET CIRCUIT IMPRIMÉ**  
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) UENO, Yoshitaka, Tokyo 125-8601, JP  
KUDO, Masataka, Tokyo 125-8601, JP  
YAGINUMA, Michio, Tokyo 100-8324, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 75/00** → (51) **C08G 59/54**

**C08L 75/04** → (51) **G03G 21/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 636 703 B1**  
**C08J 9/04** **C08K 3/00**  
**C08L 25/08** **F02F 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11838042.7 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/075224 01.11.2011  
(87) WO 2012/060392 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 JP 2010245688  
01.11.2010 JP 2010245687  
(54) • **GEDEHNTE POLYAMIDHARZFORM UND AUTOMOBIL-HARZFORM**  
• **EXPANDED POLYAMIDE RESIN MOULDING AND AUTOMOTIVE RESIN MOULDING**  
• **MOULAGE EN RÉSINE DE POLYAMIDE EXPANSÉE ET MOULAGE EN RÉSINE POUR L'AUTOMOBILE**  
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
(72) NAKAGAWA, Tomohide, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP  
OHASHI, Tadamine, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, JP  
FUJII, Yasuto, Nagoya-shi Aichi 460-0088, JP  
TANGE, Akio, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 77/00** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 79/04** → (51) **B23K 35/363**

**C08L 79/04** → (51) **C08L 71/12**

**C08L 79/08** → (51) **C08G 73/14**

**C08L 83/00** → (51) **C08G 77/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 172 279 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16702486.8 (22) 18.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.05.2017  
(86) EP 2016/050871 18.01.2016  
(87) WO 2016/120106 2016/31 04.08.2016  
(30) 28.01.2015 DE 102015201423  
(54) • **DURCH KONDENSATIONSREAKTION VERNETZBARE ORGANOPOLYSILOXANMASSEN**  
• **ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS WHICH CAN BE CROSSLINKED BY MEANS OF A CONDENSATION REACTION**  
• **MATIÈRES À BASE D'ORGANOPOLYSILOXANE RÉTICULABLES PAR RÉACTION DE CONDENSATION**  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) SIXT, Torsten, 84561 Mehring, DE  
NEUHAUSER, Franz, 5132 Geretsberg, AT  
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

<b>C08L 83/04</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>	(51) <b>C09B 67/08</b> (11) <b>2 327 744 B1</b>	(43) 20.05.2015
<b>C08L 83/04</b> → (51) <b>C08G 77/00</b>	<b>C09D 11/00</b> <b>G07D 7/12</b>	(86) FR 2013/051566 03.07.2013
<b>C08L 83/04</b> → (51) <b>C08G 77/18</b>	<b>G02F 1/23</b> <b>B42D 15/00</b>	(87) WO 2014/009633 2014/03 16.01.2014
<b>C08L 83/06</b> → (51) <b>C08G 77/00</b>	(25) En (26) En	(30) 13.07.2012 FR 1256803
<b>C08L 83/08</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>	(21) 10188176.1 (22) 22.06.2006	(54) • <i>VERWENDUNG EINES KAMMPOLYMERS ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION MIT CALCIUMCARBONAT UND MIT REDUZIERTER TEMPERATUREMPFINDLICHKEIT</i>
<b>C08L 83/08</b> → (51) <b>C08G 77/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <i>USE OF A COMB POLYMER FOR PREPARING A SUSPENSION CONTAINING CALCIUM CARBONATE AND HAVING REDUCED TEMPERATURE SENSITIVITY</i>
<b>C08L 83/08</b> → (51) <b>C09D 183/08</b>	RS	• <i>UTILISATION D'UN POLYMER PEIGNE POUR PREPARER UNE SUSPENSION CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET PRESENTANT UNE SENSIBILITE A LA TEMPERATURE REDUITE</i>
(51) <b>C08L 101/00</b> (11) <b>1 990 369 B1</b>	(43) 01.06.2011	(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
<b>C08J 5/00</b> <b>C08K 7/14</b>	(30) 01.07.2005 US 173620	(72) JACQUEMET, Christian, 69005 France, FR
<b>C08L 23/12</b> <b>C08L 67/02</b>	(54) • <i>SYSTEME UND METHODEN ZUR ERZEUGUNG VARIABLER OPTISCHER EFFEKTE AUF MATERIALIEN</i>	(74) Balmeffezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR
<b>C08L 77/00</b>	• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING VARIABLE OPTICAL EFFECTS ON MEDIA</i>	
(25) Ja (26) En	• <i>SYSTEMES ET PROCEDES POUR CREER DES EFFETS OPTIQUES VARIABLES SUR DES SUPPORTS</i>	
(21) 07708101.6 (22) 06.02.2007	(73) 3DTL, Inc., 221 Main Street PO Box 91, Los Altos, CA 94023, US	
(84) DE FR	(72) DOWNING, Elizabeth, Anne, Los Altos Hills, CA 94022, US	
(43) 12.11.2008	(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(86) JP 2007/052001 06.02.2007	(62) 06773957.3 / 1 926 781	
(87) WO 2007/097184 2007/35 30.08.2007	<b>C09C 1/00</b> → (51) <b>C01F 7/02</b>	
(30) 27.02.2006 JP 2006049469	<b>C09C 1/02</b> → (51) <b>C09C 3/10</b>	
(54) • <i>GLASFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS</i>	<b>C09C 1/24</b> → (51) <b>C01G 49/00</b>	
• <i>GLASS-FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF</i>	(51) <b>C09C 1/30</b> (11) <b>2 802 627 B1</b>	(51) <b>C09D 5/00</b> (11) <b>1 897 917 B1</b>
• <i>COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES DE VERRE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI</i>	<b>C09C 1/36</b> <b>C08K 9/06</b>	(25) De (26) De
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	(21) 12812934.3 (22) 18.12.2012	(21) 07113761.6 (22) 03.08.2007
(72) FUJII, Osamu, Tokyo 100-8440, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) SARUKAWA, Koji, Tokyo 100-8440, JP	(43) 19.11.2014	(43) 12.03.2008
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(86) EP 2012/075927 18.12.2012	(30) 07.09.2006 DE 102006041971
(51) <b>C08L 101/00</b> (11) <b>2 889 334 B1</b>	(87) WO 2013/104497 2013/29 18.07.2013	(54) • <i>Verwendung von partikulären Emulgatoren in abhäsiven siloxanhaltigen Beschichtungsmassen</i>
<b>C08F 2/44</b> <b>C08F 292/00</b>	(30) 09.01.2012 DE 102012100123	• <i>Use of particulate emulsifiers in anti-adhesive coating masses containing siloxane</i>
<b>C08K 5/23</b> <b>C08K 7/00</b>	(54) • <i>PARTIKULÄRER FESTSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERWENDUNG ALS FÜLLSTOFF UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL</i>	• <i>Utilisation d'émulsifiants particuliers dans des masses de revêtement anti-adhésives contenant du siloxane</i>
(25) Ja (26) En	• <i>PARTICULATE SOLID, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE AS FILLER AND ASSOCIATED ARTICLES</i>	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(21) 13832631.9 (22) 14.02.2013	• <i>MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE MATIÈRE SOLIDE, SON UTILISATION EN TANT QUE CHARGE, ET ARTICLE ASSOCIÉ</i>	(72) Döhler, Hardi, 40221, Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	Ferenz, Michael, 45147, Essen, DE
(43) 01.07.2015	(72) WITTE, Stephen, 30519 Hannover, DE	Herrwerth, Sascha, 45134, Essen, DE
(86) JP 2013/053470 14.02.2013	HERRMANN, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE	Naumann, Matthias, 45472, Mülheim, DE
(87) WO 2014/034156 2014/10 06.03.2014	<b>C09C 1/36</b> → (51) <b>C09C 1/30</b>	Venzmer, Joachim, 45239, Essen, DE
(30) 27.08.2012 JP 2012186463	<b>C09C 1/48</b> → (51) <b>C01F 7/02</b>	Landgraf, Andreas, 46045, Oberhausen, DE
(54) • <i>FLOCKIGES GRAPHITHARZVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	<b>C09C 3/08</b> → (51) <b>C08K 9/04</b>	
• <i>FLAKED GRAPHITE RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i>	(51) <b>C09C 3/10</b> (11) <b>2 872 570 B1</b>	<b>C09D 5/02</b> → (51) <b>C09D 183/08</b>
• <i>MATÉRIAU COMPOSITE EN PAILLETTES DE GRAPHITE ET RÉSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</i>	<b>C09C 1/02</b> <b>C08F 22/00</b>	<b>C09D 5/18</b> → (51) <b>D06M 11/00</b>
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	<b>C08F 3/00</b> <b>C08F 220/06</b>	<b>C09D 5/24</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP	<b>C08F 220/28</b> <b>C08K 3/26</b>	<b>C09D 5/24</b> → (51) <b>B22F 1/02</b>
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP	(25) Fr (26) Fr	<b>C09D 5/34</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>
YOSHITANI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP	(21) 13744681.1 (22) 03.07.2013	(51) <b>C09D 5/44</b> (11) <b>2 190 936 B1</b>
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C08G 18/58</b> <b>C08G 18/80</b>
<b>C08L 101/00</b> → (51) <b>C01B 7/20</b>		<b>C08G 59/62</b> <b>C08G 18/08</b>
<b>C08L 101/00</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>		<b>C09D 17/00</b>
		(25) De (26) De
		(21) 08785518.5 (22) 13.08.2008
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 02.06.2010
		(86) EP 2008/006642 13.08.2008



- (87) WO 2009/021719 2009/08 19.02.2009
- (30) 16.08.2007 DE 102007038824
- (54) • *EINSATZ VON BISMUTSUBNITRAT IN ELEKTROTAUHLACKEN*
- *USE OF BISMUTH SUBNITRATE IN ELECTRO-DIPPING PAINTS*
- *UTILISATION DE SOUS-NITRATE DE BISMUTH DANS DES PEINTURES ÉLECTROPHORÉTIQUES*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) GROSSE BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48301 Nottuln, DE
- NEUMANN, Margret, 48151 Münster, DE
- JOHANNPOETTER, Oliver, 48268 Greven, DE
- LUX, Peter, 59192 Bergkamen, DE

<b>C09D 7/12</b>	→ (51) <b>C01F 7/02</b>
<b>C09D 7/12</b>	→ (51) <b>C09D 183/08</b>
<b>C09D 7/63</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>C09D 11/00</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 11/00</b>	→ (51) <b>C09B 67/08</b>

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 956 514 B1**
- B41M 1/10** **B41M 3/14**
- C09D 11/10** **B41C 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13811544.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) EP 2013/077566 20.12.2013
- (87) WO 2014/124718 2014/34 21.08.2014
- (30) 14.02.2013 EP 13155146
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON TIEF-DRUCKMERKMALEN MIT MEHREREN KENNZEICHEN*
- *METHOD FOR PRINTING MULTI-CHARACTERISTIC INTAGLIO FEATURES*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'IMPRIMÉ EN TAILLE DOUCE À CARACTÉRISTIQUES MULTIPLES*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH
- MAGNIN, Patrick, F-74500 Maxilly-sur-Leman, FR
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

<b>C09D 11/10</b>	→ (51) <b>C09D 11/02</b>
<b>C09D 11/101</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 11/18</b>	→ (51) <b>B43K 7/02</b>

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 169 735 B1**
- C03C 8/00** **C09D 11/38**
- C03C 3/093** **C03C 8/04**
- C03C 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15736510.7 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/065976 13.07.2015
- (87) WO 2016/008848 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 DE 102014010335
- (54) • *KERAMISCHE TINTENSTRAHLDRUCK-TINTE FÜR NIEDRIGAUSSDEHNENDES GLAS UND/ODER NIEDRIGAUSSDEHNENDE GLASKERAMIK UND DEREN VERWENDUNG*

- *CERAMIC INK JET PRINTING INK FOR LOW-EXPANSION GLASS AND/OR LOW-EXPANSION GLASS-CERAMIC AND USE THEREOF*
- *ENCRE CÉRAMIQUE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE DESTINÉE À DU VERRE PEU DILATABLE ET/OU UNE VITROCÉRAMIQUE PEU DILATABLE ET SON UTILISATION*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) MIX, Christian, 55122 Mainz, DE
- BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
- SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, DE
- WEBER, Urban, 55413 Weiler bei Bingen, DE
- HERRMANN, Jochen, 55128 Mainz, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

<b>C09D 11/322</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 11/34</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 11/38</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 11/38</b>	→ (51) <b>C09D 11/322</b>
<b>C09D 11/40</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>C09D 17/00</b>	→ (51) <b>C09D 5/44</b>
<b>C09D 17/00</b>	→ (51) <b>D06M 11/00</b>
<b>C09D 103/02</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>C09D 103/04</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>C09D 127/04</b>	→ (51) <b>C09D 183/08</b>
<b>C09D 133/06</b>	→ (51) <b>C08F 220/18</b>
<b>C09D 167/02</b>	→ (51) <b>C08G 63/199</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>C08F 220/18</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>C08G 18/02</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>C09D 183/08</b>
<b>C09D 183/04</b>	→ (51) <b>A61L 31/10</b>

- (51) **C09D 183/06** (11) **3 168 273 B1**
- C08G 77/08** **C08G 77/38**
- (25) De (26) De
- (21) 15194027.7 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (54) • *HÄRTBARE POLYMERE*
- *CURABLE POLYMERS*
- *POLYMERE DURCISSABLE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) AMAJJAHE, Sadik, 40591 Düsseldorf, DE
- HENNING, Frauke, 45259 Essen, DE
- KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE
- DUDZIK, Horst, 45326 Essen, DE
- PLATTE, Gabriele, 44581 Castrop-Rauxel, DE
- GABER, Florian, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
- DOEHLER, Hardi, 45145 Essen, DE
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 468 831 B1**
- C09D 5/02** **C09D 7/12**
- C09D 127/04** **C09D 175/04**
- C08L 83/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10809702.3 (22) 04.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/004897 04.08.2010
- (87) WO 2011/021354 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 JP 2009189727
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *COATING AGENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'AGENT DE REVÊTEMENT*
- (73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) KIMURA, Masanori, Tokyo 107-6112, JP
- YAMATO, Toshio, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 995 662 B1**
- H01L 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15175849.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201414478508
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON KOBALTFILMEN*
- *POLISHING COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLISHING COBALT FILMS*
- *COMPOSITIONS DE POLISSAGE ET PROCÉDÉS DE POLISSAGE DE FILMS DE COBALT*
- (73) Fujifilm Planar Solutions, LLC, 3301 Sutton Road, Adrian MI 49221, US
- (72) WANG, Luling, Mesa, AZ Arizona 85206, US
- MISHRA, Abhodaya, Gilbert, AZ Arizona 85234, US
- MAHULIKAR, Deepak, Kingstown, RI Rhode Island 02852, US
- WEN, Richard, Mesa, AZ Arizona 85212, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

<b>C09J 5/02</b>	→ (51) <b>C09J 5/06</b>
(51) <b>C09J 5/06</b> (11) <b>3 129 442 B1</b>	
<b>C09J 5/02</b> <b>A43B 13/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15711030.5 (22) 11.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(86) US 2015/019926 11.03.2015	
(87) WO 2015/156946 2015/41 15.10.2015	
(30) 09.04.2014 US 201414248818	
(54) • <i>SELEKTIV AUFGETRAGENES KLEBSTOFFPARTIKEL AUF NICHTMETALLISCHEN SUBSTRATEN</i>	
• <i>SELECTIVELY APPLIED ADHESIVE PARTICULATE ON NONMETALLIC SUBSTRATES</i>	
• <i>MATIÈRE PARTICULAIRE ADHÉSIVE APPLIQUÉE SÉLECTIVEMENT SUR DES SUBSTRATS NON MÉTALLIQUES</i>	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) DARLAND, Jeff, Beaverton, Oregon 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	



<b>C09J 7/00</b> → (51) <b>C09J 183/04</b>	<b>C09J 151/00</b> → (51) <b>C08F 265/06</b>	(51) <b>C09K 5/04</b> (11) <b>2 807 225 B1</b> <b>C10M 171/00</b>
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>3 173 452 B1</b> <b>C09J 7/04</b> <b>B65H 19/10</b>	<b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C08G 59/54</b>	(25) Fr (26) Fr
(25) De (26) De	<b>C09J 177/00</b> → (51) <b>G09F 3/10</b>	(21) 13701844.6 (22) 09.01.2013
(21) 16194016.8 (22) 14.10.2016	(51) <b>C09J 183/04</b> (11) <b>2 419 485 B1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C09J 133/08</b> <b>C09J 7/00</b>	(43) 03.12.2014
(43) 31.05.2017	<b>B32B 5/18</b> <b>B32B 25/04</b>	(86) FR 2013/050038 09.01.2013
(30) 12.11.2015 DE 102015222282	<b>B32B 25/10</b> <b>B32B 25/20</b>	(87) WO 2013/110867 2013/31 01.08.2013
(54) • <b>KLEBEBAND UND SEINE VERWENDUNG</b> • <b>ADHESIVE STRIP AND ITS USE</b> • <b>BANDE ADHÉSIVE ET SON UTILISATION</b>	<b>B32B 27/30</b> <b>A61F 13/02</b>	(80) 26.01.2012 FR 1250762
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	<b>A61L 15/58</b> <b>C09J 133/04</b>	(54) • <b>WÄRMETRÄGERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER MISCHBARKEIT MIT SCHMIERÖL</b>
(72) von Wedel-Parlow, Tobias, 22527 Hamburg, DE	(25) En (26) En	• <b>HEAT TRANSFER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MISCIBILITY WITH LUBRICATING OIL</b>
Czerwonatis, Niels, 22393 Hamburg, DE	(21) 10765187.9 (22) 15.04.2010	• <b>COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR PRESENTANT UNE MISCIBILITE AMELIOREE AVEC L'HUILE DE LUBRIFICATION</b>
Schwarzbach, Julia, 22529 Hamburg, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92705 Colombes, FR
Götz, Kerstin, 22547 Hamburg, DE	(43) 22.02.2012	(72) BOUSSAND, Béatrice, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
	(86) US 2010/031250 15.04.2010	(74) Chahine, Audrey Claire, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
	(87) WO 2010/121033 2010/42 21.10.2010	
	(30) 17.04.2009 US 170447 P	
	(54) • <b>HAFTMEDIUM MIT SILIKONGEL</b> • <b>SILICONE GEL ADHESIVE CONSTRUCTION</b> • <b>CONSTRUCTION ADHÉSIVE EN GEL DE SILICONE</b>	
<b>C09J 7/04</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	<b>C09K 8/035</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>
(51) <b>C09J 7/10</b> (11) <b>3 015 518 B1</b> <b>C09J 11/04</b> <b>C09J 133/08</b> <b>G06F 3/041</b>	(72) KANTNER, Steven, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(51) <b>C09K 8/28</b> (11) <b>2 454 338 B1</b> <b>C09K 8/68</b>
(25) Ko (26) En	LEWIS, Terry, W., Woodbury, Minnesota 55125, US	(25) En (26) En
(21) 14818577.0 (22) 27.06.2014	BROWN, Mary, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(21) 10737363.1 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016		(43) 23.05.2012
(86) KR 2014/005770 27.06.2014	(51) <b>C09J 183/04</b> (11) <b>2 438 131 B1</b> <b>E04B 1/62</b>	(86) GB 2010/001363 16.07.2010
(87) WO 2014/209074 2014/53 31.12.2014	(25) En (26) En	(87) WO 2011/007154 2011/03 20.01.2011
(30) 28.06.2013 KR 20130075144	(21) 10724955.9 (22) 04.06.2010	(30) 17.07.2009 US 505005
(54) • <b>OPTISCHE HAFTFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HAFTFOLIE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL DAMIT</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <b>STABILISIERUNG VON EMULSIONEN MIT HARZMATERIAL FÜR ÖL- ODER GAS-BOHRLOCHBEHANDLUNGEN</b>
• <b>OPTICAL ADHESIVE FILM, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL ADHESIVE FILM AND TOUCH SCREEN PANEL COMPRISING SAME</b>	(43) 11.04.2012	• <b>STABILIZATION OF EMULSIONS CONTAINING RESINOUS MATERIAL FOR USE IN THE FIELD OF OIL OR GAS WELL TREATMENTS</b>
• <b>FILM ADHÉSIF OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ADHÉSIF OPTIQUE ET DALLE TACTILE MUNIE DUDIT FILM</b>	(86) US 2010/037450 04.06.2010	• <b>STABILISATION D'ÉMULSIONS CONTENANT DES MATIÈRES RÉSINEUSES UTILISÉES DANS LE DOMAINE DES TRAITEMENTS DE PUIITS DE GAZ OU DE PUIITS DE PÉTROLE</b>
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	(87) WO 2010/141852 2010/49 09.12.2010	(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US
(72) YOON, Chan Oh, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-230, KR	(30) 04.06.2009 US 184002 P	(72) ROBB, Ian, D., Oklahoma, OK 73505, US
PARK, Sung Chan, Seoul 130-767, KR	(54) • <b>SPRITZPISTOLENTAUGLICHES KLEBMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI ANWENDUNGEN VON BAUMEMBRANEN</b>	GASKINS, Sherry, G., Lawton, OK 73505, US
KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR	• <b>GUNNABLE ADHESIVE COMPOSITION FOR USE IN CONSTRUCTION MEMBRANE APPLICATIONS</b>	NGUYEN, Philip, Duke, Duncan, OK 73533, US
PARK, Eun Kyung, Seoul 122-881, KR	• <b>COMPOSITIONS ADHESIVES PULVERISABLES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS DE MEMBRANES DANS LA CONSTRUCTION</b>	(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
JUNG, Bu Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 431-837, KR	(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US	
KIM, Won Ho, Gwanak-gu Seoul 151-848, KR	(72) CARBARY, Lawrence, Midland MI 49642, US	<b>C09K 8/68</b> → (51) <b>C09K 8/28</b>
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	LOWER, Loren, Sanford MI 48657-9355, US	<b>C09K 9/00</b> → (51) <b>H01L 27/14</b>
	SEITZ, Aaron, Midland MI 48640, US	<b>C09K 11/00</b> → (51) <b>G01T 3/06</b>
<b>C09J 9/02</b> → (51) <b>H01B 1/20</b>	(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Silicones UK Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB	(51) <b>C09K 11/02</b> (11) <b>3 037 498 B1</b> <b>C09K 11/08</b> <b>G01N 33/533</b> <b>G01N 33/58</b> <b>C09K 11/58</b> <b>C09K 11/06</b>
<b>C09J 11/04</b> → (51) <b>C09J 7/10</b>		(25) Ko (26) En
<b>C09J 103/02</b> → (51) <b>D21H 17/28</b>	<b>C09K 3/00</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>	(21) 14837719.5 (22) 18.08.2014
<b>C09J 103/04</b> → (51) <b>D21H 17/28</b>	<b>C09K 3/00</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C09J 103/10</b> → (51) <b>C08B 31/18</b>	<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
<b>C09J 133/04</b> → (51) <b>C09J 183/04</b>	<b>C09K 3/14</b> → (51) <b>C30B 29/04</b>	
<b>C09J 133/08</b> → (51) <b>C09J 7/10</b>		
<b>C09J 133/08</b> → (51) <b>C09J 183/04</b>		

- (43) 29.06.2016
- (86) KR 2014/007639 18.08.2014
- (87) WO 2015/026117 2015/08 26.02.2015
- (30) 23.08.2013 KR 20130100430  
05.08.2014 KR 20140100689
- (54) • *FLUORESZENZPARTIKEL MIT GOLD-NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FLUORESCENT PARTICLE COMPRISING GOLD NANOPARTICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PARTICULE FLUORESCENTE COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'OR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Medisensor, Inc., 1231 Daegu fusion R&D Center 62Seongseogongdan-ro Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
- (72) KIM, So Yeon, Daegu 704-948, KR  
HEO, Nae Young, Daegu 704-948, KR  
JUNG, Jeaan, Daegu 704-948, KR  
KIM, Won Jung, Daegu 704-948, KR  
HWANG, Byung Gap, Daegu 704-948, KR  
KIM, Young Seop, Daegu 704-948, KR  
LEE, Myoung Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 411-775, KR
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 980 182 B1**  
**H01L 51/50**
- (25) En (26) En
- (21) 15160609.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 01.08.2014 KR 20140099240
- (54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chung, Yeonsook, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Son, Jhunmo, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sangmo, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyunjung, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Soonok, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Huh, Dalho, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Yongsik, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 18150607.2

<b>C09K 11/06</b>	→ (51) <b>C09K 11/02</b>
<b>C09K 11/06</b>	→ (51) <b>H01L 51/50</b>
<b>C09K 11/06</b>	→ (51) <b>H01L 51/54</b>
<b>C09K 11/08</b>	→ (51) <b>C09K 11/02</b>
<b>C09K 11/08</b>	→ (51) <b>G03C 5/17</b>
<b>C09K 11/58</b>	→ (51) <b>C09K 11/02</b>
<b>C09K 11/61</b>	→ (51) <b>G01T 3/06</b>
<b>C09K 11/77</b>	→ (51) <b>C04B 35/50</b>

- C09K 11/77** → (51) **G03C 5/17**

---

- C09K 15/30** → (51) **C08J 5/18**

---

- C09K 17/12** → (51) **C04B 111/23**

---

- (51) **C09K 19/04** (11) **3 162 875 B1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/32**  
**C09K 19/34** **C07C 69/017**  
**C07C 69/54** **C09K 19/06**  
**C09K 19/54** **G02F 1/1343**
- (25) En (26) En
- (21) 16002128.3 (22) 04.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (30) 30.10.2015 EP 15003124
- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNGEN*  
• *POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*  
• *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGES À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Marten, Christoph, 64289 Darmstadt, DE  
Tong, Qiong, 64289 Darmstadt, DE  
Haas, Helga, 68623 Lampertheim, DE  
Hahn, Alexander, 64584 Biebesheim, DE  
Deing, Kaja Christina, 64283 Darmstadt, DE

---

- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/06** → (51) **C09K 19/04**

---

- C09K 19/06** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/04**

---

- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/14** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/04**

---

- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/04**

---

- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/38** → (51) **C09K 19/42**

---

- (51) **C09K 19/42** (11) **3 075 816 B1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/38** **C09K 19/54**  
**G02F 1/13** **C09K 19/04**  
**C09K 19/06** **C09K 19/44**  
**C09K 19/46**
- (25) En (26) En
- (21) 15198447.3 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 22.01.2009 JP 2009011507  
04.08.2009 JP 2009181775

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-2-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP
- (72) Saito, Masayuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 15155498.7 / 2 889 358  
10733430.2 / 2 380 947

---

- C09K 19/44** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/46** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/04**

---

- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/42**

---

- C09K 21/00** → (51) **D06M 11/00**

---

- C09K 21/12** → (51) **C08K 5/00**

---

- C10B 1/10** → (51) **C10J 3/00**

---

- C10B 47/30** → (51) **C10J 3/00**

---

- C10B 57/14** → (51) **C10L 5/40**

---

- (51) **C10G 69/00** (11) **3 110 921 B1**  
**C10G 69/02** **C10G 69/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14811856.5 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) EP 2014/077256 10.12.2014
- (87) WO 2015/128019 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 EP 14156611
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BTX DURCH KATALYTISCHE SPALTUNG EINES GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN QUELLE.*  
• *PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A MIXED HYDROCARBON SOURCE USING CATALYTIC CRACKING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX UTILISANT LE CRAQUAGE CATALYTIQUE À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES.*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

- C10G 69/02** → (51) **C10G 69/00**

---

- C10G 69/04** → (51) **C10G 69/00**

---

- C10G 69/04** → (51) **C10M 101/00**

---

- (51) **C10J 3/00** (11) **3 126 473 B1**  
**C10J 3/72** **F16L 51/02**  
**F23G 5/20** **C10B 1/10**  
**C10B 47/30**
- (25) De (26) De



(21) 15702394.6 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/050767 16.01.2015  
(87) WO 2015/149955 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 EP 14162556

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UMSETZUNG ORGANISCHER MATERIA-  
LIEN IN WASSERSTOFFGAS*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR REACTING  
ORGANIC MATERIALS TO GIVE  
HYDROGEN GAS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA  
TRANSFORMATION DE MATIÈRES  
ORGANIQUES EN HYDROGÈNE GAZEUX*

(73) CleanCarbonConversion Patents AG, Eichen-  
strasse 11, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(72) JENEY, Peter, 6300 Zug, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,  
8027 Zürich, CH

**C10J 3/20** → (51) **C10J 3/30**

**C10J 3/26** → (51) **C10J 3/30**

(51) **C10J 3/30** (11) **2 688 986 B1**  
**C10J 3/82** **F23B 90/06**  
**C10J 3/20** **C10J 3/66**  
**F23G 5/027** **C10J 3/26**

(25) De (26) De

(21) 12710505.4 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) EP 2012/055082 22.03.2012

(87) WO 2012/126986 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 DE 202011004328 U

(54) • *SCHACHTVERGASER*  
• *SHAFT GASIFIER*  
• *GAZÉFICATEUR À CUVE*

(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der  
Lage 2, 49377 Vechta, DE

(72) SCHWARZ, Armin, 49377 Vechta, DE  
RICHTER, Wilfried, 49377 Vechta, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**C10J 3/66** → (51) **C10J 3/30**

**C10J 3/72** → (51) **C10J 3/00**

**C10J 3/82** → (51) **C10J 3/30**

**C10L 1/02** → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10L 1/08** (11) **1 497 398 B1**  
**C10L 1/16** **C10L 10/04**  
**C10L 10/06**

(25) En (26) En

(21) 03722551.3 (22) 24.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 19.01.2005

(86) EP 2003/004359 24.04.2003

(87) WO 2003/091364 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 EP 02252946

(54) • *VERWENDUNG EINES FISCHER-  
TROPSCHE-GASÖLS ZUR REDUZIERUNG  
ODER ENTFERNUNG VON ABLAGERUN-  
GEN IN EINEM DIESELMOTOR*  
• *USE OF A FISCHER-TROPSCHE GAS OIL  
FOR REDUCING OR REMOVING  
DEPOSITS IN A DIESEL ENGINE*

• *UTILISATION D'UN GASOIL DE FISCHER-  
TROPSCHE POUR RÉDUIRE OU ENLEVER  
DES DÉPÔTS DANS UN MOTEUR DIESEL*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The  
Hague, NL

(72) CLARK, Richard Hugh, Cheshire CH2 4NU,  
GB

MILLINGTON, Christopher Russell, Cheshire  
CH2 4NU, GB

WILLIAMS, Rodney Glyn, Cheshire CH2  
4NU, GB

MATCHETT, Steven Douthwaite, Waterloo,  
London SE1 7NA, GB

**C10L 1/16** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 1/16** → (51) **C10L 1/19**

**C10L 1/182** → (51) **C10L 1/19**

**C10L 1/185** → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10L 1/19** (11) **2 722 383 B1**  
**C10L 10/10** **C10L 1/16**  
**C10L 1/182** **C10L 1/185**  
**C10L 1/02**

(25) Zh (26) En

(21) 11871089.6 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) CN 2011/078538 17.08.2011

(87) WO 2013/023372 2013/08 21.02.2013

(54) • *BENZINZUSAMMENSETZUNG UND VER-  
FAHREN ZU IHRER GHERSTELLUNG*  
• *A GASOLINE COMPOSITION AND ITS  
PREPARATION METHOD*  
• *COMPOSITION D'ESSENCE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Hunan Zhongchuang Chemical Co., Ltd,  
Jimei Village Changlian Refinery Yunxi  
District Yueyang, Hunan 414012, CN

(72) HU, Xiannian, Yueyang Hunan 414012, CN  
LI, Hua, Yueyang Hunan 414012, CN

LIU, Liangshuai, Yueyang Hunan 414012,  
CN

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

**C10L 1/22** → (51) **C10M 159/12**

**C10L 1/30** → (51) **C10M 159/12**

(51) **C10L 5/40** (11) **2 601 279 B1**  
**B01J 19/00** **C10B 57/14**  
**C10L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 11813252.1 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) US 2011/045902 29.07.2011

(87) WO 2012/016149 2012/05 02.02.2012

(30) 29.07.2010 US 368832 P

(54) • *SUPERTORREFIZIERUNG VON BIO-  
MASSE ZU BIOKOHLE*  
• *SUPERTORREFACTION OF BIOMASS  
INTO BIOCOAL*  
• *SUPERTORRÉFACTION DE BIOMASSE EN  
BIOCHARBON*

(73) Academia Sinica, 128, Academia Road,  
Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
Shu, Frank H., 425 San Lucas Drive, Solana  
Beach, CA 92075, US

(72) SHU, Frank, H., Solana Beach, CA 92075, US  
CAI, Michael, J., La Jolla, CA 92037, US  
LUO, Fen-tair, Taipei 11574, TW

(74) Champain, Christophe, Cabinet Germain &  
Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **C10L 9/08** (11) **2 785 819 B1**

(25) De (26) De

(21) 12823237.8 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) DE 2012/100364 30.11.2012

(87) WO 2013/079061 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 DE 102011055989

(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR  
HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNG  
VON BIOMASSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE HYDRO-  
THERMAL CARBONIZATION OF BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARBONI-  
SATION HYDROTHERMALE DE  
BIOMASSE*

(73) Reichhart, Thomas, Freiong 1, 92551 Stulln,  
DE

(72) Reichhart, Thomas, 92551 Stulln, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte  
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049  
Regensburg, DE

(51) **C10L 9/08** (11) **2 785 820 B1**

(25) De (26) De

(21) 12823238.6 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) DE 2012/100366 30.11.2012

(87) WO 2013/079063 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 DE 102011055990

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDROTHERMALEN  
KARBONISIERUNG VON BIOMASSE*  
• *DEVICE FOR THE HYDROTHERMAL  
CARBONIZATION OF BIOMASS*  
• *DISPOSITIF DE CARBONISATION  
HYDROTHERMALE DE BIOMASSE*

(73) Reichhart, Thomas, Freiong 1, 92551 Stulln,  
DE

(72) Reichhart, Thomas, 92551 Stulln, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte  
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049  
Regensburg, DE

**C10L 9/08** → (51) **C10L 5/40**

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 10/06** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 10/06** → (51) **C10M 159/12**

**C10L 10/08** → (51) **C10M 159/12**

**C10L 10/10** → (51) **C10L 1/19**

**C10L 10/18** → (51) **C10M 159/12**

(51) **C10M 101/00** (11) **2 935 538 B1**  
**C07C 45/48** **C10G 69/04**  
**C10M 105/02**

(25) En (26) En

(21) 13815609.6 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) US 2013/073016 04.12.2013

(87) WO 2014/099373 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 US 201261738464 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHMIERSTOFFBASISÖLEN AUS NACH-  
WACHSENDEN ROHSTOFFEN*



- *PROCESS FOR MAKING LUBE BASE STOCKS FROM RENEWABLE FEEDS*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUIRE DES HUILES DE BASE DES RESSOURCES RENOUVELABLES*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US  
PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, US
- (74) GUPTA, Himanshu, Lebanon, NJ 08833, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10M 105/02** → (51) **C10M 101/00**

**C10M 129/70** → (51) **A61K 8/37**

**C10M 129/76** → (51) **C10M 141/06**

**C10M 135/30** → (51) **C07D 219/08**

- (51) **C10M 141/06** (11) **3 087 165 B1**  
**C10M 141/12** **C10M 161/00**  
**C10M 129/76** **C10N 30/04**  
**C10N 40/25** **C10N 60/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14727103.5 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(86) US 2014/032474 01.04.2014  
(87) WO 2015/099820 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 US 201361920130 P  
19.03.2014 US 201414219300
- (54) • *VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER BRENNSTOFFEFFIZIENZ EINES MOTORS*  
• *USE FOR IMPROVING ENGINE FUEL EFFICIENCY*  
• *UTILISATION POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT D'UN CARBURANT POUR UN MOTEUR*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) DANCE, Smruti, A., Robbinsville, NJ 08691, US  
GAAL, Dennis, A., Glassboro, New Jersey 08028, US  
PATEL, Mrugesh, Nilesh, Philadelphia, PA 19107, US  
DECKMAN, Douglas, E., Mullica Hill, NJ 08062, US  
HERZ, Erik, Conroe, Texas 77384, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C10M 141/12** (11) **2 039 741 B1**  
**C10N 10/08** **C10N 40/25**
- (25) En (26) En  
(21) 08162058.5 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(30) 17.09.2007 US 856422
- (54) • *Schmiermittelformulierungen für verbesserte Katalysatoreigenschaften*  
• *Lubricant Formulations for Improved Catalyst Performance*  
• *Lubrifiant pour une performance de catalyseur améliorée*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US

- (72) Guinther, Gregory H., Richmond, VA 23233, US  
Loper, John T., Richmond, VA 23233, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**C10M 141/12** → (51) **C10M 141/06**

- (51) **C10M 145/14** (11) **1 753 847 B1**  
**C10M 151/02** **C10M 153/02**  
**C10N 50/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05701058.9 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007  
(86) EP 2005/000509 20.01.2005  
(87) WO 2005/108532 2005/46 17.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 834861
- (54) • *SCHMIERFETT MIT HOHER WASSER-RESISTENZ*  
• *LUBRICATING GREASE HAVING A HIGH WATER-RESISTANCE*  
• *GRAISSE DE LUBRIFICATION AYANT UNE GRANDE RESISTANCE A L'EAU*
- (73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHERER, Markus, Dr., 50733 Köln, DE  
FISCHER, Matthias, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE  
MÜLLER, Michael, 64625 Bensheim, DE  
KINKER, Bernard, Kintnersville, PA 18930, US  
PAUKER, Alexandra, 64405 Fischbachtal, DE

**C10M 145/26** → (51) **C10M 173/00**

**C10M 151/02** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 153/02** → (51) **C10M 145/14**

- (51) **C10M 159/12** (11) **3 132 012 B1**  
**C10L 1/22** **C10L 10/18**  
**C10L 1/30** **C10M 159/20**  
**C10L 10/06** **C10L 10/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15716375.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017  
(86) US 2015/024032 02.04.2015  
(87) WO 2015/160525 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 US 201461980787 P  
17.04.2014 US 201461980811 P  
23.03.2015 US 201514666221
- (54) • *ASCHEARMES SCHMIERMITTEL UND KRAFTSTOFFADDITIV MIT POLYAMIN*  
• *LOW ASH LUBRICANT AND FUEL ADDITIVE COMPRISING POLYAMINE*  
• *LUBRIFIANT À FAIBLE TENEUR EN CENDRES ET ADDITIF DE CARBURANT COMPRENANT UNE POLYAMINE*
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) MUIR, Ronald, J., Stouffville, ON L4A6C7, CA  
DIFLAVIO, John-Louis, Mentor, OH 44060, US  
WEI, James-Jianjun, Kitchener, ON N2E 4J8, CA
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C10M 159/20** → (51) **C10M 159/12**

**C10M 161/00** → (51) **C10M 141/06**

**C10M 171/00** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C10M 173/00** (11) **2 900 797 B1**  
**C10M 145/26** **C10N 40/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12889653.7 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) CN 2012/086049 06.12.2012  
(87) WO 2014/086024 2014/24 12.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES SPRÖDHARTEN MATERIALS*  
• *PROCESS OF CUTTING A HARD, BRITTLE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE COUPER DE MATIERES DURES ET CASSANTES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHU, Yiping, Shanghai, CN  
LIANG, Bing, Shanghai, CN  
LIU, Andong, Shanghai, CN  
YU, Wanglin, Pearland, TX 77584, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C10M 177/00** → (51) **C07C 2/58**

**C10N 30/04** → (51) **C10M 141/06**

**C10N 40/22** → (51) **C10M 173/00**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 141/06**

**C10N 50/10** → (51) **C10M 145/14**

**C10N 60/14** → (51) **C10M 141/06**

- (51) **C11B 3/00** (11) **3 066 182 B1**  
**A12P 7/40** **C12P 7/64**  
**A23C 9/152** **C12P 19/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14805848.0 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/075779 27.11.2014  
(87) WO 2015/082294 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13382494
- (54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PHYTANSÄURE AUS FETTEN ODER ÖLEN*  
• *ENZYMATIC METHOD FOR SEPARATING PHYTANIC ACID FROM FATS OR OILS CONTAINING IT*  
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE DE SÉPARATION DE L'ACIDE PHYTANIQUE DE GRAISSES OU D'HUILES EN CONTENANT*
- (73) NATAC PHARMA, S.L., C/ Faraday, 7 Parque Científico de Madrid, 28049 Madrid, ES  
CELA LÓPEZ, Jose, Manuel, E-28049 Madrid, ES  
QUINTELA FERNÁNDEZ, José, Carlos, E-28049 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**C11B 15/00** → (51) **A21D 2/16**

**C11C 3/04** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C11D 1/29** (11) **3 088 506 B1**  
**C11D 1/86** **C11D 1/83**  
**C11D 11/00** **C11D 3/386**
- (25) En (26) En

- (21) 16167262.1 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(30) 29.04.2015 EP 15165819  
15.10.2015 EP 15190049
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DETERGENT*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 1/62** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 1/83** → (51) **C11D 1/29**
- 
- C11D 1/86** → (51) **C11D 1/29**
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/386**
- 
- (51) **C11D 3/33** (11) **2 380 961 B1**  
**C11D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10160964.2 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung*  
• *Detergent composition*  
• *Composition de détergent*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
Industrial Chemicals Group Limited, Titan Works Hogg Lane, Grays Essex RM17 5DU, GB
- (72) Somerville, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne NE20 9AU, GB  
Hughes, Chris, Essex RM17 5YT, GB  
Dyson, Robert Ian, Yorkshire LS22 6YP, GB
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 3/37** → (51) **C08G 73/02**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/386**
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 088 502 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 16167242.3 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(30) 29.04.2015 EP 15165814  
15.10.2015 EP 15190045
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES*  
• *METHOD OF TREATING A FABRIC*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 088 503 B1**  
**C11D 1/62** **C11D 3/37**  
**C11D 3/00** **C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16167256.3 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(30) 29.04.2015 EP 15165813  
15.10.2015 EP 15190046
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES*  
• *METHOD OF TREATING A FABRIC*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 3/386** → (51) **C11D 1/29**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/29**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/386**
- 
- C11D 17/06** → (51) **C11D 3/33**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 215 209 B1**  
**G01N 35/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 08844709.9 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(86) US 2008/081818 30.10.2008  
(87) WO 2009/059022 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 983886 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *APPARATUS FOR HIGH THROUGHPUT SEQUENCING OF NUCLEIC ACIDS*  
• *APPAREIL POUR LE SÉQUENÇAGE RAPIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OLIPHANT, Arnold, Sunnyvale California 94086, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 898 055 B1**  
**C12M 3/00** **C12M 1/34**  
**C12M 1/06** **F16M 11/08**  
**F16M 11/04** **B65G 67/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14705706.1 (22) 04.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) EP 2014/000284 04.02.2014  
(87) WO 2014/121918 2014/33 14.08.2014  
(30) 05.02.2013 DE 102013002091
- (54) • *BEHÄLTER, TRANSPORTVORRICHTUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN*  
• *CONTAINER, TRANSPORT DEVICE, USE AND METHOD*  
• *RÉCIPIENT, DISPOSITIF DE TRANSPORT, UTILISATION ET PROCÉDÉ*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) HUSEMANN, Bernward, 37083 Göttingen, DE  
KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE  
CHAUSSIN, Sebastien, 13400 Aubagne, FR  
SEITZ, Reiner, 3506 Helsa, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/42**
- 
- C12M 1/06** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12M 1/107** → (51) **C02F 3/28**
- 
- C12M 1/26** → (51) **G01N 35/00**
- 
- C12M 1/28** → (51) **G01N 35/00**
- 
- (51) **C12M 1/34** (11) **2 947 140 B1**  
**C12M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 15164245.1 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(30) 19.05.2014 JP 2014103719
- (54) • *ZELLKULTURSTEUERUNGSSYSTEM, ZELLKULTURSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *CELL CULTURE CONTROL SYSTEM, CELL CULTURE CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CULTURE CELLULAIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Namatame, Tetsushi, Tokyo, JP  
Shimoda, Souichirou, Tokyo, JP  
Suzuki, Yasuyuki, Tokyo, JP  
Izaki, Fumiaki, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- C12M 1/34** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12M 1/36** → (51) **C12M 1/34**
- 
- (51) **C12M 1/42** (11) **2 487 234 B1**  
**C12M 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10821759.7 (22) 08.10.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) JP 2010/006044 08.10.2010
- (87) WO 2011/043084 2011/15 14.04.2011
- (30) 09.10.2009 JP 2009235291
- (54) • **DRUCK- UND ZIRKULATIONS-INKUBATIONS-VORRICHTUNG SOWIE DRUCK- UND ZIRKULATIONS-INKUBATIONSSYSTEM**
- **PRESSURIZING AND CIRCULATING INCUBATION DEVICE AND PRESSURIZING AND CIRCULATING INCUBATION SYSTEM**
- **DISPOSITIF D'INCUBATION À PRESSURISATION ET CIRCULATION ET SYSTÈME D'INCUBATION À PRESSURISATION ET CIRCULATION**
- (73) Purpose Co., Ltd., 201, Nishikashiwabara-shinden Fuji-shi, Shizuoka 417-8505, JP
- (72) WATANABE, Setuo, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, JP
- MURATA, Toshimi, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, JP
- SATOU, Mituharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, JP
- KINOUCI, Ibuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, JP
- TAKAI, Hidetada, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 18166759.3

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 379 701 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10700421.0 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2010/050513 18.01.2010
- (87) WO 2010/081899 2010/29 22.07.2010
- (30) 19.01.2009 EP 09305041  
19.01.2009 US 145606 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON BAKTERIEN**
- **METHODS FOR ISOLATING BACTERIA**
- **PROCÉDÉS POUR ISOLER DES BACTÉRIES**
- (73) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) LEONETTI, Jean-Paul, 34170 Castelnau Le Lez, FR
- TEXIER, Stéphanie, 34090 Montpellier, FR
- (74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 548 948 B1**  
**A23C 9/123** **A23L 33/135**  
**A23L 2/00** **A23L 2/02**  
**A23L 2/38** **C12R 1/25**  
**A23L 2/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11756299.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2011/056065 15.03.2011
- (87) WO 2011/115114 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064911
- (54) • **NEUER ALS LACTOBACILLUS PLANTARUM KLASSIFIZIERTER LACTOBACILLUS UND VERWENDUNG DAVON**
- **NOVEL LACTOBACILLUS CLASSIFIED AS LACTOBACILLUS PLANTARUM, AND USE THEREOF**
- **NOUVEAU LACTOBACILLUS CLASSÉ COMME LACTOBACILLUS PLANTARUM ET SON UTILISATION**
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
- (72) IINO, Tohru, Tokyo 105-8660, JP
- MASUOKA, Norie, Tokyo 105-8660, JP
- ISHIKAWA, Fumiyasu, Tokyo 105-8660, JP
- YOSHIMURA, Koichi, Tokyo 105-8660, JP
- HAYASHIDA, Eiji, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C12N 1/20** → (51) **A23L 33/21**

**C12N 1/20** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/74**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 806 022 B1**  
**C12N 15/60** **C12N 15/74**  
**C12P 13/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13738280.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) KR 2013/000487 21.01.2013
- (87) WO 2013/109121 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 KR 20120007004
- (54) • **REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER PUTRESCINPRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN DAMIT**
- **RECOMBINANT MICROORGANISM WITH IMPROVED PUTRESCINE PRODUCTIVITY, AND METHOD FOR PRODUCING PUTRESCINE USING SAME**
- **MICROORGANISME RECOMBINANT AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE DE PUTRESCINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PUTRESCINE À L'AIDE DE CELUI-CI**
- (73) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) LEE, Kyoung Min, Seoul 157-200, KR
- KIM, Seon Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-040, KR
- UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
- KANG, Min Sun, Yeosu-si Jeollanam-do 550-781, KR
- CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR
- JUNG, Hee Kyoung, Seoul 120-806, KR
- JHON, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR
- LI, Hongxian, Seoul 157-840, KR
- GWAK, Won Sik, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 631-430, KR
- LEE, Chong Ho, Seoul 157-794, KR
- YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 838 991 B1**  
**A01N 63/00** **C07K 14/195**  
**C12N 1/36** **C12N 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13779028.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/031950 15.03.2013
- (87) WO 2013/158287 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201261635160 P
- (54) • **BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG DER WURZELKROPPKRAKHEIT AUF REBEN**
- **BIOLOGICAL CONTROL OF CROWN GALL DISEASE ON GRAPEVINES**
- **LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LA TUMEUR DU COLLET CHEZ LA VIGNE**
- (73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BURR, Thomas, J., Geneva, NY 14456, US
- ZHENG, Desen, Geneva, NY 14456, US
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 942 391 B1**  
**C12N 15/74** **C12N 9/10**  
**C12N 9/90** **A61K 35/74**

- (25) En (26) En
- (21) 15167706.9 (22) 15.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 13.08.2004 US 601492 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON IMPFSTOFFEN OHNE ANTIBIOTIKARESISTENZEN**
- **METHODS FOR CONSTRUCTING ANTI-BIOTIC RESISTANCE FREE VACCINES**
- **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VACCINS NON ANTIBIORÉSISTANTS**
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) Paterson, Yvonne, Philadelphia, PA 19102, US
- Verch, Thorsten, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 05808671.1 / 1 789 559

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/36** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 970 878 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14763797.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/029198 14.03.2014
- (87) WO 2014/144682 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361798627 P
- (54) • **VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM ERHALT DER LEBENSFÄHIGKEIT VON KREBSZELLEN IN CHIRURGISCH ENTFERNTEM GEWEBE**
- **METHODS AND REAGENTS FOR MAINTAINING THE VIABILITY OF CANCER CELLS IN SURGICALLY REMOVED TISSUE**
- **PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR MAINTENIR LA VIABILITÉ DE CELLULES CANCÉREUSES DANS DU TISSU ENLEVÉ PAR VOIE CHIRURGICALE**
- (73) Truckee Applied Genomics, LLC, 180 Sansome Street Suite 1200, San Francisco, California 94104, US
- (72) BAKER, Tony K., Truckee, CA 96160, US



(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson  
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue  
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 970 886 B1**  
**C12N 5/02** **C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 14779898.7 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/024660 12.03.2014  
(87) WO 2014/165177 2014/41 09.10.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361777627 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR HLA-MODIFIKATION  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
MODIFICATION OF HLA  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
MODIFICATION DE HLA

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., 501 Canal Blvd.  
Suite A100, Richmond, CA 94804, US  
Board of Regents, The University of Texas  
System, 201 West 7th Street, Austin, TX  
78701, US

(72) GREGORY, Philip D., Richmond California  
94804, US  
COOPER, Laurence J.N., Austin Texas  
78701, US

TORIKAI, Hiroki, Austin Texas 78701, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C12N 5/00** → (51) **A61M 1/26**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 623 106 B1**  
**A61K 35/36** **A61P 17/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 10857831.1 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) JP 2010/066999 29.09.2010  
(87) WO 2012/042618 2012/14 05.04.2012  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERIE-  
RUNG EINES FOLLIKELS MIT CD36-EX-  
PRIMIERENDEN BINDEGEWEBSHÜLL-  
ZELLEN  
• COMPOSITION FOR REGENERATING  
FOLLICLE WHICH CONTAINS CD36-  
EXPRESSING CONNECTIVE TISSUE  
SHEATH CELLS  
• COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION  
DU FOLLICULE, QUI CONTIENT DES  
CELLULES DE GAINE DE TISSU  
CONJONCTIF EXPRIMANT CD36

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,  
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP  
(72) YOSHIDA, Yuzo, Yokohama-shi Kanagawa  
224-8558, JP  
SOMA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa  
224-8558, JP  
FUJIWARA, Shigeyoshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 236-8643, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C12N 5/078** → (51) **A61M 1/26**

**C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/17**

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/30**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **B01D 15/26**

**C12N 7/02** → (51) **B01D 15/26**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 765 190 B1**  
**C12P 21/02** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 12838509.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) JP 2012/075908 05.10.2012  
(87) WO 2013/051685 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 JP 2011223058

(54) • MUTANTE GAMMA Y-GLUTAMYLTRANS-  
FERASE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON Y-GLUTAMYLVALYL-  
GLYCIN ODER EINEM SALZ DAVON  
• MUTANT Y-GLUTAMYLTRANSFERASE,  
AND METHOD FOR PRODUCING Y-  
GLUTAMYLVALYLGLYCINE OR SALT  
THEREOF  
• Y-GLUTAMYLTRANSFERASE MUTANTE,  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE Y-  
GLUTAMYLVALYLGLYCINE OU D'UN SEL  
DE CELLE-CI

(73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP

ABE, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-  
8681, JP

TAKAKURA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP

TAKESHITA, Rie, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP

SUZUKI, Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8585, JP

SUZUKI, Shunichi, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**C12N 9/10** → (51) **A61K 38/45**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/22** → (51) **A61K 31/33**

**C12N 9/22** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/54** → (51) **C12N 15/75**

**C12N 9/64** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/745**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/90** → (51) **C12P 21/00**

**C12N 9/99** → (51) **C07D 233/64**

(51) **C12N 11/04** (11) **2 632 861 B1**  
**C02F 3/10** **C02F 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 11788630.9 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/057482 24.10.2011  
(87) WO 2012/058152 2012/18 03.05.2012  
(30) 24.01.2011 US 201161435455 P  
20.12.2010 US 201061425060 P

26.10.2010 US 406746 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABWAS-  
SERBEHANDLUNG  
• WASTEWATER TREATMENT COMPO-  
SITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES  
EAUX USEÉES

(73) Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate  
Circle, Salem, VA 24153, US

(72) KELLAR, Kenneth Edmund, Blue Ridge  
Virginia 24064, US

ALLEN, Megan, Fincastle Virginia 24090, US  
EDWARDS, Christina, Boones Mill Virginia  
24065, US

LOOZE, Emily, Bedford Virginia 24523, US  
OVERSTREET, Larry, Roanoke Virginia  
24018, US

(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S  
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

**C12N 13/00** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 297 318 B1**  
**C12N 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 09766999.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/003249 28.05.2009  
(87) WO 2009/154686 2009/52 23.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 130099 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERKNÜP-  
FEN VON DNA-BINDUNGSDOMÄNEN UND  
SPALTUNGSDOMÄNEN  
• COMPOSITIONS FOR LINKING DNA-  
BINDING DOMAINS AND CLEAVAGE  
DOMAINS  
• COMPOSITIONS POUR RELIER DES  
DOMAINES LIANT L'ADN ET DES  
DOMAINES DE CLIVAGE

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Point  
Richmond Tech Center 501 Canal Blvd.,  
Suite A100, Richmond, CA 94804, US

(72) MILLER, Jeffrey, C., San Leandro, CA 94578,  
US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 471 915 B1**  
**A61K 39/155** **A61P 31/16**

**C07K 14/11** **C07K 16/10**  
**C07K 19/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **A61K 39/145**  
**C07K 14/005**

(25) Ja (26) En  
(21) 10811798.7 (22) 23.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/064166 23.08.2010  
(87) WO 2011/024748 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 JP 2009197564  
16.03.2010 JP 2010058577

(54) • AUS INFLUENZA-M2 GEWONNENER MO-  
DIFIZIERTER PEPTIDIMPESTOFF  
• MODIFIED PEPTIDE VACCINE DERIVED  
FROM INFLUENZA M2  
• VACCIN À PEPTIDE MODIFIÉ ISSU D'UN  
M2 GRIPPAL

(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research  
Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-  
shi Kumamoto 860-8568, JP

(72) KAMINAKA, Kazuyoshi, Kikuchi-shi  
Kumamoto 869-1298, JP

NOZAKI, Chikateru, Kikuchi-shi Kumamoto  
869-1298, JP

MATSUDA, Junichi, Kikuchi-shi Kumamoto  
869-1298, JP  
NISHIYAMA, Kiyoto, Kikuchi-shi Kumamoto  
869-1298, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 083 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14824390.0 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/077403 11.12.2014  
(87) WO 2015/091207 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 GB 201322692  
(54) • **HERSTELLUNG VON CODIERTEN CHE-  
MISCHEN BIBLIOTHEKEN**  
• **PRODUCTION OF ENCODED CHEMICAL  
LIBRARIES**  
• **PRODUCTION DE BIBLIOTHÈQUES  
CHIMIQUES CODÉES**  
(73) Philochem AG, Libernstrasse 3, 8112 Otel-  
fingen, CH  
(72) DECURTINS, Willy, 8810 Horgen, CH  
FRANZINI, Raphael, 8048 Zürich, CH  
NERI, Dario, 8107 Buchs, CH  
SCHEUERMAN, Jörg, 5436 Würenlos, CH  
WICHERT, Moreno, 8855 Wangen-Nuolen,  
CH  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 655 621 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11852141.8 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/065939 19.12.2011  
(87) WO 2012/087983 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 US 201061425174 P  
28.07.2011 US 201161512754 P  
12.11.2011 PCT/US2011/060493  
(54) • **POLYCOMB-ASSOZIIERTE NICHT-KODIE-  
RENDE RNAS**  
• **POLYCOMB-ASSOCIATED NON-CODING  
RNAS**  
• **ARN NON CODANTS ASSOCIÉS À POLY-  
COMB**  
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US  
(72) LEE, Jeannie T., Boston Massachusetts  
02114-2790, US  
ZHAO, Jing, San Diego California 92122, US  
SARMA, Kavitha, Waltham Massachusetts  
02451, US  
BOROWSKY, Mark, Needham Massachusetts  
02494, US  
OHSUMI, Toshiro Kendrick, Cambridge  
Massachusetts 02141, US  
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City  
Tower 40 Basinghall Street London EC2V  
5DE, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 050 965 B1**  
**A61K 31/07** **A61K 47/54**  
**A61K 9/127**

(25) En (26) En  
(21) 16155975.2 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(30) 05.09.2008 JP 2008228338  
(54) • **MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MYE-  
LOFIBROSE**  
• **AGENT FOR TREATING MYELOFIBROSIS**  
• **AGENT POUR TRAITER LA MYÉLOFI-  
BROSE**  
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,  
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
(72) Niitsu, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-  
0823, JP  
Matsunaga, Takuya, Sapporo-shi Hokkaido  
060-8556, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 09811296.4 / 2 338 519

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/454**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 38/00**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/70** (11) **2 834 360 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13717574.1 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) JP 2013/060570 02.04.2013  
(87) WO 2013/151174 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 RU 2012112651  
(54) • **AUTOINDUZIERBARES EXPRESSIONS-  
SYSTEM SOWIE VERWENDUNG DAVON  
ZUR HERSTELLUNG NÜTZLICHER META-  
BOLITE UNTER VERWENDUNG EINES  
BAKTERIUMS DER FAMILIE ENTER-  
OBACTERIACEAE**  
• **AUTO-INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEM,  
AND THE USE THEREOF FOR  
PRODUCING USEFUL METABOLITES  
USING A BACTERIUM OF THE FAMILY  
ENTEROBACTERIACEAE**  
• **AUTO-SYSTÈME D'EXPRESSION INDUC-  
TIBLE ET L'UTILISATION DE CELUI-CI  
POUR PRODUIRE DES MÉTABOLITES  
UTILÉS EN UTILISANT UNE BACTÉRIE DE  
LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE**  
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP  
(72) SYCHEVA, Elena Viktorovna, Moscow region  
142717, RU  
SAMSONOV, Valery Vasilievich, Moscow  
region 142103, RU  
SAVRASOVA, Ekaterina Alekseevna, Moscow  
107370, RU  
EREMINA, Natalia Sergeevna, Moscow  
129336, RU  
GERASKINA, Natalia Vladimirovna, Moscow  
117405, RU  
STOYNOVA, Natalia Viktorovna, Moscow  
123479, RU  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C12N 15/74** (11) **2 480 673 B1**  
**C12P 7/18** **C12N 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10819620.5 (22) 27.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/050436 27.09.2010  
(87) WO 2011/038364 2011/13 31.03.2011  
(30) 27.01.2010 US 298844 P  
27.09.2009 US 246141 P  
06.04.2010 US 321480 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-  
HYDROXYPROPIONSÄURE UND ANDE-  
REN PRODUKTEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING 3-HYDROXY-  
PROPIONIC ACID AND OTHER  
PRODUCTS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3-  
HYDROXYPROPIONIQUE ET D'AUTRES  
PRODUITS**  
(73) OPX Biotechnologies, Inc., 2925 55th Street  
100, Boulder, CO 80301, US  
The Regents of the University of Colorado,  
1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO  
80203, US  
(72) LYNCH, Michael, D., Boulder CO 80301, US  
GILL, Ryan, T., Denver CO 80207, US  
WARNECKE-LIPSCOMB, Tanya, Boulder CO  
80303, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP  
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/75** (11) **2 421 973 B1**  
**C12N 9/54**  
(25) En (26) En  
(21) 10714540.1 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) US 2010/031269 15.04.2010  
(87) WO 2010/123754 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 172587 P  
13.05.2009 US 177899 P  
(54) • **PROTEASEN MIT MODIFIZIERTEN PRO-  
BEREICHEN**  
• **PROTEASES WITH MODIFIED PRO  
REGIONS**  
• **PROTEASES AVEC DES RÉGIONS PRO  
MODIFIÉES**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304, US  
(72) FERRARI, Eugenio, Palo Alto, California  
94304, US  
FIORESI, Carol, Palo Alto, California 94304,  
US  
VAN KIMMENA, Anita, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City  
Tower 40 Basinghall Street London EC2V  
5DE, GB

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 761 011 B1**  
**C07K 14/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12813090.3 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 06.08.2014  
(86) IB 2012/002363 25.09.2012  
(87) WO 2013/046034 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 EP 11306222



- (54) • *VERWENDUNG VON NICHT ZUM SUBTYP B GEHÖRENDE GAG-PROTEINEN ZUR VERPACKUNG VON LENTIVIRALEN VEKTOREN*  
• *USE OF NON-SUBTYPE B GAG PROTEINS FOR LENTIVIRAL PACKAGING*  
• *UTILISATION DE PROTÉINES GAG HORS SOUS-TYPE GAG B POUR L'ENCAPSIDATION DE VECTEURS LENTIVIRAUX*
- (73) Theravectys, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR  
Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) TRAN, Thi-Lan, 78350 Jouy en Josas, FR  
CHARNEAU, Pierre, 75005 Paris, FR  
BAUCHE, Cecile, 75013 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- 
- C12P 7/18** → (51) **C12N 15/74**
- 
- C12P 7/40** → (51) **C11B 3/00**
- 
- C12P 7/64** → (51) **C11B 3/00**
- 
- C12P 13/00** → (51) **C12N 1/21**
- 
- (51) **C12P 19/26** (11) **2 435 578 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10730105.3 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057129 25.05.2010  
(87) WO 2010/136435 2010/48 02.12.2010  
(30) 25.05.2009 IT MI20090923
- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON CHONDROITIN*  
• *BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF CHONDROITIN*  
• *PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE DE CHONDROÏTINE*
- (73) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH
- (72) DE ROSA, Mario, I-80131 Napoli, IT  
SCHIRALDI, Chiara, I-80122 Napoli, IT  
CIMINI, Donatella, I-80121 Napoli, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- C12P 19/32** → (51) **C11B 3/00**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12P 21/00** (11) **2 678 440 B1**  
**C12N 9/90**  
(25) En (26) En  
(21) 12749852.5 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) US 2012/025809 20.02.2012  
(87) WO 2012/115903 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 US 201161446846 P
- (54) • *HEFESTAMM ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN MIT MODIFIZIERTER O-GLYCOSYLIERUNG*  
• *YEAST STRAIN FOR THE PRODUCTION OF PROTEINS WITH MODIFIED O-GLYCOSYLATION*  
• *SOUICHE DE LEVURE POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES AVEC UNE O-GLYCOSYLATION MODIFIÉE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BOBROWICZ, Piotri, Hanover, New Hampshire 03755, US
- COOK, William, J., Hanover, New Hampshire 03755, US  
HAMILTON, Stephen, Lebanon, New Hampshire 03766, US  
NETT, Juergen, Lebanon, New Hampshire 03766, US  
STADHEIM, Terrance, A., Lebanon, New Hampshire 03766, US  
WILDT, Stefan, New York, NY 10282, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 9/10**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **A61K 35/74**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 371 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10011848.8 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 04.06.2004 US 577084 P
- (54) • *Identifizierung von Tumoren*  
• *Identification of tumors*  
• *Identification de tumeurs*
- (73) Biotheranostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) Erlander, Mark G., Carlsbad, CA 92011, US  
Ma, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05804887.7 / 1 751 313
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 694 666 B1**  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12767452.1 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032508 06.04.2012  
(87) WO 2012/138989 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 US 201161472919 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON REKOMBINASE-POLYMERASE-VERSTÄRKUNGS-MISCHUNGEN*  
• *MONITORING RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION MIXTURES*  
• *SURVEILLANCE DE MÉLANGES D'AMPLIFICATION DE RECOMBINASE-POLYMERASE*
- (73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) ARMES, Niall A., Helions Bumpstead, Suffolk CB9 7AW, GB  
PIEPENBURG, Olaf, Saffron Walden, Essex CB10 2AD, GB  
GREENWOOD, Catherine Jean, Hertfordshire CM21 0DE, GB
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
- (60) 17153784.8 / 3 202 918
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 752 496 B1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/04**  
**C12Q 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12828007.0 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/072219 31.08.2012  
(87) WO 2013/031973 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 JP 2011190706
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON TOXINPRODUZIERENDEM CLOSTRIDIUM DIFFICILE*  
• *METHOD FOR DETECTING TOXIN-PRODUCING CLOSTRIDIUM DIFFICILE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SOUCHE TOXINOGENÈ DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi, 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) KUBOTA, Hiroyuki, Tokyo 105-8660, JP  
MAKINO, Hiroshi, Tokyo 105-8660, JP  
SAKAI, Takafumi, Tokyo 105-8660, JP  
ISHIKAWA, Eiji, Tokyo 105-8660, JP  
OISHI, Kenji, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 756 101 B1**  
**C12M 1/34** **C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12831521.5 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) US 2012/055620 14.09.2012  
(87) WO 2013/040491 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 US 201161534925 P
- (54) • *PROBE: ANTIPROBE-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS HOCHSPEZIFISCHER DNA ODER RNA*  
• *PROBE: ANTIPROBE COMPOSITIONS FOR HIGH SPECIFICITY DNA OR RNA DETECTION*  
• *COMPOSITIONS SONDE: ANTI-SONDE POUR UNE DÉTECTION D'ADN OU D'ARN À SPÉCIFICITÉ ÉLEVÉE*
- (73) Shafer, David, A., 245 Danbury Lane, Atlanta, GA 30327, US
- (72) Shafer, David, A., Atlanta, GA 30327, US  
Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 089 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12863528.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) US 2012/071517 21.12.2012  
(87) WO 2013/101783 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201161582120 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTIONEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PERFORMING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTIONS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE DE RÉACTIONS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) MONTECLAROS, Luz, Pittsburg, CA 94565, US  
WYATT, Paul, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB



- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 982 766 B1**  
**G01N 33/50**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15181740.0 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016  
(86) 06.08.2010 EP 10008233  
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON T-ZELL-ZIELANTIGENEN  
• IDENTIFICATION OF T CELL TARGET ANTIGENS  
• IDENTIFICATION D'ANTIGÈNES CIBLE DE LYMPHOCYTES T
- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) DORNMAIR, Klaus, 82140 Olching, DE  
HOHLFELD, Reinhard, 82152 Martinsried, DE  
PRINZ, Jörg Christoph, 82319 Starnberg, DE  
SIEWERT, Katherina, 14057 Berlin, DE  
KIM, Song-Min, 80539 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11739098.9 / 2 601 521
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 27/447**
- 
- (51) **C12Q 1/686** (11) **2 909 319 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13847958.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) US 2013/065313 16.10.2013  
(87) WO 2014/062848 2014/17 24.04.2014  
(30) 16.10.2012 US 201261714671 P  
12.04.2013 US 201361811611 P
- (54) • HEMMUNGSRESISTENTE POLYMERASEN  
• INHIBITION-RESISTANT POLYMERASES  
• POLYMERASES RÉSISTANTES À L'INHIBITION
- (73) DNA Polymerase Technology, Inc., 1508 S. Grand Blvd., St. Louis, MO 63104, US
- (72) KERMEKCHIEV, Milko, B., St. Louis, Missouri 63123, US  
ZHANG, Zhian, Ballwin, Missouri 63021, US
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (60) 18166213.1
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 344 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09816857.8 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) US 2009/058237 24.09.2009  
(87) WO 2010/036808 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 US 99830 P
- (54) • KITS UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON ANALYTEN  
• KITS AND DEVICES FOR DETECTING ANALYTES  
• KITS ET DISPOSITIFS POUR DÉTECTER DES ANALYTES
- (73) First Light Biosciences, Inc., One Oak Park Drive, Bedford MA 01730, US
- (72) YANTZ, Greg, Somerville, MA 02144, US  
STRAUS, Don, Cambridge, MA 02138, US  
SIEK, Gordon, Somerville, MA 02143, US  
DEHART, Damon, Bedford, MA 01730, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- C12Q 3/00** → (51) **A61M 1/26**
- 
- C12R 1/01** → (51) **A61K 35/644**
- 
- C12R 1/225** → (51) **A61K 35/644**
- 
- C12R 1/25** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **C21C 1/02** (11) **2 684 966 B1**  
**H02P 29/00**  
**F27D 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12754352.8 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) JP 2012/055084 29.02.2012  
(87) WO 2012/121078 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 JP 2011049827
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHL EINES ANTRIEBS  
• IMPELLER ROTATION SPEED CONTROL METHOD  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UNE TURBINE
- (73) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (72) TADA, Shintarou, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP  
SUGIURA, Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- C21C 1/02** → (51) **C21C 5/30**
- 
- (51) **C21C 5/30** (11) **2 808 407 B1**  
**C21C 1/02**  
**C21C 5/35**  
**C21C 7/068**  
**C21C 7/072**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767440.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/001997 25.03.2013  
(87) WO 2013/145686 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075928  
31.10.2012 JP 2012239975
- (54) • VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VON HEISSEM METALL IN EINEM KONVERTER  
• METHOD FOR REFINING HOT METAL IN CONVERTER  
• PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE MÉTAL CHAUD DANS UN CONVERTISSEUR
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) NAKASE, Kenji, Tokyo 100-0011, JP  
TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 100-0011, JP  
KIKUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
OKUYAMA, Goro, Tokyo 100-0011, JP  
SATO, Shingo, Tokyo 100-0011, JP  
UCHIDA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP  
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C21C 5/35** → (51) **C21C 5/30**
- 
- C21C 5/46** → (51) **C21C 5/30**
- 
- (51) **C21C 5/52** (11) **2 776 593 B1**  
**F27B 3/08**  
**F27B 3/22**
- (25) It (26) En  
(21) 12790640.2 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/002245 06.11.2012  
(87) WO 2013/068807 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 IT MI20112020
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON LANZEN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFENS UND ELEKTRISCHER LICHTBOGENOFEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING LANCES OF ELECTRIC ARC FURNACE, ELECTRIC ARC FURNACE COMPRISING SUCH APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER DES LANCES DE FOUR ÉLECTRIQUE À ARC, FOUR ÉLECTRIQUE À ARC COMPRENANT UN TEL APPAREIL
- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) MONTI, Nicola, 20037 Paderno Dugnano, IT
- (74) Di Bernardo, Antonio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT
- 
- C21C 5/56** → (51) **F27D 13/00**
- 
- C21C 7/00** → (51) **C21C 5/30**
- 
- C21C 7/064** → (51) **C21C 5/30**
- 
- C21C 7/068** → (51) **C21C 5/30**
- 
- C21C 7/072** → (51) **C21C 5/30**
- 
- C21D 1/02** → (51) **B26B 21/56**
- 
- C21D 1/18** → (51) **B26B 21/56**
- 
- C21D 1/26** → (51) **C21D 9/46**
- 
- (51) **C21D 6/00** (11) **2 757 164 B1**  
**B60N 2/225**  
**C21D 9/00**  
**C22C 38/04**  
**C21D 7/02**  
**C21D 9/32**  
**C22C 38/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14150190.8 (22) 06.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(30) 16.01.2013 DE 102013000636
- (54) • Hochtragfähige Verstellrichtung, insbesondere Sitzversteller auf FeMn-Basis  
• High load bearing adjusting device, in particular seat adjuster on FeMn basis  
• Dispositif de réglage à forte capacité de charge, notamment dispositif de réglage de siège à base de FeMn
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE
- (72) Busch, Christian, 31552 Rodenberg, DE  
Huinink, Stefan, 38165 Lehre, DE  
Behm, Velten, 38442 Wolfsburg, DE





(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/03**

**C22C 19/05** → (51) **C23C 26/00**

**C22C 19/07** → (51) **C23C 26/00**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 540 848 B1**  
**C22F 1/04** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11747540.0 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/054397 25.02.2011  
(87) WO 2011/105584 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010043487

(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER**  
• **ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR**  
• **CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP  
MIHARA, Kuniteru, Tokyo 100-8322, JP  
SUSAI, Kyota, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 23/00** → (51) **C23C 26/00**

**C22C 29/02** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 29/08** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 29/10** → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 29/16** (11) **3 040 433 B1**  
**C22C 1/05** **G04B 37/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 14839891.0 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(86) JP 2014/072751 29.08.2014  
(87) WO 2015/030179 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 JP 2013179857

(54) • **DEKORATIVE KOMPONENTE UND UHR DAMIT, TRAGBARES ENDGERÄT UND PERSÖNLICHES ORNAMENT**  
• **ORNAMENTAL COMPONENT AND WATCH USING SAME, PORTABLE TERMINAL AND PERSONAL ORNAMENT**  
• **ÉLÉMENT DÉCORATIF ET MONTRE L'UTILISANT, TERMINAL PORTABLE ET DÉCORATION PERSONNELLE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatbadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MIKAKI, Shunji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
HANAI, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAKASUGA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**C22C 29/16** → (51) **B22F 1/00**

**C22C 30/00** → (51) **C23C 26/00**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 19/05**

(51) **C22C 37/04** (11) **2 744 923 B1**

(25) En (26) En

(21) 12783490.1 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) BR 2012/000391 17.08.2012

(87) WO 2013/026124 2013/09 28.02.2013

(30) 17.08.2011 BR P11103921

(54) • **ZYLINDERLAUFBUCHSE UND SPHÄRO-GUSSLEGIERUNG**  
• **CYLINDER LINER AND CAST IRON ALLOY**  
• **CHEMISE DE CYLINDRE ET ALLIAGE DUCTILE**

(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR  
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) SOARES JUNIOR, Edmo, 13214-586 Jundiaí - SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 128 294 B1**

**C22C 38/02** **C22C 38/06**

**C22C 38/42** **C22C 38/44**

**C22C 38/46** **C22C 38/48**

**C22C 38/50** **C22C 38/04**

**C22C 38/08** **C22C 38/12**

**C22C 38/16** **B32B 15/01**

(25) En (26) En

(21) 09001551.2 (22) 04.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(30) 08.02.2008 JP 2008029251

(54) • **Grundmetall für eine verkleidete Stahlplatte mit hoher Stärke und ausgezeichnete Härte beim Schweißen der betroffenen Bereiche und Verfahren zu dessen Herstellung**

• **Base metal for clad steel plate having high strength and excellent toughness in welding heat-affected zone, and method of producing the same**

• **Métal commun pour plaque revêtue d'acier ayant une grande force et une excellente résistance dans la zone affectée par la chaleur de soudage, et son procédé de production**

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Gate City Ohsaki-West Tower 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Sato, Shinya, Muroran-shi Hokkaido, JP  
Kayano, Rinzo, Muroran-shi Hokkaido, JP  
Nitta, Yukio, Muroran-shi Hokkaido, JP

Sakuraba, Masahiro, Muroran-shi Hokkaido, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 484 790 B1**

**C22C 38/16** **C22C 38/60**

**C22C 38/02** **C22C 38/04**

**C22C 38/06** **C22C 38/08**

**C22C 38/12** **C22C 38/14**

(25) Ja (26) En

(21) 10820733.3 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/067310 28.09.2010

(87) WO 2011/040621 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226164

24.08.2010 JP 2010187057

(54) • **STAHLMATERIAL FÜR STRUKTUREN VON HERVORRAGENDER WETTERFESTIGKEIT UND STAHLSTRUKTUR**  
• **STEEL MATERIAL FOR STRUCTURES HAVING EXCELLENT WEATHER RESISTANCE AND STEEL STRUCTURE**  
• **ACIER POUR DES STRUCTURES POSSÉDANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET STRUCTURE EN ACIER**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP

KAGE, Isamu, Tokyo 100-0011, JP

MURASE, Masatsugu, Tokyo 100-0011, JP

HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 937 433 B1**

**B21B 3/00** **C21D 9/46**

**C22C 38/06** **C22C 38/58**

**C21D 8/02** **C21D 6/00**

**C22C 38/02** **C22C 38/04**

**C22C 38/08** **C22C 38/12**

**C22C 38/14** **C22C 38/16**

**C22C 38/18** **C22C 38/38**

(25) Ja (26) En

(21) 13864281.4 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2013/007135 04.12.2013

(87) WO 2014/097559 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 JP 2012275627

(54) • **HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH LOW YIELD RATIO AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET DE RAPPORT D'ÉLASTICITÉ FAIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP

TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP

KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP

HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/02** → (51) **B26B 21/56**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **B26B 21/56**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**



<b>C22C 38/04</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/08</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/12</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/12</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/14</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/14</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/16</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/18</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/18</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/22</b>	→ (51) <b>B26B 21/56</b>
<b>C22C 38/22</b>	→ (51) <b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/26</b>	→ (51) <b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/32</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/42</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/48</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/50</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/60</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/60</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 19/05</b>
<b>C22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 21/00</b>
<b>C22F 1/04</b>	→ (51) <b>C22C 21/00</b>
<b>C22F 1/10</b>	→ (51) <b>C22C 19/05</b>
(51) <b>C22F 1/18</b>	(11) <b>2 623 628 B1</b>
(25) Ru	(26) En
(21) 11829668.0	(22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) RU 2011/000730	23.09.2011
(87) WO 2012/044204	2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010	RU 2010139738
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERFORMTER ARTIKEL AUS PSEUDO-BETA-TITAN-LEGIERUNGEN	
• METHOD FOR MANUFACTURING DEFORMED ARTICLES FROM PSEUDO-BETA-TITANIUM ALLOYS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES CONTRAINTS RÉALISÉS À PARTIR D'ALIAGES PSEUDO-BETA DE TITANE	

(73) Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation", Ul. Parkovaya 1 Verkhnyaya Saldia, Sverdlovskaya obl. 624760, RU	
(72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Moscow 125284, RU	
LEVIN, Igor Vasilievich, Sverdlovskaya obl. 624760, RU	
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
<b>C23C 2/02</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C23C 2/06</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C23C 2/26</b>	→ (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C23C 2/28</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
<b>C23C 2/40</b>	→ (51) <b>C21D 9/46</b>
(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>2 733 231 B1</b>
<b>C23C 4/06</b>	<b>C23C 24/04</b>
<b>C23C 28/00</b>	<b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 14/06</b>	<b>C23C 14/35</b>
(25) En	(26) En
(21) 13184586.9	(22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 16.11.2012	US 201213679399
(54) • Durch thermisches Spritzen beschichtete, verstärkte Polymerverbundstoffe	
• Thermal spray coated reinforced polymer composites	
• Composites polymères renforcées et revêtues de pulvérisation thermique	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) MATOS, Marvi A., Seattle, WA Washington 98108, US	
GHABCHI, Arash, Seattle, WA Washington 98109, US	
RANADE, Alpna N., Renton, WA Washington 98058, US	
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
<b>C23C 4/06</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
<b>C23C 4/129</b>	→ (51) <b>B05B 13/04</b>
(51) <b>C23C 4/134</b>	(11) <b>3 192 891 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17150721.3	(22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.07.2017	
(30) 12.01.2016	US 201614993582
(54) • SUSPENSIONSPASMASPRITZVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN	
• SUSPENSION PLASMA SPRAY APPARATUS AND USE METHODS	
• APPAREIL DE PULVÉRISATION AU PLASMA DE SUSPENSION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, US	
SERRA, Jessica T., deceased, US	
LIU, Xuan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

<b>C23C 8/08</b>	→ (51) <b>C01B 7/20</b>
<b>C23C 14/00</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 551 371 B1</b>
<b>C23C 14/56</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12178230.4	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(30) 29.07.2011	JP 2011166669
12.07.2012	JP 2012156280
(54) • Verfahren zur doppelseitigen Filmbildung	
• Method for double-side vacuum film formation	
• Procédé de formation de film sous vide à double face	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) Nashiki, Tomotake, Osaka, 5678680, JP	
Sugawara, Hideo, Osaka, 5678680, JP	
Yagura, Kenkichi, Osaka, 5678680, JP	
Hamada, Akira, Osaka, 5678680, JP	
Ito, Yoshihisa, Osaka, 5678680, JP	
Ishibashi, Kuniaki, Osaka, 5678680, JP	
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 5678680, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
<b>C23C 14/35</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>1 593 754 B1</b>
<b>C23C 16/54</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 03782915.7	(22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.11.2005	
(86) JP 2003/016846	26.12.2003
(87) WO 2004/059032	2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002	JP 2002376933
(54) • VAKUUMABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMABGESCHIEDENEM FILM	
• VACUUM DEPOSITION APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING VAPOR-DEPOSITED FILM	
• DISPOSITIF DE DEPOT SOUS VIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE	
(72) Sasaki, Noboru, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
Suzuki, Hiroshi, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
Koizumi, Fumitake, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
Imai, Nobuhiko, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
Arai, Kunimasa, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
Konagai, Hiroyuki, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>C23C 14/56</b>	→ (51) <b>C23C 14/02</b>

- (51) **C23C 16/02** (11) **1 426 328 B1**  
**C23C 16/24** **C23C 16/28**  
**C30B 29/06** **C30B 29/08**  
**C30B 29/60** **H01L 29/788**  
**H01L 29/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03104318.5 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 09.06.2004  
(30) 22.11.2002 FR 0214658
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Nanostrukturen mit gelenkten homogenen Größen durch CVD-Verfahren über Di-elektrikum*  
• *Method for manufacturing of uniformly sized and controlled semi-conductor nano structures by CVD process on dielectric*  
• *Procédé de réalisation par CVD de nano-structures de matériau semi-conducteur sur diélectrique, de tailles homogènes et contrôlées*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Mazen, Frédéric, 38000 Grenoble, FR  
Baron, Thierry, 38600 Fontaine, FR  
Hartmann, Jean-Michel, 38240 Meylan, FR  
Semeria, Marie-Noëlle, 38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C23C 16/06** → (51) **H01F 41/02****C23C 16/24** → (51) **C23C 16/02****C23C 16/28** → (51) **C23C 16/02**

- (51) **C23C 16/30** (11) **2 228 465 B1**  
**C23C 16/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10156553.9 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 159939  
04.03.2010 US 717572
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von siliziumhaltigen dielektrischen Schichten*  
• *Methods for making dielectric films comprising silicon*  
• *Procédés de fabrication de films diélectriques comprenant du silicium*
- (73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) Yang, Liu, Yorba Linda, CA 92886, US  
Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US  
Cuthill, Kirk Scott, Vista, CA 92084, US  
Han, Bing, Lansdale, PA 19446, US  
O'Neill, Mark Leonard, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C23C 16/40** → (51) **C23C 16/30****C23C 16/455** → (51) **H05H 1/34****C23C 16/509** → (51) **H05H 1/34****C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56****C23C 16/56** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C23C 18/12** (11) **3 084 038 B1**  
**H01L 31/0392** **H01L 31/18**
- (25) En (26) En

- (21) 14833559.9 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) US 2014/071384 19.12.2014
- (87) WO 2015/095648 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 US 201361918719 P
- (54) • *WEBBASIERTER VORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE BADABSCHIEDUNG*  
• *WEB BASED CHEMICAL BATH DEPOSITION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉPÔT D'UN BAIN CHIMIQUE SUR UNE TOILE*
- (73) Nuvosun, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas CA 95035-7409, US
- (72) HACHTMANN, Bruce, San Martin, CA 95046, US  
CLOVER, Preston, Midland, MI 48674, US  
HOLLARS, Dennis, Madera, CA 93636, US  
WALL, Arthur, C., Morgan Hill, CA 95037, US  
TAYLOR, Rocky, Los Gatos, CA 95033, US  
PENG, Gang, Grant, Fremont, CA 94539, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C23C 18/40** (11) **3 049 550 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14761890.4 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(86) EP 2014/069410 11.09.2014
- (87) WO 2015/043975 2015/13 02.04.2015
- (30) 25.09.2013 EP 13185862
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER KUPFERKEIMSCHICHT AUF EINE BARRIERESCHICHT UND KUPFERPLATIERUNGSBAD*  
• *METHOD FOR DEPOSITING A COPPER SEED LAYER ONTO A BARRIER LAYER AND COPPER PLATING BATH*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE GERME DE CUIVRE SUR UNE COUCHE BARRIÈRE ET BAIN DE CUIVRAGE*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) DAMMASCH, Matthias, 13507 Berlin, DE  
HARYONO, Marco, 12159 Berlin, DE  
KARASAHIN, Sengül, 10587 Berlin, DE  
SCHREIER, Hans-Jürgen, 16727 Velten, DE

**C23C 22/46** → (51) **C23C 22/53**

- (51) **C23C 22/53** (11) **1 944 390 B1**  
**C23C 22/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06811410.7 (22) 06.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008  
(86) JP 2006/320083 06.10.2006
- (87) WO 2007/043465 2007/16 19.04.2007
- (30) 07.10.2005 JP 2005295473
- (54) • *BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR BILDUNG EINES SCHWARZEN, VON SECHSWERTIGEM CHROM FREIEN FILMS DURCH CHEMISCHE KONVERSIONSBESCHICHTUNG AUF ZINK ODER ZINKLEGIERUNG*  
• *TREATMENT SOLUTION FOR FORMING BLACK HEXVALENT CHROMIUM-FREE CHEMICAL CONVERSION COATING FILM ON ZINC OR ZINC ALLOY*  
• *SOLUTION DE TRAITEMENT POUR FORMER UN FILM DE REVÊTEMENT PAR CONVERSION CHIMIQUE SANS CHROME*

- HEXVALENT NOIR SUR LE ZINC OU UN ALLIAGE DE ZINC*
- (73) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 7-12 Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) YAMAMOTO, Tomitaka, Tokyo 124-0025, JP  
OKABE, Naoki, Tokyo 1360071, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 24/00** → (51) **G21D 1/00****C23C 24/04** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 24/08** (11) **2 951 333 B1**  
**C22C 9/02** **F16C 33/12**  
**C23C 28/00** **C23C 28/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14703552.1 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051280 23.01.2014
- (87) WO 2014/118067 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 DE 102013201720
- (54) • *METALLISCHER GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF MIT EINER METALLISCHEN STÜTZSCHICHT*  
• *METALLIC COMPOSITE MATERIAL FOR A SLIDING BEARING COMPRISING A METALLIC SUPPORT LAYER*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE MÉTALLIQUE POUR PALIERS LISSES COMPRENANT UNE COUCHE SUPPORT MÉTALLIQUE*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) PUCHER, Dr. Klaus, 86157 Augsburg, DE  
SCHUBERT, Werner, 69168 Wiesloch, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**C23C 26/00** (11) **2 899 297 B1**

- B22D 17/20** **B23K 9/00**  
**B23K 9/04** **B23K 35/30**  
**B32B 15/01** **C22C 19/05**  
**C22C 19/07** **C22C 30/00**  
**C22C 23/00** **B23K 35/365**  
**B23K 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13838716.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) JP 2013/075769 24.09.2013
- (87) WO 2014/046289 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012210214
- (54) • *BESCHICHTUNGSSTRUKTURMATERIAL*  
• *COATING STRUCTURE MATERIAL*  
• *MATIÈRE DE STRUCTURE DE REVÊTEMENT*
- (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TAKASAWA, Kouichi, Murooran-shi Hokkaido 051-8505, JP  
MAEDA, Eiji, Murooran-shi Hokkaido 051-8505, JP  
TANAKA, Shinji, Murooran-shi Hokkaido 051-8505, JP  
TAKAHASHI, Tatsuya, Murooran-shi Hokkaido 051-8505, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C23C 28/00** (11) **2 365 108 B1**

- C23C 2/26** **C23C 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11169291.9 (22) 11.12.2006



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 21.12.2005 EP 05112555
- (54) • *Stahldrahtseil zur Verwendung in einem Antriebsystem*  
• *A steel wire rope for use in a drive system*  
• *Corde de fil d'acier pour une utilisation dans un système d'entraînement*
- (73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
- (72) Vanbrabant, Johan, 8550 Zwevegem, BE  
Vandenbranden, Wouter, 9070 Destelbergen, BE  
Lefebvre, Dominique, 8582 Outrijve, BE  
Bruyneel, Paul, 8710 Ooigem, BE  
Vancompernelle, Stijn, 200120 Shanghai, CN
- (74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (62) 06829620.1 / 1 963 543

<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 24/08</b>
<b>C23C 28/02</b>	→ (51) <b>C23C 24/08</b>
<b>C23C 30/00</b>	→ (51) <b>B32B 15/01</b>
<b>C23C 30/00</b>	→ (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C23F 1/00</b>	→ (51) <b>B01D 7/00</b>
<b>C23F 1/00</b>	→ (51) <b>H01L 21/324</b>
<b>C23F 1/12</b>	→ (51) <b>B01D 7/00</b>

- (51) **C23F 11/08** (11) **2 503 030 B1**  
**C23F 11/18** **F01D 5/28**  
**F16L 58/08** **F22B 37/02**  
**F22B 37/10** **C08K 5/098**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10830047.6 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) JP 2010/070355 16.11.2010
- (87) WO 2011/059091 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 JP 2009260933
- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE STRUKTUR UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN IN EINEM HOCHTEMPERATUR-WASSER-SYSTEM*  
• *CORROSION RESISTANT STRUCTURE AND CORROSION PROTECTION METHOD IN HIGH-TEMPERATURE WATER SYSTEM*  
• *STRUCTURE RÉÉSISTANTE À LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DANS UN SYSTÈME POUR EAU À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) OKAMURA, Masato, Tokyo 105-8001, JP  
SHIBASAKI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP  
NEGISHI, Koji, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAMOTO, Seiji, Tokyo 105-8001, JP  
HIRASAWA, Hajime, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 105-8001, JP  
KANEKO, Tetsuji, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- C23F 11/18** → (51) **C23F 11/08**

---

- C25B 1/26** → (51) **C25B 11/00**

---

- (51) **C25B 1/30** (11) **3 041 976 B1**  
**C02F 1/46** **C25B 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14777902.9 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) NL 2014/050602 04.09.2014
- (87) WO 2015/034354 2015/10 12.03.2015
- (30) 04.09.2013 EP 13183009
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*  
• *ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE*  
• *PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (73) Stichting Wageningen Research, Droeven-daalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) BISSELINK, Roel Johannes Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN ERKEL, Joost, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- C25B 9/08** → (51) **C25B 1/30**

---

- (51) **C25B 11/00** (11) **3 169 829 B1**  
**C25B 11/02** **C25B 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15738374.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/066378 17.07.2015
- (87) WO 2016/009031 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201462025557 P
- (54) • *ELEKTROKATALYTISCHE ERZEUGUNG VON CHLORDIOXID*  
• *ELECTROCATALYTIC GENERATION OF CHLORINE DIOXIDE*  
• *PRODUCTION ÉLECTROCATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CHLORE*
- (73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) HARDEE, Kenneth, L., Middlefield, Ohio 44062, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- C25B 11/02** → (51) **C25B 11/00**

---

- C25C 3/08** → (51) **C25C 3/20**

---

- (51) **C25C 3/20** (11) **2 776 610 B1**  
**G01S 5/16** **C25C 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12783612.0 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/072318 09.11.2012
- (87) WO 2013/068558 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 EP 11188899
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHENPROFILIEN BEI FUNKTIONIERENDEN ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLEN*  
• *METHOD FOR MEASURING SURFACE PROFILES IN WORKING ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELLS*

- *PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFILS DE SURFACE DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE DE L'ALUMINIUM EN FONCTIONNEMENT*
- (73) SGL CFL CE GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (72) PACHARZYNA, Rafal, PL-47-400 Raciborz, PL  
ORACZ, Tomasz, PL-33-300 Nowy Sacz, PL

---

- (51) **C25D 3/64** (11) **3 159 435 B1**  
**C25D 7/00** **C22C 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15190885.2 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (54) • *ZUSATZ FÜR SILBER-PALLADIUM-LEGIERUNGSELEKTROLYTE*  
• *ADDITIVE FOR SILVER PALLADIUM ALLOY ELECTROLYTES*  
• *SUPPLEMENT POUR ELECTROLYTE D'ALLIAGE ARGENT-PALLADIUM*
- (73) Umicore Galvanotechnik GmbH, Klarenbergstrasse 53-79, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Weyhmueller, Bernd, 73553 Alfdorf Hintersteinen, DE  
Peters, Alexander, 73557 Mutlangen, DE  
Manz, Uwe, 73563 Moegglingen, DE
- (74) Lischka, Kerstin, Umicore AG & Co. KG GRD-IPE Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- C25D 7/00** → (51) **C25D 3/64**

---

- (51) **C25D 15/00** (11) **2 223 349 B1**  
**H01L 33/64** **C23C 18/16**  
**H01L 33/00** **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 08852343.6 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) GB 2008/051072 17.11.2008
- (87) WO 2009/066099 2009/22 28.05.2009
- (30) 19.11.2007 US 942109
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUR ANPASSUNG DES WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENTS FÜR HOCHLEISTUNGS-LED UNTER VERWENDUNG EINES METALLVERBUNDSTOFFS, UND HOCHLEISTUNGS-LED MIT EINEM DURCH DIESE VERFAHREN HERGESTELLTEN METALLVERBUNDSTUBSTRAT*  
• *METHOD FOR FABRICATING A THERMAL EXPANSION COEFFICIENT MATCHING SUBSTRATE FOR HIGH POWER LED USING A METAL COMPOSITE, AND HIGH POWER LED HAVING A METAL COMPOSITE SUBSTRATE FABRICATED BY SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ACCORDÉ EN COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE POUR DEL HAUTE PUISSANCE UTILISANT UN COMPOSITE MÉTALLIQUE, ET DEL HAUTE PUISSANCE AYANT UN SUBSTRAT COMPOSITE MÉTALLIQUE FABRIQUÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Wang, Wang Nang, Martlets Midford Lane Limpley Stoke, Bath Somerset BA2 7GW, GB
- (72) Wang, Wang Nang, Bath Somerset BA2 7GW, GB
- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

<b>C25D 21/12</b>	→ (51) <b>G01N 27/416</b>
-------------------	---------------------------



<b>C30B 25/18</b>	→ (51) <b>H01L 21/20</b>
<b>C30B 25/22</b>	→ (51) <b>H01L 21/20</b>
(51) <b>C30B 29/04</b>	(11) <b>2 558 408 B1</b>
<b>B01J 3/06</b>	<b>C09K 3/14</b>
<b>B23B 27/20</b>	<b>C04B 35/52</b>
<b>C04B 37/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11769288.9	(22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) US 2011/030924 01.04.2011	
(87) WO 2011/130023 2011/42 20.10.2011	
(30) 14.04.2010 US 324142 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLY-KRISTALLINER DIAMANTEN AUS DERIVATISIERTEN NANODIAMANTEN</b>	
• <b>METHOD OF PREPARING POLYCRYSTALLINE DIAMOND FROM DERIVATIZED NANODIAMOND</b>	
• <b>PROCEDE DE PREPARATION D'UN DIAMANT POLYCRISTALLIN A PARTIR D'UN NANODIAMANT FONCTIONALISE</b>	
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US	
(72) CHAKRABORTY, Soma, Houston, Texas 77064, US	
AGRAWAL, Gaurav, Aurora, Colorado 80016, US	
DIGIOVANNI, Anthony A., Houston, Texas 77064, US	
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>C30B 29/06</b>	→ (51) <b>C23C 16/02</b>
<b>C30B 29/08</b>	→ (51) <b>C23C 16/02</b>
<b>C30B 29/16</b>	→ (51) <b>H01L 21/20</b>
<b>C30B 29/40</b>	→ (51) <b>H01L 21/20</b>
<b>C30B 29/60</b>	→ (51) <b>C23C 16/02</b>
<b>D01B 1/24</b>	→ (51) <b>A41C 3/00</b>
<b>D01D 5/253</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>D01D 5/30</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 963 162 B1</b>
<b>D01F 6/62</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14175252.7	(22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 06.01.2016	
(54) • <b>Multifilament-Polyesterfasern</b>	
• <b>Multifilament polyester fibres</b>	
• <b>Fibres de polyester multifilament</b>	
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	
(72) Brunner, Martin, 4323 Wallbach, CH	
Hirsiger, Christoph, 3425 Koppigen, CH	
Pullegra, Francesco, 40138 Bologna, IT	
Rentsch, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH	
Tinkl, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH	
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	

(51) <b>D01F 2/24</b>	(11) <b>2 959 509 B1</b>
<b>D01F 6/44</b>	<b>D01F 6/88</b>
<b>B01D 15/38</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13707504.0	(22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 30.12.2015	
(86) US 2013/026233 14.02.2013	
(87) WO 2014/126575 2014/34 21.08.2014	
(54) • <b>ELEKTROVERSPONNENER NANOFASER-MISCHFILZ, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN</b>	
• <b>ELECTROSPUN HYBRID NANOFIBRE FELT, METHOD FOR MAKING THE SAME, AND METHOD FOR PURIFYING BIOMOLECULES</b>	
• <b>FEUTRE HYBRIDE ELECTROFILÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE BIOMOLECULES</b>	
(73) NANOPAREIL, LLC, 310 N. Derby Lane No. 96, Dakota Dunes, South Dakota 57049, US	
Menkhaus, Todd, 23819 S. Rockerville Rd., Rapid City, South Dakota 57702, US	
Fong, Hao, 3021 Cadillac Drive, Rapid City, South Dakota 57703, US	
(72) MENKHAUS, Todd, Rapid City, South Dakota 57702, US	
FONG, Hao, Rapid City, South Dakota 57703, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
<b>D01F 6/44</b>	→ (51) <b>D01F 2/24</b>
<b>D01F 6/62</b>	→ (51) <b>D01F 1/10</b>
<b>D01F 6/88</b>	→ (51) <b>D01F 2/24</b>
(51) <b>D01F 9/00</b>	(11) <b>2 764 145 B1</b>
<b>C08L 5/00</b>	<b>C08L 5/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 12773473.9	(22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) US 2012/058850 05.10.2012	
(87) WO 2013/052730 2013/15 11.04.2013	
(30) 05.10.2011 US 201161543423 P	
(54) • <b>NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDFASERN</b>	
• <b>NOVEL COMPOSITION FOR PREPARING POLYSACCHARIDE FIBERS</b>	
• <b>NOUVELLE COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION DE FIBRES DE POLYSACCHARIDE</b>	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US	
(72) O'BRIEN, John, P., Oxford, PA 19363, US	
OPPER, Kathleen, Greenville, Delaware 19707, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>D01H 4/14</b>	→ (51) <b>F16C 32/04</b>
<b>D01H 4/48</b>	→ (51) <b>B65H 54/28</b>
<b>D01H 15/00</b>	→ (51) <b>B65H 54/28</b>

<b>D03D 15/00</b>	→ (51) <b>A01G 9/22</b>
<b>D04B 1/24</b>	→ (51) <b>A41C 3/00</b>
<b>D04B 21/12</b>	→ (51) <b>A61F 13/04</b>
<b>D04B 21/16</b>	→ (51) <b>A01G 9/22</b>
(51) <b>D04H 1/00</b>	(11) <b>2 636 782 B1</b>
<b>D04H 13/00</b>	<b>A44B 18/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13170713.5	(22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.09.2013	
(30) 17.04.2007 US 912244 P	
01.04.2008 US 60590	
(54) • <b>Schlaufenmaterial für Klettverschluss zur Verwendung in einem Einwegartikel oder -kleidungsstück</b>	
• <b>Loop Material for Loop and Hook type fastener used in a disposable Article or Garment</b>	
• <b>Matériau de boucle pour fixation de type boucles et crochets utilisé dans un article ou vêtement jetable</b>	
(73) Aplix Inc., 12300 Steele Creek Road, Charlotte, North Carolina 28273, US	
Dounor Sas, F-ZI 30-32 Rue de Vertuquet, 59535 Neuville en Ferrain, FR	
(72) Lester, Donald, H., Jr, Waxhaw, NC North Carolina NC 28173, US	
Hoyas, Stéphanie, 59200 TOURCOING, FR	
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR	
(62) 08744936.9 / 2 137 346	
(51) <b>D04H 1/425</b>	(11) <b>3 009 551 B1</b>
<b>D04H 1/541</b>	<b>D04H 1/732</b>
(25) De	(26) De
(21) 15189747.7	(22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(30) 17.10.2014 DE 102014115138	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES TEXTILEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG VON HANF UND FASERVERBUNDWERKSTOFF AUS DIESEM TEXTILEN MATERIAL</b>	
• <b>METHOD FOR FORMING A TEXTILE MATERIAL BY THE USE OF HEMP AND FIBRE REINFORCED COMPOSITE MATERIAL FROM THIS TEXTILE MATERIAL</b>	
• <b>PROCEDE DE FORMATION D'UN MATERIAU TEXTILE A L'AIDE DE CHANVRE ET MATERIAU EN FIBRES COMPOSITES FABRIQUE A PARTIR DUDIT MATERIAU TEXTILE</b>	
(73) Schneider, Frank, Straße der Einheit 96, 99625 Beichlingen, DE	
(72) Schneider, Rolf, 07980 Berga / Elster, DE	
Schneider, Frank, 99625 Beichlingen, DE	
Rauer, Andreas, 06366 Köthen, DE	
Gulich, Bernd, 09569 Oederan, DE	
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE	
(51) <b>D04H 1/435</b>	(11) <b>3 015 582 B1</b>
<b>D04H 1/55</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15162186.9	(22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 04.05.2016
- (30) 29.10.2014 US 201462072305 P  
27.02.2015 US 201514633578
- (54) • *FORMBARES FASERPRODUKTE MIT PETG*  
• *MOLDABLE FABRIC COMPRISING PETG*  
• *PRODUITS FIBREUX MOULABLES AVEC PETG*
- (73) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US
- (72) Foss, Stephen W., Naples, FL 34102-7606, US
- (74) Turra, Jean-Marie, Greer, SC 29650, US
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**D04H 1/485** → (51) **D04H 11/08**

---

**D04H 1/541** → (51) **D04H 1/425**

---

**D04H 1/55** → (51) **D04H 1/435**

---

**D04H 1/732** → (51) **D04H 1/425**

---

**D04H 5/06** → (51) **A61F 13/537**

- (51) **D04H 11/08** (11) **3 250 740 B1**  
**A44B 18/00** **D04H 18/02**  
**D04H 1/485**
- (25) En (26) En
- (21) 16702691.3 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2016/051911 29.01.2016
- (87) WO 2016/120444 2016/31 04.08.2016
- (30) 30.01.2015 US 201514610625  
17.12.2015 US 201514972234
- (54) • *VERNADELUNG VON FASERBAHNEN*  
• *NEEDLING FIBROUS WEBS*  
• *AIGUILLETAGE DE BANDES FIBREUSES*
- (73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, New Hampshire 03290, US  
BARKER, James R., Francestown, New Hampshire 03043, US  
KOPANSKI, Gregory K., Manchester, New Hampshire 03102, US  
FULLER, David Erick, Goffstown, New Hampshire 03045, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/00**

- (51) **D04H 18/00** (11) **3 165 660 B1**  
**D04H 18/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15193390.0 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (54) • *NADELBRETT*  
• *NEEDLE BOARD*  
• *PLANCHE A AIGUILLES*
- (73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Knopf, Trudbert, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**D04H 18/02** → (51) **D04H 11/08**

**D04H 18/02** → (51) **D04H 18/00**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 545 216 B1**  
**D06F 39/02** **A47L 15/00**  
**A47L 15/44**
- (25) De (26) De
- (21) 10745622.0 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) EP 2010/062236 23.08.2010
- (87) WO 2011/110245 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 DE 102010002674
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DO-SIERSYSTEMS IM INNEREN EINES WAS-SERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS*  
• *METHOD FOR OPERATING A DOSING SYSTEM INSIDE A WATER-GUIDING HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DOSAGE À L'INTE-RIEUR D'UN APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE  
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE  
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE  
EICHHOLZ, Heinz-Dieter, 58642 Iserlohn, DE  
OTT, Elmar, 88069 Tettnang, DE

**D06F 37/20** → (51) **F04B 53/00**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 435 619 B1**  
**D06F 39/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10780819.8 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) KR 2010/003404 28.05.2010
- (87) WO 2010/137908 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 KR 20090047192  
27.08.2009 KR 20090079948  
24.05.2010 KR 20100047879
- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
CHOI, Jae Hyun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 955 263 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15159849.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 09.06.2014 KR 20140069245  
09.06.2014 KR 20140069246
- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY MACHINE*  
• *MACHINE A LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kyeonghwan, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Sungryoung, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Jaehyun, 153-802 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

**D06F 37/42** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/02** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **F04B 53/00**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06M 11/00** (11) **2 900 776 B1**  
**D06M 11/74** **D06M 11/47**  
**D06M 11/53** **D06M 11/82**  
**D06P 1/00** **D06P 1/44**  
**C09D 5/18** **C09D 17/00**  
**C09K 21/00** **C08K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13841598.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/062362 27.09.2013
- (87) WO 2014/052867 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261706884 P
- (54) • *FLAMMENHEMMENDE PIGMENTPAS-TENZUSAMMENSETZUNG*  
• *FLAME RETARDANT PIGMENT PASTE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PÂTE PIGMENTAIRE IGNIFUGE*
- (73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
- (72) Li, Chuanping, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
WANG, Fei, Stoneham, Massachusetts 02180, US  
ORF, Nicholas D., Natick, Massachusetts 01760, US  
HAYOUN, Pascaline, Philadelphia, Penn-sylvania 19107, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**D06M 11/47** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 11/53** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 11/74** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 11/82** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 23/08** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 056 604 B1**  
**A47L 13/16** **A47L 13/17**  
**D06N 3/10** **D06M 23/08**
- (25) De (26) De
- (21) 16000289.5 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 11.02.2015 DE 102015001669
- (54) • *PUTZ-, WASCH- UND/ODER POLIERSUB-STRAT BESTEHEND AUS TEXTILEN UND/ODER VLIESARTIGEN UND/ODER SCHWAMMARTIGEN STRUKTUREN ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN BELIE-BIGER ART MIT ANTIMIKROBIELLEN EI-GENSCHAFTEN*  
• *PLASTER, WASHING AND/OR POLISHING SUBSTRATE CONSISTING OF TEXTILE AND/OR NON-WOVEN AND/OR SPONGY STRUCTURES FOR CLEANING SURFACES OF ANY TYPE WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES*



- *SUBSTRAT DE NETTOYAGE, DE LAVAGE ET/OU DE POLISSAGE COMPRENANT DES STRUCTURES TEXTILES ET/OU DE TYPE NON TISSE ET/OU SPONGIEUSES DESTINE AU NETTOYAGE DE SURFACES DE TOUT TYPE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTI-MICROBIENNES*
- (73) REZI Microfaserprodukte GmbH, Sägersstraße 41, 6890 Lustenau, AT  
(72) Bechtold, Thomas, 6850 Dornbirn, AT  
Intemann, Walter, 6890 Lustenau, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE
- 
- D06N 3/10** → (51) **D06N 3/00**
- 
- D06P 1/00** → (51) **D06M 11/00**
- 
- D06P 1/44** → (51) **D06M 11/00**
- 
- (51) **D06P 5/00** (11) **2 270 277 B1**  
**G09F 3/02** **B44C 1/17**  
(25) En (26) En  
(21) 10011749.8 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 02.12.2002 US 430216 P  
11.03.2003 US 453661 P  
(54) • *THERMOTRANSFERETIKETT*  
• *HEAT-TRANSFER LABEL*  
• *ÉTIQUETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US  
(72) Tsai, Kuolih, CA 91006, US  
Hseih, Dong-Tsai, CA 91007, US  
Ferguson, Scott Wayne, Pasadena CA 91104, US  
Shu, Li, CA 91006, US  
Edwards, N. David, Arcadia CA 91007, US  
Morgenthau, Alan, Keene NH 03431, US  
Chiao, Yi-Hung, Temple City CA 91780, US  
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 03812489.7 / 1 578 542
- 
- D21C 3/04** → (51) **D21C 9/00**
- 
- D21C 3/06** → (51) **D21C 9/00**
- 
- (51) **D21C 9/00** (11) **2 898 141 B1**  
**D21C 3/04** **D21C 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12885040.1 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) CA 2012/050658 20.09.2012  
(87) WO 2014/043781 2014/13 27.03.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEILWEISE HYDROLYSIERTER CELLULOSE MIT HILFE KOMPRIMIERTER CELLULOSE-MATERIALIEN*  
• *PROCESS FOR MAKING PARTLY-HYDROLYZED CELLULOSE USING COMPRESSED CELLULOSIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELLULOSE PARTIELLEMENT HYDROLYSÉE À L'AIDE DE MATIÈRES CELLULOSIQUES COMPRIMÉES*
- (73) Noram Engineering and Constructors Ltd, Granville Square, Suite 1800 200 Granville Street, Vancouver, BC V6C 1S4, CA  
(72) LOCKHART, James M., Vancouver, British Columbia V5R 2V6, CA
- WEARING, James T., Vancouver, British Columbia V6S 1H4, CA  
GULAMHUSEIN, Ali, Burnaby, British Columbia V5G 1E3, CA  
HOBENSHIELD, Evan J., Vancouver, British Columbia V6N 2G8, CA  
DEVRIES, Durk, Vancouver, British Columbia V6C 1S4, CA  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- 
- (51) **D21F 1/00** (11) **2 212 471 B1**  
**D21F 11/04** **D21F 1/48**  
**D21F 1/52** **D21F 9/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 08854819.3 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) FI 2008/050627 04.11.2008  
(87) WO 2009/068728 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 FI 20075851  
(54) • *FORMBEREICH*  
• *FORMING SECTION*  
• *SECTION DE FORMATION*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) TURPEINEN, Hannu, 40520 Jyväskylä, FI  
POIKOLAINEN, Antti, 40520 Jyväskylä, FI  
RÄISÄNEN, Kari, 40500 Jyväskylä, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- D21F 1/18** → (51) **B06B 1/12**
- 
- D21F 1/48** → (51) **D21F 1/00**
- 
- D21F 1/52** → (51) **D21F 1/00**
- 
- D21F 5/04** → (51) **D21G 1/00**
- 
- (51) **D21F 7/08** (11) **3 235 949 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 17166503.7 (22) 13.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.10.2017  
(30) 21.04.2016 JP 2016096481  
22.03.2017 JP 2017056503  
(54) • *PAPIERMASCHINENFILZ*  
• *PAPERMAKING FELT*  
• *FEUTRE DE MACHINE À PAPIER*
- (73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) OGIWARA, Yasuyuki, Tokyo, 113-0033, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
- 
- D21F 9/00** → (51) **D21F 1/00**
- 
- D21F 11/04** → (51) **D21F 1/00**
- 
- (51) **D21G 1/00** (11) **2 273 007 B1**  
**D21G 9/00** **D21F 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10168258.1 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 09.07.2009 US 244190 P  
10.06.2010 US 813051  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Stabilisierung einer sich bewegenden Bahn*  
• *Apparatus and method for stabilizing a moving web*  
• *Appareil et procédé pour la stabilisation d'une toile en mouvement*
- (73) Andritz Paper Machinery Ltd., 2260-32nd Avenue, Lachine H4X 1N8, CA  
(72) Chamberland, Alain, Pincourt Québec J7V 4B3, CA  
Chang, Rudy, Lasalle Québec H8N2Z6, CA  
Guadagno, Joseph, Montreal West Québec H4X1N8, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- D21G 9/00** → (51) **D21G 1/00**
- 
- (51) **D21H 17/17** (11) **2 917 405 B1**  
**C07C 49/88** **C07D 305/12**  
**D21H 19/18** **D21H 19/44**  
**D21H 19/46** **A61K 31/365**  
**D21H 19/28** **D21H 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13789104.0 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) US 2013/066339 23.10.2013  
(87) WO 2014/074309 2014/20 15.05.2014  
(30) 08.11.2012 US 201261723960 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON HYDRIERTEN ALKYLKETEN-DIMEREN*  
• *COMPOSITION AND USE OF HYDROGENATED ALKYL KETENE DIMERS*  
• *COMPOSITION ET UTILISATION DE DIMÈRES D'ALKYLCÉTÈNE HYDROGÉNÉS*
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) BRUNGARDT, Clement, L., Oxford, PA 19363, US  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- 
- (51) **D21H 17/28** (11) **2 561 137 B1**  
**D21H 17/29** **D21H 19/36**  
**D21H 19/44** **D21H 19/48**  
**D21H 19/54** **C09D 103/02**  
**C08L 3/02** **C08L 3/04**  
**C09D 103/04** **C09J 103/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11716481.4 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/001959 18.04.2011  
(87) WO 2011/131330 2011/43 27.10.2011  
(30) 21.04.2010 EP 10004205  
(54) • *BINDEMITTEL*  
• *BINDERS*  
• *LIANTS*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) MARAKAINEN, Timo, 47800 Krefeld, DE  
ROUX, Rudy, F-59500 Douai, FR  
(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- 
- D21H 17/29** → (51) **D21H 17/28**
- 
- D21H 17/37** → (51) **D21H 17/55**
- 
- D21H 17/45** → (51) **D21H 17/55**
- 
- D21H 17/49** → (51) **D21H 17/55**
- 
- D21H 17/54** → (51) **D21H 17/55**



(51) <b>D21H 17/55</b>	(11) <b>3 044 365 B1</b>
<b>D21H 17/49</b>	<b>D21H 17/37</b>
<b>C08L 33/26</b>	<b>D21H 17/45</b>
<b>D21H 17/54</b>	<b>D21H 19/12</b>
<b>D21H 19/20</b>	<b>D21H 19/24</b>
<b>D21H 21/18</b>	<b>D21H 21/20</b>
<b>D21H 23/04</b>	<b>D21H 23/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 14842081.3	(22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) US 2014/054536	08.09.2014
(87) WO 2015/035297	2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013	US 201361875490 P
(54) • GLYOXALATPOLYACRYLAMIDCOPOLY-MERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER KATIONENLADUNG SOWIE DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• HIGH MOLECULAR WEIGHT AND HIGH CATIONIC CHARGEGLYOXALATEDPOLYACRYLAMIDE COPOLYMERS, AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE AND USE	
• COPOLYMÈRES DE POLYACRYLAMIDE À GLYOXALATE AYANT UN POIDS MOLECULAIRE ÉLEVÉ ET UNE CHARGE CATIONIQUE ÉLEVÉE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) WRIGHT, Matthew D., Weddington, NC 28104, US	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE	
<b>D21H 17/67</b>	→ (51) <b>C01F 5/24</b>
<b>D21H 19/12</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 19/18</b>	→ (51) <b>D21H 17/17</b>
<b>D21H 19/20</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 19/24</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 19/28</b>	→ (51) <b>D21H 17/17</b>
<b>D21H 19/36</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>D21H 19/44</b>	→ (51) <b>D21H 17/17</b>
<b>D21H 19/44</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>D21H 19/46</b>	→ (51) <b>D21H 17/17</b>
<b>D21H 19/48</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>D21H 19/54</b>	→ (51) <b>D21H 17/28</b>
<b>D21H 21/16</b>	→ (51) <b>D21H 17/17</b>
<b>D21H 21/18</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 21/20</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 23/04</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>D21H 23/24</b>	→ (51) <b>D21H 17/55</b>
<b>E01C 1/00</b>	→ (51) <b>E04B 2/02</b>
(51) <b>E01C 3/00</b>	(11) <b>2 834 417 B1</b>
<b>E01C 3/04</b>	<b>E01C 7/35</b>
<b>E01C 7/36</b>	<b>E01C 11/00</b>
<b>E01C 21/00</b>	<b>E01C 23/06</b>
<b>C04B 111/00</b>	<b>C04B 26/16</b>

<b>C08G 18/10</b>	<b>C08G 18/32</b>
<b>C08G 18/76</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13772787.1	(22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) US 2013/035137	03.04.2013
(87) WO 2013/152113	2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012	US 201261619430 P
	13.09.2012 US 201261700338 P
(54) • AUF POLYURETHAN BASIERENDE FAHRBAHNHERSTELLUNG	
• POLYURETHANE BASED ROADWAY FORMING	
• FORMATION DE ROUTES À BASE DE POLYURÉTHANE	
(73) Weaver, Sean Somers, 5660 Westside Road, Redding, California 96001, US	
(72) Weaver, Sean Somers, Redding, California 96001, US	
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB	
<b>E01C 3/04</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01C 5/00</b>	→ (51) <b>E04B 2/02</b>
<b>E01C 7/35</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01C 7/36</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01C 11/00</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01C 21/00</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01C 23/06</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
<b>E01F 9/60</b>	→ (51) <b>E04H 12/22</b>
<b>E01H 1/05</b>	→ (51) <b>A47L 11/29</b>
(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 619 371 B1</b>
<b>E04H 9/14</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11808146.2	(22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) DE 2011/001755	21.09.2011
(87) WO 2012/041281	2012/14 05.04.2012
(30) 24.09.2010	DE 102010046504
(54) • HOCHWASSERSCHUTZWAND	
• FLOOD BARRIER	
• PROTECTION CONTRE LES CRUES	
(73) Wibbeler, Hartmut, Soester Str. 63, 48155 Münster, DE	
(72) Wibbeler, Hartmut, 48155 Münster, DE	
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE	
(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>3 208 384 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16156107.1	(22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.08.2017	
(54) • SCHLITZWANDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON SCHLITZEN IM BODEN	
• GROOVE WALL DEVICE AND METHOD FOR MAKING GROOVES IN THE GROUND	
• DISPOSITIF DE RIDEAU SOUTERRAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RAINURES DANS LE SOL	

(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) HERRMANN, Christian, 86551 Aichach, DE	
HUBER, Ludwig Andreas, 85250 Thalhausen, DE	
WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE	
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	
(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>3 051 029 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16152735.3	(22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(30) 29.01.2015	DE 102015201557
(54) • GRÜNDUNGSPFAHL ZUM EINVIBRIEREN IN EINEN BAUGRUND	
• FOUNDATION PILE WHICH IS VIBRATED INTO A SUBSTRATUM	
• PIEU DE FONDATION A METTRE EN PLACE DANS UN SOL DE FONDATION	
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE	
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, DE	
HERWIG, Volker, 20255 Hamburg, DE	
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE	
<b>E02D 27/42</b>	→ (51) <b>E04H 12/22</b>
<b>E02D 29/12</b>	→ (51) <b>E03B 1/02</b>
<b>E02F 3/08</b>	→ (51) <b>E02F 5/14</b>
<b>E02F 3/36</b>	→ (51) <b>F41H 11/16</b>
<b>E02F 3/627</b>	→ (51) <b>F41H 11/16</b>
<b>E02F 3/76</b>	→ (51) <b>F41H 11/16</b>
<b>E02F 3/815</b>	→ (51) <b>F41H 11/16</b>
<b>E02F 3/90</b>	→ (51) <b>E02F 7/10</b>
<b>E02F 5/06</b>	→ (51) <b>E02F 5/14</b>
(51) <b>E02F 5/14</b>	(11) <b>2 791 426 B1</b>
<b>E02F 3/08</b>	<b>E02F 5/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 12808453.0	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) GB 2012/053144	14.12.2012
(87) WO 2013/088167	2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011	GB 201121516
(54) • GRABENFRÄSE UND METHODE ZUM GRABEN VON GRÄBEN	
• TRENCH CUTTING APPARATUS AND METHOD	
• EXCAVATRICE CREUSEUSE DE TRANCHÉES ET METHODE POUR CREUSER DES TRANCHÉES	
(73) IHC Engineering Business Limited, Units 11-12 Stocksfield Hall, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, GB	
(72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 2JQ, GB	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) <b>E02F 7/10</b>	(11) <b>2 985 389 B1</b>
<b>B65G 43/08</b>	<b>G05D 7/06</b>
<b>F16L 55/00</b>	<b>E02F 3/90</b>
(25) Ko	(26) En

(21) 13878534.0 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) KR 2013/009192 15.10.2013  
(87) WO 2014/168304 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 KR 20130038544

(54) • **TRANSPORTSYSTEM FÜR AUSGEBAG-  
GERTE ERDE UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DAVON**  
• **DREDGED SOIL TRANSPORTING  
SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING SAME**  
• **SYSTÈME DE TRANSPORT DE SOL  
DRAGUÉ ET PROCÉDÉ POUR SA  
COMMANDE**  
(73) Korea Institute Of Ocean Science & Tech-  
nology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-  
si, Gyeonggi-do 426-744, KR  
(72) YOON, Gil Lim, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
270, KR  
KIM, Yu Seung, Seoul 138-793, KR  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando  
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **E03B 1/02** (11) **2 752 525 B1**  
**E03B 7/00** **E03B 7/07**  
**G06Q 50/06** **E02D 29/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12803949.2 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/066258 26.06.2012  
(87) WO 2013/002211 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 JP 2011146707  
(54) • **Röhrensensoren**  
• **Piping sensor**  
• **Senseur tubulaire**  
(73) Kurata, Sakuji, 5-33-501, Aioi-doori 1-  
Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-  
0033, JP  
Kurata, Masako, 5-33-501, Aioi-doori 1-  
Chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-  
0033, JP  
(72) Kurata, Sakuji, Osaka-shi, Osaka 545-0033,  
JP  
Kurata, Masako, Osaka-shi, Osaka 545-0033,  
JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**E03B 7/00** → (51) **E03B 1/02**

**E03B 7/07** → (51) **E03B 1/02**

**E03B 11/00** → (51) **B65D 88/52**

**E03C 1/00** → (51) **F28D 1/02**

**E03C 1/04** → (51) **F16K 3/26**

(51) **E03C 1/042** (11) **2 816 160 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002823.4 (22) 06.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 21.07.2012 DE 102012014705  
(54) • **Wandarmatur mit einstellbarem Abstand  
der Anschlüsse**  
• **Wall-mounted tap with water connections  
having adjustable distance**  
• **Robinnet mural avec écartement des  
connections adaptable**

(73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer  
Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Harsch, Martin, 74395 Mundelsheim, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-  
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE  
(62) 13003420.0 / 2 687 640

**E03C 1/05** → (51) **E03D 5/10**

(51) **E03D 5/10** (11) **2 886 727 B1**  
**E03C 1/05**

(25) De (26) De  
(21) 14004250.8 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 17.12.2013 DE 102013021273  
(54) • **Sanitärarmatur und Verfahren zur Ener-  
giezufuhr derselben**  
• **Sanitary fitting and method for supply of  
energy to such a fitting**  
• **Robinnet sanitaire et procédé d'apport  
énergétique d'un tel robinet**  
(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
(72) Schönbeck, Heike, 58675 Hemer, DE  
Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE

(51) **E03F 1/00** (11) **3 122 951 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15714447.8 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056780 27.03.2015  
(87) WO 2015/144904 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 DE 202014002712 U  
(54) • **PNEUMATISCHES STEUERUNGSVENTIL  
FÜR SANITÄREINRICHTUNG**  
• **PNEUMATIC CONTROL VALVE FOR  
SANITARY DEVICE**  
• **SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMA-  
TIQUE POUR ÉQUIPEMENT SANITAIRE**  
(73) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel,  
DE  
(72) OREMEK, Peter, 22880 Wedel, DE  
AUTZEN, Matthias, 22880 Wedel, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**E04B 1/02** → (51) **E04B 2/02**

(51) **E04B 1/61** (11) **2 220 302 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07843604.5 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) US 2007/080072 01.10.2007  
(87) WO 2009/045204 2009/15 09.04.2009  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON  
PANEELN**  
• **APPARATUS FOR CONNECTING PANELS**  
• **APPAREIL DESTINÉ À CONNECTER DES  
PANNEAUX**  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) THIAGARAJAN, Chinniah, Karnataka 560  
037, IN  
ANDRIAANSEN, Frans, NL-4617 JA Noord  
Brabant, NL  
KUMAR, Bhawesh, West Lafayette IN 47906,  
US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,  
ES

**E04B 1/62** → (51) **C09J 183/04**

**E04B 1/62** → (51) **E04D 12/00**

**E04B 1/64** → (51) **B66B 23/00**

**E04B 1/76** → (51) **E04C 2/54**

**E04B 1/80** → (51) **E04D 12/00**

**E04B 1/82** → (51) **E06B 1/58**

**E04B 1/94** → (51) **E06B 1/58**

(51) **E04B 2/02** (11) **2 622 146 B1**  
**E01C 5/00** **E01C 1/00**  
**E04B 1/02** **E04B 2/08**  
**E04C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11827826.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) AU 2011/001256 30.09.2011  
(87) WO 2012/040789 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 AU 2010904412  
(54) • **BAUBLOCK**  
• **CONSTRUCTION BLOCK**  
• **BLOC DE CONSTRUCTION**  
(73) Tetraloc Pty Ltd (ACN 153 060 498), 8/182  
Loftus Street, North Perth, WA 6006, AU  
(72) DYSKIN, Arcady Victorovich, Crawley,  
Western Australia 6009, AU  
PASTEMAK, Elena, Crawley, Western  
Australia 6009, AU  
ESTRIN, Juri Sacharowitsch, Mount  
Waverley victoria 3149, AU  
YONG, David Hsien Ta, Nedlands, Western  
Australia 6009, AU  
KHOR, Han Chuan, Nedlands, Western  
Australia 6009, AU  
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giess-  
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH

**E04B 2/08** → (51) **E04B 2/02**

**E04B 2/86** → (51) **E04C 2/288**

**E04B 5/40** → (51) **B62D 25/20**

**E04B 5/46** → (51) **E04C 2/54**

**E04C 1/00** → (51) **E04B 2/02**

(51) **E04C 2/288** (11) **2 749 705 B1**  
**E04C 2/32** **B32B 5/02**  
**B32B 27/12** **B32B 27/30**  
**C04B 28/02** **E04B 2/86**  
**C04B 111/00**

(25) De (26) De  
(21) 13198748.9 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 AT 506282012  
(54) • **Bauplatte**  
• **Building panel**  
• **Panneau de construction**  
(73) Austrotherm GmbH, Peter Schmid-Gasse 1,  
7423 Pinkafeld, AT  
(72) Jandl, Johann, 3011 Tullnerbach, AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9,  
1010 Wien, AT

**E04C 2/32** → (51) **E04C 2/288**

(51) **E04C 2/54** (11) **2 878 741 B1**  
**E04B 1/76** **E04B 5/46**  
(25) De (26) De  
(21) 14192854.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(30) 19.11.2013 DE 102013223580

- (54) • *Konstruktionselement in Gestalt eines sandwichartig aufgebauten Dämmpaneels mit einer glasartigen Aussenplatte*
- *Construction element in the form of a sandwich insulation panel with an external glass-like panel*
- *Élément de construction sous forme de panneaux d'isolation ou de plaque de façade montés en sandwich avec un panneau extern vitreux*

(73) seele product holding GmbH, Einsteinring 1, 86368 Gersthofen, DE  
(72) SEELE, Gerhard, 86356 Neusäß, DE  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**E04D 3/35** → (51) **B62D 25/20**

(51) **E04D 12/00** (11) **2 701 907 B1**  
**E04B 1/62** **E04B 1/80**  
**B32B 27/18** **B32B 27/12**

(25) It (26) En  
(21) 12726188.1 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) IB 2012/052080 26.04.2012  
(87) WO 2012/147040 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 IT MI20110695

- (54) • *WASSERABDICHTUNGSFOLIE FÜR WÄNDE, BODENKAMMERN VON GEBÄUDEN UND DÄMMPLATTEN ZUR EINDÄMMUNG DER AUSBREITUNG VON MIKROORGANISMEN UND INSEKTEN*
- *SHEET FOR WATERPROOFING WALLS, GARRETS OF BUILDINGS AND INSULATING PANELS SUITABLE FOR LIMITING THE PROLIFERATION OF MICROORGANISMS AND INSECTS*
- *FEUILLE POUR IMPERMÉABILISER DES PAROIS ET DES GRENIERS DE BÂTIMENTS ET PANNEAUX ISOLANTS ADAPTÉE À LIMITER LA PROLIFÉRATION DE MICROORGANISMES ET D'INSECTES*

(73) Silcart S.p.A., Via Spercenigo, 5, 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, IT  
(72) FAOTTO, Ugo, I-31030 Carbonera, Treviso, IT  
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **E04D 13/03** (11) **3 045 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16151177.9 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016  
(30) 16.01.2015 DE 102015000598

- (54) • *EINBAUELEMENT FÜR EIN DACHFENSTER SOWIE DACHFENSTERANORDNUNG MIT DACHFENSTER UND EINBAUELEMENT*
- *INSTALLATION ELEMENT FOR A SKYLIGHT AND SKYLIGHT ASSEMBLY WITH A SKYLIGHT AND INSTALLATION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'INSTALLATION POUR UNE FENÊTRE DE TOIT ET AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UNE*

(51) **E04D 13/03** (11) **3 045 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16151177.9 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016  
(30) 16.01.2015 DE 102015000598

- (54) • *EINBAUELEMENT FÜR EIN DACHFENSTER SOWIE DACHFENSTERANORDNUNG MIT DACHFENSTER UND EINBAUELEMENT*
- *INSTALLATION ELEMENT FOR A SKYLIGHT AND SKYLIGHT ASSEMBLY WITH A SKYLIGHT AND INSTALLATION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'INSTALLATION POUR UNE FENÊTRE DE TOIT ET AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UNE*

(73) Yekalon Industry Inc., 3/F, Flat A, Jinxiu Building Wenjin Middle Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(25) De (26) De  
(21) 15191606.1 (22) 09.07.2014

*FENÊTRE DE TOIT ET UN ÉLÉMENT D'INSTALLATION*

(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE  
Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE  
Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE

Reh, Sören, 06268 Nemsdorf-Göhrendorf, DE  
Moll, Frank, 97244 Bütthard, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patent-anwältinnen Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/12** (11) **2 689 079 B1**  
**E04G 21/32** **F16B 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 12709071.0 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/054275 12.03.2012  
(87) WO 2012/126762 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 GB 201104974

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
- *FASTENING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(73) Capital Safety Group (Northern Europe) Limited, 5 Merse Road Moons Moat North Industrial Estate Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB  
(72) LUKE, Simon, Solihull West Midlands B93 8SL, GB  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**E04F 13/04** → (51) **B29C 47/86**

**E04F 13/06** → (51) **B29C 47/86**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 110 492 B1**  
**E04F 15/024**

(25) De (26) De  
(21) 08012629.5 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE CH DE FR IT LI  
(43) 21.10.2009  
(30) 11.07.2007 DE 202007009676 U

- (54) • *Bodenplatten*
- *Floor plates*
- *Plaques de sol*

(73) LINDNER AG, Bahnhofstrasse 29, D-94424 Arnstorf, DE  
(72) Nürnberger, Robert, 94405 Zeholfing, DE  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/04**

**E04F 15/024** → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/04** (11) **2 749 710 B1**  
**E04F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 13193322.8 (22) 14.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2014
- (54) • *Bodenplatte und Fußbodensystem*
- *Floor panel and flooring system*
- *Panneau de plancher et système de plancher*

(73) Yekalon Industry Inc., 3/F, Flat A, Jinxiu Building Wenjin Middle Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(25) De (26) De  
(21) 15191606.1 (22) 09.07.2014

(72) Du, Yongsheng, 518000 Shenzhen, CN

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra- boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(62) 06722333.9 / 2 009 197

**E04F 17/12** → (51) **C05F 17/02**

**E04F 19/02** → (51) **B29C 47/86**

**E04F 19/06** → (51) **B29C 47/86**

**E04G 21/32** → (51) **A62B 35/00**

**E04G 21/32** → (51) **E04D 13/12**

**E04H 7/02** → (51) **B65D 88/52**

**E04H 9/14** → (51) **E02B 3/10**

(51) **E04H 12/22** (11) **2 737 143 B1**  
**E02D 27/42** **E01F 9/60**  
**F03D 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 13729010.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) EP 2013/061846 07.06.2013  
(87) WO 2014/012708 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 DE 102012212700

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON AUFBAUTEN IM ERDBODEN*
- *DEVICE FOR ANCHORING CONSTRUCTIONS IN THE GROUND*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SUPER-STRUCTURES DANS LE SOL*

(73) Kellner, Peter, Parkstrasse 2, 36269 Philippsthal, DE  
(72) Kellner, Peter, 36269 Philippsthal, DE  
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patent-anwältinnen Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(43) 04.06.2014  
(86) EP 2013/061846 07.06.2013  
(87) WO 2014/012708 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 DE 102012212700

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON AUFBAUTEN IM ERDBODEN*
- *DEVICE FOR ANCHORING CONSTRUCTIONS IN THE GROUND*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SUPER-STRUCTURES DANS LE SOL*

(73) Kellner, Peter, Parkstrasse 2, 36269 Philippsthal, DE  
(72) Kellner, Peter, 36269 Philippsthal, DE  
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patent-anwältinnen Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **E05B 3/00** (11) **3 141 677 B1**  
**E05C 9/02** **E05B 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 16184197.8 (22) 15.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017  
(30) 14.09.2015 DE 102015217540

- (54) • *HANDHABE ZUM ANTRIEB EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES*
- *HANDLE FOR DRIVING A CONNECTING ROD LINER*
- *SYSTEME DE MANUTENTION DESTINEE A L'ENTRAÎNEMENT D'UNE FERRURE DE BIELLE*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE

**E05B 13/00** → (51) **E05B 59/00**

**E05B 15/00** → (51) **E05B 59/00**

**E05B 15/10** → (51) **E05B 55/00**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 55/00**

(51) **E05B 19/06** (11) **2 998 471 B1**  
**E05B 19/12** **E05B 27/02**

(25) De (26) De  
(21) 15191606.1 (22) 09.07.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA  
(43) 23.03.2016  
(30) 10.07.2013 EP 13175907  
(54) • **SCHLÜSSEL UND DREHSCHLIESSZYLINDER MIT SCHLÜSSEL**  
• **KEY AND LOCK CYLINDER WITH KEY**  
• **CLE ET CYLINDRE DE FERMETURE ROTATIF DOTE DE CLE**

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH  
(72) WILD, Thomas, 8805 Richterswil, CH  
SPRENGER, Detlef, 8854 Siebnen, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH  
(60) 18167478.9  
(62) 14737251.0 / 2 844 811

**E05B 19/12** → (51) **E05B 19/06**

**E05B 27/02** → (51) **E05B 19/06**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 927 396 B1**  
E05B 47/00 E05B 9/04  
(25) De (26) De  
(21) 15157625.3 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014104793  
(54) • **Kupplungsanordnung für Schließzylinder mit Lauffeder**  
• **Coupling assembly for lock cylinder with barrel spring**  
• **Système de couplage pour barillet de serrure doté d'un ressort**

(73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesslinger Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE  
(72) Kaiser, Thomas, 42659 Solingen, DE  
Knie, Ottmar, 54585 Esch, DE  
Reddig, Stephan, 51429 Bergisch-Gladbach, DE  
Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E05B 55/00** (11) **3 106 593 B1**  
**E05B 17/00** **E05B 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 16173094.0 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(30) 08.06.2015 DE 102015109005

(54) • **SCHLOSS MIT GERÄUSCHDÄMMUNG**  
• **LOCK WITH SOUND INSULATION**  
• **SERRURE INSONORISEE**  
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH  
(72) Saner, Roger, 2807 Pleigne, CH  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05B 59/00** (11) **3 192 950 B1**  
**E05B 13/00** **E05B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 16207459.5 (22) 30.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.07.2017  
(30) 14.01.2016 AT 5000616 U  
(54) • **SCHLOSS**  
• **LOCK**

• **SERRURE**  
(73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT  
(74) Spering, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

**E05B 77/18** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/04** → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05B 81/06** (11) **2 703 581 B1**  
**E05B 81/04** **E05B 81/16**  
**E05B 81/34** **E05B 83/36**  
**E05B 85/06** **E05B 77/18**  
**E05B 81/42** **E05B 81/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 12776624.4 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/060144 13.04.2012  
(87) WO 2012/147540 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011100907  
28.04.2011 JP 2011100908

(54) • **TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**  
• **DOOR LOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE**

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) YAMAGUCHI Atsushi, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP  
TADA Takeshi, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05B 81/16** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/34** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/42** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/74** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 83/36** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 85/06** → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05C 7/04** (11) **2 812 520 B1**  
**E05F 1/10** **E05F 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 13746011.9 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/025399 08.02.2013  
(87) WO 2013/119994 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 US 201261596462 P  
(54) • **SICHERHEITSKAMMER MIT SEQUENTIALLEM TÜRSCHLIESSSYSTEM**  
• **SAFETY CABINET WITH SEQUENTIAL DOOR-CLOSING SYSTEM**  
• **ARMOIRE DE SÉCURITÉ ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE SÉQUENTIELLE DE PORTE**

(73) Justrite Manufacturing Company, L.L.C., 2454 Dempster Street, Suite 300, Des Plaines, IL 60016-5315, US  
(72) Mueller, Wesley J., Arcola, IL 61910, US  
Deedrich, Dennis Michael, Champaign, IL 61822, US  
Auer, Ronald Frank, Mattoon, IL 61938, US  
Bunting, Jeffrey Dale, Charleston, IL 61920, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**E05C 9/02** → (51) **E05B 3/00**

(51) **E05C 9/20** (11) **2 273 047 B1**  
**F16B 21/08** E05C 9/22

(25) De (26) De  
(21) 10168668.1 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011  
(30) 08.07.2009 AT 42109 U  
(54) • **Treibstange mit einem Verbindungselement**  
• **Drive rod with a connection element**  
• **Tige d'actionnement avec un élément de liaison**

(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Riznik, Peter, 8430, Tillmitsch, AT  
Schmidt, Andreas, 8591, Gößnitz, AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

**E05C 17/16** → (51) **E05F 3/04**

**E05C 19/02** → (51) **B60K 15/05**

**E05D 11/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **E05D 11/10** (11) **2 954 138 B1**  
**E05F 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 13828903.8 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(86) AT 2013/000214 23.12.2013  
(87) WO 2014/121309 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 AT 1032013

(54) • **STELLANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILES**  
• **ACUTATING DRIVE FOR MOVING A MOVEABLE FURNITURE PART**  
• **MÉCANISME DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉPLACER UNE PARTIE MOBILE D'UN MEUBLE**

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) BALDREICH, Armin, A-6923 Lauterach, AT  
HÄMMERLE, Kurt, A-6890 Lustenau, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 381 056 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10160427.0 (22) 20.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(54) • **Bodenführung für ein Seitensektionaltor**  
• **Floor guide for a side sectional door**  
• **Guide de sol pour une porte sectionnelle latérale**

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE  
(72) Nitzl, Andreas, 85465, Langenpreising, DE  
Breitenbach, Ralf, 82256, Fürstenfeldbruck, DE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E05D 15/56** (11) **3 255 233 B1**  
**E05F 15/632** **E05F 15/652**

(25) De (26) De  
(21) 17001304.9 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(30) 03.03.2016 DE 202016001381 U

- (54) • ANTRIEB MIT EINER VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHIEB-BAREN FLÜGEL ALS HEBE-SCHIEBEKIP-PFLÜGEL ODER HEBE-SCHIEBEFLÜGEL
- DRIVE WITH A DISPLACEMENT DEVICE FOR A SLIDING WING AS LIFTING/SLIDING/TILT WING OR LIFTING/SLIDING WING
- ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE EN MOUVEMENT POUR UN VANTAIL COULISSANT EN TANT QUE VANTAIL COULISSANT ET BASCULANT RELEVABLE OU VANTAIL COULISSANT RELEVABLE

(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) Pai-Soler, Erich, 54411 Hermeskeil, DE

(62) 17154904.1 / 3 214 244

**E05F 1/10** → (51) **E05C 7/04**

**E05F 1/10** → (51) **E05D 11/10**

(51) **E05F 3/04** (11) **2 788 569 B1**  
**E05C 17/16** **E05F 5/02**  
E05C 17/52

(25) En (26) En

(21) 12855691.7 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/060644 17.10.2012

(87) WO 2013/085626 2013/24 13.06.2013

(30) 08.12.2011 US 201113315155

27.04.2012 US 201213458901

- (54) • TÜRDÄMPFUNGSMEECHANISMUS  
• DOOR DAMPING MECHANISM  
• MÉCANISME D'AMORTISSEMENT POUR PORTES

(73) Anthony, Inc., 12391 Montero Avenue, Sylmar, CA 91342, US

(72) WACH, Ryan, Robert, Glendale, CA 91202, US

ROCHE, John, Michael, Bishop, GA 30621, US

MADIREDDI, Sessa, St. Charles, MO 63303, US

KUNAPULI, Raghujit, St. Charles, MO 63303, US

(74) McGlashan, Graham Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E05F 5/02** → (51) **E05F 3/04**

**E05F 5/12** → (51) **E05C 7/04**

**E05F 15/00** → (51) **B60R 25/20**

(51) **E05F 15/40** (11) **2 909 414 B1**  
**E06B 9/82** **G01B 7/14**  
**E05F 15/48** **E06B 9/58**  
E06B 9/68

(25) En (26) En

(21) 13849346.5 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) US 2013/065635 18.10.2013

(87) WO 2014/066158 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 US 201261716811 P

(54) • ERKENNUNGSSYSTEM ZUM ERKENNEN DES STATUS EINES FLEXIBLEN ROLL-TORES

• DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A STATUS OF A FLEXIBLE ROLL-UP DOOR

• SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UNE PORTE ROULANTE FLEXIBLE

(73) Rytec Corporation, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403, US

(72) SCHUMACHER, Andrew, West Bend, WI 53095, US

EGGERT, Curtis, Milwaukee, WI 53219, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**E05F 15/48** → (51) **E05F 15/40**

**E05F 15/632** → (51) **E05D 15/56**

**E05F 15/652** → (51) **E05D 15/56**

**E06B 1/26** → (51) **C08L 27/06**

**E06B 1/56** → (51) **E06B 1/58**

(51) **E06B 1/58** (11) **2 913 470 B1**  
**E06B 1/56** **E06B 7/00**  
**E04B 1/82** **E04B 1/94**  
**E06B 1/62**

(25) Ko (26) En

(21) 13848319.3 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) KR 2013/008948 07.10.2013

(87) WO 2014/065521 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 KR 20120119791

- (54) • FÜLLMATERIAL, FENSTER UND FÜLL-VERFAHREN  
• FILLING MATERIAL, WINDOW, AND FILLING METHOD  
• MATÉRIAU DE REMPLISSAGE, FENÊTRE, ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE

(73) Korea Institute of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR

(72) HAN, Jae-yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR

KUM, Si-won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR

KANG, Jae-sik, Incheon 405-751, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**E06B 1/62** → (51) **B29C 47/86**

**E06B 1/62** → (51) **E06B 1/58**

**E06B 3/66** → (51) **C03C 17/36**

**E06B 3/663** → (51) **E06B 3/673**

**E06B 3/67** → (51) **C03C 17/36**

(51) **E06B 3/673** (11) **2 918 766 B1**  
**E06B 3/663** **C03C 27/06**

(25) En (26) En

(21) 15154673.6 (22) 13.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 22.02.2011 US 929876

- (54) • Örtliche Erwärmungstechniken mit abstimmbaren Infrarotelementen für Vaku-

umisolierverglasungen und/oder Geräte dafür

- Localized heating techniques incorporating tunable infrared element(s) for vacuum insulating glass units, and/or apparatuses for same

- Techniques de chauffage localisé incorporant un ou des éléments infrarouges syntonisables pour des unités de verre isolant sous vide et/ou appareils pour celui-ci

(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US

(72) Cooper, David J., Canton, MI Michigan 48187, US

Dear, Ryan L., Huntertown, IN Indiana 46748, US

Miller, Robert A., Sylvania, OH Ohio 43560, US

(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12709986.9 / 2 678 508

**E06B 3/673** → (51) **C03C 17/36**

**E06B 7/00** → (51) **E06B 1/58**

**E06B 9/262** → (51) **E06B 9/32**

**E06B 9/262** → (51) **E06B 9/52**

(51) **E06B 9/32** (11) **3 152 381 B1**  
**E06B 9/322** **E06B 9/324**  
**E06B 9/78** **F16H 31/00**  
**E06B 9/262**

(25) En (26) En

(21) 15707478.2 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) US 2015/016044 16.02.2015

(87) WO 2015/191118 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 US 201462009361 P

- (54) • FENSTERLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM DAFÜR

• WINDOW SHADE AND ACTUATING SYSTEM THEREOF

• STORE DE FENÊTRE ET SYSTÈME D'ACTIVATION DUDIT STORE

(73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW

(72) HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW

YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**E06B 9/322** → (51) **E06B 9/32**

**E06B 9/324** → (51) **E06B 9/32**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 124 735 B1**  
**E06B 9/262**

(25) NI (26) En

(21) 16181940.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(30) 30.07.2015 NL 2015241

- (54) • GEFALTETE INSEKTENGITTERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BEFESTIGUNG  
• PLEATED INSECT SCREEN DEVICE AND METHOD OF MOUNTING THEREOF



- *DISPOSITIF D'ÉCRAN MOUSTIQUAIRE PLISSÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) B.V. Aluminium Verkoop Zuid (A.V.Z.), Kanaaldijk 11, 5683 CR Best, NL  
(72) Terhoeve, Marinus Henricus, 5683 CR Best, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **E06B 9/52** (11) **3 138 990 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16185159.7 (22) 22.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 02.09.2015 DE 102015114647  
(54) • *INSEKTENSCHUTZVORRICHTUNG MIT ADAPTERPROFILLEISTE*  
• *ANTI-INSECT DEVICE WITH ADAPTER PROFILE STRIP*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES COMPRENANT UNE BARRE PROFILÉE D'ADAPTATEUR*
- (73) Büdenbender, Arnd, Marburger Strasse 46, 57250 Netphen-Deuz, DE  
(72) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, DE  
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**E06B 9/78** → (51) **E06B 9/32**

**E06B 9/82** → (51) **E05F 15/40**

**E06C 7/18** → (51) **A62B 35/00**

- (51) **E21B 4/00** (11) **1 971 748 B1**  
**H02K 49/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06838408.0 (22) 27.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/045423 27.11.2006  
(87) WO 2007/064591 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 US 740820 P  
17.03.2006 US 783542 P  
(54) • *BOHRLOCHMOTOR MIT MAGNETISCHEM ZAHNRADANTRIEB*  
• *WELLBORE MOTOR HAVING MAGNETIC GEAR DRIVE*  
• *MOTEUR DE PUIITS DE FORAGE DISPOSANT D'UNE TRANSMISSION PAR ENGRENAGES MAGNETIQUES*
- (73) Magnumatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB  
(72) McDONALD, William J., Houston, TX 77024, US  
PRICE, Timothy F., Rockwall, TX, US  
HATCH, Gareth P., East Dundee, IL 60118, US  
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **E21B 4/02** (11) **2 925 950 B1**  
**F03B 13/02** **E21B 28/00**  
**E21B 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13859402.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071997 26.11.2013  
(87) WO 2014/085447 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201261732049 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BOHRLOCHIMPULSEN FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN*  
• *DOWNHOLE PULSE GENERATING DEVICE FOR THROUGH-BORE OPERATIONS*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DE FOND DE TROU POUR OPÉRATIONS DE SONDAGE TRAVERSANT*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) GILLEYLEN, Russell, Spring, Texas 77386, US  
GHANSYAM, Hareesh, Pearland, Texas 77581, US  
STREATER, James R., Jr., Houston, Texas 77036, US  
SETLUR, Deepthi, Houston, Texas 77036, US  
KITCHING, Alan H., Katy, Texas 77494, US  
WAAS, Shiran, Houston, Texas 77032, US  
GILBERTSON, Murray, 8005 Camps Bay, ZA  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **E21B 7/00** (11) **3 184 728 B1**  
**E21B 10/44** **A01K 97/01**  
(25) En (26) En  
(21) 15201831.3 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(54) • *EISBOHRER*  
• *ICE AUGER*  
• *TARIÈRE À GLACE*
- (73) Rapala Vmc Corporation, Tehtaantie 2, 17200 Vääksy, FI  
(72) ROIKONEN, Jukka, 40900 Säynätsalo, FI  
LEHTONEN, Samuel, 41800 Korpilahti, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**E21B 10/02** → (51) **E21B 10/62**

**E21B 10/32** → (51) **E21B 10/62**

**E21B 10/42** → (51) **E21C 35/18**

**E21B 10/44** → (51) **E21B 7/00**

**E21B 10/48** → (51) **E21C 35/18**

**E21B 10/60** → (51) **E21B 10/62**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/60**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/60**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/60**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/60**

- (51) **E21B 10/62** (11) **2 721 243 B1**  
**E21B 10/32** **E21B 10/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12801069.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042400 14.06.2012  
(87) WO 2012/174206 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160015  
(54) • *ERDBOHRWERKZEUGE MIT EINZIEH-BAREN PADS, KASSETTEN MIT EINZIEH-BAREN PADS FÜR SOLCHE WERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *EARTH BORING TOOLS INCLUDING RETRACTABLE PADS, CARTRIDGES INCLUDING RETRACTABLE PADS FOR SUCH TOOLS, AND RELATED METHODS*  
• *OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DES PATINS RÉTRACTABLES, CARTOUCHES COMPRENANT DES PATINS RÉTRACTABLES POUR DE TELS OUTILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) OESTERBERG, Marcus, Kingwood, TX 77345, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 19/02** (11) **2 957 711 B1**  
**E21B 33/072**  
(25) En (26) En  
(21) 15172101.6 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 18.06.2014 US 201462013882 P  
23.10.2014 US 201414521630  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINLASSEN EINES BOHRLOCHWERKZEUGES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FAST DEPLOYMENT OF DOWNHOLE TOOL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT RAPIDE D'OUTIL DE FOND DE TROU*
- (73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR  
(72) DECRESSAT, Jérôme, 92800 PUTEAUX, FR  
AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 29660 CARANTEC, FR  
(74) Tessier, Benoît Sebastien, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **E21B 10/62** (11) **2 986 804 B1**  
**E21B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14785132.3 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) US 2014/034493 17.04.2014  
(87) WO 2014/172538 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 US 201313864926  
(54) • *BOHRMEISSEL MIT SELBSTEINSTELLENDE AUFLAGEN*  
• *DRILL BIT WITH SELF-ADJUSTING PADS*  
• *TRÉPAN À PLAQUETTES AUTO-AJUSTABLES*

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) JAIN, Jayesh, R., Spring, TX 77386, US  
BILEN, Juan Miguel, The Woodlands, TX 77382, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/62** → (51) **E21C 35/18**

- (51) **E21B 19/02** (11) **2 957 711 B1**  
**E21B 33/072**  
(25) En (26) En  
(21) 15172101.6 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 18.06.2014 US 201462013882 P  
23.10.2014 US 201414521630  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINLASSEN EINES BOHRLOCHWERKZEUGES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FAST DEPLOYMENT OF DOWNHOLE TOOL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT RAPIDE D'OUTIL DE FOND DE TROU*

- (73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR  
(72) DECRESSAT, Jérôme, 92800 PUTEAUX, FR  
AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 29660 CARANTEC, FR  
(74) Tessier, Benoît Sebastien, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **E21B 21/00** → (51) **E21B 41/00**  
(51) **E21B 21/015** (11) **2 192 261 B1**  
**E21D 20/00** **B23B 51/00**  
**B23Q 11/00** **B25D 17/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09175875.5 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 27.11.2008 DE 102008044128  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*  
• *METHOD FOR ANCHORING AN ATTACHMENT ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) OESTERBERG, Marcus, Kingwood, TX 77345, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 21/00** → (51) **E21B 41/00**  
(51) **E21B 21/015** (11) **2 192 261 B1**  
**E21D 20/00** **B23B 51/00**  
**B23Q 11/00** **B25D 17/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09175875.5 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 27.11.2008 DE 102008044128  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*  
• *METHOD FOR ANCHORING AN ATTACHMENT ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*



- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Schell, Andreas, 86946 Issing, DE  
Bohn, Klaus-Peter, 9473 Gams, CH  
Cramer, Till, 7307 Jenins, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**E21B 23/02** → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 23/06** (11) **2 706 187 B1**  
**E21B 33/12** **E21B 33/129**  
**E21B 33/134**

- (25) En (26) En  
(21) 13183239.6 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014  
(30) 06.09.2012 US 201213605239

- (54) • *Abstandshalter für Bohrwerkzeuge mit Gleitelementen*  
• *Standoff device for downhole tools using slip elements*  
• *Dispositif d'élément d'espacement pour outils d'extraction utilisant des éléments de glissement*

- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

- (72) Young, Jonathan Allen, Houston, TX Texas 77095, US  
Rothen, James Alan, Waller, TX Texas 77484, US

- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 25/00** (11) **2 558 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11769363.0 (22) 11.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031899 11.04.2011

- (87) WO 2011/130148 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 US 324194 P

- (54) • *KERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CORING APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CAROTAGE*

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) BEUERSHAUSEN, Christopher C., Magnolia, Texas 77354, US  
BILEN, Juan Miguel, The Woodlands, Texas 77382, US

- UHLENBERG, Thomas, 29342 Wienhausen Niedersachsen, DE  
HABERNAL, Jason, Magnolia, Texas 77354, US

- HALL, Larry M., Kingwood, Texas 77339, US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältin Patentanwältin Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**E21B 28/00** → (51) **E21B 4/02**

- (51) **E21B 29/00** (11) **2 718 533 B1**  
**E21B 33/124** **E21B 43/25**  
**E21B 47/04** **E21B 23/02**  
**E21B 43/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12735594.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014

- (86) GB 2012/051298 08.06.2012

- (87) WO 2012/168728 2012/50 13.12.2012

- (30) 10.06.2011 GB 201109690

- (54) • *ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG ANHAND EINER ROHRVERBINDUNG*  
• *TUBULAR ASSEMBLY AND METHOD OF DEPLOYING A DOWNHOLE DEVICE USING A TUBULAR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE PUITS UTILISANT UN ENSEMBLE TUBULAIRE*

- (73) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

- (72) GORRARA, Andrew, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HX, GB  
WOOD, Peter, Aberdeenshire, Aberdeenshire AB21 0HN, GB

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 31/00** → (51) **E21B 4/02**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 383 426 B1**  
**F16B 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11155666.8 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(30) 29.04.2010 GB 201007150

- (54) • *Bohrlochproduktionsabschaltung*  
• *Well production shut down*  
• *Arrêt de production de puits*

- (73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

- (72) Kent, Ian J., Nailsea, Bristol BS48 2BH, GB  
Holley, Stuart Guy, Bedminster, Bristol BS3 3BL, GB

- HUtchings, Vernon Lester, Thornbury, Bristol BS35 1TT, GB

- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 836 668 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13717691.3 (22) 10.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015  
(86) US 2013/036001 10.04.2013

- (87) WO 2013/155200 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 US 201261622443 P

- (54) • *BOHRLOCHABSPERRVENTILVERRIEGELUNGSTÜRENORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *BLOWOUT PREVENTER LOCKING DOOR ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*  
• *OBTURATEUR ANTIÉRUPTION, ENSEMBLE PORTE DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

- (72) JAHNKE, Douglas, A., Houston, TX 77066, US

- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**E21B 33/072** → (51) **E21B 19/02**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 33/124** → (51) **E21B 29/00**

**E21B 33/129** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 33/134** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 33/138** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 37/00** → (51) **E21B 37/10**

- (51) **E21B 37/10** (11) **3 124 739 B1**  
**E21B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16181050.2 (22) 25.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2017  
(30) 27.07.2015 US 201514756046

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BOHRLOCHERN UND ROHRLEITUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING WELLS AND PIPELINES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PUITS ET PIPELINES*

- (73) WaterElectricEnergy, LLC, One Galleria Tower, Suite 1700 13355 Noel Rd., Dallas, TX 75240, US

- (72) VANDIGRIFF, John Edward, Carrollton TX Texas 75007, US

- ORBECK, Einar Arvid, Las Vegas NV Nevada 89149, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 126 279 B1**  
**E21B 21/00** **B09B 5/00**  
**B63B 25/00** **G01G 19/393**  
**G01G 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08743489.0 (22) 19.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009  
(86) US 2008/054250 19.02.2008

- (87) WO 2008/103642 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 US 890879 P

- 15.02.2008 US 32516  
(54) • *BOHRLOCHMONITOR*  
• *WELLBORE MONITOR*  
• *MONITEUR DE TROU DE FORAGE*

- (73) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

- (72) BINGHAM, Richard, Katy, TX 77450, US  
LOGAN, Gordon, M., Aberdeen Ab11 7uu, GB

- EIA, Jan, Thore, N-4355 Kvernaland, NO

- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 780 542 B1**  
**E21B 47/10** **E21B 33/138**

- (25) En (26) En  
(21) 12849146.1 (22) 12.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014  
(86) US 2012/064609 12.11.2012

- (87) WO 2013/074431 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 US 201113300247

- (54) • *ERKENNUNG UND KORREKTUR EINER UNBEABSICHTIGTEN FLUIDSTRÖMUNG*

<p>ZWISCHEN UNTERIRDISCHEN BEREICHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DETECTING AND CORRECTING UNINTENDED FLUID FLOW BETWEEN SUBTERRANEAN ZONES</li> <li>DÉTECTION ET CORRECTION D'ÉCOULEMENT INVOLONTAIRE DE FLUIDE ENTRE ZONES SOUTERRAINES</li> </ul>	<p>DE DONNÉES DE POMPAGE EN TEMPS RÉEL</p> <p>(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US</p> <p>(72) MARLAND, Christopher, Spring, TX 77379, US</p> <p>MITCHELL, Ian, Montgomery, TX 77381, US</p> <p>LOVORN, James Randolph, Tomball, TX 77377, US</p> <p>(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &amp; Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB</p>	<p><b>F04B 1/04</b> <b>F16D 55/24</b></p> <p>(25) De</p> <p>(21) 13716299.6</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 04.03.2015</p> <p>(86) EP 2013/057853 16.04.2013</p> <p>(87) WO 2013/160145 2013/44 31.10.2013</p> <p>(30) 28.04.2012 DE 102012008622</p> <p>(54) • <i>RADIALKOLBENMOTOR MIT BREMSE</i> • <i>RADIAL PISTON ENGINE WITH BRAKE</i> • <i>MOTEUR À PISTONS RADIAUX POUR VU D'UN FREIN</i></p>
<p>(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US</p> <p>(72) SWEATMAN, Ronald, E., Montgomery, Texas 77356, US</p> <p>McCOLPIN, Glenn, R., Katy, Texas 77450, US</p> <p>DAVIS, Eric, J., El Cerrito, California 94530, US</p> <p>MARSIC, Scott, D., Oakland, California 94618, US</p> <p>SAMSON, Etienne, M., Cypress, Texas 77433, US</p>	<p><b>E21B 47/04</b> → (51) <b>E21B 29/00</b></p> <p><b>E21B 47/10</b> → (51) <b>E21B 41/00</b></p> <p><b>E21B 47/10</b> → (51) <b>E21B 47/00</b></p> <p><b>E21B 49/00</b> → (51) <b>G06G 7/50</b></p>	<p>(26) De</p> <p>(22) 16.04.2013</p> <p>(43) 04.03.2015</p> <p>(86) EP 2013/057853 16.04.2013</p> <p>(87) WO 2013/160145 2013/44 31.10.2013</p> <p>(30) 28.04.2012 DE 102012008622</p> <p>(54) • <i>RADIALKOLBENMOTOR MIT BREMSE</i> • <i>RADIAL PISTON ENGINE WITH BRAKE</i> • <i>MOTEUR À PISTONS RADIAUX POUR VU D'UN FREIN</i></p> <p>(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE</p> <p>(72) JUST, Hendrik, 97846 Partenstein, DE</p> <p>TIBARI, Khaled, 58452 Witten, DE</p> <p>(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE</p>
<p><b>E21B 41/00</b> → (51) <b>G06F 17/11</b></p> <p><b>E21B 43/10</b> → (51) <b>E21B 29/00</b></p>	<p>(51) <b>E21B 49/02</b> (11) <b>3 019 697 B1</b> <b>G01N 33/28</b></p> <p>(25) En</p> <p>(21) 14823207.7</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p><b>F01B 15/04</b> → (51) <b>F04B 19/02</b></p> <p>(51) <b>F01C 1/46</b> (11) <b>2 581 552 B1</b> <b>F04C 2/46</b> <b>F04C 18/46</b></p> <p>(25) Zh</p> <p>(21) 11791906.8</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(51) <b>E21B 43/20</b> (11) <b>1 934 429 B1</b> <b>B01F 1/00</b> <b>C02F 1/68</b></p> <p>(25) En</p> <p>(21) 06783999.3</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 25.06.2008</p> <p>(86) NO 2006/000319 18.09.2006</p> <p>(87) WO 2007/035107 2007/13 29.03.2007</p> <p>(30) 23.09.2005 NO 20054410</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINDOSIERUNG VON CHEMIKALIEN IN EINPRESSWASSER</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DOSING OF CHEMICALS INTO INJECTION WATER</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE D'ELEMENTS CHIMIQUES DANS DE L'EAU D'INJECTION</i></p> <p>(73) SEABOX AS, Stokkamyrveien 13 Inngang vest, 4313 Sandnes, NO</p> <p>(72) PINCHIN, David, N-4085 Hundvåg, NO</p> <p>(74) Håmsø, Gunnar, Håmsø Patentbyrå AS P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO</p>	<p>(43) 18.05.2016</p> <p>(86) US 2014/046311 11.07.2014</p> <p>(87) WO 2015/006670 2015/02 15.01.2015</p> <p>(30) 11.07.2013 US 201361845272 P</p> <p>(54) • <i>CHARAKTERISIERUNG VON BOHRLOCH-TIEFEINTERVALLEN AUS GESTEINSFRAGMENTEN</i> • <i>CHARACTERIZING WELLBORE DEPTH INTERVAL FROM ROCK FRAGMENTS</i> • <i>CARACTÉRISATION D'INTERVALLE DE PROFONDEUR DE PUITS DE FORAGE À PARTIR DE FRAGMENTS DE ROCHE</i></p> <p>(73) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US</p> <p>(72) WALLS, Joel, Houston, TX 77027, US</p> <p>GUZMAN, Bryan, Houston, TX 77027, US</p> <p>FOSTER, Michael, Houston, TX 77027, US</p> <p>TOELKE, Jonas, Houston, TX 77027, US</p> <p>GUNDEPALLI, Venkata, Ajay, Houston, TX 77027, US</p> <p>(74) McWilliams, David John, Withers &amp; Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB</p>	<p>(26) En</p> <p>(22) 11.07.2014</p> <p>(43) 18.05.2016</p> <p>(86) US 2014/046311 11.07.2014</p> <p>(87) WO 2015/006670 2015/02 15.01.2015</p> <p>(30) 11.07.2013 US 201361845272 P</p> <p>(54) • <i>CHARAKTERISIERUNG VON BOHRLOCH-TIEFEINTERVALLEN AUS GESTEINSFRAGMENTEN</i> • <i>CHARACTERIZING WELLBORE DEPTH INTERVAL FROM ROCK FRAGMENTS</i> • <i>CARACTÉRISATION D'INTERVALLE DE PROFONDEUR DE PUITS DE FORAGE À PARTIR DE FRAGMENTS DE ROCHE</i></p> <p>(73) Beijing Rostar Technology Co. Ltd, 1-2 Floors, East of 3rd Building Jintianhengye Industrial Park 18 Tongji South Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN</p> <p>(72) YAO, Qihuai, Beijing 100176, CN</p> <p>YAO, Frank, Beijing 100176, CN</p> <p>(74) Ström &amp; Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE</p>
<p><b>E21B 43/25</b> → (51) <b>E21B 29/00</b></p> <p><b>E21B 43/34</b> → (51) <b>B01D 19/00</b></p> <p><b>E21B 43/38</b> → (51) <b>B01D 19/00</b></p>	<p>(51) <b>E21C 35/18</b> (11) <b>3 048 241 B1</b> <b>E21B 10/42</b> <b>E21B 10/48</b> <b>E21B 10/62</b></p> <p>(25) En</p> <p>(21) 15152283.6</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 27.07.2016</p> <p>(54) • <i>Bohrmeißel mit rotierender Klaue</i> • <i>A rotary claw drill bit</i> • <i>Trépan rotatif à panne fendue</i></p> <p>(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE</p> <p>(72) Gholiof, Hamidreza, 811 36 Sandviken, SE</p> <p>Grief, Ralf, 8740 Zeltweg, AT</p> <p>Fader, Joseph, Marietta, GA 30066, US</p> <p>(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE</p>	<p>(26) En</p> <p>(22) 23.01.2015</p> <p>(43) 27.07.2016</p> <p>(54) • <i>Bohrmeißel mit rotierender Klaue</i> • <i>A rotary claw drill bit</i> • <i>Trépan rotatif à panne fendue</i></p> <p>(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE</p> <p>(72) Gholiof, Hamidreza, 811 36 Sandviken, SE</p> <p>Grief, Ralf, 8740 Zeltweg, AT</p> <p>Fader, Joseph, Marietta, GA 30066, US</p> <p>(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE</p>
<p>(51) <b>E21B 47/00</b> (11) <b>2 920 412 B1</b> <b>E21B 47/10</b></p> <p>(25) En</p> <p>(21) 13703265.2</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 23.09.2015</p> <p>(86) US 2013/023413 28.01.2013</p> <p>(87) WO 2014/116249 2014/31 31.07.2014</p> <p>(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN MITTELS MIKROANALYSE VON ECHTZEIT-PUMPDATEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING WELLBORE FLUIDS USING MICROANALYSIS OF REAL-TIME PUMPING DATA</i> • <i>SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE FLUIDES DE PUITS DE FORAGE UTILISANT LA MICROANALYSE</i></p>	<p><b>E21D 20/00</b> → (51) <b>E21B 21/015</b></p> <p><b>E21D 20/02</b> → (51) <b>C04B 26/06</b></p> <p>(51) <b>F01B 13/06</b> (11) <b>2 841 763 B1</b> <b>F16D 55/38</b> <b>F03C 1/047</b> <b>F03C 1/04</b> <b>F03C 1/04</b></p>	<p>(26) En</p> <p>(22) 22.04.2015</p> <p>(43) 19.04.2017</p> <p>(86) IB 2015/052937 22.04.2015</p> <p>(87) WO 2015/189718 2015/50 17.12.2015</p> <p>(30) 12.06.2014 IT BS20140110</p> <p>(54) • <i>TURBINE UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES BETRIEBSMITTELS</i> • <i>TURBINE AND METHOD FOR EXPANDING AN OPERATING FLUID</i> • <i>TURBINE ET PROCÉDÉ D'EXPANSION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL</i></p> <p>(73) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT</p> <p>(72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT</p> <p>GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT</p> <p>(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT</p>



**F01D 1/14** → (51) **F01D 1/08**

**F01D 1/26** → (51) **F04D 19/02**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 505 779 B1**  
**F01D 11/14** **F01D 17/02**  
**G01B 7/14** **F01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12161088.5 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201113073724

(54) • *Verfahren und System zum Prüfen des  
Schaufelspitzenabstands*  
• *Method and system for inspecting blade  
tip clearance*  
• *Procédé et système d'inspection de la  
clarté de l'extrémité d'une lame*  
(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Hynous, Andrew Thomas, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-  
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **2 737 178 B1**  
**F01D 21/04** **F01D 25/24**  
**F01D 25/26**

(25) De (26) De  
(21) 12759628.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) DE 2012/000748 25.07.2012  
(87) WO 2013/017118 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108957

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, REPA-  
RIEREN UND/ODER AUSTAUSCHEN EI-  
NES TRIEBWERKGEHÄUSES, SOWIE EIN  
ENTSPRECHENDES GEHÄUSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING, REPAIRING  
AND/OR EXCHANGING AN ENGINE  
HOUSING, AND A CORRESPONDING  
HOUSING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION, DE RÉPA-  
RATION ET/OU DE REMPLACEMENT  
D'UN CARTER DE PROPULSEUR, AINSI  
QUE CARTER CORRESPONDANT*  
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) GEIGER, Peter, 80997 München, DE

**F01D 5/03** → (51) **F04D 19/02**

**F01D 5/04** → (51) **F01D 1/08**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/14** → (51) **B32B 5/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 685 049 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12757893.8 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) JP 2012/055876 07.03.2012  
(87) WO 2012/124578 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 JP 2011054253  
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*  
• *TURBINE BLADE*  
• *AUBE DE TURBINE*  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) OKITA Yoji, Tokyo 135-8710, JP

NAKAMATA Chiyuki, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 25/32**

**F01D 5/28** → (51) **B32B 5/12**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 35/56**

**F01D 5/28** → (51) **C23F 11/08**

**F01D 5/28** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 412 932 B1**  
**F01D 11/08** **F01D 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 11250673.8 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 27.07.2010 US 844344

(54) • *Deckband zur Abdichtung an den Schau-  
felspitzen und Herstellungsverfahren*  
• *Blade outer air seal and manufacturing  
methods*  
• *Virole d'étanchéité en bout d'aubes et  
procédés de fabrication*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) Belanger, Philip R., Acton, ME 04001, US  
Tholen, Susan M., Kennebunk, ME 04043-  
6037, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 735 708 B1**  
**F01D 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 13193015.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(30) 22.11.2012 GB 201220972

(54) • *Flugzeugtriebwerksdichtungsanordnung*  
• *Aeroengine sealing arrangement*  
• *Agencement d'étanchéité de moteur  
d'avion*  
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-  
kenfelde-Mahlow, DE  
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce  
plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box  
31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 1/08**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 060 741 B1**  
**F01D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 08253344.9 (22) 15.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.2009  
(30) 19.11.2007 GB 0722511

(54) • *Turbinenanordnung*  
• *Turbine arrangement*  
• *Agencement de turbine*  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Young, Colin, Hilton, Derby DE65 5GX, GB  
Snowsill, Guy David, Belper, Derby, DE56  
0EA, GB  
Ferra, Paul William, Oakwood, Derby, DE21  
2SA, GB  
Gravett, Clive Peter, Balsall Common, West  
Midlands, CV7 7RS, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 960 558 B1**  
**F02C 7/28** **F16J 15/3292**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754259.1 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) JP 2014/053282 13.02.2014  
(87) WO 2014/129371 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033202  
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND  
DREHMASCHINE*  
• *SHAFT SEAL DEVICE AND ROTARY  
MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE ET  
MACHINE TOURNANTE*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-  
shi, Kanagawa 220-8401, JP  
(72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP  
SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 056 683 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15155241.1 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016

(54) • *Axial geteilter Innenring für eine Ström-  
mungsmaschine und Leitschaufelkranz*  
• *Axially split inner ring for a flow machine  
and guide blade assembly*  
• *Bague intérieure séparée axialement pour  
une turbomachine et stator*  
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE  
Wagner, Josef, 85253 Erdweg, DE  
Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

**F01D 11/00** → (51) **B29C 41/20**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/14** → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 11/18** (11) **2 570 615 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184295.9 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 19.09.2011 CH 15512011

(54) • *SELBSTTÄTIGENDE VORRICHTUNG ZUR  
LAUFSPALTEINSTELLUNG BEI EINER  
TURBOMASCHINE*  
• *SELF-ADJUSTING DEVICE FOR  
CONTROLLING THE CLEARANCE  
BETWEEN ROTATING AND STATIONARY  
COMPONENTS OF A TURBOMACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE AUTO-  
AJUSTABLE DU JEU ENTRE DES  
PARTIES ROTATIVES ET STATORIQUES  
D'UNE TURBOMACHINE*  
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-  
strasse 36, 5401 Baden, CH



- (72) Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH  
Mozharov, Alexey, 5415 Nussbaumen, CH  
Schiedeck, Florian, 95444 Bayreuth, DE  
Boettcher, Jonas, 30451 Hannover, DE  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 17/02** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 397 655 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11168796.8 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 DE 102010024342  
(54) • *Stellventil für eine Dampfturbine*  
• *Control valve for a steam turbine*  
• *Vanne de régulation pour une turbine à vapeur*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Schreiber, Frank, 02906 Niesky, DE  
Paul, Erhard, 02827 Görlitz, DE

**F01D 21/00** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 21/14** → (51) **B08B 15/02**

**F01D 25/08** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/14** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 155 234 B1**  
**F02C 7/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15732861.8 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.04.2017  
(86) FR 2015/051547 11.06.2015  
(87) WO 2015/189522 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 FR 1455346  
(54) • *TURBINENMOTOR MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG WIE EIN HILFSAGGREGAT-GEHÄUSE*  
• *A TURBINE ENGINE COMPRISING A DRIVE SYSTEM FOR A DEVICE SUCH AS AN ACCESSORIES CASE*  
• *TURBOMACHINE COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UN EQUIPEMENT TEL QU'UN BOITIER D'ACCESSOIRES*  
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) LEPRETRE, Jean-Baptiste, Etienne, Bernard, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01D 25/16** → (51) **F04D 19/02**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 472 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11010281.1 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 201061428797 P

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gasturbinenmotorgehäuses und entsprechendes Gehäuse*  
• *Methods of manufacturing a gas turbine engine case and corresponding case*  
• *Méthodes de fabrication d'un carter de moteur à turbine à gaz et carter correspondant*  
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US  
(72) Xu, Raymond, Ruiwen, Carmel, IN 46032, US  
Griffiths, George F., Southlake, TX 72092, US  
Green, Kenneth, Alan, Greenwood, IN 46143, US  
lesalnieks, Andy H., Indianapolis, IN 46205, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 25/32** (11) **2 022 940 B1**  
**F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08252488.5 (22) 22.07.2008  
(84) DE GB  
(43) 11.02.2009  
(30) 27.07.2007 US 881585  
(54) • *Vorrichtungen zur Vermeidung von Verstopfungen von Schaufelkühlkanälen*  
• *Airfoil cooling channel anti-plugging devices*  
• *Dispositifs contre l'obturation des canaux de refroidissement d'une aube*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) Devore, Matthew A., Manchester, CT 06040, US  
Cunha, Francisco J., Avon, CT 06001, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01L 1/04** → (51) **F16C 33/60**

**F01L 1/047** → (51) **B23P 11/02**

**F01L 1/053** → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 158 172 B1**  
**F01L 1/053**  
(25) De (26) De  
(21) 15731503.7 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) DE 2015/200222 31.03.2015  
(87) WO 2015/192835 2015/51 23.12.2015  
(30) 18.06.2014 DE 102014211638  
(54) • *TRÄGERMODUL FÜR EINEN OHC-VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *CARRIER FOR OHC VALVE DRIVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SUPPORT DE COMMANDE DE SOUPAPE À SIMPLE ARBRE À CAMES EN TÊTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) GRÖTSCH, Andreas, 91463 Dietersheim, DE  
KRAWIETZ, Christopher, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE  
MAYER, Johanna, 91463 Dietersheim, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 187 703 B1**  
**F01L 1/24** **F01L 13/06**  
**F02D 9/06** **F02D 13/04**  
**F02D 13/06** **F02D 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16002472.5 (22) 21.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.07.2017  
(30) 22.12.2015 DE 102015016723

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER MOTORSTAUBREMSE UND EINER DEKOMPRESSIONSBREMSE*  
• *COMBUSTION ENGINE WITH AN ENGINE BRAKE WITH EXHAUST THROTTLE AND A DECOMPRESSION BRAKE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN FREIN MOTEUR SUR ÉCHAPPEMENT ET FREIN DE TYPE À DECOMPRESSION*  
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Ebert, Christoph, 90459 Nürnberg, DE  
Herrmann, Tobias, 90475 Nürnberg, DE  
Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**F01L 1/24** → (51) **F01L 1/18**

**F01L 1/24** → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 881 556 B1**  
**F01L 1/344**  
(25) En (26) En  
(21) 14196832.1 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 09.12.2013 JP 2013254103  
(54) • *Motor*  
• *Engine*  
• *Moteur*  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Kawakami, Nobuhiro, Tokyo, 108-8410, JP  
Sugimura, Hayato, Tokyo, 108-8410, JP  
Oka, Toshihiko, Tokyo, 108-8410, JP  
Yagi, Kazuki, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/352** (11) **2 134 933 B1**  
**F02D 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08737416.1 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) IB 2008/000877 11.04.2008  
(87) WO 2008/125949 2008/43 23.10.2008  
(30) 11.04.2007 JP 2007103884  
(54) • *STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN MECHANISMUS ZUR VARIABLEN VENTILSTEUERUNG*  
• *CONTROL UNIT AND CONTROL METHOD FOR VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM*  
• *UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MÉCANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HATTORI, Masayoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ABE, Tsukasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **3 161 280 B1**  
**F01L 1/24**

- (25) De (26) De  
(21) 15717410.3 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(86) DE 2015/200224 31.03.2015  
(87) WO 2015/197056 2015/52 30.12.2015  
(30) 26.06.2014 DE 102014212272  
(54) • **ABSTÜTZLEMENT**  
• **FULCRUM**  
• **PIVOT**  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KRETSCHMER, Jürgen, 90768 Fürth, DE  
SAILER, Peter, 91052 Erlangen, DE  
CHRISTGEN, Wolfgang, 90556 Seukendorf, DE  
KUGLER, Michael, 91487 Vestenbergsgreuth, DE  
TOVAR, Jochen, 91356 Kirchheurnbach, DE  
SCHÄFER, Max, 90403 Nürnberg, DE

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01M 1/06** (11) **3 184 763 B1**  
**F01M 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16199052.8 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(30) 25.12.2015 JP 2015253273  
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**  
• **STRADDLED VEHICLE**  
• **VÉHICULE À CHEVAL**  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(72) FUJITA, Masato, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
OGA, Hirotsugu, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
SATO, Kimihiko, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F01M 11/02** → (51) **F01M 1/06**

(51) **F01N 1/00** (11) **2 851 526 B1**  
**F01N 1/08** **G10K 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14190957.2 (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 11.08.2003 DE 10337111  
11.08.2003 DE 10337110  
(54) • **Abgasschalldämpfer**  
• **Exhaust Silencer**  
• **Silencieux d'échappement**

- (73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE  
(72) Bachner, Bernhard, 86161 Augsburg, DE  
Spindler, Klaus, 86316 Friedberg, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE  
(62) 08000648.9 / 1 953 354  
04019054.8 / 1 507 071

**F01N 1/08** → (51) **F01N 1/00**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/022** (11) **1 599 660 B1**  
**B01D 53/94**

- (25) En (26) En  
(21) 04717674.8 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(86) GB 2004/000882 05.03.2004  
(87) WO 2004/079167 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 GB 0304939  
(54) • **DIESELMOTOR MIT KATALYSIERTEM FILTER**  
• **DIESEL ENGINE WITH A CATALYSED FILTER**  
• **MOTEUR DIESEL AVEC UN FILTRE CATALYSÉ**  
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) PHILLIPS, Paul, Richard, Royston SG8 5YR, GB  
TWIGG, Martyn Vincent, Caxton, Cambridge CB3 8PQ, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/025** (11) **2 582 934 B1**  
**F01N 3/36** **F01N 9/00**  
**F01N 11/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11798464.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) SE 2011/050792 20.06.2011  
(87) WO 2011/162694 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 SE 1050644  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON HC-DOSIERSYSTEMEN ZUR ABGASREINIGUNG**  
• **METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF HC DOSING SYSTEMS FOR EXHAUST CLEANING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC LE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE DOSAGE D'HYDROCARBURES POUR LE NETTOYAGE DE L'ÉCHAPPEMENT**  
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE  
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE  
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE  
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 987 976 B1**  
**F01N 3/36** **F01N 3/20**  
**F02D 41/02** **F02D 41/40**  
**F02D 41/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13802845.1 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) JP 2013/061651 19.04.2013  
(87) WO 2014/171012 2014/43 23.10.2014  
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NOGI, Yoshito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 682 579 B1**  
**F01N 3/025** **F01N 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13172989.9 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 JP 2012148723  
(54) • **Abgasemissionssteuerungssystem für einen Verbrennungsmotor und Steuerungsverfahren für Abgasemissionssteuerungssystem**  
• **Exhaust emission control system for internal combustion engine, and control method for exhaust emission control system**  
• **Système de commande d'émission d'échappement pour moteur à combustion interne et procédé de commande dudit système**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 088 695 B1**  
**F01N 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16166814.0 (22) 25.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 27.04.2015 JP 2015090457  
(54) • **ABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (72) TAKASU, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
OTA, Hirohiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/20 (11) 3 159 508 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16194344.4 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017  
(30) 23.10.2015 DE 102015118147

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON REAKTIONSMITTEL IN DEN ABGASSTROM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING REAGENT INTO THE EXHAUST GAS FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE RÉACTIF DANS LE FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
- (74) RLTG, Rüttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/28 (11) 2 531 704 B1 B01D 53/94**

- (25) En (26) En
- (21) 11740250.3 (22) 02.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023302 02.01.2011  
(87) WO 2011/097207 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 US 300499 P

- (54) • *SCHALLDÄMPFER MIT EINEM INTEGRIERTEN KATALYTISCHEN UMWANDLER UND POLYMER-SCHALLDÄMPFERKÖRPER*
- *MUFFLER WITH INTEGRATED CATALYTIC CONVERTER AND POLYMERIC MUFFLER BODY*
- *SILENCIEUX DOTÉ D'UN POT CATALYTIQUE INTÉGRÉ ET CORPS DE SILENCIEUX POLYMÈRE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MAURER, Karl, Paul, North Branch, Minnesota 55056, US  
JONES, Daniel, P., Royal Oak, Michigan 48067, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**F01N 3/28 (11) 2 984 311 B1 F01N 13/00 F01N 13/14 F01N 3/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14717831.3 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

- (86) GB 2014/051142 11.04.2014
- (87) WO 2014/167352 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 GB 201306614  
08.11.2013 GB 201319752  
08.11.2013 GB 201319755

- (54) • *HITZESCHILD UND ABGASREINIGUNGS-MODUL*
- *HEAT SHIELD AND EMISSIONS CLEANING MODULE*
- *BOUCLIER THERMIQUE ET MODULE DE SUPPRESSION D'ÉMISSIONS*

- (73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

- (72) FREEMAN, Susannah, Peterborough Cambridgeshire PE5 7AG, GB  
ZIMMERMANN, Anton, Peterborough Cambridgeshire PE1 5FQ, GB  
KEEN, Andrew, Peterborough Cambridgeshire PE7 8GB, GB  
HEATON, David, Peterborough Cambridgeshire PE8 6PR, GB

- (74) PETTO, Christopher, Peterborough Cambridgeshire PE7 3ZS, GB

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 3/28 (11) 3 128 143 B1 F01N 3/20 F01N 3/10 F01N 9/00 B01D 53/94**

- (25) En (26) En
- (21) 16001774.5 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(30) 18.06.2009 US 218222 P

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER REDUKTIONSMITTELLEITUNGSRWÄRMUNG*
- *SYSTEM FOR REDUCTANT LINE HEATING CONTROL*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE CHAUFFAGE D'UNE LIGNE DE RÉDUCTEUR*

- (73) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OGUNLEYE, Hakeem, Columbus, Indiana 47201, US

- QI, Baohua, Columbus, Indiana 47201, US  
MCDANIEL, Mickey, Columbus, Indiana 46143, US

- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**F01N 3/28 (11) 3 161 287 B1 F01N 13/00 F01N 3/20 F01N 3/10 F01N 3/021**

- (25) En (26) En
- (21) 14738734.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(86) EP 2014/001755 27.06.2014  
(87) WO 2015/197093 2015/52 30.12.2015

- (54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES ABGASSTROMS IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *A HEAT EXCHANGER SYSTEM FOR TREATMENT OF A FLOW OF EXHAUST GASES IN AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR DÉPOLLUTION D'UN DÉBIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Lennart, S-432 95 Varberg, SE
- LUNDÉN, Martin, EH10 5QH Edinburgh, GB
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F01N 3/36 (11) 2 584 163 B1 F01N 3/08 F01N 3/025 F02D 13/02 F02D 41/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10853210.2 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) JP 2010/060122 15.06.2010  
(87) WO 2011/158328 2011/51 22.12.2011

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- ISHIYAMA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YANASE, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 5/02** → (51) **B01D 53/22**

**F01N 5/02** → (51) **F28F 9/00**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 13/18**

**F01N 13/14** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/18 (11) 2 841 733 B1 F01N 13/00 B60R 13/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13718357.0 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) GB 2013/050902 08.04.2013  
(87) WO 2013/160655 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 GB 201207201



- (54) • *ABGASREINIGUNGSMODUL MIT EINEM AUSLASSMODUL*  
• *AN EMISSIONS CLEANING MODULE COMPRISING AN OUTLET MODULE*  
• *MODULE DE PURIFICATION D'ÉMISSIONS COMPORTANT UN MODULE DE SORTIE*
- (73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
- (72) NIAZ, Naseer, Peterborough Cambridgeshire PE1 4RD, GB
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**

**F01P 3/00** → (51) **F01P 5/12**

**F01P 3/20** → (51) **B63H 5/125**

- (51) **F01P 5/12** (11) **2 776 742 B1**  
**F01P 3/00** **F01P 7/16**  
**F04B 35/00** **F16D 48/02**  
**F16H 57/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12786944.4 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/072058 07.11.2012
- (87) WO 2013/068419 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 DE 102011118574

- (54) • *ANTRIEBSSTRANG-KÜHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETREIBEN*  
• *DRIVE TRAIN COOLING ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagemeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE
- (72) RUEHLE, Guenter, 74369 Loechgau, DE
- (74) KIEHLNEKER, Alexander, 74223 Flein, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F01P 7/14** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 993 325 B1**  
**F01P 7/14** **F02G 5/02**  
**F01P 11/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13883372.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) JP 2013/062619 30.04.2013
- (87) WO 2014/178112 2014/45 06.11.2014
- (54) • *KÜHLWASSERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *COOLING WATER CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'EAU DE REFRIGÉRATION*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HOSOKAWA, Yohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- AMANO, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- ITO, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HAYAKAWA, Kojiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01P 7/16** → (51) **F01P 5/12**

**F01P 11/14** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F02B 3/02** (11) **2 052 140 B1**  
**F02B 37/04** **F02B 43/00**  
**F02D 19/06**

- (25) De (26) De
- (21) 07765124.8 (22) 07.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) EP 2007/006043 07.07.2007
- (87) WO 2008/017354 2008/07 14.02.2008
- (30) 09.08.2006 DE 102006037381
- 18.10.2006 DE 102006049242

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE FÜR GAS UND BENZIN*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR GAS AND GASOLINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR GAZ ET ESSENCE*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) FLADUNG, Oliver, 38122 Braunschweig, DE
- HAGELSTEIN, Dirk, 38110 Braunschweig, DE
- NOODT, Florian, 38165 Lehre OT Flechtorf, DE
- POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

**F02B 19/08** → (51) **H01T 13/20**

**F02B 19/10** → (51) **H01T 13/20**

**F02B 19/12** → (51) **H01T 13/20**

**F02B 19/12** → (51) **H01T 13/32**

**F02B 19/18** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 405 112 B1**  
**F02B 39/14** **F02F 1/24**  
**F02B 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11162492.0 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 11.06.2010 IT T020100498

- (54) • *Aufgeladener Verbrennungsmotor*  
• *Supercharged internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne suralimenté*

- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Cuniberti, Marco, 10043, Orbassano (Torino), IT
- Saretto, Roberto, 10043, Orbassano (Torino), IT
- Micelli, Damiano, 10043, Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (62) 10425205.1 / 2 402 577

**F02B 37/04** → (51) **F02B 3/02**

**F02B 39/00** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 39/14** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 43/00** → (51) **F02B 3/02**

**F02B 61/02** → (51) **F16H 57/02**

**F02B 75/04** → (51) **F02D 15/04**

**F02B 75/04** → (51) **F02F 7/00**

**F02B 75/32** → (51) **F02F 7/00**

**F02C 3/067** → (51) **F04D 19/02**

- (51) **F02C 3/34** (11) **2 060 772 B1**  
**F02M 26/50** **F02M 26/04**  
**F02M 26/34** **F02M 26/36**

- (25) En (26) En
- (21) 08168547.1 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (30) 14.11.2007 US 939709

- (54) • *Reinigungssystem für ein Abgas-Rückführungssystem*  
• *Purge System for an Exhaust Gas Recirculation System*  
• *Système de purge pour système de recirculation de gaz d'échappement*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHILLAR, Rahul J., Atlanta, GA 30339, US
- TAYLOR, Robert W., Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
- MALY, Peter Martin, Lake Forest, CA 92630, US
- DRAPER, Sam, Simpsonville, SC 29681, US
- TOPPRANI, Amit, Greenville, SC 29601, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 6/04** → (51) **B64D 13/06**

**F02C 6/08** → (51) **B64D 13/06**

**F02C 7/04** → (51) **B64D 13/06**

**F02C 7/06** → (51) **F16C 33/66**

**F02C 7/18** → (51) **B64D 13/06**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/32** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F02C 9/28** (11) **3 077 644 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15700375.7 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) EP 2015/050524 14.01.2015
- (87) WO 2015/110320 2015/30 30.07.2015
- (30) 22.01.2014 EP 14152125

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER GASTURBINE*  
• *METHOD FOR REGULATING A GAS TURBINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À GAZ*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LARSON, Marco, 45476 Mülheim, DE
- SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE

**F02D 9/06** → (51) **F01L 1/18**

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/352**

**F02D 13/02** → (51) **F01N 3/36**

<i>F02D 13/04</i>	→ (51) <i>F01L 1/18</i>
<i>F02D 13/06</i>	→ (51) <i>F01L 1/18</i>
(51) <i>F02D 15/04</i>	(11) <b>3 081 789 B1</b>
<i>F02B 75/04</i>	<i>F02F 1/18</i>
<i>F16D 41/08</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14870359.8	(22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) JP 2014/080479	18.11.2014
(87) WO 2015/087662	2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255032	
(54) • <i>VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) OKAWA, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<i>F02D 17/02</i>	→ (51) <i>F01L 1/18</i>
<i>F02D 19/06</i>	→ (51) <i>F02B 3/02</i>
<i>F02D 41/00</i>	→ (51) <i>F01N 3/36</i>
<i>F02D 41/02</i>	→ (51) <i>F01N 3/08</i>
<i>F02D 41/30</i>	→ (51) <i>F01N 3/08</i>
<i>F02D 41/40</i>	→ (51) <i>F01N 3/08</i>
<i>F02F 1/18</i>	→ (51) <i>F02D 15/04</i>
<i>F02F 1/24</i>	→ (51) <i>F02B 37/00</i>
(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) <b>2 985 442 B1</b>
<i>F02B 75/04</i>	<i>F02B 75/32</i>
<i>F16C 9/02</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14782086.4	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) JP 2014/059798	03.04.2014
(87) WO 2014/168065	2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013082613	
(54) • <i>VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP	
(72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<i>F02F 7/00</i>	→ (51) <i>C08L 77/00</i>
<i>F02G 5/02</i>	→ (51) <i>F01P 7/16</i>
<i>F02G 5/02</i>	→ (51) <i>F28F 9/00</i>
<i>F02G 5/04</i>	→ (51) <i>F28F 9/00</i>
<i>F02K 1/38</i>	→ (51) <i>F02K 9/97</i>

(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) <b>2 811 144 B1</b>
<i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 5/28</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 13744077.2	(22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) JP 2013/051959	30.01.2013
(87) WO 2013/115207	2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017134	
(54) • <i>BLÄSERSCHAUFEL EINES FLUGZEUG-TRIEBWERKS</i> • <i>FAN ROTOR BLADE OF AIRCRAFT JET ENGINE</i> • <i>AILETTE DE ROTOR DE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR À RÉACTION D'AÉRONEF</i>	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP KUROKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<i>F02K 9/40</i>	→ (51) <i>F02K 9/97</i>
<i>F02K 9/48</i>	→ (51) <i>F02K 9/97</i>
<i>F02K 9/52</i>	→ (51) <i>F23D 14/58</i>
<i>F02K 9/82</i>	→ (51) <i>F02K 9/97</i>
(51) <i>F02K 9/97</i>	(11) <b>2 103 799 B1</b>
<i>F02K 9/40</i>	<i>F02K 9/48</i>
<i>F02K 9/82</i>	<i>F02K 1/38</i>
(25) En	(26) En
(21) 08162393.6	(22) 14.08.2008
(84) DE FR GB IT	
(43) 23.09.2009	
(30) 18.03.2008 JP 2008069502	
(54) • <i>Raketenschubdüse und Steuerungsverfahren der Abgasströmung in einem Raketentriebwerk</i> • <i>Rocket nozzle and control method for combustion of the exhaust gas flow in rocket engine</i> • <i>Tuyère de fusée et procédé de contrôle du flux de gaz d'échappement dans un moteur à fusée</i>	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) Kimura, Tatsuya, KOMAKI Aichi, JP Kawamata, Yoshihiro, KOMAKI Aichi, JP Niu, Kenichi, KOMAKI Aichi, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<i>F02M 26/04</i>	→ (51) <i>F02C 3/34</i>
(51) <i>F02M 26/06</i>	(11) <b>3 067 547 B1</b>
<i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 26/19</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16151780.0	(22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(30) 11.03.2015 FR 1551998	
(54) • <i>EINGANGSANSCHLUSS EINES TURBO-KOMPRESSORS MIT AGR-GASVERTEILER</i> • <i>TURBOCHARGER INPUT CONNECTOR WITH EGR GAS DIFFUSER</i> • <i>CONNECTEUR D'ENTREE DE TURBO-COMPRESSEUR AVEC DIFFUSEUR DE GAZ EGR</i>	

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) CHALMETTE, Bruno, 92150 SURESNES, FR	
<i>F02M 26/19</i>	→ (51) <i>F02M 26/06</i>
<i>F02M 26/34</i>	→ (51) <i>F02C 3/34</i>
<i>F02M 26/36</i>	→ (51) <i>F02C 3/34</i>
<i>F02M 26/50</i>	→ (51) <i>F02C 3/34</i>
(51) <i>F02M 35/02</i>	(11) <b>3 036 424 B1</b>
<i>F02M 35/08</i>	<i>F02M 35/10</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14738878.9	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) FR 2014/051509	18.06.2014
(87) WO 2015/025088	2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 FR 1358142	
(54) • <i>LUFTEINLASSKANAL MIT EINEM SCHIEBEDECKEL</i> • <i>AIR INTAKE DUCT WITH A SLIDING COVER</i> • <i>CONDUIT D'ADMISSION D'AIR AVEC COUVERCLE COULISSANT</i>	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) CORNELIU, Nita, Bucuresti, RO MIHAI, Gabriela, Bucuresti, RO	
(51) <i>F02M 35/08</i>	(11) <b>2 829 716 B1</b>
<i>B01D 46/00</i>	<i>F02M 35/10</i>
(25) En	(26) En
(21) 14177476.0	(22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(30) 26.07.2013 US 201313951854	
(54) • <i>Lufteinlasssystem für ein Arbeitsfahrzeug</i> • <i>Air intake system for a work vehicle</i> • <i>Système d'admission d'air pour un véhicule de travail</i>	
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT	
(72) Gomez, Lorenzo, Schiller Park, IL Illinois 60176, US Link, John F., Calumet City, IL Illinois 60409, US Schroeder, William Louis, Downers Grove, IL Illinois 60516, US Chlystek, Thomas M., Darien, IL Illinois 60561, US Schempp, Richard L., Northbrook, IL Illinois 60062, US	
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
<i>F02M 35/08</i>	→ (51) <i>F02M 35/02</i>
<i>F02M 35/08</i>	→ (51) <i>F02M 35/12</i>
(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) <b>2 520 790 B1</b>
<i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/20</i>
<i>F02M 35/16</i>	<i>B29L 23/00</i>
<i>B29L 31/30</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10838957.8	(22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) JP 2010/007433	22.12.2010
(87) WO 2011/077719	2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294468	

- (54) • *LUFTEINLASSLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR INTAKE DUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CONDUIT D'ADMISSION D'AIR ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
- (73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
Excell Corporation, 6-11-10, Tokiwadaira Matsudo-shi, Chiba 270-2261, JP
- (72) KIMURA, Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
TOBE, Kuniharu, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
NISHIDA, Katsunobu, Kiryu-city Gunma 376-0136, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 130 791 B1**  
F02M 35/02
- (25) De (26) De  
(21) 16181351.4 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017  
(30) 13.08.2015 DE 102015215516
- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EINEN ANSAUGTRAKT EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *SUBASSEMBLY FOR AN INTAKE TRACT OF A COMBUSTION ENGINE*  
• *COMPOSANT POUR UN CIRCUIT D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BERISHA, Bashkim, 71229 Leonberg, DE  
KÖHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 35/10** → (51) **F02M 26/06**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/08**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 907 997 B1**  
**F02M 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15154559.7 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015  
(30) 13.02.2014 KR 20140016722  
13.02.2014 KR 20140016724  
05.08.2014 KR 20140100471
- (54) • *FAHRZEUGSRESONATOR*  
• *RESONATOR FOR VEHICLE*  
• *RÉSONATEUR POUR VÉHICULE*
- (73) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Hwang, Ho Jun, 430-019 Anyang-si, KR  
Lee, Jung Uk, 151-818 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **F02M 35/12** (11) **3 186 499 B1**  
**F02M 35/08** **H01M 8/04**
- (25) De (26) De  
(21) 15733727.0 (22) 01.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017  
(86) EP 2015/065020 01.07.2015  
(87) WO 2016/030055 2016/09 03.03.2016  
(30) 29.08.2014 DE 102014217334

- (54) • *NEBENSCHLUSSRESONATOR FÜR EINE FRISCHLUFTANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *SHUNT RESONATOR FOR AN AIR-INTAKE INSTALLATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *RÉSONATEUR SHUNT DESTINÉ À UN SYSTÈME D'AIR FRAIS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KOHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE  
FISCHER, Robert, 70435 Stuttgart, DE  
BRILKE, Mathias, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 036 428 B1**  
**F02M 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14734136.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016  
(86) EP 2014/063810 30.06.2014  
(87) WO 2015/024692 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 GB 201314826
- (54) • *STEUERVENTILANORDNUNG*  
• *CONTROL VALVE ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE SOUPAPE*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) COOKE, Michael, Gillingham Kent ME7 1DR, GB  
LEGRAND, Philippe, F-41350 St. Gervais La Foret, FR  
ROUSSILHE, Julien, F-41000 Blois, FR  
SMITH, Mark, Eastleigh Hampshire SO53 2NX, GB  
BETTI, Matthieu, F-41100 Vendome, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 150 839 B1**  
**F02M 63/00** **F02M 61/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16190307.5 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017  
(30) 29.09.2015 GB 201517148
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) THIBAUT, Thierry, 37530 Saint Ouen les Vignes, FR  
RODIER, Nicolas, 41000 Blois, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 034 853 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14197891.6 (22) 15.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Spulenanordnung und Einspritzventil für Flüssigkeit*  
• *Coil assembly and fluid injection valve*  
• *Ensemble de bobine et soupape d'injection de fluide*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT  
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

**F02M 55/00** → (51) **F16L 19/02**

**F02M 59/02** → (51) **F16L 19/02**

- (51) **F02M 59/06** (11) **3 153 699 B1**  
**F02M 59/10** **F04B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16191550.9 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.04.2017  
(30) 05.10.2015 GB 201517504
- (54) • *PUMPANORDNUNG*  
• *PUMPING ASSEMBLY*  
• *MODULE DE POMPAGE*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) PEDLEY, Toby J, London, SE12 8UX, GB  
FAIRBAIRN, Matthew, Longfield, Kent DA3 8JG, GB
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02M 59/10** → (51) **F02M 59/06**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 008 327 B1**  
**F02M 63/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14729857.4 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/001490 03.06.2014  
(87) WO 2014/198387 2014/51 18.12.2014  
(30) 12.06.2013 DE 102013210983
- (54) • *MENGENBEGRENZUNGSVENTIL*  
• *QUANTITY-LIMITING VALVE*  
• *SOUPAPE LIMITATRICE DE DÉBIT*
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) GERBETH, Robby, 88046 Friedrichshafen, DE  
WALDER, Michael, 88212 Ravensburg, DE  
MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, DE  
STAUDT, Markus, 88214 Ravensburg, DE  
MLICKI, Frank, 88605 Meßkirch, DE
- (74) Kordel, Mattias, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 63/00**



(51) **F02N 3/02** (11) **2 194 262 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09177782.1 (22) 02.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 09.06.2010  
 (30) 03.12.2008 JP 2008308863  
 03.12.2008 JP 2008308868

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/39**

**F03B 13/02** → (51) **E21B 4/02**

**F03C 1/04** → (51) **F01B 13/06**

**F03C 1/047** → (51) **F01B 13/06**

**F03C 1/40** → (51) **F01B 13/06**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 1/06** → (51) **B63B 1/10**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 725 222 B1**  
**F03D 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189117.8 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (30) 23.10.2012 US 201213658507  
 (54) • *Systeme und Verfahren zum Betreiben  
 einer Windkraftanlage*  
 • *Systems and methods for use in operating  
 power generation systems*  
 • *Systèmes et méthodes pour l'opération  
 d'une éolienne*  
 (73) General Electric Company, 1 River Road,  
 Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Ridgway, Robert William, Schenectady, NY  
 New York 12345, US  
 Shah, Minesh Ashok, Schenectady, NY New  
 York 12345, US  
 (74) Foster, Christopher Michael, et al, General  
 Electric Technology GmbH GE Corporate In-  
 tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
 5400 Baden, CH

(51) **F03D 7/02** (11) **2 859 223 B1**  
**F03D 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13728947.6 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.04.2015  
 (86) DK 2013/050172 06.06.2013  
 (87) WO 2013/182200 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 DK 201270300  
 07.06.2012 US 201261656664 P  
 (54) • *WINDTURBINE MIT EINER LASTSTEUERUNG*  
 • *A WIND TURBINE WITH A LOAD  
 CONTROLLER*

• *TURBINE ÉOLIENNE AYANT UNE UNITÉ  
 DE COMMANDE DE CHARGE*  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK  
 (72) ZAIß, Ali, DK-9000 Aalborg, DK  
 SIMONSEN, Kenneth Tougaard, DK-8370  
 Hadsten, DK  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 207 246 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15781018.5 (22) 08.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.08.2017  
 (86) DK 2015/050304 08.10.2015  
 (87) WO 2016/058610 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 DK 201470633

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WINDTURBINE-  
 NEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖ-  
 RUNGEN IN EINEM STROMNETZ*  
 • *A CONTROL SYSTEM FOR WIND  
 TURBINES FOR REDUCING DISTUR-  
 BANCES IN AN ELECTRICAL GRID*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE POUR  
 ÉOLIENNES PERMETTANT DE RÉDUIRE  
 LES PERTURBATIONS DANS UN RÉSEAU  
 ÉLECTRIQUE*  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK  
 (72) KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J,  
 DK  
 CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK  
 COUCHMAN, Ian, Newport P030 5TR, GB  
 THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370  
 Hadsten, DK  
 KRÜGER, Thomas, 8000 Aarhus C, DK  
 GARCIA, Jorge Martinez, E-41020 Seville, ES  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 17/00**

**F03D 7/02** → (51) **H02J 3/38**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 017 473 B1**  
**H02J 3/38**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08012394.6 (22) 09.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.01.2009  
 (30) 10.07.2007 DE 102007032179  
 (54) • *Windenergieranlage mit erweitertem Dreh-  
 zahlbereich*  
 • *Wind farm with increased revolution  
 speed*  
 • *Eolienne dotée d'une plage de vitesses de  
 rotation étendue*  
 (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
 Hamburg, DE  
 (72) Letas, Heinz-Hermann, 23701 Süsel, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
 Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03  
 91, 20103 Hamburg, DE

**F03D 9/25** → (51) **B63B 1/10**

**F03D 13/20** → (51) **E04H 12/22**

**F03D 13/25** → (51) **B63B 1/10**

(51) **F03D 17/00** (11) **2 927 486 B1**  
**F03D 7/02** **F03D 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14382123.9 (22) 31.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (54) • *Ermüdung in Windturbinen*  
 • *Fatigue in wind turbines*  
 • *Fatigue dans des éoliennes*  
 (73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc  
 Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES  
 (72) Carcangiu, Carlo Enrico, 08018 Barcelona,  
 ES  
 Pineda Amo, Isaac, 22395 Hamburg, DE  
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
 Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 17/00** (11) **2 932 094 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13802414.6 (22) 11.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.10.2015  
 (86) EP 2013/076285 11.12.2013  
 (87) WO 2014/090903 2014/25 19.06.2014  
 (30) 14.12.2012 GB 201222540  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALI-  
 BRIERUNG EINES WINDTURBINENSEN-  
 SORS*  
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR WIND  
 TURBINE SENSOR CALIBRATION*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTA-  
 LONNAGE D'UN CAPTEUR DE TURBINE  
 ÉOLIENNE*  
 (73) LM Wind Power International Technology II  
 ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
 (72) KLITGAARD, Michael, DK-5260 Odense S,  
 DK  
 BÆK, Peter, DK-7300 Jelling, DK  
 BYSKOV, Claus, DK-8600 Silkeborg, DK

**F03D 17/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 458 209 B1**  
**F03D 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11190481.9 (22) 24.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2012  
 (30) 26.11.2010 DK 201070510  
 26.11.2010 US 417335 P  
 (54) • *Windturbine und Verfahren zum Verdrehen  
 einer Schaufel einer Windturbine*  
 • *A wind turbine and a method for pitching  
 a blade of a wind turbine*  
 • *Éolienne et procédé pour former le pas de  
 pale d'éolienne*  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK  
 (72) Neubauer, Jesper Lykkegaard, 8543  
 Hornslet, DK  
 Madsen, Jens Bay, 8000 Aarhus, DK  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
 8200 Aarhus N, DK

**F03D 80/10** → (51) **G01S 13/86**

(51) **F03G 3/02** (11) **2 788 622 B1**  
**F03G 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12753117.6 (22) 28.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014

(86) EP 2012/066708 28.08.2012  
 (87) WO 2013/083303 2013/24 13.06.2013  
 (30) 09.12.2011 GB 201121173  
 (54) • MIT FESTSTOFFMATERIAL ANGETRIEBENE TURBINE  
 • SOLID STATE MATERIAL DRIVEN TURBINE  
 • TURBINE ENTRAÎNÉE PAR UNE MATIÈRE À L'ÉTAT SOLIDE  
 (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT  
 (72) PRENNER, Michael, A-8720 St. Margarethen bei Knittelfeld, AT  
 (74) Dilg, Haeusler, Schindlmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**F03G 3/04** → (51) **F03G 3/02**  
**F04B 1/04** → (51) **F01B 13/06**  
**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/06**  
**F04B 1/047** → (51) **F01B 13/06**

(51) **F04B 9/10** (11) **3 152 472 B1**  
**F16L 21/035** **F16L 27/10**  
**F16L 17/02** **F16L 27/08**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15732828.7 (22) 01.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.04.2017  
 (86) FR 2015/051438 01.06.2015  
 (87) WO 2015/185839 2015/49 10.12.2015  
 (30) 06.06.2014 FR 1455195  
 (54) • ROTIERENDER HOCHDRUCKDICHTUNGSSTOPFEN MIT EXPANDIERBAREM DURCHGEHENDEM RING  
 • HIGH-PRESSURE ROTARY SEAL-PLUG ASSEMBLY WITH EXPANDABLE CONTINUOUS RING  
 • RACCORD D'ETANCHEITE TOURNANT HAUTE-PRESSION A BAGUE CONTINUE EXTENSIBLE  
 (73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR  
 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR  
 (74) Godard, Xavier, Colbert Innovation 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F04B 9/105** (11) **2 884 104 B1**  
**F04B 9/125** **F04B 9/113**  
**F04B 9/133**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14196455.1 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (30) 16.12.2013 DE 102013226131  
 (54) • Kolbenpumpenvorrichtung  
 • Piston pump device  
 • Dispositif de pompe à piston  
 (73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Schmidt, Fabian, 14979 Großbeeren, DE  
 Kreutzkämper, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE  
 Schmidt, Holger, 14532 Klein-Manchow, DE  
 (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F04B 9/113** → (51) **F04B 9/105**  
**F04B 9/125** → (51) **F04B 9/105**  
**F04B 9/133** → (51) **F04B 9/105**

**F04B 17/00** → (51) **F25B 23/00**  
**F04B 17/03** → (51) **B60G 17/052**  
**F04B 17/03** → (51) **F25B 23/00**  
**F04B 19/00** → (51) **F25B 23/00**

(51) **F04B 19/02** (11) **2 765 310 B1**  
**F01B 15/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13154494.2 (22) 07.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (54) • Oszillierende Zylinderanordnung  
 • Rocking cylinder assembly  
 • Ensemble de cylindre oscillant  
 (73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) Rampen, Alex, Midlothian, EH20 9TB, GB  
 Voller, Gordon, Midlothian, EH20 9TB, GB  
 Lavender, Jack, Midlothian, EH20 9TB, GB  
 Stein, Uwe, Midlothian, EH20 9TB, GB  
 (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

**F04B 35/00** → (51) **F01P 5/12**  
**F04B 37/00** → (51) **F25B 23/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 908 010 B1**  
**F04B 39/06** **F04B 53/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15151804.0 (22) 20.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.08.2015  
 (30) 28.01.2014 DE 102014201473  
 (54) • Kolbenstange für Kolbenkompressoren und Kolbenkompressor  
 • Piston rod for piston compressors and piston compressor  
 • Tige de piston pour compresseurs à pistons et compresseur à pistons  
 (73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE  
 (72) Hoff, Klaus, 52074 Aachen, DE  
 (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**F04B 39/00** → (51) **F25B 23/00**  
**F04B 39/06** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/12** (11) **2 930 362 B1**  
**F04B 49/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15160414.7 (22) 23.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.10.2015  
 (30) 07.04.2014 TW 103112756  
 (54) • LUFTKOMPRESSOR  
 • AIR COMPRESSOR  
 • COMPRESSEUR À AIR  
 (73) Chou, Wen-San, No.1-25, Kangwei, An-Din District, Tainan City, TW  
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **B60G 17/052**  
**F04B 39/16** → (51) **B60G 17/052**  
**F04B 43/08** → (51) **A61M 5/14**  
**F04B 43/12** → (51) **A61M 5/14**  
**F04B 45/06** → (51) **A61M 5/14**  
**F04B 49/03** → (51) **F04B 39/12**  
**F04B 49/06** → (51) **F25B 23/00**

(51) **F04B 53/00** (11) **3 153 707 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 37/20**  
**D06F 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16192820.5 (22) 07.10.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.04.2017  
 (30) 07.10.2015 KR 20150140815  
 (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 • LAUNDRY TREATING APPARATUS  
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE  
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR  
 JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F04B 53/08** → (51) **F04B 39/00**  
**F04C 2/46** → (51) **F01C 1/46**  
**F04C 18/02** → (51) **F04C 28/00**  
**F04C 18/344** → (51) **F04C 29/02**  
**F04C 18/46** → (51) **F01C 1/46**  
**F04C 25/02** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 28/00** (11) **2 069 638 B1**  
**F04C 18/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07811712.4 (22) 07.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (86) US 2007/019563 07.09.2007  
 (87) WO 2008/030572 2008/11 13.03.2008  
 (30) 07.09.2006 US 842898 P  
 06.09.2007 US 850846  
 (54) • VORRICHTUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM UND METHODE  
 • APPARATUS FOR A REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD  
 • APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ  
 (73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney OH 45365-0669, US  
 (72) PHAM, Hung M., Dayton, Ohio 45414, US  
 JAYANTH, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 29/02** (11) **3 037 667 B1**  
**F04C 25/02** **B60T 17/02**  
**B60T 13/52** **F04C 18/344**



- (25) Ja (26) En  
(21) 14837752.6 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(86) JP 2014/071163 11.08.2014  
(87) WO 2015/025755 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 JP 2013172156  
(54) • *VAKUUMPUMPMECHANISMUS*  
• *VACUUM PUMP MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE POMPE À VIDE*  
(73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) ISHIGUCHI, Shoichi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP  
SHIBUYA, Yoshio, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP  
KUMAMOTO, Masato, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F04D 17/10** → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04D 19/02** (11) **3 015 714 B1**  
**F01D 5/03** **F02C 3/067**  
**F04D 29/059** **F01D 1/26**  
**F01D 25/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190496.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(30) 27.10.2014 BE 201400791  
(54) • *KOMPRESSOR EINER AXIALEN TURBOMASCHINE MIT GEGENLÄUFIGEN DOPPELROTOREN*  
• *AXIAL TURBINE-ENGINE COMPRESSOR WITH DUAL COUNTER-ROTATING ROTORS*  
• *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE AVEC DOUBLE ROTORS CONTRAROTATIFS*  
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE  
(72) CRACCO, Cédric, 4100 SERAING, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F04D 19/04** → (51) **B29C 41/20**

- (51) **F04D 25/08** (11) **2 894 350 B1**  
**F04D 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15153563.0 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 23.02.2012 US 201213403249  
(54) • *Luftmischvorrichtung für ein Gebäude*  
• *Air mixing device for buildings*  
• *Dispositif de mélange d'air pour bâtiments*  
(73) Valco Companies Inc., 2710 Division Highway P.O. Box 8, New Holland, PA 17557, US  
(72) Risser, Philip E., Leola, PA 17540, US  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT  
(62) 13751665.4 / 2 817 570

**F04D 29/02** → (51) **B29C 41/20**

**F04D 29/02** → (51) **B32B 5/12**

**F04D 29/059** → (51) **F04D 19/02**

**F04D 29/08** → (51) **B29C 41/20**

- (51) **F04D 29/28** (11) **3 098 453 B1**  
**F04D 29/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15871292.7 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) JP 2015/062004 20.04.2015  
(87) WO 2016/170577 2016/43 27.10.2016  
(54) • *LÜFTER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *TURBOFAN AND AIR-CONDITIONING DEVICE*  
• *VENTILATEUR ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*  
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) ISOMURA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP  
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F04D 29/30** → (51) **F04D 29/28**

**F04D 29/32** → (51) **B32B 5/12**

**F04D 29/38** → (51) **B32B 5/12**

**F04D 29/38** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F15B 1/26** (11) **2 816 237 B1**  
**F15B 15/14** **F15B 15/18**  
**B64C 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14171318.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127620  
(54) • *Elektrischer hydrostatischer Aktuator*  
• *Electro hydrostatic actuator*  
• *Actionneur électro-hydrostatique*  
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
(72) Masutani, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
Kondo, Taku, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
Onishi, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F15B 15/14** → (51) **F15B 1/26**

**F15B 15/18** → (51) **F15B 1/26**

- (51) **F16B 1/00** (11) **2 058 530 B1**  
**B25B 13/56** **B25B 23/14**  
**G05B 19/418** **B21J 15/28**  
B21J 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 08253538.6 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(30) 31.10.2007 US 931628  
(54) • *Intelligentes Befestigungsanbringungssystem*  
• *Intelligent fastener installation system*

- *Système d'installation de fixations intelligent*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Amirehteshami, David H., Rossmoor, CA 97020, US  
Zanteson, William P, Monrovia, CA 91016, US  
Sarh, Branko, Huntington Beach, CA 92648, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16B 2/24** (11) **2 818 733 B1**  
**F21V 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14172606.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 14.06.2013 DE 102013211149  
(54) • *Befestigungselement, Befestigungssystem mit Befestigungselement und Verfahren zum Bestücken eines Leuchtenträgers mit einem elektronischen Modul mittels des Befestigungssystems*  
• *Fastening element, fastening system with the fastening element and method for fitting a light holder with an electronic module by means of the fastening system*  
• *Élément de fixation, système de fixation doté de l'élément de fixation et procédé destiné à équiper un support d'éclairage d'un module électronique au moyen du système de fixation*  
(73) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE  
(72) Drees, Frank, 58840 Plettenberg, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**F16B 5/02** → (51) **B62D 1/18**

- (51) **F16B 5/06** (11) **3 158 208 B1**  
**F16B 21/06** **F16B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15730994.9 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/063083 11.06.2015  
(87) WO 2015/193174 2015/51 23.12.2015  
(30) 18.06.2014 DE 102014211650  
(54) • *BAUTEILVERBINDUNG*  
• *COMPONENT CONNECTION*  
• *LIAISON DE COMPOSANT*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KORBER, Franz, 84066 Mallersdorf, DE

**F16B 13/02** → (51) **E21B 33/035**

**F16B 13/08** → (51) **E04D 13/12**

**F16B 21/06** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 21/08** → (51) **E05C 9/20**

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 644 910 B1**  
**F16B 33/00** **H01R 13/621**  
(25) En (26) En  
(21) 13000448.4 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013



- (30) 29.03.2012 JP 2012077788  
(54) • *Stecker-Verbindungsschraube, Stecker und Steckeranordnung*  
• *Connector connecting bolt, connector and connector assembly*  
• *Boulon de connexion de connecteur, connecteur et ensemble connecteur*  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP  
(72) Shibata, Takahiro, Yokkaichi-City, MIE 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16B 33/00** → (51) **F16B 31/02**

- (51) **F16B 47/00** (11) **3 071 848 B1**  
**B60R 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14808481.7 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) DK 2014/000054 13.11.2014  
(87) WO 2015/070868 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 DK 201370693  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS*  
• *A DEVICE FOR MOUNTING ON THE SURFACE OF THE BODY OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE SUR LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE*  
(73) Easystrap Holding ApS, Kristiansvej 13, 8660 Skanderborg, DK  
(72) GÖDDERT, Bryan, DK-2791 Dragør, DK THIESEN, Michael, 1100 Wien, AT  
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8th floor, 7400 Herning, DK

**F16B 47/00** → (51) **A62B 35/00**

- (51) **F16C 3/14** (11) **3 191 724 B1**  
**F16C 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15784981.1 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.07.2017  
(86) NL 2015/050623 09.09.2015  
(87) WO 2016/039624 2016/11 17.03.2016  
(30) 10.09.2014 NL 2013448  
(54) • *KURBELWELLE UND HAUPTLAGERANORDNUNG FÜR EINE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *CRANKSHAFT AND MAIN BEARING ASSEMBLY FOR A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *VILEBREQUIN ET ENSEMBLE PALIER PRINCIPAL POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF*  
(73) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL  
(72) DE ROOIJ, Judocus Adrianus Petronella, NL-5643 TW Eindhoven, NL LUIJTEN, Johanna Maria Marina, NL-5643 TW Eindhoven, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **F16C 5/00** (11) **2 917 595 B1**  
**F16C 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13785773.6 (22) 21.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) US 2013/065995 21.10.2013  
(87) WO 2014/074292 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 US 201213674932  
(54) • *LEICHTER KREUZKOPF AUS VERBUND-MATERIAL*  
• *LIGHT COMPOSITE CROSSHEAD*  
• *CROSSE DE PISTON LÉGÈRE FABRIQUÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE*  
(73) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US  
(72) KABIR, Omar M., Houston, Texas 77041, US BARTOS, John C., Houston, Texas 77041, US PEARL, Kent, Houston, Texas 77041, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F16C 5/00** (11) **2 917 596 B1**  
**F16C 11/02** **F16C 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13785774.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) US 2013/065996 21.10.2013  
(87) WO 2014/074293 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 US 201213674933  
(54) • *KREUZKOPFSCHMIERSYSTEM*  
• *CROSSHEAD LUBRICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR CROSSE DE PISTON*

- (73) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US  
(72) KABIR, Omar, M., Houston, Texas 77041, US BARTOS, John, C., Houston, Texas 77041, US PEARL, Kent, Houston, Texas 77041, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F16C 9/02** → (51) **F02F 7/00**

**F16C 9/04** → (51) **B23D 31/00**

**F16C 11/02** → (51) **F16C 5/00**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 594 814 B1**  
**H04M 1/02** **G06F 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11806750.3 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) JP 2011/065813 11.07.2011  
(87) WO 2012/008420 2012/03 19.01.2012  
(30) 04.07.2011 JP 2011148699 12.07.2010 JP 2010157781  
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *HINGE APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*  
(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP  
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP

- (74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

**F16C 19/06** → (51) **F16C 41/00**

**F16C 19/14** → (51) **F16C 33/66**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 41/00**

- (51) **F16C 19/36** (11) **2 860 414 B1**  
**F16C 33/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13188233.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(54) • *Kegelrollenlager*  
• *Conical roller bearing*  
• *Roulement à rouleaux coniques*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Chudo, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Kawamura, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Nakashima, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16C 19/44** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16C 29/06** (11) **3 115 633 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15772663.9 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(86) JP 2015/001740 26.03.2015  
(87) WO 2015/151478 2015/40 08.10.2015  
(30) 01.04.2014 JP 2014075578  
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEAR-BEWEGUNGEN*  
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LINÉAIRE*  
(73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F16C 29/06** → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16C 32/04** (11) **1 939 473 B1**  
**H02K 7/09** **D01H 4/14**  
(25) Cs (26) En  
(21) 06466021.0 (22) 29.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(54) • *Verfahren für Levitation, Zentrierung, Stabilisierung und Antrieb eines elektromagnetischen funktionellen Teils eines elektromagnetischen Radiallagers und elektrischer Rotationsantrieb, elektromagnetisches Lager und Antriebs-system sowie Spinnmechanismus einer Rotorspinmaschine*  
• *The method of levitation, centering, stabilization and driving of electromagnetic functional part of radial electromagnetic bearing and electrical rotation drive, elec-*

- tromagnetic bearing and driving system and spinning mechanism of rotor spinning machine
- Procédé de levage, centrage, stabilisation et commande d'une pièce fonctionnelle électromagnétique d'un support électromagnétique radial et commande de rotation électrique, support électromagnétique et système de commande, et mécanisme de filature d'une machine à lancement de rotor
- (73) Rietter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Silber, Siegfried, 4202 Kirchsschlag, AT Amrhein, Wolfgang, 4100 Ottensheim, AT Sloupensky, Jiri, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ
- 
- F16C 33/10** → (51) **F16C 3/14**
- 
- F16C 33/10** → (51) **F16C 5/00**
- 
- F16C 33/12** → (51) **B32B 15/01**
- 
- F16C 33/12** → (51) **C23C 24/08**
- 
- F16C 33/32** → (51) **C04B 35/584**
- (51) **F16C 33/46** (11) **2 347 142 B1**  
**F16C 33/66**
- (25) De (26) De  
(21) 09737376.5 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/007541 21.10.2009  
(87) WO 2010/049085 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 DE 102008053313
- (54) • **ROLLENLAGERKÄFIG**  
• **ROLLER BEARING CAGE**  
• **CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX**
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) BEYFUSS, Berthold, 97535 Kaisten, DE FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 97486 Königseberg-Römershofen, DE FUCHS, Fred, 97422 Schweinfurt, DE RADINA, Alfred, 97711 Poppenlauer, DE SCHIERLING, Jonas, 97437 Hassfurt, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
- 
- F16C 33/46** → (51) **F16C 19/36**
- 
- F16C 33/46** → (51) **F16C 33/60**
- (51) **F16C 33/60** (11) **2 060 807 B1**  
**F16C 33/66** **F16C 19/44**  
**F01L 1/04** **F16C 33/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07806419.3 (22) 30.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.05.2009  
(86) JP 2007/066942 30.08.2007  
(87) WO 2008/029714 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 JP 2006238426  
04.09.2006 JP 2006238427  
04.09.2006 JP 2006238429  
04.09.2006 JP 2006238432  
04.09.2006 JP 2006238433
- (54) • **ROLLENLAGER, NOCKENWELLENSTÜTZ-STRUKTUR UND VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **ROLLER BEARING, CAM SHAFT SUPPORT STRUCTURE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **ROULEMENT À ROULEAUX, STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRE À CAMES, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OISHI, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP KATAYAMA, Akihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP YOSHIMURA, Yugo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP ABE, Katsufumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP TSUCHIYAMA, Hiroki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0026, JP FUJII, Noriaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP FUJIMOTO, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP YOSHIDA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP KOMURA, Kiminori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP ABE, Kazuto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (60) 12174587.1 / 2 511 552
- 
- F16C 33/62** → (51) **C04B 35/584**
- (51) **F16C 33/66** (11) **2 904 284 B1**  
**F16C 19/14** **F02C 7/06**  
**F01D 25/16** **F16C 35/063**
- (25) En (26) En  
(21) 13844651.3 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015  
(86) US 2013/056309 23.08.2013  
(87) WO 2014/058541 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646961
- (54) • **DUPLEX-LAGERSCHMIERUNG**  
• **DUPLEX BEARING LUBRICATION**  
• **LUBRIFICATION DE ROULEMENT À DOUBLE RANGÉE**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KERR, Donald L., San Diego, California 92115, US NAGER, Eric A., El Cajon, California 92019, US DEVALAPALLY, Giri P., San Diego, California 92117, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46**
- 
- F16C 33/66** → (51) **F16C 33/60**
- 
- F16C 33/76** → (51) **F16C 41/00**
- 
- F16C 33/78** → (51) **F16C 41/00**
- 
- F16C 33/80** → (51) **F16C 41/00**
- 
- F16C 35/063** → (51) **F16C 33/66**
- (51) **F16C 41/00** (11) **2 492 529 B1**  
**B60B 35/18** **F16C 19/06**  
**F16C 33/80** **F16C 33/78**  
F16F 1/18
- (25) Ja (26) En  
(21) 10824869.1 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) JP 2010/068163 15.10.2010
- (87) WO 2011/049020 2011/17 28.04.2011
- (30) 22.10.2009 JP 2009243205  
05.04.2010 JP 2010086849  
30.06.2010 JP 2010149383
- (54) • **LAGER MIT SENSOR**  
• **BEARING WITH SENSOR**  
• **ROULEMENT À CAPTEUR**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP TAKADA, Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **F16C 41/00** (11) **3 109 496 B1**  
**F16C 19/18** **F16C 33/76**  
**F16J 15/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15749483.2 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016  
(86) JP 2015/054345 17.02.2015  
(87) WO 2015/122540 2015/33 20.08.2015  
(30) 17.02.2014 JP 2014027588
- (54) • **WÄZLAGEREINHEIT MIT DREHGESCHWINDIGKEITSDETektor**  
• **ROLLING BEARING UNIT WITH ROTATION SPEED DETECTOR**  
• **UNITÉ DE PALIER DE ROULEMENT AYANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTEUR DE VITESSE DE ROTATION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) TAKANASHI, Harumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F16D 1/06** → (51) **B60S 1/34**
- (51) **F16D 3/10** (11) **3 147 522 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 16188599.1 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017  
(30) 14.09.2015 US 201562218295 P  
11.11.2015 US 201514938136
- (54) • **VERDREHBARE MULTI-RATEN-STANGE**  
• **MULTI-RATE TORSIONAL BAR**  
• **BARRE DE TORSION À DÉBITS MULTIPLES**
- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Courville, Jeffrey P., Frankenmuth, MI 48734, US Thomas, Steven M., Saginaw, MI 48609, US Kleinfeld, Brian J., Saginaw, MI 48602, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **F16D 3/38** (11) **2 829 759 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13177564.5 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (54) • **Kreuzgelenkanordnung**  
• **Universal joint assembly**  
• **Ensemble de joint universel**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE



(72) Rufo González, Samuel, 28203 Bremen, DE  
Hufenbach, Werner, 01324 Dresden, DE  
Lenz, Florian, 01099 Dresden, DE  
Kliem, Mathias, 01097 Dresden, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 242 049 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17165600.2 (22) 07.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.11.2017  
(30) 02.05.2016 FR 1653926  
(54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUS MIT VER-  
SCHLEISSAUSGLEICH*  
• *CLUTCH MECHANISM WITH WEAR  
COMPENSATION*  
• *MECANISME D'EMBRAYAGE A RATTRA-  
PAGE D'USURE*  
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) MARECHAL, Olivier, 80009 AMIENS, FR  
BRAILLY, Julien, 80009 AMIENS, FR  
BOUCHEZ, Olivier, 80009 AMIENS, FR  
KINDT, Sébastien, 80009 AMIENS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce  
Propriété Intellectuelle 14 avenue des  
Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 21/06** (11) **2 685 122 B1**  
**F16D 25/0638**  
(25) De (26) De  
(21) 13173714.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 12.07.2012 DE 102012013873  
(54) • *Lamellenträger-Lageranordnung und  
Kupplungsanordnung für einen Kraftfahr-  
zeugantriebsstrang*  
• *Bearing assembly for disc carrier and  
clutch assembly for a motor vehicle  
powertrain*  
• *Agencement de palier pour support de  
disques et embrayage pour un groupe  
moteur-propulseur d'un véhicule automobile*  
(73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-  
meyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,  
DE  
(72) Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE  
Kramm, Torsten, 74360 Ilsfeld, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(60) 17188665.8 / 3 273 083

**F16D 23/02** → (51) **B21D 53/28**  
**F16D 25/0638** → (51) **F16D 21/06**

(51) **F16D 41/00** (11) **2 559 908 B1**  
**F16D 41/18**  
(25) It (26) En  
(21) 12180440.5 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 16.08.2011 IT TV20110118  
(54) • *Irreversible Verbindung*  
• *Irreversible joint*  
• *Jonction irréversible*  
(73) Texa Dynamics S.R.L., Via Primo Maggio  
n.9, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT  
(72) Giroto, Adriano, 31027 Spresiano (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,  
31020 San Fior (TV), IT  
**F16D 41/08** → (51) **F02D 15/04**  
**F16D 41/18** → (51) **F16D 41/00**  
**F16D 48/02** → (51) **F01P 5/12**

(51) **F16D 55/226** (11) **3 269 992 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 17180707.6 (22) 11.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.01.2018  
(30) 13.07.2016 AT 506262016  
(54) • *SATTELBREMSE*  
• *CALLIPER BRAKE*  
• *FREIN À ÉTRIER*  
(73) VE Vienna Engineering Forschungs- und  
Entwicklungs GmbH, Heiligenstädter Lände  
29/5, 1190 Wien, AT  
(72) Putz, Michael, 8272 Sebersdorf, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-  
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**F16D 55/24** → (51) **F01B 13/06**  
**F16D 55/38** → (51) **F01B 13/06**  
**F16D 65/00** → (51) **B60T 1/04**

(51) **F16D 65/092** (11) **3 149 352 B1**  
**B23B 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 16718467.0 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.04.2017  
(86) IB 2016/051725 25.03.2016  
(87) WO 2016/151547 2016/39 29.09.2016  
(30) 25.03.2015 IT UB20150048  
(54) • *AUTOMATISIERTE ENDBEARBEITUNGS-  
STATION FÜR EINEN BREMSBELAG*  
• *AUTOMATED FINISHING STATION FOR A  
BRAKE PAD*  
• *POSTE DE FINITION AUTOMATISÉ POUR  
UNE PLAQUETTE DE FREIN*  
(73) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020  
Lainate, IT  
(72) RADICE, Carlo, 12032 Barge, IT  
CARUSI, Augusto, 12032 Barge, IT  
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16F 1/06** → (51) **B60K 15/05**  
**F16F 1/06** → (51) **B62D 1/18**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 102 846 B1**  
**F16F 15/00** **B60G 17/02**  
**B60G 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14815902.3 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) JP 2014/005815 19.11.2014  
(87) WO 2015/118590 2015/32 13.08.2015  
(30) 05.02.2014 JP 2014020157  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
(72) FUKUDOME, Hideki, Toyota-shi, Aichi, 471-  
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE  
**F16F 7/10** → (51) **B06B 1/12**  
**F16F 7/10** → (51) **B60G 13/16**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 098 473 B1**  
**B64C 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16158139.2 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(30) 13.05.2015 US 201514711199  
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDER VERBUNDS-  
TOFF-SPANNUNGS-SCHER-BESCHLAG*  
• *ENERGY-ABSORBING COMPOSITE  
TENSION-SHEAR FITTING*  
• *RACCORD COMPOSITE D'ABSORPTION  
D'ÉNERGIE EN TENSION-CISAILLEMENT*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) STAUFFER, Matthew S., Ridley Park, PA,  
19078, US  
LUDIN, Douglas R., Ridley Park, PA, 19078,  
US  
SCHULZE, Eric J., Philadelphia, PA, 19142-  
0858, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16F 9/02** → (51) **F16F 9/43**  
**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/43**  
**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/48**  
**F16F 9/36** → (51) **F16F 9/43**

(51) **F16F 9/43** (11) **2 634 451 B1**  
**F16J 10/02** **F16F 9/32**  
**F16F 9/36** **F16F 9/02**  
**F16J 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13156821.4 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 01.03.2012 IT PD20120057  
18.06.2012 IT PD20120194  
(54) • *Gaszylinderaktuator mit Nachlaufschutz-  
vorrichtung*  
• *Gas cylinder actuator with overtravel  
safety device*  
• *Actionneur à vérin à gaz avec dispositif de  
sécurité de dépassement de course*  
(73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A,  
36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT  
(72) Cappeller, Augusto, 36061 Bassano Del  
Grappa VI, IT  
Cappeller, Alessandro, 36056 Tezze Sul  
Brenta VI, IT  
Cappeller, Dante, 36050 Cartigliano VI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16F 9/48** (11) **2 112 401 B1**  
**F16F 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09251116.1 (22) 17.04.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 25.04.2008 US 109453



- (54) • *Fahrrad-Dämpferanordnung*  
• *Bicycle shock assemblies*  
• *Ensembles d'amortisseurs de bicyclette*
- (73) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
- (72) Gonzales, Jose, Santa Clarita, CA 91387, US  
Buhl, Gregory P., Pasadena, CA, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- F16F 13/00** → (51) **B64D 1/02**
- 
- F16F 15/00** → (51) **F16F 1/38**
- 
- F16F 15/28** → (51) **B60G 13/16**
- 
- (51) **F16G 3/16** (11) **2 286 112 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08874603.7 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) FR 2008/000797 11.06.2008  
(87) WO 2009/150307 2009/51 17.12.2009
- (54) • *VERBESSERTE EINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DIE ENDEN EINES FÖRDERBANDS VERBINDENDEN KLEMMEN*  
• *IMPROVED EQUIPMENT FOR FASTENING CLIPS JOINING THE ENDS OF A CONVEYOR BELT*  
• *OUTILLAGE PERFECTIONNE DESTINE A LA FIXATION D'AGRAFES DE JONCTION D'EXTRÉMITÉS DE BANDE TRANSPORTÉUSE*
- (73) MLT Minet Lacing Technology, Rue Michel Rondet ZI du Clos Marquet, 42400 Saint-Chamond, FR
- (72) JAKOB, Horst, F-30360 Deaux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- F16H 3/72** → (51) **B60K 6/365**
- 
- F16H 3/72** → (51) **F16H 37/04**
- 
- (51) **F16H 7/08** (11) **2 795 158 B1**  
**F16H 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12798751.9 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/075085 11.12.2012  
(87) WO 2013/092307 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194741
- (54) • *SCHIEBELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER MOTOR- ODER KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *SLIDING ELEMENT FOR USE IN AN ENGINE OR CHAIN TRANSMISSION APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT COULISSANT POUR UNE UTILISATION DANS UN APPAREIL À TRANSMISSION PAR CHAÎNE OU PAR MOTEUR*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) WANG, Zhujuan, NL-6100 AA Echt, NL  
MEUWISSEN, Michael Hubertus Helena, NL-6100 AA Echt, NL  
PROOST, Roy Antoine Hendrikus Wilhelmus, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- F16H 7/18** → (51) **F16H 7/08**
- 
- F16H 25/18** → (51) **G06F 3/01**
- 
- (51) **F16H 25/22** (11) **2 829 769 B1**  
**F16C 29/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13764143.7 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) JP 2013/001867 19.03.2013  
(87) WO 2013/140788 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 JP 2012066339
- (54) • *EINACHSIGER AKTUATOR*  
• *SINGLE-AXIS ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR À AXE UNIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SHIMOMURA, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- 
- F16H 25/24** → (51) **B64C 13/28**
- 
- F16H 31/00** → (51) **E06B 9/32**
- 
- F16H 37/02** → (51) **F16H 61/04**
- 
- (51) **F16H 37/04** (11) **2 542 801 B1**  
**F16H 3/72** **F16H 37/08**  
**F16H 47/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11704025.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/000677 14.02.2011  
(87) WO 2011/107217 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010010663
- (54) • *GETRIEBE*  
• *GEARBOX*  
• *BOÎTE DE VITESSES*
- (73) A+M Fertigungstechnik GmbH, Stettmannstrasse 21, 72644 Oberboihingen, DE
- (72) PALESCH, Edwin, 73252 Lenningen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- 
- F16H 37/08** → (51) **F16H 37/04**
- 
- F16H 47/04** → (51) **F16H 37/04**
- 
- F16H 55/06** → (51) **B29D 15/00**
- 
- F16H 55/06** → (51) **B60S 1/34**
- 
- (51) **F16H 57/02** (11) **2 031 278 B1**  
**F02B 61/02** **B62M 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08252882.9 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 JP 2007227087  
03.12.2007 JP 2007312910
- (54) • *Motor und im Grätschsitze zu führendes Fahrzeug*  
• *Engine and straddle type vehicle*  
• *Moteur et véhicule de type chariot cavalier*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nakayama, Yoshiharu, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- 
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- F16H 57/023** → (51) **G06F 3/01**
- 
- F16H 57/04** → (51) **F01P 5/12**
- 
- F16H 59/38** → (51) **F16H 61/04**
- 
- (51) **F16H 61/02** (11) **2 949 970 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13872690.6 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) JP 2013/051136 22.01.2013  
(87) WO 2014/115238 2014/31 31.07.2014
- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT, FAHRZEUG MIT DER STEUERUNGSEINHEIT, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *CONTROL UNIT, VEHICLE EQUIPPED WITH CONTROL UNIT, CONTROL PROGRAM AND CONTROL METHOD*  
• *UNITÉ DE COMMANDE, VÉHICULE ÉQUIPÉ AVEC L'UNITÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET MÉTHODE DE COMMANDE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) IIZUKA, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MURAYAMA, Yasunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **F16H 61/04** (11) **2 902 668 B1**  
**F16H 61/662** **F16H 59/38**  
**F16H 61/70** **F16H 37/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13841280.4 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/073649 03.09.2013  
(87) WO 2014/050454 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 JP 2012213943
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TANAKA, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **F16H 61/662** (11) **3 124 834 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15769064.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(86) JP 2015/055518 26.02.2015

- (87) WO 2015/146449 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 JP 2014066022  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NOBU, Hisao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SAKAKIBARA, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F16H 61/662** → (51) **F16H 61/04**
- 
- F16H 61/70** → (51) **F16H 61/04**
- 
- F16J 10/00** → (51) **F16F 9/43**
- 
- F16J 10/02** → (51) **F16F 9/43**
- 
- F16J 15/00** → (51) **B29C 41/20**
- (51) **F16J 15/02** (11) **3 030 811 B1**  
**B63H 5/10** **B63H 20/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14833818.9 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(86) US 2014/049582 04.08.2014  
(87) WO 2015/020950 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 US 201313959170  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR MEERES-GONDELRUMPF*  
• *MARINE POD HULL SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE COQUE DE NACELLE MARINE*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) SCHLINTZ, John C., Milwaukee, WI 53208, US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- F16J 15/06** → (51) **F16C 41/00**
- (51) **F16J 15/3208** (11) **2 618 032 B1**  
**F16J 15/3232** **F16J 15/324**  
**F16J 15/3244** **F16J 15/3228**
- (25) De (26) De  
(21) 13000228.0 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(30) 19.01.2012 DE 102012001226  
(54) • *Wellendichtung, insbesondere Radialwellendichtung*  
• *Shaft seal, in particular a radial shaft seal*  
• *Joint d'étanchéité d'arbre, notamment joint d'arbre radial*
- (73) Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Hoffmann, Tobias, 74388 Talheim, DE  
Podeswa, Matthias, 71717 Beilstein, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE
- 
- F16J 15/3228** → (51) **F16J 15/3208**
- 
- F16J 15/3232** → (51) **F16J 15/3208**
- 
- F16J 15/324** → (51) **F16J 15/3208**
- 
- F16J 15/3244** → (51) **F16J 15/3208**
- 
- F16J 15/3292** → (51) **F01D 11/00**
- (51) **F16J 15/34** (11) **2 213 915 B1**  
**F16J 15/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08852932.6 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/070946 18.11.2008  
(87) WO 2009/066664 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300363  
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG UND TANDEM-DICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL AND TANDEM SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN TANDEM*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) OSHII, Yoji, Tokyo 105-8587, JP  
AKIYAMA, Koji, Tokyo 105-8587, JP  
WATANABE, Koji, Tokyo 105-8587, JP  
KANEKO, Atsushi, Tokyo 105-8587, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- F16J 15/40** → (51) **F16J 15/34**
- (51) **F16K 1/10** (11) **2 633 211 B1**  
**F16K 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11791066.1 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) PL 2011/000112 27.10.2011  
(87) WO 2012/057641 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 PL 39278710  
28.10.2010 PL 11945510 U
- (54) • *AUSGLEICHVENTIL*  
• *BALANCING VALVE*  
• *ROBINET D'ÉQUILIBRAGE*
- (73) ZETKAMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. 3 Maja 12, 57-410 Scinawka Srednia, PL  
(72) ROGALKA, Marcin, PL-57-500 Bystrzyca Klodzka, PL  
LISOWSKI, Andrzej, PL-57-300 Klodzko, PL  
DEREN, Boguslaw, PL-57-500 Bystrzyca Klodzka, PL  
GOLABEK, Edmund, PL-57-300 Klodzko, PL
- (74) Budzinski, Slawomir, et al, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL
- 
- F16K 1/12** → (51) **G05D 16/06**
- (51) **F16K 3/26** (11) **2 276 953 B1**  
**F16K 27/04** **F16K 31/06**  
**F16K 11/07** **H01F 7/16**  
**H01F 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09739381.3 (22) 02.04.2009
- (84) DE  
(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/039287 02.04.2009  
(87) WO 2009/134579 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 US 125703  
(54) • *UMSPRITZTE ODER EINPRESSMUFFE FÜR HYDRAULISCHE FÜHRUNG EINES MAGNETVENTILS*  
• *OVERMOLDED OR PRESSED-IN SLEEVE FOR HYDRAULIC GUIDING OF A SOLENOID VALVE*  
• *MANCHON SURMOULÉ OU EMBOUTI POUR GUIDAGE HYDRAULIQUE D'UNE ÉLECTROVANNE*
- (73) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) MORGAN, Kenneth, W., Lake Orion MI 48362, US  
JONES, Michael, E., Lake Orion MI 48360, US
- (74) Leckel, Ulf, et al, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE  
(60) 17001640.6 / 3 296 600
- 
- (51) **F16K 3/26** (11) **3 187 757 B1**  
**E03C 1/04** **F16K 11/072**  
**F16K 11/22** **F16K 15/02**  
**F16K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16001283.7 (22) 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017  
(30) 31.12.2015 CN 201511027304  
(54) • *KALTWASSERABLEITUNGSVERFAHREN UND SCHALTVENTIL MIT KALTWASSER-ABLEITUNGSFUNKTION*  
• *A COOL WATER DISCHARGING METHOD AND A SWITCH VALVE WITH COOL WATER DISCHARGING FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'EAU FROIDE ET SOUPEPE DE COMMUTATION DOTÉE DE FONCTION DE DÉCHARGE D'EAU FROIDE*
- (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, CN  
(72) LIN, Fangqi, 361000 Fujian, CN  
DAN, Tangjun, 361000 Fujian, CN  
Gong, Weiguo, 361000 Fujian, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
- 
- F16K 5/06** → (51) **B08B 9/28**
- 
- F16K 11/07** → (51) **F16K 3/26**
- 
- F16K 11/072** → (51) **F16K 3/26**
- (51) **F16K 11/078** (11) **3 026 308 B1**  
**F16K 27/12**
- (25) It (26) En  
(21) 15196367.5 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(30) 25.11.2014 IT MI20142026  
(54) • *WASSERHAHN*  
• *A TAP FOR SANITARY APPLIANCES*  
• *ROBINET*
- (73) Marco Mammoliti S.p.A., C.so Lancieri di Aosta 27, 11100 Aosta, IT  
(72) CRISTOFARO, Antonio, 11100 Aosta, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- F16K 11/22** → (51) **F16K 3/26**



<b>F16K 15/02</b>	→ (51) <b>F16K 3/26</b>
<b>F16K 17/04</b>	→ (51) <b>F17C 13/04</b>
<b>F16K 17/16</b>	→ (51) <b>A62C 3/08</b>
<b>F16K 17/40</b>	→ (51) <b>A62C 3/08</b>
<b>F16K 25/00</b>	→ (51) <b>F16K 1/10</b>
<b>F16K 27/04</b>	→ (51) <b>F16K 3/26</b>
<b>F16K 27/12</b>	→ (51) <b>F16K 11/078</b>
<b>F16K 31/00</b>	→ (51) <b>F16K 3/26</b>

(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>3 037 704 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14199740.3	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(54) • <i>Mischventil</i> • <i>Mixing valve</i> • <i>Vanne mélangeuse</i>	
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) Iversen, Kåre, 8870 Langå, DK	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	

<b>F16K 31/06</b>	→ (51) <b>B60G 17/052</b>
-------------------	---------------------------

<b>F16K 31/06</b>	→ (51) <b>F16K 3/26</b>
-------------------	-------------------------

<b>F16K 31/06</b>	→ (51) <b>F16K 31/08</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>3 039 324 B1</b>
<b>F16K 31/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15722053.4	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) EP 2015/000686	31.03.2015
(87) WO 2015/165564	2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006510	
(54) • <i>VENTILANORDNUNG</i> • <i>VALVE ARRANGEMENT</i> • <i>ENSEMBLE SOUPAPE</i>	
(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) MUNZ, Gebhard, 73614 Schorndorf, DE	
LENZ, Markus, 71384 Weinstadt, DE	
SCHAEPPERLE, Jochen, 70180 Stuttgart, DE	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE	

<b>F16K 31/128</b>	→ (51) <b>G05D 16/06</b>
--------------------	--------------------------

<b>F16L 9/12</b>	→ (51) <b>B32B 1/08</b>
------------------	-------------------------

<b>F16L 9/12</b>	→ (51) <b>C08L 23/14</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>2 177 805 B1</b>
<b>B32B 7/12</b>	<b>B32B 27/08</b>
<b>B32B 27/30</b>	<b>B32B 27/34</b>
<b>B32B 27/40</b>	<b>B32B 1/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 09172809.7	(22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2010	
(30) 14.10.2008 JP 2008265369	

(54) • <i>Kunstharzröhre mit Gassperreigenschaften</i> • <i>Synthetic resin tube with gas barrier properties</i> • <i>Tube en résine synthétique avec des propriétés de barrière contre les gaz</i>	
(73) Toyox Co., Ltd., 4371 Maezawa, Kurobe-shi Toyama 9380806, JP	
(72) Kanai, Katsumasa, Toyama Wakayama, JP	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	

(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>3 011 211 B1</b>
<b>F16L 19/02</b>	

(25) En	(26) En
(21) 14736215.6	(22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) US 2014/042031	12.06.2014
(87) WO 2014/204764	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313922872	
(54) • <i>VISUELLER ANZEIGER FÜR KALTVERFORMTE FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG</i> • <i>VISUAL INDICATOR FOR SWAGE FLUID COUPLING</i> • <i>INDICATEUR VISUEL POUR UN ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US	
(72) NEAL, Jon, Wallace, Denver, CO 80202, US	
SHOWN, Robert, Charles, Hayden, AL 35079, US	
BREAY, Clifton, P., Littleton, CO 80217, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	

<b>F16L 17/02</b>	→ (51) <b>F04B 9/10</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>F16L 17/025</b>	(11) <b>3 067 610 B1</b>
<b>F16L 19/025</b>	<b>F17C 13/00</b>
<b>F17C 13/04</b>	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 16159179.7	(22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(30) 12.03.2015 FR 1552053	
(54) • <i>AUFFÜLLVERFAHREN UND AUFFÜLLWERKZEUG</i> • <i>FILLING METHOD AND FILLING TOOL</i> • <i>PROCÉDÉ ET OUTIL DE REMPLISSAGE</i>	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) FELIX, Emmanuel, 95280 JOUY LE MOUTIER, FR	
PAOLI, Hervé Roger, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR	
REAUX, Christophe, 94460 VALENTON, FR	
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	

(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>3 155 305 B1</b>
<b>F16L 19/028</b>	<b>F02M 55/00</b>
<b>F02M 59/02</b>	

(25) En	(26) En
(21) 15733884.9	(22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	

(86) IB 2015/000832	05.06.2015
(87) WO 2015/189670	2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119757	
(54) • <i>ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR</i> • <i>PIPE CONNECTION STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TUYAU</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) KATO, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

<b>F16L 19/02</b>	→ (51) <b>F16L 13/14</b>
-------------------	--------------------------

<b>F16L 19/025</b>	→ (51) <b>F16L 17/025</b>
--------------------	---------------------------

(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>3 163 141 B1</b>
<b>F16L 23/00</b>	<b>F16L 23/028</b>
<b>F16L 23/16</b>	<b>F16L 35/00</b>

(25) En	(26) En
(21) 16192903.9	(22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(30) 30.10.2015 SE 1551408	
(54) • <i>ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG MIT SPRITZ- UND UNFALLSCHUTZ</i> • <i>PIPE CONNECTION ASSEMBLY WITH SPLASH AND ACCIDENT PROTECTION</i> • <i>ENSEMBLE RACCORD DE TUYAUX AVEC PROTECTION ANTI-ÉCLABOUSSURES ET CONTRE LES ACCIDENTS</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) EGGLEER, Thomas, 4852 Rothrist, CH	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	

<b>F16L 19/028</b>	→ (51) <b>F16L 19/02</b>
--------------------	--------------------------

<b>F16L 21/035</b>	→ (51) <b>F04B 9/10</b>
--------------------	-------------------------

<b>F16L 23/00</b>	→ (51) <b>F16L 19/028</b>
-------------------	---------------------------

<b>F16L 23/028</b>	→ (51) <b>F16L 19/028</b>
--------------------	---------------------------

<b>F16L 23/16</b>	→ (51) <b>F16L 19/028</b>
-------------------	---------------------------

(51) <b>F16L 25/01</b>	(11) <b>2 959 202 B1</b>
<b>G01N 27/20</b>	<b>G01N 27/24</b>
<b>H01R 39/64</b>	

(25) En	(26) En
(21) 14708440.4	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) US 2014/017590	21.02.2014
(87) WO 2014/130771	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768325 P	
(54) • <i>FLEXIBLE KONTAKTANORDNUNG FÜR EINE SCHLAUCHBAUGRUPPE</i> • <i>FLEXIBLE CONTACT ARRANGEMENT FOR HOSE ASSEMBLY</i> • <i>AGENCEMENT DE CONTACT SOUPLE POUR ENSEMBLE DE TUYAU SOUPLE</i>	
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US	
(72) WELLS, Michael Paul, Bowling Green, OH 43402, US	
BETSINGER, James Dean, Waterville, OH 43566, US	



(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**F16L 27/08** → (51) **F04B 9/10**

**F16L 27/10** → (51) **F04B 9/10**

**F16L 29/02** → (51) **G01L 19/00**

(51) **F16L 33/00** (11) **2 728 234 B1**  
**F16L 33/08** **F16L 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 13157268.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 06.11.2012 JP 2012244398  
06.11.2012 JP 2012244262

(54) • *Gurtband-VerbindungsVorrichtung*  
• *A strap-band type connecting device*  
• *Dispositif de connexion de type collier-  
feillard*

(73) Sogyo Co., Ltd., 3-1-5 Tokiwa-cho,  
Tsushima-shi, Aichi 469-0833, JP

(72) Takagi, Ryuichi, Tsushima-shi, Aichi 469-  
0833, JP  
Kimura, Shigenobu, Tsushima-shi, Aichi  
469-0833, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**F16L 33/02** → (51) **F16L 33/00**

**F16L 33/08** → (51) **F16L 33/00**

**F16L 35/00** → (51) **F16L 19/028**

(51) **F16L 37/02** (11) **2 831 483 B1**  
**B65D 39/14** **G01M 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13717707.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/000946 28.03.2013  
(87) WO 2013/143703 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 IT B020120174

(54) • *ABGEDICHTETE KOPPLUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *SEALED COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ÉTANCHE*

(73) Helium Technology S.r.l., Via Saliceto 13,  
40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) VAI, Riccardo, I-27022 Casorate Primo (PV),  
IT

**F16L 51/02** → (51) **C10J 3/00**

**F16L 55/00** → (51) **E02F 7/10**

**F16L 58/08** → (51) **C23F 11/08**

**F16M 11/04** → (51) **C12M 1/00**

**F16M 11/08** → (51) **C12M 1/00**

(51) **F16M 11/10** (11) **2 831 486 B1**  
**F16M 11/24** **F16M 11/42**  
**F16M 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13714138.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/032412 15.03.2013  
(87) WO 2013/148352 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618138 P

(54) • *HEBEMECHANISMUS MIT GEGENAUS-  
GLEICH UND VERFAHREN*  
• *COUNTERBALANCING LIFT  
MECHANISMS AND METHODS*  
• *MÉCANISMES DE LEVAGE À CONTRE-  
POIDS ET PROCÉDÉS*

(73) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul,  
MN 55121, US

(72) ERGUN, Mustafa, A., Shoreview, Minnesota  
55126, US  
FLUHRER, Robert, W., Prior Lake, MN  
55374, US  
ASAMARAI, Saeb, Columbia Heights, MN  
55421, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**F16M 11/24** → (51) **F16M 11/10**

(51) **F16M 11/38** (11) **2 505 903 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12001726.4 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 24.05.2011 DE 102011076317  
30.03.2011 DE 102011001681

(54) • *Tragvorrichtung für einen Operationsaal*  
• *Carrying device for an operating theatre*  
• *Dispositif de support pour une salle  
d'opération*

(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-  
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE  
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow,  
DE  
Karge, Thorsten, 12163 Berlin, DE  
Verkin, Julian, 16540 Hohen Neuendorf, DE

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/10**

(51) **F17C 1/06** (11) **2 954 249 B1**  
**F17C 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 14703538.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) EP 2014/000324 06.02.2014  
(87) WO 2014/121935 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 DE 202013100594 U  
13.02.2013 DE 102013101425

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND  
ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER  
GASFÖRMIGEN MEDIEN UNTER DRUCK  
SOWIE KRAFTSTOFFENERGIEWAND-  
LUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG  
ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON  
FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖRMIGEN  
MEDIEN UNTER DRUCK*

• *DEVICE FOR THE STORAGE AND  
DELIVERY OF LIQUID AND/OR GASEOUS  
MEDIA UNDER PRESSURE AND FUEL-  
ENERGY CONVERSION DEVICE AND  
METHOD FOR FITTING A DEVICE FOR  
THE STORAGE AND DELIVERY OF LIQUID  
AND/OR GASEOUS MEDIA UNDER  
PRESSURE*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE  
DISTRIBUTION DE FLUIDES LIQUIDES  
ET/OU GAZEUX SOUS PRESSION ET  
DISPOSITIF DE CONVERSION DE  
L'ÉNERGIE D'UN CARBURANT, ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPO-*

*SITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBU-  
TION DE FLUIDES LIQUIDES ET/OU  
GAZEUX SOUS PRESSION*

(73) REHAU AG + Co. Otto-Hahn-Strasse 2,  
95111 Rehaue, DE

(72) LANZL, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE  
HOFMANN, Franz, 95213 Münchberg, DE

**F17C 1/16** → (51) **F17C 1/06**

(51) **F17C 5/06** (11) **1 680 620 B1**  
**F17C 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 04791241.5 (22) 15.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) EP 2004/052560 15.10.2004  
(87) WO 2005/043033 2005/19 12.05.2005  
(30) 17.10.2003 DE 10349108

(54) • *VERFAHREN ZUR GASBEFÜLLUNG VON  
DRUCKGEFÄSSEN*  
• *METHOD FOR FILLING A PRESSURE  
VESSEL WITH GAS*  
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE DE RECI-  
PIENTS A PRESSION AVEC UN GAZ*

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour  
l'Etude et l'Exploitation des Procédés  
Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007  
Paris, FR

(84) GB  
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg  
34, 47805 Krefeld, DE  
(84) DE  
(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812  
Bad Soden, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU  
IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) GRABHORN, Hermann, 40474 Düsseldorf,  
DE  
KLEBE, Ulrich, 47647 Kerken, DE  
MICHEL, Friedel, 40699 Erkrath, DE

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH  
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**F17C 13/00** → (51) **F16L 17/025**

**F17C 13/02** → (51) **F17C 5/06**

(51) **F17C 13/04** (11) **3 036 472 B1**  
**F16K 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 14755541.1 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(86) US 2014/051049 14.08.2014  
(87) WO 2015/026621 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 US 201361869119 P

(54) • *DRUCKENTLASTUNGSKENNUNG ZUR  
VERWENDUNG MIT EINEM GASSPEI-  
CHER*  
• *PRESSURE RELIEF DETECTION FOR USE  
WITH GAS STORAGE*  
• *DÉTECTION DE DÉCHARGE DE PRESSION  
À UTILISER AVEC UN STOCKAGE DE GAZ*

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road,  
Building 1, Billerica MA 01821, US

(72) GORDON, Bryan, Goffstown, NH 03045, US

(74) Finnegan Bryon LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**F17C 13/04** → (51) **A62C 3/08**

**F17C 13/04** → (51) **F16L 17/025**

**F21K 9/00** → (51) **C03C 17/36**

<b>F21K 9/23</b> → (51) <b>F21V 23/00</b>	(21) 16798508.4 (22) 21.11.2016	(51) <b>F21V 5/00</b> (11) <b>3 175 170 B1</b>
<b>F21K 9/232</b> → (51) <b>F21V 23/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F21V 17/04</b> (11) <b>G02B 19/00</b> F21Y 115/10 F21Y 105/10
<b>F21L 4/00</b> → (51) <b>H02J 9/00</b>	(43) 25.10.2017	(25) En (26) En
(51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>2 881 647 B1</b>	(86) EP 2016/078321 21.11.2016	(21) 15762741.5 (22) 29.07.2015
<b>F21V 17/00</b> <b>F21V 29/00</b>	(87) WO 2017/093063 2017/23 08.06.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F21V 19/00</b> <b>F21V 23/06</b>	(30) 01.12.2015 EP 15197169	(43) 07.06.2017
<b>F21V 31/00</b> <b>F21S 8/00</b>	(54) • <b>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM</b>	(86) IB 2015/055720 29.07.2015
<b>F21Y 115/10</b> <b>F21W 131/103</b>	• <b>LIGHTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM</b>	(87) WO 2016/016815 2016/05 04.02.2016
<b>F21W 111/06</b> <b>F21W 131/101</b>	• <b>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE</b>	(30) 30.07.2014 US 201462030748 P
(25) Zh (26) En	(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES OPTISCHEN HALTERS</b>
(21) 13823594.0 (22) 23.07.2013	(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL	• <b>METHODS AND APPARATUS FOR OPTIC HOLDER DESIGN</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) VAN DIJK, Andreas, Adrianus, Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL	• <b>PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONCEPTION DE SUPPORT DE SYSTÈME OPTIQUE</b>
(43) 10.06.2015	HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(86) CN 2013/000880 23.07.2013	VAN TETRODE, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) WESSNER, Zachary Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(87) WO 2014/015656 2014/05 30.01.2014	(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(30) 23.07.2012 CN 201210253702		
23.07.2012 CN 201210253483		
23.07.2012 CN 201210253682		
23.07.2012 CN 201210253802		
23.07.2012 CN 201210253816		
23.07.2012 CN 201210253481		
23.07.2012 CN 201210253766		
23.07.2012 CN 201210253730		
23.07.2012 CN 201210253729		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER UNIVERSAL-LED-GLÜHLAMPE, LED-GLÜHLAMPE MIT EINEM KLEMMRING UND LED-LEUCHTE</b>		
• <b>UNIVERSAL-LED-BULB CONSTRUCTION METHOD, CLAMPING-RING-STRUCTURED LED BULB, AND LED LAMP</b>		
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMPOULE À DEL UNIVERSELLE, AMPOULE À DEL À STRUCTURE À ANNEAU DE SERRAGE, ET LAMPE À DEL</b>		
(73) Guizhou Guangpusen Photoelectric Co., Ltd, Hongtaishijia 28D Shinan Road Nanming, Guiyang, Guizhou 550002, CN		
(72) ZHANG, Jiqiang, Guiyang Guizhou 550002, CN		
ZHANG, Zheyuan, Guiyang Guizhou 550002, CN		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		
<b>F21S 8/00</b> → (51) <b>F21S 2/00</b>		
(51) <b>F21S 8/02</b> (11) <b>3 106 743 B1</b>		
<b>F21V 17/16</b> <b>F21V 7/22</b>		
F21V 5/00 F21S 2/00		
F21Y 115/10 F21Y 103/10		
F21V 7/00 F21Y 101/00		
(25) En (26) En		
(21) 16174085.7 (22) 13.06.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.12.2016		
(30) 16.06.2015 PCT/CN2015/081577		
02.09.2015 EP 15183472		
(54) • <b>LEUCHTE, MODULARE OBERFLÄCHEN-ABDECKANORDNUNG UND LEUCHTENKIT</b>		
• <b>LUMINAIRE MODULAR SURFACE COVERING ARRANGEMENT AND LUMINAIRE KIT</b>		
• <b>LUMINAIRE, AGENCEMENT DE RECOUVREMENT DE SURFACE MODULAIRE ET KIT DE LUMINAIRE</b>		
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) LIU, Feng, 5656 AE Eindhoven, NL		
RIEMER, Adema, 5656 AE Eindhoven, NL		
MARIUSZ, Jankow, 5656 AE Eindhoven, NL		
ZACH, Aleksander, 5656 AE Eindhoven, NL		
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
<b>F21S 5/00</b> → (51) <b>F21S 4/00</b>		
(51) <b>F21V 5/04</b> (11) <b>2 809 986 B1</b>		
<b>F21V 7/00</b> F21V 29/77		
F21K 9/232 F21K 9/60		
F21Y 101/00 F21Y 115/10		
(25) En (26) En		
(21) 13705406.0 (22) 28.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.12.2014		
(86) EP 2013/051588 28.01.2013		
(87) WO 2013/113661 2013/32 08.08.2013		
(30) 31.01.2012 CN 201210021809		
(54) • <b>LINSE UND OMNIDIREKTIONALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSE</b>		
• <b>LENS AND OMNIDIRECTIONAL ILLUMINATION DEVICE COMPRISING THE LENS</b>		
• <b>LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE OMNIDIRECTIONNEL COMPRENANT LA LENTILLE</b>		
(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE		
(72) LIN, XueQin, Shanghai 200001, CN		
CHENG, YingJun, Shanghai 200001, CN		
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE		
<b>F21S 4/00</b> (11) <b>3 006 817 B1</b>		
<b>F21V 17/12</b> <b>F21V 17/16</b>		
<b>F21V 19/00</b> <b>F21V 5/00</b>		
F21Y 115/10		
(25) De (26) De		
(21) 15188332.9 (22) 05.10.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(30) 07.10.2014 DE 202014104796 U		
(54) • <b>LÄNGLICHE LED-LEUCHTE</b>		
• <b>ELONGATED LED LAMP</b>		
• <b>LAMPE A DEL ALLONGEE</b>		
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT		
(72) Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT		
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT		
Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT		
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
<b>F21S 8/02</b> → (51) <b>B64F 1/20</b>		
<b>F21S 9/03</b> → (51) <b>H02J 9/00</b>		
<b>F21S 41/147</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21S 41/29</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21S 41/63</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21S 45/47</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21S 45/48</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21S 45/50</b> → (51) <b>B60Q 1/068</b>		
<b>F21V 3/04</b> → (51) <b>G09F 13/04</b>		
<b>F21V 5/04</b> → (51) <b>F21V 7/00</b>		
(51) <b>F21V 7/00</b> (11) <b>3 112 747 B1</b>		
<b>F21V 5/04</b> F21V 5/00		
G02B 17/08 G02B 19/00		
F21Y 101/00 F21Y 103/10		
F21Y 115/10		
(25) De (26) De		
(21) 16176594.6 (22) 28.06.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.01.2017		
(30) 02.07.2015 DE 202015103490 U		
(54) • <b>OPTISCHES ELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG DER LICHTABGABE EINER LÄNGLICHEN LICHTQUELLE</b>		

- OPTICAL ELEMENT FOR INFLUENCING THE LIGHT EMITTED BY AN EXTENDED ILLUMINATION SOURCE
  - ÉLÉMENT OPTIQUE DESTINÉ À INFLUENCER L'ÉMISSION LUMINEUSE D'UNE SOURCE LUMINEUSE ALLONGÉE
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE  
(72) Dünschede, Elmar, 33100 Paderborn, DE von Kloeden, Burkhard, 32760 Detmold, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 132 189 B1**  
**F21V 7/09** **F21V 7/10**  
**F21V 7/06** **F21V 7/08**  
**F21Y 101/00** **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15713700.1 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(86) EP 2015/056635 26.03.2015  
(87) WO 2015/144847 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 IT MI20140542  
(54) • PROJEKTOR MIT GERICHTETEN REFLEKTOREN FÜR LEDS  
• PROJECTOR WITH DIRECTIONAL REFLECTORS FOR LEDS  
• PROJECTEUR AVEC RÉFLECTEURS DIRECTIONNELS POUR DES DELS
- (73) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) SANGIORGIO, Flavio Mauro, I-20853 Biassono (MB), IT  
RIERA, Andrea Giuseppe, I-20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 7/00** → (51) **G09F 13/04**

**F21V 7/06** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/08** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/09** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/10** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 221 637 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14799776.1 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.09.2017  
(86) EP 2014/074949 19.11.2014  
(87) WO 2016/078700 2016/21 26.05.2016  
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• A LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 17/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 17/04** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 17/12** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 19/00** → (51) **F16B 2/24**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 937 628 B1**  
**F21V 23/06** **F21K 9/23**  
**F21Y 115/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13865211.0 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) CN 2013/089611 16.12.2013  
(87) WO 2014/094584 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 CN 201210562730  
(54) • ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSTÜCK UND LED-LEUCHTE DAMIT  
• ELECTRIC CONNECTING PIECE AND LED LAMP USING SAME  
• PIÈCE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET LAMPE À DEL L'UTILISANT
- (73) Leeleds Lighting (Xiamen) Co., Ltd., 5th Floor No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN  
(72) WANG, Linhua, Xiamen Fujian 361010, CN  
ZHU, Xiaolei, Xiamen Fujian 361010, CN  
ZHOU, Lin, Xiamen Fujian 361010, CN  
ZHAO, Han, Xiamen Fujian 361010, CN  
(74) Freischem, Stephan, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **F21V 23/04** (11) **3 039 335 B1**  
**H05B 37/02** **F21W 131/103**

- (25) En (26) En  
(21) 13759157.4 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) EP 2013/067903 29.08.2013  
(87) WO 2015/028067 2015/09 05.03.2015  
(54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNGEN  
• LUMINAIRE CONTROLLERS  
• ORGANES DE COMMANDE DE LUMINAIRES
- (73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE  
(72) BRAND, Daniel, 50735 Köln, DE  
SCHROEDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE  
(74) Mackett, Margaret, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE  
(60) 18153977.6

- (51) **F21V 23/04** (11) **3 139 086 B1**  
**F21K 9/232** **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16182950.2 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 01.09.2015 EP 15183300  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONS-ANTENNE

- LIGHTING DEVICE WITH A WIRELESS COMMUNICATION ANTENNA
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL  
MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
LOUH, Yacouba, 5656 AE Eindhoven, NL  
BAAS, Frank, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(60) 18154729.0

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 23/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 31/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 111/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 131/101** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21V 23/04**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 115/10** → (51) **G09F 13/04**

**F22B 37/02** → (51) **C23F 11/08**

**F22B 37/10** → (51) **C23F 11/08**

**F23B 90/06** → (51) **C10J 3/30**

**F23D 11/10** → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 977 677 B1**  
**F23R 3/28** **F02K 9/52**  
**F23N 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15002152.5 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(30) 24.07.2014 DE 102014011101  
(54) • EINSPRITZLEMENT FÜR EINE RAKE-TENBRENNKAMMER  
• INJECTION ELEMENT FOR A ROCKET COMBUSTION CHAMBER  
• ÉLÉMENT D'INJECTION POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE FUSEE
- (73) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Altig, Jan, D-85636 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F23G 5/027** → (51) **C10J 3/30**

**F23G 5/20** → (51) **C10J 3/00**

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/14**

**F23J 15/02** → (51) **B01D 53/14**



<b>F23J 15/04</b> → (51) <b>B01D 53/14</b>	
<b>F23J 15/04</b> → (51) <b>C01B 32/50</b>	
<b>F23M 5/00</b> → (51) <b>C04B 35/56</b>	
(51) <b>F23M 5/04</b> (11) <b>3 043 113 B1</b> <b>F23R 3/00</b>	
(25) It (26) En	
(21) 16150819.7 (22) 11.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 12.01.2015 IT MI20150015	
(54) • <b>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEISOLIERENDE KACHEL VON EINER GASTURBINENBRENNKAMMER</b> • <b>FASTENING DEVICE FOR THERMOINSULATING TILE OF GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER</b> • <b>DISPOSITIF DE FIXATION POUR CARREAU THERMO-ISOLANT DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ</b>	
(73) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT	
(72) PISTONE, Valerio, 16135 GENOVA, IT	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>F23N 1/00</b> → (51) <b>F23D 14/58</b>	
(51) <b>F23Q 7/00</b> (11) <b>2 889 541 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14191900.1 (22) 05.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 15.11.2013 JP 2013237001 05.09.2014 JP 2014180916	
(54) • <b>Glühkerze</b> • <b>GLOW PLUG</b> • <b>Bougie d'incandescence</b>	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP	
(72) Morita, Kazuto, Nagoya, Aichi, JP Shinya Murakoshi, Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>F23R 3/00</b> (11) <b>2 995 863 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15183923.0 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(30) 09.09.2014 US 201462047954 P	
(54) • <b>EINWANDIGE BRENNKAMMER FÜR EIN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</b> • <b>SINGLE-WALLED COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURE</b> • <b>BRÛLEUR À PAROI UNIQUE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US	
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

<b>F23R 3/00</b> → (51) <b>C04B 35/56</b>	
<b>F23R 3/00</b> → (51) <b>F23M 5/04</b>	
(51) <b>F23R 3/06</b> (11) <b>2 778 529 B1</b> <b>F23R 3/50</b> <b>F23D 11/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14158798.0 (22) 11.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 12.03.2013 US 201313795089	
(54) • <b>Verbrenner für Gasturbinenriebwerk</b> • <b>Combustor for gas turbine engine</b> • <b>Chambre de combustion pour moteur à turbine à gaz</b>	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA	
(72) Prociw, Lev Alexander, West Des Moines, IA 50265, US Zabeti, Parham, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F23R 3/06</b> → (51) <b>F23R 3/12</b>	
(51) <b>F23R 3/12</b> (11) <b>2 075 508 B1</b> <b>F23R 3/28</b> <b>F23R 3/52</b> <b>F23R 3/06</b> <b>F23R 3/58</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 07829966.6 (22) 17.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.07.2009	
(86) JP 2007/070232 17.10.2007	
(87) WO 2008/047825 2008/17 24.04.2008	
(30) 20.10.2006 JP 2006285906	
(54) • <b>BRENNKAMMER EINER GASTURBINE</b> • <b>GAS TURBINE COMBUSTOR</b> • <b>CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ</b>	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP	
(72) YUASA, Saburo, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP SAKURAI, Takashi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP MURAYAMA, Motohide, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP MINAKAWA, Katsuhiko, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>F23R 3/28</b> → (51) <b>F23D 14/58</b>	
<b>F23R 3/28</b> → (51) <b>F23R 3/12</b>	
<b>F23R 3/50</b> → (51) <b>F23R 3/06</b>	
<b>F23R 3/52</b> → (51) <b>F23R 3/12</b>	
<b>F23R 3/58</b> → (51) <b>F23R 3/12</b>	
<b>F24C 1/00</b> → (51) <b>F24C 7/02</b>	
(51) <b>F24C 3/12</b> (11) <b>2 142 856 B1</b> <b>F24C 3/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08718372.9 (22) 31.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 13.01.2010	
(86) EP 2008/053850 31.03.2008	
(87) WO 2008/119796 2008/41 09.10.2008	
(30) 30.03.2007 IE 20070227	
(54) • <b>OFEN</b> • <b>A STOVE</b> • <b>POËLE</b>	
(73) Walsh, Dermot, 1 Maypark Grove Maypark Lane, Waterford Waterford, IE Holton, Michael, 9 Cooleigh, Carrigeen Waterford, IE	
(72) Walsh, Dermot, Waterford Waterford, IE Holton, Michael, Carrigeen Waterford, IE	
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
<b>F24C 3/14</b> → (51) <b>F24C 3/12</b>	
(51) <b>F24C 7/02</b> (11) <b>3 104 083 B1</b> <b>F24C 1/00</b> <b>H05B 6/64</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15746402.5 (22) 05.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(86) JP 2015/000509 05.02.2015	
(87) WO 2015/118867 2015/32 13.08.2015	
(30) 05.02.2014 JP 2014020427	
(54) • <b>ERWÄRMUNGSKOCHER</b> • <b>HEAT COOKER</b> • <b>CUISEUR</b>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) HAYASHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP OTSUKI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP YAMASHITA, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP FUKUI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KAMIYA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) <b>F24C 15/16</b> (11) <b>3 127 453 B1</b> <b>A47B 88/57</b> <b>A47B 88/493</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16190356.2 (22) 08.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(30) 21.10.2011 DE 102011054728 18.11.2011 DE 102011055525 11.05.2012 DE 102012104129	
(54) • <b>AUSZUGSFÜHRUNG</b> • <b>PULL-OUT GUIDE</b> • <b>SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE</b>	
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE	
(72) FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(62) 12778669.7 / 2 768 343	
<b>F24C 15/16</b> → (51) <b>A47B 46/00</b>	
<b>F24D 3/02</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	
<b>F24D 3/08</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	

<b>F24D 3/10</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	
<b>F24D 3/14</b> → (51) <b>F24F 5/00</b>	
(51) <b>F24D 3/18</b> (11) <b>2 056 025 B1</b>	
<b>F24D 3/02</b> <b>F24D 3/08</b>	
<b>F24D 3/10</b> <b>F24F 5/00</b>	
<b>F24H 1/00</b> <b>F24D 19/10</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 07792008.0 (22) 06.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.05.2009	
(86) JP 2007/065335 06.08.2007	
(87) WO 2008/018397 2008/07 14.02.2008	
(30) 07.08.2006 JP 2006215113	
(54) • <b>WARMWASSERZIRKULATIONSSYSTEM ZUM HEIZEN EINES GEBÄUDES DURCH HEISSWASSERZIRKULATION</b>	
• <b>HOT WATER CIRCULATION HEATING SYSTEM FOR HEATING BUILDING BY HOT WATER CIRCULATION</b>	
• <b>SYSTÈME DE CHAUFFAGE À CIRCULATION D'EAU CHAUDE PERMETTANT DE CHAUFFER UN BÂTIMENT PAR CIRCULATION D'EAU CHAUDE</b>	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TAIRA, Shigeharu, c/o Shiga Plant, Shiga 525-8526, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F24D 11/02</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	
<b>F24D 19/00</b> → (51) <b>F24D 19/10</b>	
(51) <b>F24D 19/10</b> (11) <b>2 940 391 B1</b>	
<b>F24H 9/20</b> <b>F24D 19/00</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 13867829.7 (22) 13.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) KR 2013/008315 13.09.2013	
(87) WO 2014/104537 2014/27 03.07.2014	
(30) 26.12.2012 KR 20120153945	
(54) • <b>GEFRIERSCHUTZVERFAHREN FÜR HEIZUNGSROHR UND HEISSWASSERROHR EINES KESSELS</b>	
• <b>FREEZE PROTECTION METHOD FOR HEATING PIPE AND HOT WATER PIPE OF BOILER</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LE GEL POUR TUYAU DE CHAUFFAGE ET TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUDIÈRE</b>	
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR	
(72) KIM, Young Bum, Incheon 406-110, KR PARK, Su Dae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-721, KR	
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE	
<b>F24D 19/10</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	
(51) <b>F24F 1/00</b> (11) <b>2 199 695 B1</b>	
<b>F24F 13/20</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09252875.1 (22) 22.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	

(30) 22.12.2008 KR 20080131709	
(54) • <b>Klimaanlage zur Deckenmontage</b>	
• <b>Ceiling mounting type air conditioner</b>	
• <b>Climatiseur d'air de plafond</b>	
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul, KR	
(72) Jeong, Man Sik, Changwon-si Kyung-sangnam-do, 641-110, KR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>F24F 1/00</b> (11) <b>2 835 588 B1</b>	
<b>F24F 13/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14179214.3 (22) 31.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(30) 05.08.2013 JP 2013162535	
(54) • <b>Innenraumeinheit für Klimaanlage</b>	
• <b>Indoor unit for air-conditioning apparatus</b>	
• <b>Unité d'intérieur pour climatiseur</b>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) Matsunaga, Naoya, Tokyo, 102-0073, JP Maruyama, Masaaki, Tokyo, 102-0073, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>F24F 1/00</b> → (51) <b>F24F 11/00</b>	
<b>F24F 1/00</b> → (51) <b>F24F 13/14</b>	
<b>F24F 1/26</b> → (51) <b>F25B 13/00</b>	
<b>F24F 1/28</b> → (51) <b>F25B 13/00</b>	
<b>F24F 3/06</b> → (51) <b>F25B 13/00</b>	
<b>F24F 3/16</b> → (51) <b>A61L 9/20</b>	
(51) <b>F24F 5/00</b> (11) <b>1 674 801 B1</b>	
<b>F24D 3/14</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05027302.8 (22) 14.12.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.06.2006	
(30) 22.12.2004 DE 102004062916	
(54) • <b>Klimaelement</b>	
• <b>Air conditioning element</b>	
• <b>Élément de climatisation</b>	
(73) Kälberer, Stefan, Bergstrasse 30, 73344 Gruibingen, DE	
(72) Kälberer, Stefan, 73344 Gruibingen, DE	
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE	
<b>F24F 5/00</b> → (51) <b>F24D 3/18</b>	
<b>F24F 5/00</b> → (51) <b>F25B 47/02</b>	
<b>F24F 5/00</b> → (51) <b>F28F 25/08</b>	
<b>F24F 6/02</b> → (51) <b>F24F 13/20</b>	
<b>F24F 6/04</b> → (51) <b>F24F 13/20</b>	
<b>F24F 6/12</b> → (51) <b>B60H 3/02</b>	
<b>F24F 6/14</b> → (51) <b>B60H 3/02</b>	
(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 028 426 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08162685.5 (22) 20.08.2008	

(84) ES FR GB IT	
(43) 25.02.2009	
(30) 20.08.2007 KR 20070083615	
(54) • <b>Rohrverbindungs-Suchvorrichtung für Mehrfachklimaanlage</b>	
• <b>Pipe-connection searching apparatus for multi-air conditioner</b>	
• <b>Appareil de recherche de connexion de tuyau pour climatiseur d'air multiple</b>	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Min Gi, 153-802, Seoul, KR Song, Chan Ho, 153-802, Seoul, KR Sim, Jae Hoon, 153-802, Seoul, KR Kang, Seung Woo, 153-802, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 455 934 B1</b>	
<b>G09G 5/02</b> <b>G09G 5/06</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 10799685.2 (22) 02.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) JP 2010/059394 02.06.2010	
(87) WO 2011/007623 2011/03 20.01.2011	
(30) 17.07.2009 JP 2009169592	
(54) • <b>EINRICHTUNGSBETRIEB-ANZEIGEVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENSYSTEM UND PROGRAMM</b>	
• <b>FACILITY OPERATION DISPLAY DEVICE, AIR-CONDITIONING SYSTEM, AND PROGRAM</b>	
• <b>DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE FONCTIONNEMENT D'INSTALLATION, SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROGRAMME</b>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) MUKAI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP KATSUKURA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 913 600 B1</b>	
<b>F24F 1/00</b> <b>F24F 13/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15156531.4 (22) 25.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(30) 28.02.2014 KR 20140023780	
(54) • <b>KLIMAAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>AIR CONDITIONER AND OPERATION METHOD OF THE SAME</b>	
• <b>CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</b>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR	
(72) Sung, Anna, 153-802 Seoul, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 11/02</b>	
<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F25B 47/02</b>	
<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>G05B 13/00</b>	

(51) **F24F 11/02** (11) **2 833 076 B1**  
**F24F 11/00** **G05D 23/19**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767534.4 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/001061 25.02.2013  
(87) WO 2013/145544 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076395  
(54) • **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM**  
• **APPARATUS CONTROL DEVICE, APPARATUS CONTROL SYSTEM, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL ET PROGRAMME**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MISE, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 950 013 B1**  
**F24F 11/00** **G05B 15/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13872374.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) JP 2013/051648 25.01.2013  
(87) WO 2014/115316 2014/31 31.07.2014  
(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM**  
• **AIR-CONDITIONING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TANAKA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
YABUTA, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/053** → (51) **B08B 15/02**

**F24F 11/30** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 813 777 B1**  
**F24F 13/06** **F24F 13/20**  
**B29C 45/00** **F24F 13/22**  
**F24F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13746185.1 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/000645 06.02.2013  
(87) WO 2013/118497 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 JP 2012027789  
(54) • **INNENRAUMEINHEIT**  
• **INDOOR UNIT**  
• **UNITÉ INTÉRIEURE**  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MICHITSUJI, Yoshiharu, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 13/14** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/14** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 165 834 B1**  
**F24F 13/08** **F24F 6/04**  
**A61L 9/015** **A61L 9/16**  
**A61L 9/20** **A61L 9/22**  
**F24F 13/22** **F24F 11/30**  
**F24F 6/02** **F24F 110/10**  
**F24F 110/20** **F24F 110/50**  
**F24F 110/64** **F24F 110/66**  
**F24F 13/30**

(25) Zh (26) En  
(21) 14896720.1 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.05.2017  
(86) CN 2014/093288 08.12.2014  
(87) WO 2016/000413 2016/01 07.01.2016  
(30) 03.07.2014 CN 201410315359  
(54) • **ABDECKUNG FÜR LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE UND LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE**  
• **TOP COVER FOR AIR TREATMENT SYSTEM AND AIR TREATMENT SYSTEM**  
• **COUVERCLE SUPÉRIEUR POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR**  
(73) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) WANG, Youning, Qingdao Shandong 266101, CN  
ZHUANG, Jialan, Qingdao Shandong 266101, CN  
WANG, Jianguo, Qingdao Shandong 266101, CN  
ZHU, Zhenxue, Qingdao Shandong 266101, CN  
FAN, Mingjing, Qingdao Shandong 266101, CN  
YUAN, Shanna, Qingdao Shandong 266101, CN  
WANG, Yongtao, Qingdao Shandong 266101, CN  
CHEN, Yanshan, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 13/30** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 110/10** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 110/20** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 110/50** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 110/64** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 110/66** → (51) **F24F 13/20**

**F24H 1/00** → (51) **F24D 3/18**

**F24H 9/20** → (51) **F24D 19/10**

**F24H 9/20** → (51) **H01H 3/02**

(51) **F25B 3/00** (11) **3 137 821 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15724506.9 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(86) AT 2015/050098 22.04.2015  
(87) WO 2015/161330 2015/43 29.10.2015  
(30) 23.04.2014 AT 502962014  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN THERMISCHER ENERGIE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE**  
(73) Ecop Technologies GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT  
(72) ADLER, Bernhard, A-2440 Gramatneusiedl, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**F25B 5/00** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 204 626 B1**  
**F25B 29/00** **F25B 39/02**  
**F25B 41/00** **F24F 1/26**  
**F24F 1/28** **F24F 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07828379.3 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) JP 2007/068606 26.09.2007  
(87) WO 2009/040889 2009/14 02.04.2009  
(54) • **KLIMAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHINOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
INAGAKI, Tomoki, Tokyo 102-0073, JP  
ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 47/02**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 23/00** (11) **3 019 798 B1**  
**F04B 17/00** **H02K 44/02**  
**F04B 19/00** **F04B 17/03**  
**F04B 37/00** **F04B 39/00**  
**F04B 49/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14766980.8 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/069703 16.09.2014  
(87) WO 2016/041581 2016/12 24.03.2016  
(54) • **KÜHLVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COOLING**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT**



(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TSOI, Vadim, S-164 40 Kista, SE  
FANG, Yake, S-164 40 Kista, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**F25B 29/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 39/02** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 821 737 B1**  
**F25B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14175238.6 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 01.07.2013 DE 102013010964  
11.09.2013 DE 102013015072  
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*  
• *Refrigeration and/or freezer device*  
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*  
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE  
(72) Grohmann, Prof. Dr.-Ing. Steffen, 76356 Weingarten (Baden), DE  
Schenk, Dipl.-Ing. (FH) Matthias, 76646 Bruchsal, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F25B 43/00** → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 889 559 B1**  
**F25B 5/00** **F25B 13/00**  
**F25B 41/00** **F25B 49/02**  
**F24F 5/00** **F24F 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12882176.6 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) JP 2012/004956 03.08.2012  
(87) WO 2014/020651 2014/06 06.02.2014  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP  
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 075 517 B1**  
**F25B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08252059.4 (22) 16.06.2008  
(84) ES FR IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 24.12.2007 KR 20070136786  
(54) • *Klimaanlagensystem*  
• *Air conditioning system*

• *Système de climatisation*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-ku Seoul, KR  
(72) Kim, Bum Suk, Changwon-si, Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
Chun, Man Ho, Changwon-si, Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F25B 49/02** → (51) **B60H 1/22**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 47/02**

**F25D 23/02** → (51) **F25D 29/00**

**F25D 23/02** → (51) **G09F 9/30**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 756 243 B1**  
**F25D 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12753505.2 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067187 04.09.2012  
(87) WO 2013/037668 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 DE 102011082788  
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*  
• *REFRIGERATOR, IN PARTICULAR DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE*  
• *REFRIGÉRATEUR, EN PARTICULIER APPAREIL DE REFRIGÉRATION DOMESTIQUE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
EICHER, Max, 80689 München, DE  
GORODEZKI, Svetlana, 80469 München, DE  
STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
KIRSCHBAUM, Maïke, 80469 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25J 1/00** (11) **1 812 761 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05851379.7 (22) 03.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/040157 03.11.2005  
(87) WO 2006/052818 2006/20 18.05.2006  
(30) 08.11.2004 US 626221 P  
(54) • *GASVERFLÜSSIGER IN KLEINEM MASSSTAB*  
• *SMALL-SCALE GAS LIQUEFIER*  
• *PETIT DISPOSITIF DE LIQUEFACTION DU GAZ*  
(73) MMR Technologies, Inc., 41 Daggett Drive, San José, CA 95134, US  
(72) LITTLE, William, A., Palo Alto, CA 94301, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**F25J 3/00** → (51) **B01D 53/00**

**F25J 3/02** → (51) **C01B 3/50**

**F26B 21/10** → (51) **B05B 15/12**

**F26B 23/02** → (51) **B05B 15/12**

**F26B 25/00** → (51) **B05B 15/12**

(51) **F27B 1/00** (11) **2 909 555 B1**  
**F27B 9/38** **F27B 9/39**  
**F27D 3/00** **F27B 9/14**  
**F27B 9/34** **F27D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13817717.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 26.08.2015  
(86) IB 2013/002317 16.10.2013  
(87) WO 2014/060827 2014/17 24.04.2014  
(30) 16.10.2012 US 201261714634 P  
(54) • *OFEN ZUM BRENNEN VON KOHLENSTOFF*  
• *CARBON BAKING FURNACE*  
• *FOUR DE CUISSON DE CARBONE*  
(73) Lazar Anode Technologies AG, Schiller 21, 6440 Brunnen, CH  
(72) LAZAROU, Rick Kiriakos, 6440 Brunnen, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

**F27B 3/08** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 3/22** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 9/14** → (51) **F27B 1/00**

**F27B 9/34** → (51) **F27B 1/00**

**F27B 9/38** → (51) **F27B 1/00**

**F27B 9/39** → (51) **F27B 1/00**

**F27B 17/02** → (51) **A61C 13/00**

**F27D 3/00** → (51) **F27B 1/00**

**F27D 5/00** → (51) **A61C 13/00**

(51) **F27D 13/00** (11) **2 464 940 B1**  
**C21C 5/56** **C22B 1/00**  
**C22B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10747122.9 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(86) US 2010/045607 16.08.2010  
(87) WO 2011/020092 2011/07 17.02.2011  
(30) 14.08.2009 US 233967 P  
(54) • *ABWÄRMESYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHROTTVORWÄRMEN*  
• *WASTE HEAT SYSTEM AND METHOD FOR PREHEATING SCRAP*  
• *SYSTÈME UTILISANT DE LA CHALEUR PERDUE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉCHAUFFAGE DE FERRAILLE*  
(73) Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206, US  
(72) SALIBA, Charbel, Solon OH 44139, US  
TIPTON, Jon, Aurora OH 44202, US  
VILD, Chris, T., Chagrin Falls OH 44118, US  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F27D 17/00** → (51) **C01C 1/04**

**F27D 17/00** → (51) **F27B 1/00**

(51) **F28D 1/02** (11) **3 094 937 B1**  
**F28D 1/047** **F28D 3/02**  
**F28F 1/00** **F28F 9/26**  
**E03C 1/00** **F28D 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15701293.1 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016  
(86) CH 2015/000003 16.01.2015  
(87) WO 2015/106362 2015/29 23.07.2015  
(30) 17.01.2014 CH 67142014  
25.08.2014 CH 12662014
- (54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE DUSCHE ODER BADEWANNE**  
• **HEAT EXCHANGER FOR SHOWER OR BATH TUB**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR DOUCHE OU BAINOIRE**
- (73) Joulia AG, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH  
(72) SCHMID, Reto, CH-3073 Gümliigen, CH  
SVATON, Roman, 2502 Biel, CH  
RUSCH, Christoph, Ch-3027 Grossaffoltern, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

**F28D 1/02** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 798 300 B1**  
**F28D 1/04** **F28D 20/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12818892.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/076858 21.12.2012  
(87) WO 2013/098276 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 DE 102011090188
- (54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**  
• **HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE  
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**F28D 1/04** → (51) **F28D 1/03**

**F28D 1/04** → (51) **F28F 1/12**

**F28D 1/047** → (51) **F28D 1/02**

**F28D 1/06** → (51) **F28F 9/013**

**F28D 3/02** → (51) **F28D 1/02**

**F28D 7/08** → (51) **F28D 1/02**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 420 790 B1**  
**F28D 7/14** **F28F 1/42**  
**B21D 53/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11168401.5 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 KR 20100079940
- (54) • **Wärmetauscher mit Doppelrohr und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Double pipe type heat exchanger and method for manufacturing the same**  
• **Échangeur de chaleur de type à double tuyau et son procédé de fabrication**
- (73) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR  
(72) Byon, Sang Chul, 306-230 Daejeon, KR  
Kim, Yong Ho, 306-230 Daejeon, KR  
Park, Dae Keun, 306-230 Daejeon, KR  
Lee, Nam Joon, 306-230 Daejeon, KR

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**F28D 7/14** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 25/08**

**F28D 15/02** → (51) **B64D 13/08**

**F28D 20/02** → (51) **F28D 1/03**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 1/12**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 25/08**

**F28F 1/00** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 1/02** → (51) **F28F 1/12**

**F28F 1/02** → (51) **F28F 9/013**

**F28F 1/10** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **F28F 1/12** (11) **2 962 055 B1**  
**B21D 53/02** **B23K 1/00**  
**F28F 1/10** **F28F 3/02**  
**B21C 23/08** **B21D 53/08**  
**F28D 1/02** **F28D 1/04**  
**F28F 1/02** **F28D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14756963.6 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(86) NO 2014/000009 30.01.2014  
(87) WO 2014/133395 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 NO 20130316

- (54) • **RIPPENLÖSUNG IM ZUSAMMENHANG MIT AUF MIKROKANAL BASIERENDEM WÄRMETAUSCHER**  
• **FIN SOLUTION RELATED TO MICRO CHANNEL BASED HEAT EXCHANGER**  
• **SOLUTION D'AILETTE ASSOCIÉE À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BASE DE MICROCANALUX**
- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO  
(72) PLOUG, Ole, DK-6230 Roedekro, DK  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F28F 1/12** → (51) **F28F 21/02**

**F28F 1/42** → (51) **F28D 7/10**

**F28F 3/02** → (51) **F28F 1/12**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 778 594 B1**  
**F28F 3/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12848024.1 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078891 07.11.2012  
(87) WO 2013/069706 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 JP 2011247552
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**  
• **PLATE TYPE HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES**
- (73) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP  
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

- (72) HIWATASHI, Isamu, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP  
IWAKI, Mana, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP  
KUSUNOKI, Kenji, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, JP  
ISHIHAMA, Kiyoshi, Ibaraki 3170073, JP  
MATSUMURA, Seiichi, Ibaraki 3170073, JP  
KUSHIMA, Yukiko, Ibaraki 3170073, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F28F 3/10** → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28F 9/00** (11) **3 165 735 B1**  
**F28F 9/02** **F28F 9/12**  
**F28F 13/06** **F01N 5/02**  
**F02G 5/02** **F02G 5/04**  
**H01L 35/30** **H01L 35/02**  
**H01L 35/32**
- (25) It (26) En  
(21) 15193504.6 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017  
(54) • **EINHEIT ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENERGIE**  
• **A UNIT FOR CONVERSION OF THERMAL ENERGY**  
• **UNITÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE**
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) RINALDI, Alex, 10043 Orbassano (Torino), IT  
PEROSINO, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT  
SANDRI, Silvano, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **F28F 9/013** (11) **3 071 436 B1**  
**F28D 1/06** **F28F 1/02**  
**H01M 10/625** **B60K 1/04**  
**B60K 1/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/623** **H01M 10/6554**  
**H01M 10/655** **H01M 10/613**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14793482.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/072769 23.10.2014  
(87) WO 2015/071068 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 FR 1361267
- (54) • **TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR, INSBESONDERE EINES WÄRMETAUSCHERROHRES IN KONTAKT MIT EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE**  
• **SUPPORT DEVICE FOR A TUBE, IN PARTICULAR A TUBE OF A HEAT EXCHANGER DESIGNED TO COME INTO CONTACT WITH A MOTOR VEHICLE BATTERY**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN TUBE, NOTAMMENT D'UN TUBE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DESTINÉ À VENIR EN CONTACT D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) LEGOT, Laurent, F-75020 Paris, FR

BIREAUD, Fabien, F-78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR  
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F28F 9/02** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/12** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/26** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 13/06** → (51) **F28F 9/00**

(51) **F28F 21/02** (11) **2 794 970 B1**  
**B29C 70/88** **F28F 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 12806454.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076134 19.12.2012  
(87) WO 2013/092700 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194835

(54) • **WÄRMELEITENDER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **THERMALLY CONDUCTIVE MOLDED BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **CORPS MOULÉ THERMOCONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CORPS MOULÉ**

(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH  
(72) KRIESI, Ruedi, CH-8820 Wädenswil, CH  
(74) Rausch Wanisch-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F28F 25/08** (11) **3 123 095 B1**  
**F28D 21/00** **F24F 5/00**  
**C02F 1/00** **F28D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 15720267.2 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056277 24.03.2015  
(87) WO 2015/144716 2015/39 01.10.2015  
(30) 26.03.2014 DE 102014104162

(54) • **EINBAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER KÜHLTECHNIK, IN DER WASSER-AUFBEREITUNG ODER IM STOFFAUSTAUSCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN EINBAUELEMENTES**  
• **INSTALLATION ELEMENT FOR USE IN COOLING TECHNOLOGY, IN WATER TREATMENT, OR IN MASS TRANSFER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN INSTALLATION ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT INTÉGRÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA TECHNIQUE DE RÉFRIGÉRATION, DANS LE TRAITEMENT DES EAUX OU LORS DE L'ÉCHANGE DE MATIÈRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INTÉGRÉ DE CE TYPE**

(73) ENEXIO Water Technologies GmbH, Dieselweg 5, 48493 Wettingen, DE  
(72) NEUMANN, Ingo, 59073 Hamm, DE  
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

**F41A 1/02** → (51) **F41B 6/00**

**F41A 3/22** → (51) **F41A 19/34**

**F41A 17/42** → (51) **F41A 19/34**

(51) **F41A 19/34** (11) **2 487 446 B1**  
**F41A 3/22** **F41A 17/42**  
F41A 17/70 F41A 35/02

(25) De (26) De  
(21) 11185430.3 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(30) 10.02.2011 DE 202011002579 U

(54) • **Verschluss für eine Repetierwaffe**  
• **Action for repeating rifle**  
• **Culasse pour fusil à répétition**

(73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE

(72) Hankel, Willi, 88316 Isny, DE  
Rothe, Bastian, 87480 Weitnau-Kleinweiler, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F41B 6/00** (11) **3 084 337 B1**  
**F41A 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 14879267.4 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016  
(86) US 2014/071488 19.12.2014

(87) WO 2015/147927 2015/39 01.10.2015  
(30) 19.12.2013 US 201361918257 P  
22.05.2014 US 201462001914 P

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES SCHUSSWAFFENSYSTEM MIT HYBRIDETREIBMITTEL**  
• **HYBRID PROPELLANT ELECTRO-MAGNETIC GUN SYSTEM**  
• **SYSTÈME HYBRIDE D'ARME ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE À Poudre PROPULSIVE**

(73) Enig Associates Inc., 4600 East West Highway Suite 620, Bethesda, Maryland 20814, US

(72) GRACE, Fred Irvin, York, Pennsylvania 17403, US

YILBONG, Kim, Silver Spring, Maryland 20904, US

ENIG, Eric N., Bethesda, Maryland 20814, US

BENTZ, Daniel, Derwood, Maryland 20855, US

BARNARD, Michael J., Laurel, Maryland 20707, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F41C 23/16** (11) **2 636 984 B1**  
**F41C 23/18** F41C 23/20

(25) De (26) De  
(21) 13155886.8 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(30) 07.03.2012 DE 102012101904

(54) • **Stützenschaft**  
• **Gun stock**  
• **Crosse de fusil**

(73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE

(72) Knöbel, Bernhard, 88167 Gestratz, DE  
Gabsa, Günther, 72505 Krauchenwies, DE  
Rothärmel, Jürgen, 87452 Altusried, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**F41C 23/18** → (51) **F41C 23/16**

(51) **F41H 11/16** (11) **2 884 220 B1**  
**F41H 11/22** **E02F 3/815**  
**E02F 3/36** **E02F 3/67**  
**E02F 3/76**

(25) En (26) En  
(21) 14197392.5 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 11.12.2013 GB 201321946

(54) • **Demontierbares Fahrzeugbaugerät**  
• **A demountable vehicle implement**  
• **Accessoire de véhicule démontable**

(73) Pearson Engineering Limited, Armstrong Works Scotswood Road, Newcastle upon Tyne, NE15 6UX, GB

(72) Emmerson, Graham, Pelton, Durham DH2 1TT, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**F41H 11/22** → (51) **F41H 11/16**

(51) **F41J 13/00** (11) **2 856 071 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13800626.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) SE 2013/050638 31.05.2013

(87) WO 2013/184062 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 SE 1250579

(54) • **AUSLAUGUNGSSCHUTZ FÜR AUSSENSCHIESSPLÄTZE**  
• **A LEACHING PROTECTOR FOR OUTDOOR SHOOTING RANGES**  
• **PROTECTEUR DE LESSIVAGE POUR CHAMPS DE TIR EXTÉRIEURS**

(73) Stapp International AB, Fanjunkarevägen 40, 632 36 Eskilstuna, SE

(72) MOBERG, Gerth, 632 26 Eskilstuna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F42B 8/14** → (51) **F42B 30/00**

(51) **F42B 10/62** (11) **3 058 309 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14809724.9 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(86) US 2014/040208 30.05.2014

(87) WO 2015/057274 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201314057876

(54) • **AEROSTEUERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **AERO CONTROL SURFACES AND METHOD OF USE**  
• **GOUVERNES AÉRONAUTIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) LYMAN, Ward D., Chandler, Arizona 85249, US  
KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona 85745, US

SANDERSON, Terry M., Tucson, Arizona 85745, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **F42B 30/00** (11) **2 959 261 B1**  
**F42B 8/14** F42B 12/62

(25) Sv (26) En  
(21) 14754532.1 (22) 19.02.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) SE 2014/000021 19.02.2014  
(87) WO 2014/129950 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 SE 1300141  
(54) • *GESCHOSS MIT ABWERFBAREM GESCHOSSBODEN*  
• *SHELL WITH EJECTABLE SHELL BASE*  
• *OBUS DOTÉ D'UNE BASE D'OBUS ÉJECTABLE*  
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE  
(72) REIJO, Vesa, SE-713 92 Gytting, SE  
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

**F42D 1/05** → (51) **F42D 1/055**

- (51) **F42D 1/055** (11) **3 042 147 B1**  
**F42D 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14842686.9 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) US 2014/053824 03.09.2014  
(87) WO 2015/034882 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201361874392 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG ELEKTRONISCHER ZÜNDER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING ELECTRONIC DETONATORS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE JOURNALISATION DE DÉTONATEURS ÉLECTRONIQUES*  
(73) Austin Star Detonator Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122, US  
(72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, US  
PAPILLON, Bryan E., Phoenixville, PA 19460, US  
HOWE, Larry S., Norwalk, OH 44857, US  
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

- (51) **G01B 3/22** (11) **2 645 051 B1**  
**G01B 5/207**  
(25) En (26) En  
(21) 13160967.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069379  
(54) • *Digitale Anzeige- und Mehrpunktmessvorrichtung*  
• *Digital indicator and multipoint measuring apparatus*  
• *Indicateur numérique et appareil de mesure multipoint*  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Hayashida, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01B 3/30** → (51) **G01B 5/004**

- (51) **G01B 5/004** (11) **2 801 438 B1**  
**G01B 21/04** **G01B 3/30**  
**B23Q 3/18** **B23Q 17/22**  
**B23H 11/00** **B23H 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14166431.8 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(30) 10.05.2013 JP 2013100710  
(54) • *Verfahren zur Messung des Bezugspunktes eines geneigten Drehtisches in einer Drahterodiermaschine und Messeinspannvorrichtung*  
• *Method for measuring reference point of inclined rotating table in wire electric discharge machine and measuring jig*  
• *Procédé de mesure de point de référence de table rotative à inclinaison dans une machine à usinage par électro-érosion et gabarit de mesure*  
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Yamane, Hikaru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**G01B 5/008** → (51) **B25J 9/00**

**G01B 5/207** → (51) **G01B 3/22**

**G01B 7/14** → (51) **E05F 15/40**

**G01B 7/14** → (51) **F01D 5/00**

**G01B 7/16** → (51) **G01D 5/18**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01B 11/03** (11) **2 426 799 B1**  
**G01K 11/32** **H02G 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09844056.3 (22) 22.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) JP 2009/071313 22.12.2009  
(87) WO 2010/125713 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 JP 2009107515  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN DES VERLEGEZUSTANDS VON LEITUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING LAYING CONDITION OF WIRE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER LA CONDITION DE POSE D'UN FIL*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) UNO, Kazushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKEL, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KASAJIMA, Takeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 172 530 B1**  
**B21D 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15756815.5 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.05.2017  
(86) AT 2015/050176 22.07.2015

- (87) WO 2016/011472 2016/04 28.01.2016  
(30) 23.07.2014 AT 505152014  
(54) • *BIEGEWINKELMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES BIEGEWINKELS MITTELS DER BIEGEWINKELMESSVORRICHTUNG*  
• *BENDING ANGLE MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A BENDING ANGLE BY MEANS OF THE BENDING ANGLE MEASURING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF*  
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT  
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT  
HAUSMANN, Florian, A-4050 Traun, AT  
HÖRL, Matthias, 4020 Linz, AT  
KOVJENIC, Nenad, A-4040 Linz, AT  
MAIER, Florian, A-4060 Leonding, AT  
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT  
WALDHERR, Manfred, A-4040 Linz, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **G01B 11/30** (11) **2 863 169 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185598.1 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 17.10.2013 US 201361892235 P  
21.03.2014 US 201414222251  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Stärke von gekrepptem Papier*  
• *Apparatus and method for measuring caliper of creped tissue paper*  
• *Appareil et procédé de mesure de l'épaisseur de papier crêpé*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Kellomaki, Markku, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Paavola, Antti, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01B 17/02** (11) **3 121 559 B1**  
**G01N 29/07** **G01N 29/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15382384.4 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON KOHLENSTOFFFASERKOMPONENTEN MITTELS ULTRASCHALLWELLEN*  
• *METHOD FOR MEASURING THICKNESS OF CARBON FIBER COMPONENTS USING ULTRASOUNDS*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DE COMPOSANTS À FIBRES DE CARBONE À L'AIDE D'ULTRASONS*  
(73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES  
(72) JARA BLÁZQUEZ, Luis, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
TORRES MACARRILLA, David, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
BERMEJO GONZÁLEZ, Sergio, 28906 GETAFE (Madrid), ES

LÓPEZ BRAVO, David, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

**G01B 21/04** → (51) **G01B 5/004**

(51) **G01C 13/00** (11) **2 325 603 B1**  
**G04B 47/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09176366.4 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(54) • *Kapillarer Tiefenmesser mit starkem Kontrast und mit einem solchen Tiefenmesser ausgestattete Armbanduhr*  
• *High-contrast capillary depth gauge and watch comprising such a depth gauge*  
• *Profondimètre capillaire à fort contraste et montre comportant un tel profondimètre*  
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Rebeaud, Nicolas, 1052, Le Mont-sur-Lausanne, CH  
Sagardoyburu, Michel, 2087, Cornaux, CH  
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01C 15/00** (11) **1 307 704 B1**  
**G01S 11/12** G01S 1/70  
G01S 5/16  
(25) De (26) De  
(21) 01958039.8 (22) 31.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.05.2003  
(86) EP 2001/008841 31.07.2001  
(87) WO 2002/010681 2002/06 07.02.2002  
(30) 01.08.2000 DE 10037853  
29.11.2000 DE 10059240  
(54) • *MESSANORDNUNG UND MESSEMPFÄNGER ZUR ENTFERNUNGS- UND/ODER POSITIONSBESTIMMUNG*  
• *MEASURING DEVICE AND RECEIVER FOR DETERMINING DISTANCE AND/OR POSITION*  
• *DISPOSITIF ET RÉCEPTEUR DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DISTANCE ET/OU UNE POSITION*  
(73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US  
(72) Essling, Mirko, 55606 Kellenbach, DE  
Kasper, Michael, 67663 Kaiserslautern, DE  
Jörg, Klaus-Werner, 67707 Schopp, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 10011986.6 / 2 299 240

**G01C 17/38** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 19/5747** (11) **1 377 797 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02708248.6 (22) 14.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.01.2004  
(86) DE 2002/000524 14.02.2002  
(87) WO 2002/066929 2002/35 29.08.2002  
(30) 21.02.2001 DE 10108197  
(54) • *DREHRATENSENSOR*  
• *ROTATION RATE SENSOR*  
• *DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE  
THOMAE, Andreas, 29625 Anderson, US

KUHLMANN, Burkhard, 72800 Eningen, DE  
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE  
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE  
GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE  
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE  
FEHRENBACH, Michael, 72766 Reutlingen, DE  
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE  
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE  
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE  
FUNK, Karsten, 94304 Palo Alto, US  
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94304, US  
WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE  
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 587 217 B1**  
**G01C 23/00** **B64D 45/04**  
**G05D 1/06** **G08G 5/00**  
**G08G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12190292.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201113286141  
(54) • *Verfahren und entsprechendes System zur Anpassung der Warnungshüllkurve der Sinkgeschwindigkeit für Sonderlande-zonen*  
• *Method and associated system for adjusting sink rate alert envelope for special landing zones*  
• *Procédé et système associé pour ajuster une enveloppe d'alerte de taux de descente pour des zones d'atterrissage spéciales*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Ishihara, Yasuo, Moristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Ostrom, Gary A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **2 299 241 B1**  
**G01C 21/20** **G01C 25/00**  
**G01C 17/38** **G01C 21/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10176145.0 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 17.09.2009 JP 2009216081  
(54) • *Mobiles Telefon mit Navigationsvorrichtung, Verfahren zur Korrektur der Wert-initialisierung und Navigationsfunktion*  
• *Cellular phone having navigation device, correcting value initializing method, and navigation function*  
• *Téléphone cellulaire doté d'un dispositif de navigation, procédé d'initialisation de la valeur de correction et fonction de navigation*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kimishima, Masato, TOKYO Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 136 053 B1**  
**G01C 22/00** **A63B 29/02**  
(25) De (26) De

(21) 15182970.2 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(54) • *LAWINENVERSCHÜTTETENSUCHGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LAWINENVERSCHÜTTETENSUCHGERÄTS*  
• *AVALANCHE TRANSCIEVER AND METHOD FOR OPERATING AN AVALANCHE TRANSCIEVER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉTECTEUR DE RECHERCHE DE VICTIMES EN AVALANCHE*  
(73) Mammut Sports Group AG, Birren 5, 5703 Seon, CH  
(72) Dammert, Ilari, CH-8047 Zürich, CH  
Klingelhöfer, Pascal, CH-8583 Sulgen, CH  
Küng, Roland, CH-8633 Wolfhausen, CH  
Rennhard, Patrick, CH-8414 Buch am Irchel, CH  
(74) Schirbach, Marcel, Weinmann Zimmerli Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

**G01C 21/20** → (51) **B63H 25/42**

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/16**

**G01C 21/20** → (51) **G08B 7/06**

**G01C 21/20** → (51) **H04W 4/02**

**G01C 21/26** → (51) **G01C 21/16**

**G01C 21/26** → (51) **G09B 29/00**

**G01C 21/28** → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 717 015 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12187621.3 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(54) • *Unterbrechungsfreie Anzeige von Objekten*  
• *Seamless display of objects*  
• *Affichage d'objets sans interruption*  
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Fischer, Martin, 80805 München, DE  
Spindler, CC, 76135 Karlsruhe, DE  
Pryakhin, Alexey, 81476 München, DE  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 805 484 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05799551.6 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) EP 2005/011005 13.10.2005  
(87) WO 2006/042687 2006/17 27.04.2006  
(30) 18.10.2004 FR 0411029  
(54) • *ROUTENKALKULATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT PROGRESSIVER BESEITIGUNG VON DEM STRASSENNETZ ENTSPRECHENDEN DATEN*  
• *ROUTE CALCULATION DEVICE AND METHOD WITH PROGRESSIVE ELIMINATION OF DATA CORRESPONDING TO THE ROAD NETWORK*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL D'ITINERAIRE AVEC ELIMINATION*



- PROGRESSIVE DES DONNEES CORRESPONDANT AU RESEAU ROUTIER*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) HAYOT, Pierre, F-92140 Clamart, FR  
LEGRAND, Christophe, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01C 21/34** (11) **2 697 608 B1**  
**G01C 21/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12723093.6 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/001180 16.03.2012  
(87) WO 2012/130397 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 DE 102011001577
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER REISEROUTEN-PLANUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT TRAVEL ROUTE PLANNING FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CALCUL D'ITINÉRAIRE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) HOCH, Nicklas, 30559 Hannover, DE  
WERTHER, Bernd, 38170 Klein Vahlberg, DE  
ANDERS, Peter, 38159 Vechelde, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 959 238 B1**  
**G06F 3/023** **G06F 3/0338**  
**G06F 3/0482**

- (25) En (26) En  
(21) 07003018.4 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (54) • *Verfahren zur Eingabe eines Zielorts in eine Navigationseinheit und entsprechendes Navigationssystem*  
• *Method for inputting a destination in a navigation unit and navigation system therefor*  
• *Procédé d'entrée d'une destination dans une unité de navigation et système de navigation correspondant*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Millington, Jeffrey A., Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 21/36** → (51) **G09B 29/00**

**G01C 21/36** → (51) **H04W 4/02**

**G01C 22/00** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 543 973 B1**  
**B64D 45/00** **G06F 1/30**  
**G06F 1/26** **G06F 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12175015.2 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(30) 05.07.2011 US 201113176637
- (54) • *Stromversorgungssystem für eine Electronic Flight Bag*  
• *Power supply system for an electronic flight bag*  
• *Système d'alimentation électrique pour sac de vol électronique*
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Haukom, Michael, Burnsville, MN Minnesota 55306, US  
Horsager, Thomas, Burnsville, MN Minnesota 55306, US  
Willenbring, Brett, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/00**

**G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01D 3/024** (11) **3 118 582 B1**  
**H02P 25/098** **H02P 29/40**  
**G05D 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16179197.5 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017  
(30) 14.07.2015 JP 2015140635
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *FEEDBACK CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTRO-ACTION*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) KIYOTANI, Shingo, Ibaraki, 305-0854, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 838 173 B1**  
**H02J 4/00** **B60L 1/00**  
**H02J 1/14** **H02J 3/14**  
**H02J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14180035.9 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(30) 09.08.2013 US 201313963040
- (54) • *ERWEITERTE ENERGIEÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG IN EINEM KOMPLEXEN SYSTEM*  
• *ADVANCED ENERGY MONITORING AND CONTROL IN A COMPLEX SYSTEM*  
• *SURVEILLANCE D'ÉNERGIE AVANCÉE DANS UN SYSTÈME COMPLEXE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Li, Sherwin C., Chicago, IL 60606-2016, US

- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**G01D 4/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 816 321 B1**  
**B62D 15/02** **B62D 7/14**  
**B60G 17/019**

- (25) En (26) En  
(21) 14170166.4 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(30) 29.05.2013 JP 2013112510  
29.05.2013 JP 2013112515
- (54) • *Auslenkungserkennungsvorrichtung für Linearbewegungsmechanismus und Hinterradlenkvorrichtung für Fahrzeug damit*  
• *Displacement detection apparatus for linear motion mechanism and rear wheel steering apparatus for vehicle including the same*  
• *Appareil de détection de déplacement pour mécanisme à mouvement linéaire et appareil de direction de roue arrière pour véhicule comprenant celui-ci*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ando, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Yoshizawa, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Fujii, Shimpei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Akagi, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/16** (11) **1 931 946 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06814511.9 (22) 12.09.2006

- (84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/035482 12.09.2006  
(87) WO 2007/033168 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 US 227411
- (54) • *POSITIONSDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETSENSEORARRAYS*  
• *POSITION DETECTION UTILIZING A MAGNETIC SENSOR ARRAY*  
• *SYSTEME DE DETECTION DE POSITION UTILISANT UN RESEAU DE CAPTEURS MAGNETIQUES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DMYTRIW, Anthony, M., Freeport, IL 61032, US  
LATORIA, Michael, J., Rockford, IL 61107, US  
RICKS, Lamar, F., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/18** (11) **2 696 163 B1**  
**G01B 7/16** **G01L 1/16**  
**H01L 41/113**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12768338.1 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) JP 2012/059443 06.04.2012  
(87) WO 2012/137897 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 JP 2011086412



- 28.04.2011 JP 2011101407  
12.05.2011 JP 2011106990
- (54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR, VERSCHIEBUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVORRICHTUNG*  
• *DISPLACEMENT SENSOR, DISPLACEMENT DETECTING APPARATUS, AND OPERATION DEVICE*  
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT, APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) ANDO Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
KAWAMURA Hideki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 14170329.8 / 2 781 886  
15183008.0 / 2 982 938

(51) **G01D 5/26** (11) **2 623 937 B1**  
**G01D 5/38**

- (25) De (26) De  
(21) 13151101.6 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(30) 01.02.2012 DE 102012201393
- (54) • *Positionsmesseinrichtung und Anordnung mit mehreren Positionsmesseinrichtungen*  
• *Position measuring device and assembly with multiple position measuring devices*  
• *Dispositif de mesure de position et agencement à plusieurs dispositifs de mesure de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE  
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE  
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE  
Musch, Bernhard, 83624 Otterfing, DE  
Kälberer, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **2 765 394 B1**  
**G01D 5/38**

- (25) De (26) De  
(21) 14152674.9 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(30) 06.02.2013 DE 102013201904  
05.11.2013 DE 102013222383
- (54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*  
• *Optical positioning device*  
• *Dispositif optique de mesure de la position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Sändig, Karsten, 83349 Palling, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **2 280 249 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10251324.9 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011  
(30) 27.07.2009 US 509834

- (54) • *IMPLANTIERBARER SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG*  
• *AN IMPLANTABLE SENSOR AND A METHOD FOR CALIBRATING THE SAME*  
• *CAPTEUR IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
- (73) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH
- (72) Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH  
Roth, Danilo, 2610 St-Imier, CH  
Ginggen, Alec, Plymouth, MA 02360, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01D 5/353** (11) **2 808 654 B1**  
**G02B 6/02** **A61B 1/00**  
**A61B 1/07** **G02B 6/26**  
G01B 11/16 G01B 11/24

- (25) Ja (26) En  
(21) 13740976.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/051636 25.01.2013  
(87) WO 2013/111872 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 JP 2012013285

(54) • *FASERSENSOR*  
• *FIBER SENSOR*  
• *CAPTEUR À FIBRE*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SAKAI, Aiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01D 5/353** → (51) **G01J 3/40**

**G01D 5/38** → (51) **G01D 5/26**

**G01D 5/39** → (51) **A61M 5/315**

**G01D 7/00** → (51) **A61M 15/00**

**G01D 11/24** → (51) **B60R 16/023**

**G01D 11/30** → (51) **B60R 16/023**

**G01D 13/22** → (51) **A61M 15/00**

**G01F 1/66** → (51) **B29C 45/00**

**G01F 1/684** → (51) **H01L 23/02**

**G01F 15/00** → (51) **B29C 45/00**

**G01F 15/14** → (51) **B29C 45/00**

**G01F 23/02** → (51) **G01N 1/31**

- (51) **G01F 23/26** (11) **2 032 951 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07764653.7 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/005267 14.06.2007  
(87) WO 2007/144180 2007/51 21.12.2007  
(30) 14.06.2006 DE 202006009381 U

(54) • *KAPAZITIVE FÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGÜTER*  
• *CAPACITIVE LEVEL MEASURING APPARATUS FOR BULK MATERIALS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU CAPACITIF POUR PRODUITS EN VRAC*

- (73) Mesima Messtechnik Andreas Pfister, Ernst-Bühl-Str. 5, 71332 Waiblingen, DE
- (72) Pfister, Andreas, 71364 Winnenden, DE
- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

**G01G 13/00** → (51) **E21B 41/00**

**G01G 13/00** → (51) **G01G 13/24**

(51) **G01G 13/24** (11) **2 426 468 B1**  
**G01G 13/00** **G01G 23/00**  
**B65B 1/32** **B65B 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 10174992.7 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Proben*  
• *Sample provisioning method*  
• *Procédé de préparation d'échantillons*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Nufer, Bruno, 8308, Illnau, CH  
Gluvakov, Siegfried, 8732, Neuhaus, CH
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

**G01G 19/393** → (51) **E21B 41/00**

(51) **G01G 19/414** (11) **1 915 716 B1**  
**G06F 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06779944.5 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008  
(86) IB 2006/002164 28.07.2006  
(87) WO 2007/020501 2007/08 22.02.2007  
(30) 16.08.2005 CH 13392005
- (54) • *ELEKTRONISCHE WAAGE UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SPEISEEINNAHME BZW. DER VERSPEISTEN KALORIENMENGEN*  
• *ELECTRONIC SCALES AND METHOD FOR CONTROLLING FOOD INTAKE AND/OR THE AMOUNT OF CALORIES CONSUMED*  
• *BALANCE ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR CONTROLER LA PRISE ALIMENTAIRE OU LES QUANTITES DE CALORIES CONSOMMEES*
- (73) Rump, Björn S., Chemin du Rossignol 22, 1253 Vandoeuvres, CH
- (72) Rump, Björn S., 1253 Vandoeuvres, CH
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**G01G 23/00** → (51) **G01G 13/24**

**G01H 1/00** → (51) **G01P 3/48**

**G01J 1/02** → (51) **G01J 1/04**

(51) **G01J 1/04** (11) **2 896 939 B1**  
**G01J 1/02** **G01V 8/20**  
**G02B 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13864558.5 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) JP 2013/083179 11.12.2013  
(87) WO 2014/097940 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 JP 2012277828
- (54) • *LICHTSENSOREINHEIT UND TÜRKONTROLLGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG*

- *PHOTO SENSOR UNIT AND DOOR CONTROLLING DEVICE OF A VEHICLE*
  - *UNITÉ DE PHOTODÉTECTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE D'UN VÉHICULE*
- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ONO, Takashi, Yokohama City, Kanagawa 236-0004, JP  
HIRAI, Wataru, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **G01J 1/42** (11) **3 106 849 B1**  
**A61C 13/15**

- (25) De (26) De  
(21) 15172551.2 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • *LICHTHÄRTGERÄT*  
• *LIGHT HARDENING DEVICE*  
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT À LA LUMIÈRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Senn, Bruno, 9470 Buchs, CH  
Tommasini, Dario, 7302 Mastrils, CH
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (60) 17210443.2

(51) **G01J 3/40** (11) **2 035 792 B1**  
**G01K 11/32** **G01L 1/24**  
**G01M 11/00** **G01D 5/353**

- (25) En (26) En  
(21) 07795875.9 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) US 2007/013471 07.06.2007  
(87) WO 2007/149230 2007/52 27.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 814088 P
- (54) • *VERTEILTE SPANNUNGS- UND TEMPERATURDISKRIMINATION IN POLARISATIONSERHALTENDER FASER*  
• *DISTRIBUTED STRAIN AND TEMPERATURE DISCRIMINATION IN POLARIZATION MAINTAINING FIBER*  
• *DISCRIMINATION DE L'EFFORT ET DE LA TEMPERATURE DISTRIBUES DANS UNE FIBRE A MAINTIEN DE LA POLARISATION*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01J 3/50** → (51) **G09G 3/00**

**G01J 5/04** → (51) **G01K 11/20**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 440 897 B1**  
**G01K 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10786488.6 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012

- (86) US 2010/001634 04.06.2010  
(87) WO 2010/144121 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 US 456072
- (54) • *ONLINE-KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURMESSPUNKTES*  
• *ONLINE CALIBRATION OF A TEMPERATURE MEASUREMENT POINT*  
• *CALIBRAGE EN LIGNE D'UN POINT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
- (72) ENGELSTAD, Loren, Michael, Norwood Minnesota 55368, US  
BAUSCHKE, Dirk, Willy, Shakopee Minnesota 55379, US  
RUD, Jason, Harold, Mayer Minnesota 55360, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01K 7/42** → (51) **H02P 29/00**

- (51) **G01K 11/20** (11) **2 839 258 B1**  
**A61N 1/378** **G01J 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13712416.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) US 2013/029873 08.03.2013  
(87) WO 2013/158238 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261636304 P  
04.03.2013 US 201313783761
- (54) • *TEMPERATURMESSUNG INNERHALB MEDISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *SENSING TEMPERATURE WITHIN MEDICAL DEVICES*  
• *DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DANS LES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) CONG, Peng, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
GADDAM, Venkat R., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
OLSON, David P., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
SMITH, Todd V., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
PERZ, L, Leroy, Maple Grove, MN55311, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01K 11/32** → (51) **G01B 11/03**

**G01K 11/32** → (51) **G01J 3/40**

**G01K 15/00** → (51) **G01K 1/14**

**G01K 17/08** → (51) **G01N 25/20**

**G01L 1/16** → (51) **G01D 5/18**

**G01L 1/24** → (51) **G01J 3/40**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 5/28**

- (51) **G01L 5/28** (11) **2 980 551 B1**  
**G01L 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 15179174.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016  
(30) 30.07.2014 DE 102014214971
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-BREMSPRÜFSTAND*  
• *MOTOR VEHICLE BRAKE TEST BENCH*  
• *BANC D'ESSAI DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE  
Hernandez Gonzalez, Andres, 87463 Dietmannsried, DE  
Miller, Bernd, 87466 Oy-Mittelberg, DE  
Beaujean, Frank, 87542 Altusried, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01L 9/00** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 9/00** → (51) **H01L 23/02**

(51) **G01L 9/12** (11) **3 030 875 B1**  
**B81B 7/02** **G01P 15/125**  
**G01P 15/18** **G01P 1/02**  
**G01P 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14834662.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(86) US 2014/049210 31.07.2014  
(87) WO 2015/020881 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 US 201361862370 P
- (54) • *TRÄGHEITS- UND DRUCKSENSOREN AUF EINEM EINZELNEN CHIP*  
• *INERTIAL AND PRESSURE SENSORS ON SINGLE CHIP*  
• *CAPTEURS D'INERTIE ET DE PRESSION SUR MONOPOUCE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US  
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US

**G01L 13/00** → (51) **G01M 3/26**

**G01L 15/00** → (51) **G01M 3/26**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 023 759 B1**  
**G01L 9/00** **G01L 19/14**  
**F16L 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15195225.6 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 20.11.2014 JP 2014235834
- (54) • *DRUCKSENSOR*  
• *PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimachino 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (72) YAMADA,, Nobuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G01L 19/06** (11) **2 442 084 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11180143.7 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(30) 14.10.2010 GB 201017353  
25.10.2010 GB 201017959



- (54) • *Druckanzeiger mit einem Mittel zur Minimierung der Resonanzfrequenzen*
  - *Pressure indicator with means for minimizing resonance frequencies*
  - *Indicateur de pression avec moyen de minimisation des fréquences de résonance*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Angus, Douglas John, Moray, IV30 1QS, GB Fitzhugh, Alexander Edward Henry, Bristol, BS34 7RJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 19/14** → (51) **H01L 23/02**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 350 597 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09756576.6 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) IB 2009/007400 09.11.2009
- (87) WO 2010/055386 2010/20 20.05.2010
- (30) 14.11.2008 IT MI20082030
- (54) • *ANORDNUNG ZUR KALIBRIERUNG VON DREHMOMENTSCHRAUBER MIT AUSWECHSELBAREN ELEMENTEN*
- *DEVICE FOR CALIBRATING TORQUE SCREW DRIVERS WITH REPLACEABLE ELEMENTS*
- *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE AVEC ÉLÉMENTS REMPLAÇABLES*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm, SE
- (72) CHIAPUZZI, Angelo, I-20082 Noviglio MI, IT
- (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**G01M 3/02** → (51) **F16L 37/02**

- (51) **G01M 3/26** (11) **2 238 423 B1**
- G01L 13/00** **G01L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08852118.2 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) AU 2008/001722 21.11.2008
- (87) WO 2009/065174 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 AU 2007906375
- (54) • *VERGLEICHENDES DRUCKÜBERWACHUNGSINSTRUMENT*- *COMPARATIVE PRESSURE MONITORING INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE SURVEILLANCE COMPARATIVE DE LA PRESSION*

(73) Structural Monitoring Systems Ltd, 5/15 Walters Drive, Osborne Park, WA 6017, AU

(72) LAXTON, Nigel, Mt Hawthorn Western Australia 6016, AU

KROKER, Henry, Osborne Park Western Australia 6017, AU

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Lane IP Limited 2 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DG, GB

**G01M 5/00** → (51) **B61L 23/04**

- (51) **G01M 7/02** (11) **2 776 807 B1**
- G01M 15/02**
- (25) De (26) De

- (21) 12780692.5 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/070365 15.10.2012
- (87) WO 2013/068202 2013/20 16.05.2013
- (30) 10.11.2011 AT 16622011
- (54) • *PRÜFSTANDSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN PRÜFSTANDSANORDNUNG*- *TEST BENCH ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TEST BENCH ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE BANC D'ESSAI AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL AGENCEMENT DE BANC D'ESSAI*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) DANK, Matthias, A-8045 Graz, AT

HOLZHAMMER, Peter, 6067 Absam, AT

STROHSCHNEIN, Wolfram, A-8111 Judendorf-Strassengel, AT

WINDISCH, Christoph, A-8020 Graz, AT

(74) Patentanwältin Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**G01M 11/00** → (51) **G01J 3/40**

**G01M 11/00** → (51) **H04B 10/071**

**G01M 15/02** → (51) **G01M 7/02**

- (51) **G01M 15/04** (11) **2 641 073 B1**
- G01M 15/11**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11785647.6 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/070090 15.11.2011
- (87) WO 2012/065964 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 FR 1059407
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBRENNUNGSDEFEKTEN BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*- *METHOD FOR DETECTING COMBUSTION DEFECTS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE DE DETECTION DES DEFAUTS DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PROTIN, Nicolas, F-78000 Versailles, FR

LEPORCQ, Michel, F-91390 Morsang sur Orge, FR

VALADIE, Pierre, F-92190 Meudon, FR

**G01M 15/11** → (51) **G01M 15/04**

- (51) **G01M 15/14** (11) **3 123 139 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15717037.4 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) FR 2015/050785 26.03.2015
- (87) WO 2015/145085 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 FR 1452650
- (54) • *SCHÄTZVERFAHREN VON EINEM NORMALLEN ODER NICHT NORMALLEN KRAKTER EINES GEMESSENEN WERTES EINES PHYSISCHEN PARAMETERS VON EINEM MASCHINENMOTOR*- *METHOD FOR ESTIMATING THE NORMAL OR ABNORMAL CHARACTER OF A*

- MEASURED VALUE OF A PHYSICAL PARAMETER OF AN AIRCRAFT MOTOR*- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU CARACTÈRE NORMAL OU NON D'UNE VALEUR MESURÉE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GOUBY, Aurélie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GEREZ, Valerio, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**G01M 15/14** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 677 294 B1**
- B60R 16/02** **G01M 99/00**
- G05B 23/02** **G05B 19/042**
- H04L 29/08** **G06F 17/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12747632.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2012/052067 31.01.2012
- (87) WO 2012/111420 2012/34 23.08.2012
- (30) 15.02.2011 JP 2011029380
- (54) • *DATENSAMMELVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION DAMIT*- *DATA COLLECTION DEVICE AND SYSTEM COMMUNICATING THEREWITH*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES ET SYSTÈME COMMUNIQUANT AVEC CELUI-CI*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) UESAKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **2 690 423 B1**

**G05B 23/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12761229.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) JP 2012/057030 19.03.2012
- (87) WO 2012/128256 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 JP 2011063202
- (54) • *FAHRZEUGDATENANALYSEVORRICHTUNG, FAHRZEUGDATENANALYSEVERFAHREN UND DEFEKTDIAGNOSEVORRICHTUNG*- *VEHICLE DATA ANALYSIS APPARATUS, VEHICLE DATA ANALYSIS METHOD, AND DEFECT DIAGNOSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE, ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUGANUMA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HIKITA, Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE



**G01M 99/00** → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G01N 1/22** (11) **1 738 150 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05731845.3 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) DK 2005/000279 21.04.2005  
(87) WO 2005/103643 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 DK 200400640  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ENTNAHME GASFORMIGER PROBEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TAKING  
GASEOUS SAMPLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE PRELEVEMENT  
D'ÉCHANTILLONS GAZEUX*  
(73) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,  
DK  
(72) FLOOR, Karsten, Brink, 2850 Nærum, DK

(51) **G01N 1/31** (11) **2 166 334 B1**  
**G01N 35/10** **G01F 23/02**  
G01N 9/12 G01N 35/00

- (25) Ja (26) En  
(21) 08777836.1 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/062084 03.07.2008  
(87) WO 2009/008331 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 JP 2007182138  
(54) • *GERÄT FÜR ANALYTBHANDLUNG*  
• *ANALYTE TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE  
SUBSTANCE À ANALYSER*  
(73) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya,  
Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP  
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9,  
Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku  
Tokyo 103-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Kenji, Chikuma-shi Nagano  
387-0015, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**G01N 3/42** → (51) **B25B 13/48**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 25/20**

**G01N 15/08** → (51) **G01M 3/26**

**G01N 15/08** → (51) **G01N 25/20**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 235 501 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09702459.0 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) IB 2009/005020 15.01.2009  
(87) WO 2009/090562 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 11143  
(54) • *Lichtstreuungsmessungen mit Hilfe von  
simultaner Erkennung*  
• *LIGHT SCATTERING MEASUREMENTS  
USING SIMULTANEOUS DETECTION*  
• *MESURES DE DIFFUSION DE LA  
LUMIÈRE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION  
SIMULTANÉE*  
(73) Malvern Panalytical Limited, Enigma  
Business Park Grovewood Road, Malvern,  
Worcestershire WR14 1XZ, GB  
(72) MCNEIL-WATSON, Fraser, Malvern Worces-  
tershire WR14 1SE, GB

- CONNAH, Malcolm, Trevor, Malvern  
Worcestershire WR13 6SE, GB  
JACK, Robert, Worcestershire B61 0HS, GB  
MCKNIGHT, David, Coventry CV4 9JZ, GB  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 381 239 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11163113.1 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 22.04.2010 DE 202010005278 U  
(54) • *Korrosionsprüfgerät*  
• *Corrosion inspection device*  
• *Appareil de contrôle de la corrosion*  
(73) Weiss Umwelttechnik GmbH, Greizer Strasse  
41-49, 35447 Reiskirchen, DE  
(72) Steyh, Roland, 35305 Grünberg, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt  
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,  
DE

**G01N 21/17** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 583 300 B1**  
**G03F 7/20** **G02B 27/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11796320.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) US 2011/040389 14.06.2011  
(87) WO 2011/159725 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.05.2011 US 201113108892  
17.06.2010 US 355694 P  
(54) • *STREULICHTMESSUNG MIT DISKRETER  
POLARISATION*  
• *DISCRETE POLARIZATION SCAT-  
TEROMETRY*  
• *DIFFUSOMÉTRIE À POLARISATION  
DISCRÈTE*  
(73) KLA-Tencor Corporation, One Technology  
Drive, Milpitas, CA 95035, US  
(72) HILL, Andrew V., San Jose, CA 95120, US  
MANASSEN, Amnon, 31096 Haifa, IL  
KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL  
LEVINSKI, Vladimir, Migdal HaEmek, IL  
SELIGSON, Joel, 20184 Misgav, IL  
SVIZHER, Alexander, 32922 Haifa, IL  
WANG, David Y., Santa Clara, CA 95050, US  
ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, CA  
94588, US  
DE VEER, Johannes D., Menlo Park, CA  
94025, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G01N 21/49** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 21/552** (11) **3 153 844 B1**  
**G01N 21/65** **G01N 21/77**  
**G01N 33/543** **G01N 33/553**  
(25) Es (26) En  
(21) 15742334.4 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(86) ES 2015/070434 02.06.2015  
(87) WO 2015/185778 2015/49 10.12.2015  
(30) 03.06.2014 ES 201430846  
(54) • *SYSTEM FÜR BIODETEKTIONSANWEN-  
DUNGEN*

- *SYSTEM FOR BIODETECTION APPLI-  
CATIONS*  
• *SYSTÈME POUR DES APPLICATIONS DE  
BIODETECTION*  
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-  
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,  
ES  
(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier,  
28006 Madrid, ES  
MONTEIRO KOSAKA, Priscila, 28006  
Madrid, ES  
PINI, Valerio, 28006 Madrid, ES  
CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28006  
Madrid, ES  
RUZ MARTINEZ, Jose Jaime, 28006 Madrid,  
ES  
RAMOS VEGA, Daniel, 28006 Madrid, ES  
GONZALEZ SAGARDOY, Maria Ujue, 28006  
Madrid, ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,  
28014 Madrid, ES

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G01N 21/65** (11) **2 369 327 B1**  
**B82Y 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11159330.7 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 PL 39079810  
(54) • *Substrat für oberflächenverstärkte Raman-  
Streuung*  
• *Substrate for surface enhanced Raman  
scattering studies*  
• *Substrat pour études de diffusion Raman  
de surface améliorée*  
(73) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii  
Nauk, Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa,  
PL  
Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii  
Nauk, Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa,  
PL  
(72) Dziecielewski, Igor, 01-142, Warszawa, PL  
Holyst, Robert, 02-703, Warszawa, PL  
Kaminska, Agnieszka, 05-071, Sulejówek, PL  
Porowski, Sylwester, 01-142, Warszawa, PL  
Suski, Tadeusz, 01-142, Warszawa, PL  
Weyher, Jan, 01-142, Warszawa, PL  
(74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.  
ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113  
Warsaw, PL

**G01N 21/65** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 23/201** → (51) **G01T 1/24**

- (51) **G01N 25/20** (11) **2 442 098 B1**  
**G01K 17/08** **G01N 15/08**  
**G01N 33/28** **G01N 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11005541.5 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 16.10.2010 DE 102010048748  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER RUSSKONZENTRA-  
TION IM MOTORÖL VON BRENNKRAFT-  
MASCHINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING THE CONCENTRATION OF  
CARBON BLACK IN MOTOR OIL OF  
INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN SUIE DANS L'HUILE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Beck, Harald, Dr., 90459 Nürnberg, DE  
 Fischer, Felix, 90409 Nürnberg, DE  
 (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 881 732 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14196392.6 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.06.2015  
 (30) 06.12.2013 US 201361912946 P  
 (54) • *Thermografische Prüftechniken*  
 • *Thermographic inspection techniques*  
 • *Techniques d'inspection thermographique*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US  
 (72) Henderkott, Joseph Peter, Westfield, IN Indiana 46074, US  
 Ma, Kong, Carmel, IN Indiana 46033, US  
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**G01N 27/20** → (51) **F16L 25/01**

**G01N 27/24** → (51) **F16L 25/01**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 715 330 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12729694.5 (22) 25.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) GB 2012/051192 25.05.2012  
 (87) WO 2012/164271 2012/49 06.12.2012  
 (30) 27.05.2011 US 201161491008 P  
 (54) • *SPITZENWERTVERSATZKORREKTUR FÜR ANALYTTTESTSTREIFEN*  
 • *PEAK OFFSET CORRECTION FOR ANALYTE TEST STRIP*  
 • *CORRECTION DU DÉCALAGE DE PIC D'UNE BANDELETTE RÉACTIVE POUR ANALYTE*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
 (72) McILRATH, Joanne, Inverness IV5 7QN, GB  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 821 780 B1**  
**C25D 21/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 13174725.5 (22) 02.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 07.01.2015  
 (54) • *In-situ-Fingerprinting für elektrochemische Abscheidung und/oder elektrochemisches Ätzen*  
 • *In-situ fingerprinting for electrochemical deposition and/or electrochemical etching*  
 • *Prise d'empreintes in-situ pour dépôt électrochimique et/ou gravure électrochimique*
- (73) ancosys GmbH, Siemensstrasse 8, 72124 Pliezhausen, DE  
 (72) Stahl, Jürg, 8400 Winterthur, CH  
 Schröder, Norbert, 01109 Dresden, DE

- Richter, Fred, 01129 Dresden, DE  
 (74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **G01N 27/447** (11) **3 032 251 B1**  
**C12Q 1/68** B01L 3/00  
 G01N 21/64 B01L 7/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191406.6 (22) 04.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.06.2016  
 (30) 04.04.2007 US 921802 P  
 13.08.2007 US 964502 P  
 12.02.2008 US 28073
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE TRENN- UND NACHWEISPLATTFORMEN AUS KUNSTSTOFF*  
 • *PLASTIC MICROFLUIDIC SEPARATION AND DETECTION PLATFORMS*  
 • *PLATE-FORMES MICROFLUIDIQUES DE DÉTECTION ET DE SÉPARATION EN PLASTIQUE*
- (73) Ande Corporation, 266 Second Avenue, Waltham MA 02451, US  
 (72) Tan, Eugene, Arlington, MA 02474, US  
 Kan, Cheuk Wai, Medford, MA 02155, US  
 Lam, Heung Chuan, Newton, MA 02465, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 08742557.5 / 2 137 523

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 115 780 B1**  
**G01N 29/24** **G01N 21/17**

- (25) En (26) En  
 (21) 16173575.8 (22) 08.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2017  
 (30) 09.07.2015 US 201514795467  
 (54) • *LASERULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STRUKTUR*  
 • *LASER ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF A STRUCTURE*  
 • *SYSTÈME À ULTRASONS LASER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE STRUCTURE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 29/04** → (51) **B61L 23/04**

**G01N 29/07** → (51) **G01B 17/02**

- (51) **G01N 29/11** (11) **2 748 597 B1**  
**G01N 29/14** **G01N 29/48**  
**G01N 29/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12768880.2 (22) 21.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.07.2014  
 (86) GB 2012/052037 21.08.2012  
 (87) WO 2013/027046 2013/09 28.02.2013  
 (30) 22.08.2011 GB 201114418  
 (54) • *AUFPRALLDETEKTION UND AKUSTISCHE EMISSIONSDATENVERARBEITUNG*  
 • *IMPACT DETECTION AND ACOUSTIC EMISSION DATA PROCESSING*

- *DÉTECTION D'IMPACT ET TRAITEMENT DE DONNÉES PROVENANT D'ÉMISSION ACOUSTIQUE*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
 (72) READ, Ian James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
 JOHN, Ryan Nichols, Edinburgh EH14 4AS, GB  
 MACPHERSON, William Neil, Edinburgh EH14 4AS, GB  
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01N 29/14** → (51) **G01N 29/11**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/30** → (51) **G01B 17/02**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/11**

**G01N 29/48** → (51) **G01N 29/11**

**G01N 30/00** → (51) **G01N 30/04**

**G01N 30/02** → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/04** (11) **2 876 438 B1**  
**G01N 30/00** **G01N 30/32**  
**G01N 30/24** **G01N 30/20**  
 G01N 30/06

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12884084.0 (22) 05.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (86) JP 2012/072635 05.09.2012  
 (87) WO 2014/038019 2014/11 13.03.2014  
 (54) • *HEADSPACE-PROBENEINFÜHRVORRICHTUNG UND GASCHROMATOGRAPH DABIT*  
 • *HEAD SPACE SAMPLE INTRODUCTION DEVICE AND GAS CHROMATOGRAPH INCLUDING SAME*  
 • *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON À ESPACE DE TÊTE, ET CHROMATOGRAPHE GAZEUX ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP  
 (72) AONO, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
 Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 30/24** → (51) **G01N 30/04**

**G01N 30/32** → (51) **G01N 30/04**

**G01N 30/52** → (51) **B01D 15/10**

**G01N 30/56** → (51) **B01D 15/10**

**G01N 30/60** → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **3 112 858 B1**  
**G01N 30/02** **G01N 30/60**  
**G01N 33/02** **B01D 15/08**  
**B01D 15/30** **B01J 20/24**  
**B01J 20/281** **B01J 20/291**  
**B01J 20/34**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15754822.3 (22) 23.02.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) JP 2015/055031 23.02.2015

(87) WO 2015/129622 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038331

- (54) • FÜLLSTOFF FÜR FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE UND FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIESÄULE
- PACKING MATERIAL FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY AND COLUMN FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY
- PHASE POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE ET COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAKAJIMA, Naoya, Tokyo 105-8518, JP

OKADA, Yoshiji, Tokyo 105-8518, JP

KONDO, Hideyuki, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 31/12** (11) **3 180 608 B1**

(25) De (26) De

(21) 15741158.8 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) EP 2015/066507 20.07.2015

(87) WO 2016/023707 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 DE 102014111506

- (54) • ANALYSEGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER VON DER KONZENTRATION EINES ODER MEHRERER INHALTSSTOFFE EINER PROBE ABHÄNGIGEN MESSGRÖSSE
- ANALYSIS DEVICE FOR DETERMINING A MEASUREMENT QUANTITY THAT DEPENDS ON THE CONCENTRATION OF ONE OR MORE CONSTITUENTS OF A SAMPLE
- APPAREIL D'ANALYSE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR DE MESURE DÉPENDANT DE LA CONCENTRATION D'UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'UN ÉCHANTILLON

(73) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(72) EHRLING, Christiane, 98693 Ilmenau, DE

HENNEBERG, Heiko, 99338 Plaue, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/497**

**G01N 33/02** → (51) **G01N 30/88**

**G01N 33/28** → (51) **E21B 49/02**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 25/20**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 743 692 B1**  
**B01F 13/08** B01L 3/00

(25) Ko (26) En

(21) 12821927.6 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) KR 2012/006338 09.08.2012

(87) WO 2013/022284 2013/07 14.02.2013

(30) 10.08.2011 KR 20110079497

- (54) • VORRICHTUNG AUF MIKROCHIPBASIS ZUR UNTERSUCHUNG VON PLÄTTCHEN-VERBUNDFUNKTIONEN
- MICROCHIP-BASED APPARATUS FOR EXAMINING PLATELET COMPOSITE FUNCTIONS

- APPAREIL À MICROPUCES PERMETTANT D'EXAMINER DES FONCTIONS PLAQUETAIRES

(73) Korea University Research and Business Foundation, Anamdong 5-ga-1, Seongbuk-gu Seoul 136-713, KR

(72) SHIN, Se Hyun, Seoul 137-759, KR  
NAM, Jeong Hun, Seoul 130-060, KR  
LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/49** (11) **2 997 365 B1**  
**G01N 21/49** **G01N 15/14**

(25) De (26) De

(21) 14752580.2 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) EP 2014/066786 05.08.2014

(87) WO 2015/024770 2015/08 26.02.2015

(30) 19.08.2013 DE 102013216362

- (54) • ANALYSEVERFAHREN ZUR KLASSIFIKATIONSUNTERSTÜTZUNG
- ANALYSIS METHOD FOR SUPPORTING CLASSIFICATION
- PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR L'AIDE À LA CLASSIFICATION

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) KAVSEK, Barbara, A-8061 Sankt Radegund bei Graz, AT  
LEDERER, Peter, A-8044 Graz, AT

TAAL, Peter, NL-4388 HK Oost-Souburg, NL  
VAN DEN BOOGAART, Jan, NL-5711 AG Someren, NL

**G01N 33/49** → (51) **B04B 5/02**

(51) **G01N 33/497** (11) **2 766 725 B1**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En

(21) 12798045.6 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) US 2012/059968 12.10.2012

(87) WO 2013/059087 2013/17 25.04.2013

(30) 14.10.2011 US 201161547245 P

07.09.2012 US 201261698153 P

- (54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GASSENSORS
- METHOD FOR TESTING A GAS SENSOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UN CAPTEUR DE GAZ

(73) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US

(72) SCHEFFLER, Towner, Bennett, Butler, PA 16001, US  
MARTIN, Gregory, L., Carnegie, PA 15106, US

BROWN, Michael, Alvin, Cranberry Township, PA 16066, US

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 072 520 B1**

(25) Ko (26) En

(21) 14864546.8 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) KR 2014/011208 20.11.2014

(87) WO 2015/076589 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 KR 20130141193

14.11.2014 KR 20140158645

- (54) • SCREENING-METHODE VON GEEIGNETEN MATERIALIEN ZUR REGENERIERUNG DER NERVENZELLEN UND ZUR FÖRDERUNG DES AXONWACHSTUMS
- SCREENING METHOD FOR CANDIDATE MATERIALS FOR THE REGENERATION OF NERVES OR ACCELERATING GROWTH OF AXONS
- PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS CANDIDATS POUR LA RÉGÉNÉRATION DES CELLULES NERVEUSES OU FAVORISANT LA CROISSANCE DE CELLULES NERVEUSES

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) KIM, Jin Woo, Daejeon 305-701, KR

KIM, Nam-Suk, Daejeon 305-701, KR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**G01N 33/50** → (51) **A01K 67/027**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 012 631 B1**

(25) En (26) En

(21) 15194007.9 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(30) 05.10.2009 US 248768 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PRIMÄRER BILIÄRER CHOLANGITIS (PBC) MIT HILFE NEUARTIGER AUTOANTIGENE
- A METHOD FOR DIAGNOSING PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS (PBC) USING NOVEL AUTOANTIGENS
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA CIRRHOSE BILIAIRE PRIMAIRE (PBC) À L'AIDE DE NOUVEAUX AUTOANTIGÈNES

(73) Ambergen Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US  
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US

(72) Lim, Mark J., Reading, MA 01867, US  
Ostendorf, Heather P., Framingham, MA 01702, US

Rothschild, Kenneth J., Newton, MA 02159, US

Bloch, Donald B., Newton, MA 02459, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 10822527.7 / 2 486 407

**G01N 33/533** → (51) **C09K 11/02**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 633 319 B1**

(25) De (26) De

(21) 11757568.8 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) EP 2011/064685 26.08.2011

(87) WO 2012/055606 2012/18 03.05.2012

(30) 30.12.2010 DE 102010064391

29.10.2010 DE 102010043153

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEGEHALTS EINER FLÜSSIGKEITSPROBE MITTELS EINES BIOANALYSATORS
- METHOD FOR DETERMINING AN ANALYTE CONTENT OF A LIQUID SAMPLE BY MEANS OF A BIOANALYZER



- *PROCEDURE DE DETERMINATION DU CONTENU D'UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE AU MOYEN D'UN BIOANALYZER*
- (73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) HANKO, Michael, 01324 Dresden, DE
- EUBISCH, Angela, 09125 Chemnitz, DE
- FIKUS, Axel, 04746 Hartha, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 981 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14779691.6 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) SE 2014/050376 28.03.2014  
(87) WO 2014/163557 2014/41 09.10.2014  
(30) 05.04.2013 SE 1350421  
(54) • *NEUARTIGER ASSAY*  
• *NOVEL ASSAY*  
• *DOSAGE D'UN NOUVEAU TYPE*
- (73) IDL Biotech AB, Box 111 51, 161 11 Bromma, SE
- (72) D'AMICO, Ylva, 177 59 Järfälla, SE
- MAGNUSSON, Gunnar, 194 36 Upplands Väsby, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 070 472 B1**  
**C08G 73/00** **C08J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16166778.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(30) 18.02.2010 US 305740 P  
07.01.2011 US 986485  
(54) • *FLOCKUNGSMITTELSZUSAMMENSETZUNG MIT LIGAND FUNKTIONALISIERTEN POLYMERS*  
• *FLOCCULANT COMPOSITION COMPRISING LIGAND FUNCTIONALIZED POLYMERS*  
• *COMPOSITION FLOCCULANT COMPRENANT LES POLYMERES FONCTIONNALISE DE LIGAND*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Rasmussen, Jerald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Bothof, Catherine A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Seshadri, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Satterwhite, Erin A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Fitzsimons, Robert T., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Hembre, James I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Ali, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 11705402.3 / 2 537 028

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/552****G01N 33/553** → (51) **B03C 1/00****G01N 33/553** → (51) **G01N 21/552**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 120 145 B1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 15714103.7 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/021007 17.03.2015  
(87) WO 2015/142880 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954914 P  
(54) • *REAGENZIE UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BRUSTKREBS*  
• *REAGENTS AND METHODS FOR BREAST CANCER DETECTION*  
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU CANCER DU SEIN*
- (73) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
- (72) EGLAND, Kristi, Sioux Falls, SD 57104, US
- EVANS, Rick, Sioux Falls, SD 57104, US
- POTTALA, James, Sioux Falls, SD 57104, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 764 082 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12838494.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058815 04.10.2012  
(87) WO 2013/052710 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 US 201161543106 P  
(54) • *SRM/MRM-TEST FÜR DAS EPHRIN-TYP-A-REZEPTOR-2-PROTEIN*  
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE EPHRIN TYPE-A RECEPTOR 2 PROTEIN*  
• *DOSAGE SRM/MRM DE LA PROTÉINE RÉCEPTEUR 2 DE L'ÉPHRINE DE TYPE A*
- (73) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
- (72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
- HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
- THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US
- LIAO, Wei-Liao, Herndon, VA 20170, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 032 261 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16153090.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(30) 18.06.2010 EP 10166536  
(54) • *MR-PRO-AMD FÜR DIE VORHERSAGE DER INZIDENZ EINES KARZINOMS IN MÄNLICHEN PATIENTEN UNTER 57.9 JAHRE*  
• *MR-PRO-AMD FOR THE PREDICTION OF INCIDENT CANCER IN MALES SUBJECT BELOW THE AGE OF 57.9 YEARS*  
• *MR-PRO-AMD POUR LA PRÉDICTION D'UN NOUVEAU CANCER CHEZ DES SUJETS MALES DE MOINS DE 57.9 ANS*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) Bergmann, Andreas, 13645 Berlin, DE

- Struck, Joachim, 13465 Berlin, DE
- Melander, Olle, 20502 Malmö, SE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- (62) 11726354.1 / 2 583 103

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/564****G01N 33/58** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 504 706 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10795488.5 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) US 2010/003052 22.11.2010  
(87) WO 2011/065976 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 US 264633 P  
07.07.2010 US 362192 P  
(54) • *NACHWEIS VON INTRAAMNIOTISCHEN INFEKTIONEN*  
• *DETECTION OF INTRAAMNIOTIC INFECTION*  
• *DÉTECTION D'UNE INFECTION INTRA-AMNIOTIQUE*
- (73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) LADERMAN, Elizabeth, Inman, Fullerton, CA 92831, US
- GROVE, Thomas, H., Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 823 316 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13708803.5 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054801 08.03.2013  
(87) WO 2013/132090 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 EP 12158680  
08.03.2012 US 201261608350 P  
20.04.2012 EP 12165062  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES PATIENTEN DES LEIDENS AN DIABETES MELLITUS UND/ODER DEM STOFFWECHSELSYNDROM ODER ZUR DIAGNOSE DES STOFFWECHSEL-SYNDROMS BEI EINEM PATIENTEN*  
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF A SUBJECT FOR CONTRACTING DIABETES MELLITUS AND/OR METABOLIC SYNDROME OR FOR DIAGNOSING METABOLIC SYNDROME IN A SUBJECT*  
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DU RISQUE QUE PRÉSENTE UN SUJET DE CONTRACTER LE DIABÈTE SUCRÉ ET/OU LE SYNDROME MÉTABOLIQUE OU MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME MÉTABOLIQUE CHEZ UN SUJET*
- (73) sphingotec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
- MELANDER, Olle, S-205802 Malmö, SE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 35/74**

<b>G01N 33/68</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	
<b>G01N 33/68</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>	
(51) <b>G01N 35/00</b> (11) <b>3 175 246 B1</b>	
<b>C12M 1/28</b>	<b>C12M 1/26</b>
<b>G02B 21/34</b>	
(25) It (26) En	
(21) 15767266.8 (22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(86) IB 2015/055716 29.07.2015	
(87) WO 2016/016814 2016/05 04.02.2016	
(30) 01.08.2014 IT MI20141417	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VIELZAHL VON KASSETTEN ODER OBJEKTTRÄGERN FÜR PROBEN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL</b>	
• <b>DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PLURALITY OF CASSETTES OR SLIDES FOR SPECIMENS OF BIOLOGICAL MATERIAL</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE PLURALITÉ DE CASSETTES OU DE LAMES POUR DES SPÉCIMENS DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE</b>	
(73) Diapath S.p.A., Via Pietro Savoldini, 71, 24057 Martinengo (BG), IT	
(72) LIMONTA, Enzo, I-24057 Martinengo (BG), IT	
MANENTI, Giorgio, I-24057 Martinengo (BG), IT	
RIZZATO, Fabio, I-24057 Martinengo (BG), IT	
BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo (BG), IT	
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
<b>G01N 35/00</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>	
<b>G01N 35/00</b> → (51) <b>G01N 35/02</b>	
(51) <b>G01N 35/02</b> (11) <b>1 975 627 B1</b>	
<b>G01N 35/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08153322.6 (22) 26.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(30) 29.03.2007 EP 07105217	
(54) • <b>Stapelvorrichtung</b>	
• <b>Stacker for microplates</b>	
• <b>Empileuse</b>	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH	
(72) Fattinger, Christoph, 4223, Blauen, CH	
Zumstein, Thomas, 79576, Weil am Rhein, DE	
Hochstrasser, Remo Anton, 4104, Oberwil, CH	
Voegelin, Dieter, 4450, Sissach, CH	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
<b>G01N 35/04</b> → (51) <b>H01F 5/04</b>	
<b>G01N 35/10</b> → (51) <b>G01N 1/31</b>	
<b>G01P 1/02</b> → (51) <b>G01L 9/12</b>	
<b>G01P 1/02</b> → (51) <b>G01P 15/00</b>	
(51) <b>G01P 3/48</b> (11) <b>3 179 219 B1</b>	
<b>G01H 1/00</b>	

(25) En (26) En	
(21) 15460109.0 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2017	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER DREHZAHLEINER WELLE IN EINEM SYSTEM MIT HUBKOLBENMOTOR</b>	
• <b>A METHOD OF AUTOMATIC DETERMINATION OF ROTATIONAL SPEED OF A SHAFT IN A SYSTEM POWERED BY A RECIPROCATING ENGINE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN ARBRE DANS UN SYSTÈME ALIMENTÉ PAR UN MOTEUR ALTERNATIF</b>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Rzeszucinski, Pawel, 69A/10 Piastowska, PL	
Ottewill, James, Ruislip, Middlesex HA49QY, GB	
Nowak, Jaroslaw, 5B/9 Krolow Polskich, PL	
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL	
(51) <b>G01P 3/68</b> (11) <b>2 645 194 B1</b>	
<b>G01P 3/80</b>	<b>G05B 23/00</b>
<b>B65H 61/00</b>	<b>B65H 63/06</b>
(25) En (26) En	
(21) 13157484.0 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 28.03.2012 JP 2012073814	
(54) • <b>Erfassungsvorrichtung für Garnverlaufsinformation, Garnverarbeitungsvorrichtung und Erfassungsverfahren für Garninformation</b>	
• <b>Yarn travelling information acquiring device, yarn processing device, and yarn information acquiring method</b>	
• <b>Dispositif d'acquisition d'informations de déplacement de fil, dispositif de traitement de fil et procédé d'acquisition d'informations de fil</b>	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kishshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP	
(72) Minamino, Katsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<b>G01P 3/80</b> → (51) <b>G01P 3/68</b>	
(51) <b>G01P 15/00</b> (11) <b>1 811 307 B1</b>	
<b>G01P 15/08</b>	<b>G01P 1/02</b>
(25) En (26) En	
(21) 06250335.4 (22) 23.01.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 25.07.2007	
(54) • <b>Lagerungsmechanismus für Hochleistungsbeschleunigungsmesser</b>	
• <b>Suspension mechanism for high performance accelerometers</b>	
• <b>Mécanisme de suspension pour accéléromètres haute performance</b>	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Dwyer, Paul, Seattle, WA 98103, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>G01P 15/08</b> → (51) <b>G01L 9/12</b>	

<b>G01P 15/08</b> → (51) <b>G01P 15/00</b>	
<b>G01P 15/08</b> → (51) <b>G01P 15/125</b>	
(51) <b>G01P 15/125</b> (11) <b>3 121 605 B1</b>	
<b>G01P 15/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16180155.0 (22) 19.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(30) 21.07.2015 US 201514805105	
(54) • <b>MEHRACHSIGE INERTIALSENSORANORDNUNG MIT DOPPELMASSE UND INTEGRIERTE DÄMPFUNGSSTRUKTUR</b>	
• <b>MULTI-AXIS INERTIAL SENSOR WITH DUAL MASS AND INTEGRATED DAMPING STRUCTURE</b>	
• <b>CAPTEUR INERTIEL MULTIAxes AVEC DOUBLE MASSE ET STRUCTURE D'AMORTISSEMENT INTÉGRÉ</b>	
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US	
(72) Tang, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL	
Kniffin, Margaret Leslie, 5656 AG Eindhoven, NL	
Geisberger, Aaron A., 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR	
(51) <b>G01P 15/125</b> (11) <b>3 144 685 B1</b>	
<b>G01P 15/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16188503.3 (22) 13.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.03.2017	
(30) 15.09.2015 JP 2015181651	
(54) • <b>PHYSIKALISCHER MENGENSENSOR, SENSORVORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND BEWEGT-OBJEKT</b>	
• <b>PHYSICAL QUANTITY SENSOR, SENSOR DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND MOVING OBJECT</b>	
• <b>CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE, DISPOSITIF DE CAPTEUR, APPAREIL ELECTRONIQUE ET OBJET MOBILE</b>	
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) Tanaka, Satoru, Nagano 392-8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>G01P 15/125</b> → (51) <b>G01L 9/12</b>	
<b>G01P 15/18</b> → (51) <b>G01L 9/12</b>	
<b>G01P 15/18</b> → (51) <b>G01P 15/125</b>	
<b>G01Q 60/36</b> → (51) <b>B25B 13/48</b>	
<b>G01Q 70/02</b> → (51) <b>B25B 13/48</b>	
<b>G01R 1/067</b> → (51) <b>H01R 11/24</b>	
(51) <b>G01R 15/18</b> (11) <b>2 732 293 B1</b>	
<b>H02H 3/32</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12758391.2 (22) 12.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	



(86) DE 2012/000697 12.07.2012  
 (87) WO 2013/007240 2013/03 17.01.2013  
 (30) 14.07.2011 DE 102011107721  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER STRÖME MIT HILFE EINES STROMWANDLERS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ELECTRIC CURRENTS BY MEANS OF A CURRENT TRANSFORMER*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE COURANTS ÉLECTRIQUES L'AIDE D'UN TRANSFORMATEUR DE COURANT*  
 (73) Ean Elektroschaltanlagen GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE  
 (72) RATHSMANN, Stefan, 03044 Cottbus, DE  
 (74) Nourney, David, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwälte Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

**G01R 19/00 → (51) H02J 13/00**

(51) **G01R 19/252** (11) **2 038 663 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07785925.4 (22) 06.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.03.2009  
 (86) EP 2007/006019 06.07.2007  
 (87) WO 2008/006521 2008/03 17.01.2008  
 (30) 10.07.2006 EP 06014223  
 (54) • *EIN STROMSENSOR ZUM MESSEN DES STROMES IN EINEM LEITER UMFASSENDES KURZSCHLUSSANZEIGESYSTEM*  
 • *AN AC CURRENT SENSOR FOR MEASURING ELECTRIC AC CURRENT IN A CONDUCTOR AND AN INDICATOR SYSTEM COMPRISING SUCH A SENSOR*  
 • *CAPTEUR DE COURANT POUR MESURER UN COURANT DANS UN CONDUCTEUR ET SYSTÈME INDICATEUR DES COURT CIRCUITS COMPRENANT LEDIT CAPTEUR*  
 (73) Thiim2 ApS, Ådalens 26, 2970 Hørsholm, DK  
 (72) THIIM, Søren, DK-2970 Hørsholm, DK  
 (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **G01R 22/06** (11) **2 553 478 B1**  
**H02J 7/00** **H04W 52/00**  
**H04W 52/28** **H04W 52/02**  
**H04B 17/00** **G01R 31/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11762065.8 (22) 01.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) FI 2011/050082 01.02.2011  
 (87) WO 2011/121170 2011/40 06.10.2011  
 (30) 30.03.2010 GB 201005328  
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND COMPUTERPROGRAMME*  
 • *APPARATUS, METHODS, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS AND COMPUTER PROGRAMS*  
 • *APPAREIL, PROCÉDÉS, SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR*  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) RUUTU, Jussi, FI-02210 Espoo, FI  
 LAITINEN, Ismo, FI-02150 Espoo, FI  
 ÖFVERSTEN, Janne, FI-33720 Tampere, FI  
 (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01R 23/16** (11) **1 626 285 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05015163.8 (22) 12.07.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.02.2006  
 (30) 13.08.2004 DE 102004039441  
 (54) • *Verfahren zur Ermittlung der komplexen Spektrallinien eines Signals*  
 • *Method for Determining the Complex Spectral Lines of a Signal*  
 • *Procédé pour déterminer les lignes spectrales complexes d'un signal*  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
 (72) Eckert, Hagen, 86415 Mering, DE  
 Pliquet, Jochen, 76571 Gaggenau, DE  
 (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**G01R 29/08 → (51) G01R 33/02**

**G01R 29/10 → (51) G01R 33/02**

(51) **G01R 29/14** (11) **2 217 934 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08860902.9 (22) 18.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) GB 2008/003878 18.11.2008  
 (87) WO 2009/077712 2009/26 25.06.2009  
 (30) 14.12.2007 GB 0724339  
 (54) • *SENSORANORDNUNG*  
 • *A SENSOR ARRANGEMENT*  
 • *ENSEMBLE CAPTEUR*  
 (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
 (72) CARE, Ian, Colin, Deuchar, Derby DE23 6EU, GB  
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01R 31/02 → (51) H02J 3/38**

**G01R 31/06 → (51) G01R 31/34**

**G01R 31/08 → (51) H02J 13/00**

**G01R 31/28 → (51) G01R 31/34**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 902 793 B1**  
**G01R 31/06** **H02K 15/16**  
**H02K 17/00** **G01R 31/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15160638.1 (22) 12.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.08.2015  
 (30) 12.06.2007 SE 0701428  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OFFLINE-TESTEN VON ELEKTROMOTOREN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR OFF-LINE TESTING OF ELECTRIC MOTORS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESSAYER HORS LIGNE DES MOTEURS ÉLECTRIQUES*  
 (73) Subsee Råå AB, Skonaregatan 27, 252 70 RÅÅ, SE  
 (72) Cop, Boris, SE-25241 Helsingborg, SE  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
 (62) 08767065.9 / 2 156 204

**G01R 31/34 → (51) H02J 3/38**

**G01R 31/36 → (51) H01M 10/44**

**G01R 31/42 → (51) H02J 3/38**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 204 780 B1**  
**H02J 7/02** **G01R 29/08**  
**G01R 29/10** **H04B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15788247.3 (22) 07.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.08.2017  
 (86) US 2015/054502 07.10.2015  
 (87) WO 2016/057674 2016/15 14.04.2016  
 (30) 08.10.2014 US 201462061356 P  
 06.10.2015 US 20151487619  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON DRAHTLOSLEISTUNGS-SENDERN UND -SYSTEMEN*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR TESTING OF WIRELESS POWER TRANSMITTERS AND SYSTEMS*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES ÉMETTEURS DE PUISSANCE SANS FIL ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) VON NOVAK, William Henry III, San Diego, CA 92121-1714, US  
 CHI, Mei-Li, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G01R 33/12 → (51) A61B 5/05**

**G01R 33/20 → (51) A61B 5/05**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 914 972 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13779710.6 (22) 09.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.09.2015  
 (86) US 2013/064143 09.10.2013  
 (87) WO 2014/070398 2014/19 08.05.2014  
 (30) 01.11.2012 US 201261721435 P  
 08.02.2013 US 201313763257  
 (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG UND RATIONALISIERUNG EINER AP-POSITIONIERUNG AUF EINEM GRUNDRISSE*  
 • *METHODS TO OPTIMIZE AND STREAMLINE AP PLACEMENT ON FLOOR PLAN*  
 • *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION ET DE RATIONALISATION DE PLACEMENT DE POINTS D'ACCÈS SUR UN PLAN D'INSTALLATION*  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) SHARMA, Abhinav, San Diego, California 92121-1714, US  
 PATEL, Sunil, San Diego, California 92121-1714, US  
 VEMPATI, Murthy S., San Diego, California 92121-1714, US  
 DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US  
 MEHTA, Chandrakant, San Diego, California 92121-1714, US  
 DESAI, Rupali T., San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-strasse 5, 80538 München, DE

**G01S 5/16 → (51) C25C 3/20**



**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 7/486** (11) **3 171 199 B1**  
**G01S 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 15199834.1 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017  
(30) 23.11.2015 US 201562259019 P

(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUR BESTIMMUNG DER FLUGZEIT*  
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD  
FOR DETERMINING TIME-OF-FLIGHT*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE  
DÉTERMINATION DE DURÉE DE VOL*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 11/12** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 863 240 B1**  
**F03D 80/10** G08G 5/00

(25) En (26) En  
(21) 14188481.7 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(30) 15.10.2013 DK 201300589

(54) • *Dynamische Alarmzonen für Vogeldetekti-  
onssysteme*  
• *Dynamic alarm zones for bird detection  
systems*  
• *Zones d'alarme dynamique pour des  
systèmes de détection d'oiseaux*

(73) Robin Radar Facilities BV, Mercuriusweg 1-  
A, 2516 AW The Hague, NL

(72) Hamminga, Siete, 2101 ZL Heemstede, NL  
van Lieburg, Anthonie, 2912 XE Nieuwerkerk  
aan de IJssel, NL

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,  
1260 Copenhagen K, DK

(51) **G01S 13/88** (11) **2 558 882 B1**  
**H01Q 3/46** **G01S 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 11715757.8 (22) 11.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) IE 2011/000022 11.04.2011

(87) WO 2011/128882 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 IE 20100224

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *AN IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*

(73) Smiths Detection Ireland Limited, Link Road  
Ballincollig, County Cork, IE

(72) CROWLEY, Michael, Blarney County Cork, IE  
ENTCHEV, Emil, Ballincollig County Cork, IE  
ABDILLAH, Mohammed Ben, Cork, IE

(74) Weldon, Michael James, et al, John A.  
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard  
Business Centre Orchard Lane Blackrock,  
County Dublin, A94 NV07, IE

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 153 885 B1**  
**G01S 17/42** **G05B 19/042**

(25) De (26) De

(21) 15189223.9 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICH-  
TUNG*

• *OPTO-ELECTRONIC PROTECTIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION OPTOELEC-  
TRONIQUE*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Böhler, Frank, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Böhme, Max, 79112 Freiburg, DE  
Esau, Mark, Bloomington, MN 55438, US

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 449 408 B1**  
**G01S 17/89** **G01B 11/25**

(25) En (26) En  
(21) 10742927.6 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040364 29.06.2010

(87) WO 2011/002755 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 497089

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DEN ERHALT VON DREIDIMENSIONALEN  
DATEN MIT EINER TRAGBAREN VOR-  
RICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
OBTAINING 3-DIMENSIONAL DATA WITH  
A PORTABLE DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR  
DES DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES  
AVEC UN DISPOSITIF PORTABLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) BECKER, Jan, Palo Alto CA 94303, US  
KAMMEL, Soeren, San Jose CA 95112, US  
PITZER, Benjamin, Menlo Park CA 94025,  
US

RAGHUNATHAN, Badri, San Jose CA 95129,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 946 227 B1**  
**G01S 7/486** **G06F 3/01**

**G06F 1/32** **G06F 3/03**  
**G06K 9/00** **H04N 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 14700231.5 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/050106 07.01.2014

(87) WO 2014/111286 2014/30 24.07.2014  
(30) 18.01.2013 DE 102013100521

(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG  
VON BEDIENGESTEN AN FAHRZEUGEN*  
• *SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING  
OPERATOR GESTURES IN VEHICLES*  
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION CONÇU POUR  
DÉTECTER DES GESTES DE COMMANDE  
DANS DES VÉHICULES*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE  
GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE

ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/42**

**G01T 1/04** → (51) **A61N 5/10**

**G01T 1/161** → (51) **A61N 5/10**

**G01T 1/17** → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 347 284 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09756837.2 (22) 29.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/054818 29.10.2009

(87) WO 2010/058309 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 US 115560 P  
07.05.2009 US 176224 P

(54) • *SPEKTRALBILDGEBUNGSDETEKTOR*  
• *SPECTRAL IMAGING DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR SPECTRAL DE FORMATION  
D'IMAGES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MATTSON, Rodney, A., Cleveland Ohio  
44143, US

LUHTA, Randall, P., Cleveland Ohio 44143,  
US

CHAPPO, Marc, A., Cleveland Ohio 44143,  
US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/20** → (51) **G03B 42/04**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 972 255 B1**  
**G01T 1/29** **H01L 31/08**

**G01N 23/201**

(25) En (26) En  
(21) 14723527.9 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/023282 11.03.2014

(87) WO 2014/150445 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313833346

(54) • *EINDIMENSIONALER RÖNTGENDETEK-  
TOR MIT GEKRÜMMTEN AUSLESE-  
STREIFEN*  
• *ONE-DIMENSIONAL X-RAY DETECTOR  
WITH CURVED READOUT STRIPS*  
• *DÉTECTEUR À RAYONS X MONODIMEN-  
SIONNEL AYANT DES BANDES DE  
LECTURE COURBES*

(73) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway,  
Madison, Wisconsin 53711-5373, US

(72) DURST, Roger, 76327 Pfinztal, DE  
LAGGNER, Peter, A-8010 Graz, AT

MEDVED, Sergei, Madison, Wisconsin  
53719, US

BECKER, Bruce, Madison, Wisconsin 53704,  
US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,  
70563 Stuttgart, DE

**G01T 1/24** → (51) **H04N 5/32**

**G01T 1/29** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 3/06** (11) **2 565 682 B1**  
**C09K 11/00** **C09K 11/61**

(25) Ja (26) En  
(21) 11775005.9 (22) 26.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/060170 26.04.2011  
(87) WO 2011/136224 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 JP 2010105645
- (54) • *SZINTILLATOR FÜR NEUTRONEN UND NEUTRONENDETEKTOR*  
• *SCINTILLATOR FOR NEUTRONS AND NEUTRON DETECTOR*  
• *SCINTILLATEUR POUR NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE NEUTRONS*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
ISHIZU, Sumito, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
SUYAMA, Toshihisa, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 017 652 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08104613.8 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(30) 20.07.2007 FR 0756650
- (54) • *Induktiver Näherungsdetektor mit umschaltbaren Spulen*  
• *Inductive proximity detector with switched windings*  
• *Détecteur de proximité inductif à bobines commutés*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Bernard, Jacques, 16340, l'ISLE D'ESPAGNAC, FR  
Emmanuel, Michel, 16380, CHAZELLES, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **G01V 5/00** (11) **1 864 159 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06709915.0 (22) 27.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) GB 2006/000690 27.02.2006  
(87) WO 2006/090181 2006/35 31.08.2006  
(30) 25.02.2005 GB 0503982
- (54) • *RÖNTGEN-SICHERHEITS-UNTERSUCHUNGSMASCHINE*  
• *X-RAY SECURITY INSPECTION MACHINE*  
• *MACHINE D'INSPECTION DE SECURITE A RAYONS X*
- (73) Rapiscan Systems Limited, X-ray House Bonehurst Road, Salfords, Redhill, Surrey RH1 5GG, GB
- (72) PANESAR, Baljinder, Singh, Hayes Middlesex UB4 0QZ, GB  
GILLARD-HICKMAN, Douglas, R., Crowborough, East Sussex TN6 3AH, GB

- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- (51) **G01V 5/10** (11) **1 877 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06751237.6 (22) 24.04.2006  
(84) DE FR GB
- (43) 16.01.2008  
(86) US 2006/015454 24.04.2006  
(87) WO 2006/116299 2006/44 02.11.2006  
(30) 27.04.2005 US 115792
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DICHTINDIKATOR MIT VERWENDUNG GEPULSTER NEUTRONENINSTRUMENTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR A DENSITY INDICATOR USING PULSED NEUTRON INSTRUMENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INDICATEUR DIAGNOSTIQUE AMELIORE UTILISANT DES INSTRUMENTS A NEUTRONS PULSEES*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) GILCHRIST, W., Allen, Houston, Texas 77073, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 023 164 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08012651.9 (22) 12.07.2008  
(84) DE
- (43) 11.02.2009  
(30) 07.08.2007 DE 202007011016 U
- (54) • *Optischer Sensor*  
• *Optical sensor*  
• *Capteur optique*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Klaiber, Jörg, 71157 Hildrizhausen, DE  
Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
Bunz, Oliver, 72639 Neuffen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **G01V 8/20** (11) **2 090 906 B1**  
**H05K 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09000637.0 (22) 17.01.2009  
(84) DE
- (43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 202008002116 U
- (54) • *Optischer sensor*  
• *Optical sensor*  
• *Capteur optique*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Eisenlauer, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Tkach, Gennadiy, 81373 München, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

**G01V 8/20** → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G01V 11/00** (11) **2 791 713 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12812559.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075635 14.12.2012  
(87) WO 2013/087881 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 GB 201121603

- (54) • *ASEP+D-VERFAHREN: IDENTIFIZIERUNG VON ABNORMALEN BEREICHEN DER UNTEREN ERDKRUSTE*  
• *ASEP+D METHOD: IDENTIFYING ANOMALOUS AREAS OF THE EARTH'S LOWER CRUST*  
• *PROCÉDÉ ASEP+D : IDENTIFICATION DE ZONES ANORMALES DE LA CROÛTE INFÉRIEURE TERRESTRE*
- (73) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO  
(72) WIENECKE, Susann, N-7540 Klaebu, NO  
STADTLER, Christopher, N-4035 Stavanger, NO
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G01W 1/08** (11) **2 304 477 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 09772629.3 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) FI 2009/050596 30.06.2009  
(87) WO 2010/000942 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 FI 20085684
- (54) • *AUTOMATISCHE BALLONSTARTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN START VON METEOROLOGISCHEN BALLONS*  
• *AUTOMATIC BALLOON LAUNCHER AND METHOD FOR THE AUTOMATIC LAUNCH OF METEOROLOGICAL BALLOONS*  
• *LANCEUR AUTOMATIQUE DE BALLONS ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT AUTOMATIQUE DE BALLONS MÉTÉOROLOGIQUES*
- (73) VAISALA OYJ, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa, FI  
(72) VOLOINEN, Sami, FI-Vantaa 01670, FI  
VON BAGH, Hans, FI-Vantaa 01670, FI  
REKIKOSKI, Ilkka, FI-Vantaa 01670, FI  
STOR-PELLINEN, Jyrki, FI-Vantaa 01670, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**G02B 1/00** → (51) **H01L 27/14**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/38**

**G02B 1/04** → (51) **G09F 13/04**

**G02B 1/11** → (51) **H01B 5/14**

**G02B 1/11** → (51) **H01L 31/0216**

**G02B 3/00** → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 598 922 B1**  
**G02C 7/00** **A61F 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11749599.4 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) US 2011/045155 25.07.2011  
(87) WO 2012/015725 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 US 368868 P  
20.06.2011 US 201113164416
- (54) • *FLÜSSIGE MENISKUSLINSE MIT MENISKUSWAND MIT KONKAVEN TORUSSEGMENTEN*  
• *LIQUID MENISCUS LENS WITH CONCAVE TORUS-SEGMENT MENISCUS WALL*  
• *LENTILLE CONVEXO-CONCAVE LIQUIDE AYANT UNE PAROI CONVEXO-CONCAVE À SEGMENTS DE TORE CONCAVES*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US



- (72) PUGH, Randall B., Jacksonville FL 32259, US  
OTTS, Daniel B., Jacksonville FL 32216, US  
TONER, Adam, Jacksonville FL 32259, US  
KERNICK, Edward R., Jacksonville FL 32259, US  
RIALL, James Daniel, St. Johns FL 32259, US  
SNOOK, Sharika, St. Augustine FL 32092, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 5/02** → (51) **G09F 13/04**

**G02B 6/02** → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 252 906 B1**  
**G02F 1/313** **G02B 6/35**  
**H04Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08726728.2 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) US 2008/003244 11.03.2008  
(87) WO 2009/113977 2009/38 17.09.2009
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE SCHALTER MIT OPTISCHEN WELLENLEITERN AUF DEM CHIP**  
• **OPTOELECTRONIC SWITCHES USING ON-CHIP OPTICAL WAVEGUIDES**  
• **COMMUTATEURS OPTOÉLECTRONIQUES UTILISANT DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES SUR PUCE**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MCLAREN, Moray, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB  
AHN, Jung Ho, Palo Alto, California 94304-1100, US  
BINKERT, Nathan L., Palo Alto, California 94304-1100, US  
DAVIS, Alan L., Palo Alto, California 94304-1100, US  
JOUPLI, Norman P., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/14** → (51) **G02B 6/293**

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 529 452 B1**  
**G02B 6/32** **H01S 5/00**  
**H01S 5/022** **H01S 5/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11735195.7 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) US 2011/021931 20.01.2011  
(87) WO 2011/091170 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297700 P
- (54) • **HOMOGENISIERUNG VON FERNFELD-FASERGEKOPPELTER STRAHLUNG**  
• **HOMOGENIZATION OF FAR FIELD FIBER COUPLED RADIATION**  
• **HOMOGÉNÉISATION D'UN RAYONNEMENT COUPLÉ À DES FIBRES EN CHAMP LOINTAIN**
- (73) Il-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
- (72) PARK, Sang-ki, Tucson, AZ 85747, US  
WOLAK, Edmund, L., Tucson, AZ 85718, US

- JOHNSON, John, Kelly, Tucson, AZ 85743, US  
CUTILLAS, Serge, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G02B 6/26** → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 628 037 B1**  
**G02B 6/12** **H04J 14/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11833344.2 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) US 2011/055982 12.10.2011  
(87) WO 2012/051314 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 US 392131 P
- (54) • **AWG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER UND KANALPLÄNE**  
• **AWG SUPPORTING MULTIPLE FREQUENCY BANDS AND CHANNEL PLANS**  
• **AWG PRENANT EN CHARGE DES BANDES DE FRÉQUENCE ET PLANS DE CANAL MULTIPLES**
- (73) Gemfire Corporation, 39677 Eureka Dr, Newark, CA 94560, US
- (72) BULTHUIS, Hindrik, Freerk, NL-7323 RK Apeldoorn, NL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/293** (11) **2 478 400 B1**  
**G02B 6/14** **H01S 3/067**  
**H01S 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10810745.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/005646 15.09.2010  
(87) WO 2011/032684 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 DE 102009041891
- (54) • **TRANSVERSALMODENFILTER FÜR WELLENLEITER**  
• **TRANSVERSE MODE FILTER FOR WAVEGUIDES**  
• **FILTRES DE MODES TRANSVERSAUX POUR GUIDE D'ONDE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
- (72) THOMAS, Jens, Ulrich, 55128 Mainz, DE  
VOIGTLÄNDER, Christian, 07745 Jena, DE  
NOLTE, Stefan, 07751 Jena, DE  
JÁUREGUI MISAS, César, 07743 Jena, DE  
STUTZKI, Fabian, 07747 Jena, DE  
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE  
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

**G02B 6/32** → (51) **G02B 6/26**

**G02B 6/34** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 6/35** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 545 402 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11754002.1 (22) 09.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027729 09.03.2011  
(87) WO 2011/112705 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 US 312733 P
- (54) • **GLASFASERGEHÄUSE MIT INTERNER KABELSPULENANORDNUNG**  
• **FIBER OPTIC ENCLOSURE WITH INTERNAL CABLE SPOOL ASSEMBLY**  
• **ENCEINTE DE FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE BOBINE DE CÂBLE INTERNE**
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) LOEFFELHOLTZ, Todd, A., Minnetonka MN 55305, US  
TANG, Mao, Nian, Jing Su Province, CN
- (74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 638 421 B1**  
**G02B 6/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11785855.5 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) US 2011/059279 04.11.2011  
(87) WO 2012/064594 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 US 411632 P
- (54) • **FÜLSEN MIT LICHTWEGEN UND GLASFASERSTECKER DAMIT**  
• **FERRULES HAVING OPTICAL PATHWAYS AND FIBER OPTIC CONNECTORS USING SAME**  
• **FERRULES POSSÉDANT DES TRAJETS OPTIQUES ET CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE LES UTILISANT**
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) DEMERITT, Jeffery A, Painted Post New York 14870, US  
FORTUSINI, Davide D, Ithaca New York 14850, US  
ISENHOOR, Micah C, Lincolnton North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina 28601, US  
LUTHER, James P, Hickory North Carolina 28602, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 776 877 B1**  
**H01R 13/447**

- (25) En (26) En  
(21) 12795895.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/060188 15.10.2012  
(87) WO 2013/070388 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201113293591
- (54) • **VERSCHLIESSBARER ADAPTER FÜR EINEN DUPLEX-STECKERVERBINDER**  
• **SHUTTERED DUPLEX ADAPTER**  
• **ADAPTATEUR DUPLEX À OBTURATEUR**
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) SANDERS, Joseph E., Elwood, Illinois 60421, US  
KUFFEL, Gregory L., Plainfield, Illinois 60544, US



IRWIN, Phillip J., Mokena, Illinois 60448, US  
MARRS, Samuel M., Bradley, Illinois 60915, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84  
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 7/183** → (51) **G02B 23/20**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 163 348 B1**  
**H04N 5/225** **G02B 17/08**  
**G03B 5/02** **G03B 5/04**  
**G03B 15/00** **G03B 19/07**  
**G03B 37/00** **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 15812011.3 (22) 14.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(86) JP 2015/061505 14.04.2015  
(87) WO 2015/198690 2015/52 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 JP 2014132701  
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
toursstraße 68, 80796 München, DE

**G02B 17/08** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 19/00** → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 206 070 B1**  
**G02B 21/36** **G02B 27/64**  
**G02B 27/58** **G01N 21/64**

(25) De (26) De  
(21) 17162704.5 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.08.2017  
(30) 03.11.2008 DE 102008054317  
(54) • **KOMBINATIONSMIKROSKOPIE**  
• **COMBINATION MICROSCOPY**  
• **MICROSCOPIE COMBINÉE**  
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, DE  
Kleppe, Ingo, 07749 Jena, DE  
Krampert, Gerhard, Pleasanton, CA 94566,  
US  
Kempe, Michael, 07751 Jena, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner  
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,  
DE  
(62) 09743876.6 / 2 350 726

**G02B 21/34** → (51) **G01N 35/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/02** → (51) **G02B 23/20**

(51) **G02B 23/20** (11) **2 678 731 B1**  
**G02B 23/24** **B64G 1/22**  
**G02B 23/02** **B64G 1/66**  
**G02B 7/183** **H01Q 15/16**  
**H01Q 19/19**

(25) En (26) En  
(21) 12749955.6 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(86) US 2012/026782 27.02.2012  
(87) WO 2012/116366 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 US 201161446617 P  
(54) • **MEHRFACH ENTFALTbares TELESKOP**  
• **MULTIPLE PETAL DEPLOYABLE**  
**TELESCOPE**  
• **TELESCOPE DÉPLOYABLE À PÉTALES**  
**MULTIPLES**  
(73) Utah State University Research Foundation,  
1465 Old Main Hill, Logan UT 84322-1465,  
US  
(72) CROWTHER, Blake, Preston, Idaho 83263,  
US  
NEWSWANDER, Trent, Logan, Utah 84321,  
US  
CHAMPAGNE, James, Logan, Utah 84341,  
US  
NORRIS, Adam, Logan, Utah 84341, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G02B 23/24** (11) **2 136 235 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09007896.5 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 JP 2008157596  
(54) • **Optisches Lichtquellensystem**  
• **Light source optical system**  
• **Système optique de source lumineuse**  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) Uno, Kanae, Tokyo 192-8507, JP  
Hanano, Kazunari, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **G02B 23/20**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 203 296 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16020027.5 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.08.2017  
(54) • **PUNKTSYMMETRISCHER WECHSLER**  
**FÜR OPTISCHE ELEMENTE**  
• **CENTROSYMMETRIC CHANGER FOR**  
**OPTICAL ELEMENTS**  
• **CHANGEUR DE CENTROSYMÉTRIQUE**  
**POUR ÉLÉMENTS OPTIQUES**  
(73) Baader, Thomas, Zur Sternwarte 4, 82291  
Mammendorf, DE  
(72) Baader, Thomas, 82291 Mammendorf, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 329 309 B1**  
**G02B 6/34**

(25) De (26) De  
(21) 09782969.1 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/061871 14.09.2009  
(87) WO 2010/034639 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 DE 102008049407  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE-**  
**VERFAHREN**  
• **DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ**  
**D'AFFICHAGE**  
(73) tooz technologies GmbH, Turnstrasse 27,  
73430 Aalen, DE  
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE

DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinrom-  
stedt, DE  
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE  
(74) Grimm, Christian, Geyer, Fehners & Partner  
mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31,  
80687 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 119 643 B1**  
**B60R 1/04** **B60R 1/12**  
**B60R 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 15764172.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/021769 20.03.2015  
(87) WO 2015/143333 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201461968715 P  
(54) • **TRIMODALE ANZEIGESPIEGELANORD-**  
**NUNG**  
• **TRI-MODAL DISPLAY MIRROR**  
**ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE MIROIR D'AFFICHAGE**  
**TRIMODAL**  
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial  
Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) VANDERPLOEG, John A., Zeeland, Michigan  
49464, US  
VANVUUREN, Mark A., Zeeland, Michigan  
49464, US  
LEE, Ethan J., Zeeland, Michigan 49464, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G02B 27/02** → (51) **B64D 25/00**

**G02B 27/04** → (51) **B64D 25/00**

**G02B 27/14** → (51) **G01N 21/47**

**G02B 27/22** → (51) **G06F 3/041**

**G02B 27/58** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 21/00**

**G02C 7/00** → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 115 524 B1**  
**G02C 7/06** **G02C 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 08707293.0 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/000584 25.01.2008  
(87) WO 2008/089995 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 DE 102007003846  
(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES**  
**BRILLENGLASES MIT VARIABLER LAGE**  
**DER BEZUGSPUNKTE**  
• **METHOD FOR CALCULATING A**  
**SPECTACLE LENS HAVING A VARIABLE**  
**POSITION OF THE REFERENCE POINTS**  
• **PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN VERRE DE**  
**LUNETTES À POSITION VARIABLE DES**  
**POINTS DE RÉFÉRENCE**  
(73) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33,  
80687 München, DE  
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-  
Lauchdorf, DE  
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE  
BICHLER, Robert, 82284 Grafrath, DE  
SEIDEMANN, Anne, 80337 München, DE  
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg-  
Kleinberghofen, DE

MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE  
BROSIG, Jochen, 85646 Anzing, DE  
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

**G02C 13/00** → (51) **G02C 7/02**

**G02F 1/00** → (51) **H01L 27/14**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 827 515 B1**  
**H04B 10/90**  
(25) En (26) En  
(21) 14175188.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 01.07.2013 US 201313932016  
(54) • *Integrierter photonischer Frequenzumrichter und -mischer*  
• *Integrated photonic frequency converter and mixer*  
• *Convertisseur et mélangeur de fréquence photonique intégrée*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Shi, Yongqiang, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G02F 1/09** (11) **3 001 241 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13891714.1 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(86) CN 2013/081774 19.08.2013  
(87) WO 2015/024162 2015/08 26.02.2015  
(54) • *OPTOISOLATOR*  
• *OPTOISOLATOR*  
• *OPTOISOLATEUR*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 664 957 B1**  
**G09F 9/302** **G09F 9/35**  
(25) En (26) En  
(21) 13153969.4 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648189 P  
05.07.2012 KR 20120073323  
05.11.2012 KR 20120124338  
(54) • *Gekrümmte Anzeigevorrichtung*  
• *Curved display apparatus*  
• *Appareil d'affichage incurvé*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) An, Jun-seok, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong-wook, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Sung-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jee-su, Gyeonggi-do, KR  
Park, Chan-hong, Gyeonggi-do, KR  
Sim, Byung-kook, Seoul, KR  
Lee, Jong-cheol, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Cheol-se, Daegu, KR  
Choi, Hyeong-sik, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Byung Wook, Seoul, KR  
Lee, Cheong Hun, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G02F 1/1333** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/1334** (11) **2 453 299 B1**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 11188267.6 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 10.11.2010 KR 20100111566  
(54) • *Anzeigevorrichtung mit Farbfilter*  
• *Display device having color filter*  
• *Dispositif d'affichage avec filtre coloré*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Gae-hwang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Jang Jae-eun, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Jae-eun, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Kyu-young, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 503 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160955.6 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 CN 201110074408  
(54) • *DIREKTRÜCKBELEUCHTUNG*  
• *DIRECT TYPE BACKLIGHT*  
• *RÉTROÉCLAIRAGE DE TYPE DIRECT*  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., No.2 Haitang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN  
(72) YING, Wentao, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1334**

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 873 578 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07252485.3 (22) 19.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 21.06.2006 JP 2006171379  
(54) • *Oberflächenlichtquellenvorrichtung und Flüssigkristallanzeigeeinheit*  
• *Surface light source device and liquid crystal display unit*  
• *Dispositif de source de lumière en surface et unité d'affichage à cristaux liquides*  
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US  
(72) Aoki, Tomio, Tokyo, JP  
Hayashi, Masatake, Tokyo, JP

Masuda, Shozo, Tokyo, JP  
Morimoto, Tadashi, Tokyo, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(60) 10177180.6 / 2 264 520

**G02F 1/1343** → (51) **C09K 19/04**

(51) **G02F 1/155** (11) **3 182 197 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16202016.8 (22) 02.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.06.2017  
(30) 15.12.2015 JP 2015244568  
17.11.2016 JP 2016224117  
(54) • *ELEKTROCHROMES ELEMENT*  
• *ELECTROCHROMIC ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SHINODA, Masato, Tokyo, 143-8555, JP  
YAMOMATO, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo, 143-8555, JP  
GOTO, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP  
HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo, 143-8555, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
KANEKO, Fuminari, Tokyo, 143-8555, JP  
INOUE, Mamiko, Tokyo, 143-8555, JP  
YASHIRO, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02F 1/23** → (51) **C09B 67/08**

**G02F 1/313** → (51) **G02B 6/12**

**G03B 5/02** → (51) **G02B 13/00**

**G03B 5/04** → (51) **G02B 13/00**

(51) **G03B 7/28** (11) **2 946 249 B1**  
**H04N 5/351** **H04N 5/243**  
(25) En (26) En  
(21) 13871462.1 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) CA 2013/050060 28.01.2013  
(87) WO 2014/110654 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 US 201361752889 P  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SZENENADAPTIVER AUTOMATISCHER BELEUCHTUNGSKOMPENSATION*  
• *IMAGING APPARATUS WITH SCENE ADAPTIVE AUTO EXPOSURE COMPENSATION*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE AVEC COMPENSATION D'EXPOSITION AUTOMATIQUE ADAPTATIVE À LA SCÈNE*  
(73) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA  
(72) AFROOZE, Sina, Vancouver, British Columbia V6B 1S3, CA  
SUN, Guoqian, Vancouver, British Columbia V5R 1N1, CA  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G03B 15/00** → (51) **G02B 13/00**

**G03B 19/07** → (51) **G02B 13/00**

(51) **G03B 21/132** (11) **2 748 675 B1**  
**G03B 21/50** **H04N 5/225**  
(25) En (26) En



- (21) 11870279.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) US 2011/058896 02.11.2011  
(87) WO 2013/019255 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 PCT/US2011/045983  
02.08.2011 PCT/US2011/046253  
29.09.2011 PCT/US2011/053947  
(54) • *PROJEKTIONSERFASSUNGSSYSTEM, PROGRAMMIERUNG UND VERFAHREN*  
• *PROJECTION CAPTURE SYSTEM, PROGRAMMING AND METHOD*  
• *SYSTÈME, PROGRAMMATION ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PROJECTION*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, TX 77070, US  
(72) SHORT, David Bradley, San Diego, California 92127, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G03B 21/50** → (51) **G03B 21/132**

**G03B 37/00** → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G03B 42/04** (11) **2 879 001 B1**  
**G03B 42/08** **G01T 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13194600.6 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen von Phosphorspeicherplatten*  
• *Apparatus and method for reading out storage phosphor plates*  
• *Appareil et procédé de lecture de plaques de phosphore de stockage*  
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Hammer, Heribert, 81371 München, DE

**G03B 42/08** → (51) **G03B 42/04**

- (51) **G03C 5/17** (11) **2 405 447 B1**  
**G21K 4/00** **C09K 11/08**  
**C09K 11/77**  
(25) En (26) En  
(21) 11156937.2 (22) 08.09.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 11.01.2012  
(30) 17.09.2003 JP 2003324578  
17.09.2003 JP 2003324650  
17.09.2003 JP 2003324658  
17.09.2003 JP 2003324610  
(54) • *Röntgenbildumwandlungstafel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Radiographic image conversion panel and production method thereof*  
• *Panneau de conversion d'image radiographique et son procédé de fabrication*  
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakuro-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(72) Kasai, Shigetami, Tokyo Tokyo 191-8511, JP  
Shibuya, Hideki, Tokyo Tokyo 191-8511, JP  
Nakano, Kuniaki, Tokyo Tokyo 191-8511, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE  
(62) 08156787.7 / 2 001 027  
04021311.8 / 1 517 340

**G03F 1/54** → (51) **G03F 1/70**

- (51) **G03F 1/70** (11) **2 056 161 B1**  
**G03F 7/20** **G03F 1/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07791003.2 (22) 19.07.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/064249 19.07.2007  
(87) WO 2008/010548 2008/04 24.01.2008  
(30) 21.07.2006 JP 2006199430  
(54) • *FOTOMASKE*  
• *PHOTO MASK*  
• *PHOTOMASQUE*  
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigayakaga-cho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
(72) KITAHATA, Yasuhisa, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
MORIKAWA, Yasutaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
ADACHI, Takashi, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
TOYAMA, Nobuhito, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
INAZUKI, Yuichi, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
SUTOU, Takanori, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 823 356 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13708037.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/027396 22.02.2013  
(87) WO 2013/126750 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 US 201261601632 P  
(54) • *GROSSFLÄCHIGE PRÄGELITHOGRAPHIE*  
• *LARGE AREA IMPRINT LITHOGRAPHY*  
• *LITHOGRAPHIE PAR IMPRESSION SUR UNE GRANDE SURFACE*  
(73) Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3605, US  
(72) CHOI, Byung-jin, Austin, TX 78750, US  
AHN, Se, Hyun, Austin, TX 78727, US  
GANAPATHISUBRAMANIAN, Mahadevan, Cedar Park, TX 78613, US  
MILLER, Michael, N., Austin, TX 78759, US  
SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78750, US  
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 566 693 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05002940.4 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2005  
(30) 20.02.2004 JP 2004044795  
(54) • *Benutzung einer Resistzusammensetzung für die Immersionslithographie und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Use of a Resist Composition for Immersion Exposure and Pattern Formation Method Using the Composition*  
• *Utilisation d'une composition de réserve pour la lithographie par immersion et procédé de formation de motifs à l'aide de ladite composition*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Nishiyama, Fumiyuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

- Takahashi, Hyou, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 621 927 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05014633.1 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(30) 07.07.2004 JP 2004200679  
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung für einen Flüssigkeitseintauchbelichtungsprozess und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Positive type resist composition for use in liquid immersion exposure and a method of forming the pattern using the same*  
• *Composition de résist positif pour exposition par immersion et procédé de production de motifs en employant cette composition*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Kanda, Hiromi, Haibara-gun Shizuoka, JP  
Inabe, Haruki, Haibara-gun Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 220 536 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08849196.4 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/065462 13.11.2008  
(87) WO 2009/063002 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 DE 102007055063  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM EINER MIKROLITHOGRAPHISCHEN PROJEKTIONS-BELICHTUNGSANLAGE*  
• *ILLUMINATION SYSTEM OF A MICRO-LITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*  
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) FIOŁKA, Damian, 73447 Oberkochen, DE  
BLAHNIK, Vladan, 73433 Aalen, DE  
(74) Frank, Hartmut, et al, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

**G03F 7/20** → (51) **G01N 21/47**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/70**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 217 971 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/097**  
(25) En (26) En  
(21) 08856276.4 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) US 2008/084856 26.11.2008  
(87) WO 2009/073512 2009/24 11.06.2009



- (30) 29.11.2007 US 991180 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS TONER*  
• *COMPOUNDS AND METHODS OF FORMING COMPOUNDS USEFUL AS A TONER*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR FORMER DES COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'ENCRE EN POWDRE*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YOUNG, Timothy, J., Bay City, MI 48708, US  
LUNDGARD, Richard, A., Midland, MI 48642, US

- JOHNSON, Michael, J., Midland, MI 48640, US  
WAN, Qichun, Midland MI 48640, US  
KALINOWSKI, Matthew, J., Freeland MI 48623, US  
CHURCHFIELD, Mechelle, A., Midland, MI 48642, US  
STRANDBURG, Gary, M., Mount Pleasant MI 48858, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G03G 9/08** → (51) **C08J 3/12**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/09**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 9/09** (11) **3 091 397 B1**  
**G03G 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16167291.0 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016  
(30) 08.05.2015 JP 2015095918  
(54) • *TONER MIT MIKROKAPSELN MIT EINEM DUFTSTOFFMATERIAL*  
• *TONER INCLUDING MICROCAPSULES THAT CONTAIN A FRAGRANT MATERIAL*  
• *TONER COMPRENANT DES MICROCAPSULES QUI CONTIENNENT UN MATÉRIAU PARFUMÉ*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

- (72) YOSHIDA, Maiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
ARAKI, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
TAKANO, Taishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
URABE, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
ISHIKAWA, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 965 266 B1**  
**G03G 15/01** **H04N 1/58**

- (25) En (26) En  
(21) 08102129.7 (22) 28.02.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.09.2008  
(30) 02.03.2007 KR 20070020949

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Farbbild-erzeugungsvorrichtung*  
• *Method of controlling a colour image forming apparatus*

- *Procédé pour le contrôle d'un appareil de formation d'images couleur*

- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Shin, Sang Youn, Seoul, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G03G 15/00** → (51) **B41J 11/00**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 21/02**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 372 462 B1**  
**G03G 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11155325.1 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011

- (30) 23.02.2010 JP 2010036778

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ninomiya, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP  
Mizusawa, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Kumagai, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Matsuura, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP  
Ozawa, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 624 061 B1**  
**G03G 15/043** **G03G 15/02**  
**G03G 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12195404.4 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018640

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die elektrostatische latente Bilder zur Farb-Fehlregistrierungskorrektur verwendet*

- *Image forming apparatus which uses electrostatic latent image for color misregistration correction*

- *Appareil de formation d'image qui utilise une image latente électrostatique pour la correction de défaut de couleur*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Kumada, Hiromitsu, Tokyo 146-8501, JP  
Hagiwara, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
Ohkubo, Takateru, Tokyo 146-8501, JP  
Hirayama, Akinobu, Tokyo 146-8501, JP  
Kubo, Yoshiko, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/02** (11) **3 121 655 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 16175626.7 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017

- (30) 26.06.2015 JP 2015129031

- (54) • *LADEELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT DE CHARGE ET CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) DOI, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
KODAMA, Masataka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- TAKENO, Kineo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/02** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/02** → (51) **G03G 21/00**

**G03G 15/043** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/00**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 21/00**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 290 468 B1**  
**G03G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10251465.0 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2011

- (30) 31.08.2009 JP 2009199997

- (54) • *Fixierwalze für Fixiereinheit, Fixiereinheit, Bilderzeugungsvorrichtung, Walzenaustauschhilfe für die Fixiereinheit und Verfahren zum Austauschen der Fixierwalze in der Fixiereinheit*

- *Fixing roller for fixing unit, fixing unit, image forming apparatus, roller replacement aid for fixing unit, and method of replacing fixing roller in fixing unit*

- *Rouleau de fixation pour unité de fixation, appareil de formation d'images, aide pour le remplacement de rouleaux et procédé de remplacement de rouleaux dans l'unité de fixation*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Kamoshida, Chiharu, Tokyo 143-8555, JP  
Sawahata, Sho, Tokyo 143-8555, JP  
Kawamichi, Genichiro, Tokyo 143-8555, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 15/23** (11) **3 144 737 B1**  
**G03G 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16188540.5 (22) 13.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.03.2017

- (30) 15.09.2015 JP 2015182090

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) MATSUKAWA, Akihisa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
TAMAGAKI, Kuniaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- WATANABE, Takanori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **2 544 052 B1**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**  
**G03G 15/02** **C08J 9/00**  
**C08L 75/04** **C08J 9/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750657.6 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/054649 01.03.2011  
(87) WO 2011/108547 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044654

(54) • **LEITFÄHIGE ROLLE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CONDUCTIVE ROLLER AND MANUFAC-  
TURING METHOD THEREFOR**  
• **ROULEAU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION POUR CELUI-CI**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) TAKANO Junichi, Yokohama-shi Kanagawa  
244-8510, JP  
YOSHIMURA Izumi, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/23**

(51) **G03G 21/02** (11) **2 479 620 B1**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12151486.3 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(30) 21.01.2011 JP 2011011199  
31.10.2011 JP 2011239750

(54) • **Drucker, der zur Authentifizierung des Be-  
nutzers in der Lage ist.**  
• **Printer capable of authenticating user.**  
• **Imprimante capable d'authentifier un utili-  
sateur.**

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP  
(72) Sugiyama, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken,  
467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-  
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **2 607 965 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12198435.5 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 JP 2011281315

(54) • **Tonerwiedergewinnungsvorrichtung und  
Bilderzeugungsvorrichtung mit der Toner-  
wiedergewinnungsvorrichtung**  
• **Toner recovery device and image forming  
apparatus having the toner recovery  
device**  
• **Dispositif de récupération de toner et  
appareil de formation d'image comportant  
le dispositif de récupération de toner**

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-  
chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka, JP  
(72) Konishi, Hirohito, Osaka-shi, Osaka, JP  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**G03G 21/16** → (51) **B41J 11/00**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/20**

**G03H 1/00** → (51) **B42D 15/00**

**G03H 1/02** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G04B 15/10** (11) **3 121 661 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15177689.5 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017

(54) • **DIREKTER UHRHEMMUNGSMECHANIS-  
MUS MIT KONSTANTER KRAFT**  
• **CONSTANT-FORCE DIRECT ESCAPEMENT  
MECHANISM**  
• **MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT DIRECT À  
FORCE CONSTANTE**

(73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse  
22, 6312 Steinhausen, CH  
(72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case  
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 37/22** → (51) **C22C 29/16**

**G04B 47/06** → (51) **G01C 13/00**

**G04F 5/14** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G05B 13/00** (11) **2 537 071 B1**  
**G05B 17/02** **G05D 23/19**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11704901.5 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024847 15.02.2011  
(87) WO 2011/100736 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304613 P

(54) • **MODELLBASIERTES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PARAME-  
TERN UND ZUSTÄNDEN IN TEMPERA-  
TURGEREGELTEN RÄUMEN**  
• **MODEL BASED SYSTEM AND METHOD  
FOR ESTIMATING PARAMETERS AND  
STATES IN TEMPERATURE CONTROLLED  
SPACES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS BASÉS SUR UN  
MODÈLE, PERMETTANT D'ESTIMER DES  
PARAMÈTRES ET DES ÉTATS DANS DES  
ESPACES À TEMPÉRATURE RÉGULÉE**

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06489, US  
(72) O'NEILL, Zheng, Vernon, CT 06066, US  
NARAYANAN, Satish, Ellington, CT 06029,  
US  
DIEBOLD, Mathias, 50859 Cologne, DE  
BANASZUK, Andrzej, Simsbury, CT 06070,  
US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **2 642 360 B1**  
**G06F 11/14** **G05B 19/042**  
**G06F 9/445** **G06F 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 13159189.3 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 23.03.2012 JP 2012068041

(54) • **Prozesssteuerungssystem**  
• **Process control system**

• **Système de commande de processus**

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP  
(72) Torigoe, Kenji, Tokyo 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05B 15/02** → (51) **F24F 11/02**

**G05B 15/02** → (51) **G06F 13/00**

**G05B 15/02** → (51) **H04L 12/46**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 13/00**

(51) **G05B 19/04** (11) **2 793 238 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14001360.8 (22) 15.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 15.04.2013 DE 102013006345

(54) • **Fluidtechnisches Steuerungssystem für  
hydraulische und/oder pneumatische  
Stellglieder**  
• **Fluid technology control system for  
hydraulic and/or pneumatic actuators**  
• **Système de commande fluide d'action-  
neurs hydrauliques et/ou pneumatiques**

(73) Tries GmbH & CO. KG, Röntgenstrasse 10,  
89584 Ehingen, DE  
(72) Bachhofer, Matthias, 89584 Ehingen-Müh-  
len, DE  
Herzog, Robert, 89614 Öpfingen, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**G05B 19/042** → (51) **G01M 17/007**

**G05B 19/042** → (51) **G01S 17/02**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 15/02**

**G05B 19/418** → (51) **F16B 1/00**

**G05B 23/00** → (51) **G01P 3/68**

**G05B 23/02** → (51) **G01M 17/007**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 118 703 B1**  
**B60W 10/18** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15176439.6 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(54) • **SICHERHEITSTOPPVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN FÜR EINEN SICHERHEITS-  
TOPP EINES AUTONOMEN FAHRZEUGES**  
• **SAFETY STOPPAGE DEVICE AND  
METHOD FOR SAFETY STOPPAGE OF AN  
AUTONOMOUS VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ARRÊT DE SÉCURITÉ ET  
PROCÉDÉ D'ARRÊT DE SÉCURITÉ D'UN  
VÉHICULE AUTONOME**

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property  
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Coelingh, Erik, 446 95 Älvängen, SE  
Kindberg, Leif, 444 65 Jörlanda, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**G05D 1/02** → (51) **B63H 25/42**

**G05D 1/02** → (51) **B66F 9/20**

**G05D 1/06** → (51) **G01C 21/00**



<b>G05D 7/06</b>	→ (51) <b>E02F 7/10</b>
(51) <b>G05D 16/02</b> (11) <b>2 898 386 B1</b> <b>G05D 16/10</b> <b>G05D 16/06</b>	
(25) En (26) En (21) 13770609.9 (22) 20.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.07.2015 (86) US 2013/060785 20.09.2013 (87) WO 2014/047371 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 CN 201210353600 12.03.2013 US 201313797205 (54) • AUSGLEICHERER REGLER MIT EINER EINLASSDRUCKMESSSONDE • BALANCED REGULATOR WITH INLET PRESSURE SENSING TUBE • RÉGULATEUR ÉQUILIBRÉ COMPRENANT UN TUBE DE DÉTECTION DE PRESSION D'ADMISSION (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US (72) FAN, Guolei, Chengdu 610091, CN (74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) <b>G05D 16/06</b> (11) <b>2 918 881 B1</b> <b>G05D 16/10</b> <b>G05D 16/16</b> <b>F16K 31/128</b> <b>F16K 1/12</b>	
(25) En (26) En (21) 14159465.5 (22) 13.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.09.2015 (54) • Pilotventil • Pilot valve • Soupape pilote (73) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH (72) Volovec, Peter, SI-8258 KAPELE, SI Lazov, Slave, SI-3000 CELJE, SI (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
<b>G05D 16/06</b>	→ (51) <b>G05D 16/02</b>
<b>G05D 16/10</b>	→ (51) <b>G05D 16/02</b>
<b>G05D 16/10</b>	→ (51) <b>G05D 16/06</b>
<b>G05D 16/16</b>	→ (51) <b>G05D 16/06</b>
(51) <b>G05D 17/02</b> (11) <b>2 917 799 B1</b> <b>B25B 23/142</b> <b>B25B 23/147</b>	
(25) De (26) De (21) 13789284.0 (22) 08.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.09.2015 (86) EP 2013/073340 08.11.2013 (87) WO 2014/072450 2014/20 15.05.2014 (30) 09.11.2012 DE 102012220482 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHSCHRAUBERS SOWIE DREH- SCHRAUBER • METHOD FOR CONTROLLING A SCREW- DRIVER AND SCREWDRIVER • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VISSEUSE ET VISSEUSE (73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE (72) ANDRES, Günter, 53804 Much Marienfeld, DE NEISS, Günter, 53347 Alfter, DE	

ZIMMER, Andreas, 53844 Troisdorf, DE LINSEL, Bernd, 57080 Siegen, DE BOZEK, Daniel, 53819 Neunkirchen-Seel- scheid, DE (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>G05D 17/02</b>	→ (51) <b>G01D 3/024</b>
<b>G05D 23/19</b>	→ (51) <b>F24F 11/02</b>
<b>G05D 23/19</b>	→ (51) <b>G05B 13/00</b>
<b>G05F 1/14</b>	→ (51) <b>H02J 3/00</b>
<b>G05F 1/66</b>	→ (51) <b>H04L 12/46</b>
<b>G05F 1/67</b>	→ (51) <b>H02M 7/48</b>
(51) <b>G06F 1/16</b> (11) <b>2 280 527 B1</b> <b>H04M 1/23</b> <b>G06F 3/0488</b> <b>H04M 1/02</b>	
(25) En (26) En (21) 10167085.9 (22) 23.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.02.2011 (30) 07.07.2009 KR 20090061856 (54) • Mobiles Endgerät mit klappbarer Tastatur • Mobile terminal with foldable keypad • Terminal mobile avec clavier pliable (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR (72) Cha, Yongduk, Gyeonggi-Do, KR Sung, Changgui, Gyeonggi-Do, KR (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>G06F 1/16</b> (11) <b>2 917 801 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 12887894.9 (22) 09.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.09.2015 (86) US 2012/064310 09.11.2012 (87) WO 2014/074102 2014/20 15.05.2014 (54) • MAGNETEN AN EINER ANZEIGEKOM- PONENTE UND SOCKEL • MAGNETS AT DISPLAY COMPONENT AND BASE • AIMANTS AU NIVEAU D'UN COMPOSANT D'AFFICHAGE ET BASE (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) CHVATAL, Gary J, Houston, Texas 77070, US NI, Wen-Hua, Taipei 11568, TW LEE, Kuan-Hsueh, Taipei 11568, TW CHEN, Eric, Houston, Texas 77070, US LIM, Hui Leng, Houston, Texas 77070, US ASHCRAFT, Britt C, Houston, Texas 77070, US (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>F16C 11/04</b>
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>G09F 9/30</b>
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>H04B 1/40</b>
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>H04M 1/02</b>
<b>G06F 1/16</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>

(51) <b>G06F 1/18</b> (11) <b>2 985 672 B1</b> <b>H05K 7/14</b>	
(25) En (26) En (21) 15177985.7 (22) 23.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (30) 29.07.2014 TW 103213442 (54) • SERVER • SERVER • SERVEUR (73) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW (72) CHEN, Ko-wei, Taipei City 112, TW CHOU, Wei-ting, Taipei City 112, TW (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL	
(51) <b>G06F 1/20</b> (11) <b>3 088 987 B1</b> <b>H05K 7/20</b>	
(25) En (26) En (21) 16167123.5 (22) 26.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.11.2016 (30) 29.04.2015 US 201514699960 (54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN PROZESSOR • COOLING SYSTEM FOR A PROCESSOR • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN PROCESSEUR (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP (72) KATO, Kazunori, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
(51) <b>G06F 1/24</b> (11) <b>2 783 266 B1</b> <b>G06F 11/07</b>	
(25) En (26) En (21) 12851148.2 (22) 27.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (86) IB 2012/050901 27.02.2012 (87) WO 2013/076591 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 PCT/IB2011/055259 (54) • MIKROPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RÜCKSET- ZUNGSEREIGNISSEN DAFÜR • MICROPROCESSOR, AND METHOD OF MANAGING RESET EVENTS THEREFOR • MICROPROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVÈNEMENTS DE RÉINITIA- LISATION POUR CELUI-CI (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US (72) LUEDEKE, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, DE BAUMEISTER, Markus, 81673 Munich, DE CULSHAW, Carl, Wigan Lancashire WN8 7BB, GB (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR	
<b>G06F 1/26</b>	→ (51) <b>G01C 23/00</b>
<b>G06F 1/28</b>	→ (51) <b>G01C 23/00</b>
<b>G06F 1/30</b>	→ (51) <b>G01C 23/00</b>
(51) <b>G06F 1/32</b> (11) <b>2 503 430 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 11158792.9 (22) 18.03.2011	



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (54) • *Systemressourcenmanagement in einer elektronischen Vorrichtung*  
• *System resource management in an electronic device*  
• *Gestion de ressources de système dans un dispositif électronique*
- (73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Danko, Attila, Ottawa Ontario K2M 1W8, CA  
Stecher, Brian John, Ottawa Ontario K2M 1W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- G06F 1/32** → (51) **G01S 17/89**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 13/40**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H04W 88/02**
- 
- G06F 3/00** → (51) **H04N 5/232**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 791 759 B1**  
**H04M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12856754.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) IB 2012/057335 14.12.2012  
(87) WO 2013/088406 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 US 201113328552
- (54) • *GEHÄUSE*  
• *A CASING*  
• *BOÏTIER*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SALO, Antti Oskari, FIN-08500 Lohja, FI  
SAUNAMÄKI, Jarkko Tapio, FI-01200 Vantaa, FI  
JOKINEN, Teppo Tapani, FI-02320 Espoo, FI  
VÄNSKÄ, Anssi, FI-00180 Helsinki, FI  
KOSONEN, Matti, FI-04420 Järvenpää, FI
- (74) Anglesea, Christine Ruth, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 444 B1**  
**G06F 3/0346** **G06F 3/0484**  
**A61B 34/30** **A61B 34/00**  
**A61B 34/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12816572.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) US 2012/071001 20.12.2012  
(87) WO 2013/101671 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201113340668
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON HAPTISCHEN FÜHRUNGZONEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY ACTIVATING HAPTIC GUIDE ZONES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIVER SÉLECTIVEMENT DES ZONES DE GUIDAGE HAPTIQUES*
- (73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (72) IORGULESCU, Radu, Fort Lauderdale, FL 33317, US  
GRANCHI, Carinne Cecile, Fort Lauderdale, FL 33317, US

- MOSES, Dennis, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- WOJCIK, Jason Robert, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 223 117 B1**  
**F16H 25/18** **F16H 57/023**
- (25) En (26) En  
(21) 17162454.7 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017  
(30) 23.03.2016 JP 2016058377
- (54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OPERATION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) KUBO, Yuki, Aichi, 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- G06F 3/01** → (51) **G01S 17/89**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/033**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**
- 
- G06F 3/01** → (51) **H04N 5/232**
- 
- G06F 3/01** → (51) **H04W 88/02**
- 
- G06F 3/02** → (51) **G06F 3/033**
- 
- (51) **G06F 3/023** (11) **2 770 406 B1**  
**H03K 17/96** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13155935.3 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antworten auf eine Benachrichtigung mittels einer kapazitiven physikalischen Tastatur*  
• *Method and apparatus for responding to a notification via a capacitive physical keyboard*  
• *Procédé et appareil permettant de répondre à une notification via un clavier physique capacitif*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Montreal, Quebec H2Y 2P5, CA  
McKenzie, Donald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- G06F 3/023** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06F 3/03** → (51) **G01S 17/89**
- 
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**
- 
- G06F 3/03** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 566 728 B1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/041**  
**G06F 3/01** **G06F 3/02**  
**G06F 3/042**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03809846.3 (22) 17.09.2003
- (84) DE FR GB  
(43) 24.08.2005  
(86) JP 2003/011818 17.09.2003  
(87) WO 2004/040430 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315308
- (54) • *EINGABEEINRICHTUNG UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DIESER, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER EINGABEEINRICHTUNG*  
• *INPUT DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) INOKAWA, Hiroyuki, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SATO, Kimiyasu, C/O SONY ENGINEERING CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP
- (74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- 
- G06F 3/033** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/0338** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0481**
- 
- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 568 359 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 12182599.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(30) 06.09.2011 CN 201110262622
- (54) • *Steuersystem und Steuerverfahren eines Berührungsbildschirms und Bedienstift zur Anwendung auf dem Berührungsbildschirm*  
• *A controlling system and a controlling method of a touch panel, and a stylus pen for applying to the touch panel*  
• *Système de commande et procédé de commande d'un panneau tactile et stylet pour appliquer sur le panneau tactile*
- (73) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18, Sec. 6 MinQuan E. Road Neihu District, Taipei City 114, TW
- (72) Chu, Chun-Hsueh, Hsinchu City 300, TW  
Chiu, Jui-Jung, Hsinchu County 310, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 669 769 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13169947.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012124021
- (54) • *Stiftförmiger Koordinatenanzeiger*  
• *Pen-shaped coordinate indicator*

- *Indicateur de coordonnées en forme de crayon*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Chikami, Toshihide, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 703 970 B1**  
**G06F 3/046** **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En
- (21) 13182276.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 29.08.2012 KR 20120095081
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Eingaben auf einem Berührungsbildschirm*
- *Apparatus and method for processing input on touch screen*
  - *Appareil et procédé de traitement de données d'entrée sur un écran tactile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Joo-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Oh, Sang-Hyeok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 848 990 B1**  
**H04N 13/04** **G02B 27/22**

- G02F 1/1333
- (25) Zh (26) En
- (21) 12844663.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) CN 2012/086390 12.12.2012
- (87) WO 2013/163882 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 CN 201210134898
- (54) • *Ein Flüssigkristallinsengitter mit Berührungssteuerung für eine dreidimensionale Anzeigevorrichtung und dessen Herstellungsverfahren.*
- *A liquid crystal lens grating having touch-control for a three dimensional display and its manufacturing process.*
  - *Un réseau de lentille à cristaux liquides et à contrôle tactile pour un système d'affichage à trois dimensions et son procédé de fabrication.*
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN LIU, Yingming, Beijing 100176, CN WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN WU, Junwei, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G06F 3/041** → (51) **C09J 7/10**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/041** → (51) **H01B 5/14**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 732 361 B1**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 11869235.9 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2011/043667 12.07.2011
- (87) WO 2013/009298 2013/03 17.01.2013
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGE*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AFFICHAGE TACTILE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) PEREVERZEV, Stanislav, Sunnyvale, CA 94089, US
- GOLOVCHENKO, Mykola, Sunnyvale, CA 94089, US
- STACY, William, Turlay, San Jose, CA 95120, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 128 748 B1**  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 09000953.1 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 21.03.2008 KR 20080026463
- (54) • *Mobiles Endgerät und Bildschirmanzeigeverfahren dafür*
- *Mobile terminal and screen displaying method thereof*
  - *Terminal mobile et son procédé d'affichage à l'écran*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdunpo-Gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Dong Kyu, Seoul 153-801, KR Kim, Tae Hun, Seoul 153-801, KR Ju, Wan Ho, Seoul 153-801, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 304 537 B1**  
**G06F 3/033** **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
- (21) 09769623.1 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) IB 2009/005957 16.06.2009
- (87) WO 2009/156810 2009/53 30.12.2009
- (30) 24.06.2008 US 145183
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINES MERKMALS UNTER VERWENDUNG EINES TASTHINWEISES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING A FEATURE USING A TACTILE CUE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE FONCTION À L'AIDE D'UN REPÈRE TACTILE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PIHLAJA, Pekka, FIN-00800 Helsinki, FI
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 539 799 B1**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 11747907.1 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/025575 21.02.2011
- (87) WO 2011/106268 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 US 713053
- (54) • *GESTEN ZUR VERKLEINERUNG UND VERGRÖßERUNG MEHRERER BILDSCHIRME*
- *MULTI-SCREEN PINCH AND EXPAND GESTURES*
  - *GESTES DE PINCEMENT ET D'EXTENSION MULTI-ÉCRAN*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HINCKLEY, Kenneth P., Washington 98052-6399, US
- YATANI, Koji, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 3/048** → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 363 794 B1**  
**G06F 19/00** **G06T 19/00**

- G06F 3/0346** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 11156535.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 716903
- (54) • *Systeme und Methoden für Simulationen Verwendung eines Virtual-Kupplung*
- *Systems and methods for simulations utilizing a virtual coupling*
  - *Systèmes et méthodes de simulations grâce à un couplage virtuel*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (72) Ikits, Milan, Sunnyvale CA 94087, US Nelson, Donald, Montgomery Village MD 20886, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 137 974 B1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/01**

- G06K 9/00** **A63F 13/00**
- G06Q 30/02** **A63F 13/428**
- A63F 13/219** **A63F 13/213**
- A63F 13/426**
- (25) En (26) En
- (21) 15721448.7 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) US 2015/027186 23.04.2015
- (87) WO 2015/167907 2015/44 05.11.2015
- (30) 29.04.2014 US 201414265103
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DEN BLICK DES BETRACHTERS AUF SICH ZIEHT*



- DISPLAY DEVICE VIEWER GAZE ATTRACTION
  - DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’ATTRACTION DU REGARD DE L’OBSERVATEUR
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0482** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/0482** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 422 280 B1**  
**G06F 3/0481** **G11B 27/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10767536.5 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) US 2010/031109 14.04.2010  
(87) WO 2010/123738 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 427919
- MEDIENZEITLINIENINTERAKTION
  - MEDIA TIMELINE INTERACTION
  - INTERACTION DE LIGNE TEMPORELLE MULTIMÉDIA
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) YU, Sandy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LI, Barn-Wan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHEN, Jeffrey, Chao-Nan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HUANG, Allen, Pin-Shiu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZHAO, Jason, Xiaobo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PEARSON, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0484** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 746 918 B1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13306730.6 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 US 201261745291 P
- Fragmentierte Verschiebung einer Seite
  - Fragmented scrolling of a page
  - Défilement fragmenté d’une page
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Briand, Hyacinthe, SAN FRANCISCO, CA California CA 94115, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 816 459 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0488**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13749389.6 (22) 15.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) JP 2013/053760 15.02.2013  
(87) WO 2013/122230 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 JP 2012032175
- (54) • EINGABESTEUEVRORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, EINGABESTEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
- INPUT CONTROL DEVICE, ELECTRONIC INSTRUMENT, INPUT CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
  - DISPOSITIF DE COMMANDE D’ENTRÉE, INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’ENTRÉE, PROGRAMME ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OHTSUKA, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- ISHIKAWA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- YOKOGAWA, Megumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SATOH, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- KISHIMOTO, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- YABUKI, Yuhichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- NAGASAWA, Tadao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0485** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 706 441 B1**  
**G06F 3/0487** **H04M 1/725**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12779973.2 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) JP 2012/061381 27.04.2012  
(87) WO 2012/150697 2012/45 08.11.2012  
(30) 02.05.2011 JP 2011102784
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT MIT EINEM BE-RÜHRUNGSDISPLAY UND EINGABEBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- TOUCH PANEL-TYPE PORTABLE TERMINAL AND INPUT OPERATION METHOD
  - TERMINAL PORTABLE DE TYPE À ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ D’OPÉRATION D’ENTRÉE
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MAKIGUCHI Tomoya, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 793 119 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14160831.5 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014

- (30) 18.04.2013 KR 20130043104
- (54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
- Mobile terminal and control method thereof
  - Terminal mobile et son procédé de contrôle
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Jung, Hojae, 137-893 Seoul, KR
- Jung, Juhyun, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/0488** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 510 430 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 21/31**  
**G06F 21/10** **G06F 21/79**  
**G06F 21/62**
- (25) En (26) En  
(21) 10800795.6 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) US 2010/057438 19.11.2010  
(87) WO 2011/071678 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 US 634470
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN DATEI IN EINEM ÖFFENTLICHEN SPEICHERBEREICH FÜR DEN ZUGANG ZU MEHREREN GESCHÜTZTEN DATEIEN IN EINEM PRIVATEN SPEICHERBEREICH
- STORAGE DEVICE AND METHOD FOR USING A VIRTUAL FILE IN A PUBLIC MEMORY AREA TO ACCESS A PLURALITY OF PROTECTED FILES IN A PRIVATE MEMORY AREA
  - DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D’UTILISATION D’UN FICHER VIRTUEL DANS UNE ZONE MÉMOIRE PUBLIQUE POUR ACCÉDER À UNE PLURALITÉ DE FICHIERS PROTÉGÉS DANS UNE ZONE MÉMOIRE PRIVÉE
- (73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) COHEN, Ehud, Rehovot, IL
- ITTAH, Eyal, Alfe Menashe, IL
- GRIN, Lola, Netanya, IL
- PELTZ, Uri, Hod-hasharon, IL
- MAOR, Irit, Petach-tiqva, IL
- HALEVI, Yonatan, 90805 Mevaseret Zion, IL
- SHMUEL, Avraham, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Tohill, John Paul, et al, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 936 319 B1**  
**G06F 12/06** **G06F 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13864506.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) US 2013/075191 13.12.2013  
(87) WO 2014/099682 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201213722743



- 20.12.2012 US 201213722814
- (54) • *VIRTUELLE BANDBIBLIOTHEK*  
• *VIRTUAL TAPE LIBRARY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BIBLIOTHÈQUE DE BANDES VIRTUELLES*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) VINCENT, Pradeep, Seattle, WA 98109-5210, US  
CARL, Craig, Seattle, WA 98109-5210, US  
SUNDARAM, Arun, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 3/06** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 396 718 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10711599.0 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) EP 2010/051813 12.02.2010
- (87) WO 2010/092161 2010/33 19.08.2010
- (30) 13.02.2009 DE 102009009445
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON DRUCKERN, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING PRINTERS, A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM, AND A CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES IMPRIMANTES, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Cortado AG, Alt-Moabit 91 a/b, 10559 Berlin, DE
- (72) MICKLEIT, Carsten, 12205 Berlin, DE  
TRAPPE, Bernd, 15366 Hoppegarten OT Birkenstein, DE  
KOMISCHKE, Martin, 12621 Berlin, DE  
WEESE, Thomas, 13627 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 535 801 B1**  
**G06K 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12171384.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201113159028
- (54) • *SERIELLE RASTERBILDVERARBEITER ZUR FEHLERKORREKTUR IN EINER PARALLELEN RASTERBILDVERARBEITER-UMGEBUNG*  
• *SERIAL RASTER IMAGE PROCESSORS USED FOR ERROR CORRECTION IN A PARALLEL RASTER IMAGE PROCESSOR ENVIRONMENT*  
• *PROCESSEURS D'IMAGES TRAMÉS EN SÉRIE UTILISÉS POUR LA CORRECTION D'ERREURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROCESSEURS D'IMAGES TRAMÉS PARALLÈLES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Ward, David, Boulder, CO 80301, US  
Rivadeneira, Randell, Boulder, CO 80301, US  
Roberts, Arthur, Boulder, CO 80301, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/14** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 108 357 B1**  
**G09F 9/302**
- (25) En (26) En
- (21) 15752784.7 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/016558 19.02.2015
- (87) WO 2015/127035 2015/34 27.08.2015
- (30) 21.02.2014 US 201461942828 P
- (54) • *NICHTGERADE ANKLEBUNG*  
• *NON-STRAIGHT SEAMING*  
• *COLLAGE ADHÉSIF NON LINÉAIRE*
- (73) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 200, San Jose, CA 95134, US
- (72) MCANDREW, David M., Melrose, Massachusetts 02176, US  
RITTER, John L., Harvard, Massachusetts 01451, US
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

**G06F 3/16** → (51) **G11B 27/034**

**G06F 7/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 7/48** → (51) **H04B 1/00**

**G06F 7/499** → (51) **G06F 7/76**

- (51) **G06F 7/506** (11) **2 113 836 B1**  
**H03K 19/173** **H03K 19/177**
- (25) En (26) En
- (21) 09005644.1 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 28.04.2008 US 111142
- (54) • *Flexible Addierschaltungen mit schneller Übertragskette*  
• *Flexible adder circuits with fast carry chain circuitry*  
• *Circuits d'addition flexibles avec chaîne de report rapide*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Lewis, David, Toronto Ontario M5R 3B6, CA  
Chromczak, Jeffrey, Christopher, Brownsville Ontario NOL 1C0, CA
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 7/72** (11) **3 086 222 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16166760.5 (22) 23.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 23.04.2015 US 201514694396
- (54) • *SCHALKREIS UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GALOIS-FELDREDUKTION*  
• *CIRCUITRY AND METHODS FOR IMPLEMENTING GALOIS-FIELD REDUCTION*  
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE RÉDUCTION DE CHAMP DE GALOIS*

- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
- (72) Chu, M Pohrong Rita, San Jose, CA California 95134-1941, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 7/76** (11) **2 431 865 B1**  
**G06F 7/499**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11760675.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2011/002148 12.04.2011
- (87) WO 2011/161859 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141765
- (54) • *HALBLEITERINTEGRIERTER SCHALKREIS UND INDEXBERECHNUNGSVERFAHREN*  
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND INDEX CALCULATION METHOD*  
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'INDEX*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIBAYAMA, Atsufumi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 8/61** (11) **2 656 571 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10795389.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2010/070396 21.12.2010
- (87) WO 2012/084018 2012/26 28.06.2012
- (54) • *ÜBERBRINGUNG UND AUSFÜHRUNG VON LOGIK IN BENUTZERGERÄT IN EINER IMS SITZUNG*  
• *DELIVERY AND EXECUTION OF LOGIC IN USER TERMINAL IN IMS SESSION*  
• *LIVRAISON ET EXÉCUTION D'UN LOGICIEL DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR D'UNE SESSION D'IMS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDWIN, John, Coventry, Warwickshire CV3 2XA, GB  
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE
- (74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 977 313 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07705430.2 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) IB 2007/000095 12.01.2007
- (87) WO 2007/083210 2007/30 26.07.2007
- (30) 23.01.2006 US 760938 P
- (54) • *END-TO-END-LÖSUNG FÜR EINEN ENDBENUTZER ZUR GEWINNUNG GEWÜNSCHTER INFORMATIONEN AUS BENUTZERBEREICHEN*  
• *END-TO-END SOLUTION FOR AN END-USER TO OBTAIN DESIRED INFORMATION IN USER INTERFACES*  
• *SOLUTION DE BOUT EN BOUT POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR FINAL*

D'OBTENIR UNE INFORMATION DANS  
DES INTERFACES D'UTILISATEUR

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PYHALAMMI, Seppo, FIN-00670 Helsinki, FI  
HAGGMAN, Kaj, FIN-02320 Espoo, FI  
YLINIEMI, Timo, FIN-02320 Espoo, FI  
SAARIMAA, Tero-Markus, FIN-00530 Helsinki, FI  
SIHVOLA, Tuomo, FIN-02940 Espoo, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G06F 9/44** (11) **2 306 305 B1**  
**G06F 9/445** **G06F 9/54**

- (25) En (26) En
- (21) 10012514.5 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 14.12.2005 US 750133 P  
25.08.2005 GB 0517357
- (54) • Verfahren zur Erzeugung einer Benutzerschnittstelle und Anwendungsmodifikation  
• Methods for user interface generation and application modification  
• Procédés de génération d'interface utilisateur et modification d'application
- (73) Corizon Limited, 119-121 Middlesex Street, London E1 7JF, GB
- (72) Valtchev, Plamen, Ivanov, London N1 2PV, GB
- (74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 06779109.5 / 1 938 183

**G06F 9/44** (11) **2 418 575 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10172441.7 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • Metadatengesteuerte Verfahrenssteuerungsplattform  
• Metadata-driven process control platform  
• Plateforme de contrôle de procédé commandée par métadonnées
- (73) I&DT Holding B.V., Postbus 2203, 1500 GE Zaandam, NL
- (72) Vis, Dennis, 1507 RC Zaandam, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G06F 9/44** (11) **3 221 785 B1**  
**G06F 9/54**

- (25) De (26) De
- (21) 15794077.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) EP 2015/002178 30.10.2015
- (87) WO 2016/078745 2016/21 26.05.2016
- (30) 20.11.2014 DE 102014017141
- (54) • STEUERN EINES ONLINE-DIENSTES MITTELS EINER KRAFTFAHRZEUG-BEDIENEINRICHTUNG  
• CONTROL OF AN ONLINE SERVICE BY MEANS OF A MOTOR VEHICLE OPERATOR CONTROL DEVICE  
• COMMANDE D'UN SERVICE EN LIGNE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/44** → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 562 113 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04075322.0 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
- (54) • Ein Anwendungsverwaltungssystem und ein Verfahren zum Verwalten einer Anwendung  
• An application management system and a method of managing an application  
• Système et méthode de gestion d'application
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/445** (11) **1 586 994 B1**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 05102665.6 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
- (30) 13.04.2004 US 822910
- (54) • System und Verfahren zur dynamischen Bindung von Benutzerschnittstellenelementen und Anweisungen  
• System and method for dynamic binding of user interface controls and commands  
• Système et méthode de liaison dynamique des composants d'une interface graphique et des commandes d'opération
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Jenni, David J., Redmond, WA 98052, US  
Cooper, Kenneth B., Redmond, WA 98052, US  
Roeder, Lutz, Redmond, WA 98052, US  
Gupta, Namita, Redmond, WA 98052, US  
Bent, Samuel W., Redmond, WA 98052, US  
Peters, Ted A., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/445** (11) **1 672 509 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05111222.5 (22) 24.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
- (30) 15.12.2004 US 12926
- (54) • Tragbare Anwendungen  
• Portable applications  
• Applications portables
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hughes, Aidan T., 98052, Redmond, US  
Barr, Paul C., 98052, Redmond, US  
Nishanova, Anzhelika Y., 98052, Redmond, US  
Yalovsky, David A., 98052, Redmond, US  
East, J. Anthony, 98052, Redmond, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/445** (11) **2 212 780 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 07853970.7 (22) 11.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
- (86) US 2007/081132 11.10.2007
- (87) WO 2009/048473 2009/16 16.04.2009
- (54) • EINGEPLANTE DOWNLOADS: ERMÖGLICHUNG, DASS HINTERGRUNDPROZESSE BROADCAST-DATEN EMPFANGEN  
• SCHEDULED DOWNLOADS: ENABLING BACKGROUND PROCESSES TO RECEIVE BROADCAST DATA  
• TÉLÉCHARGEMENTS PLANIFIÉS PERMETTANT À DES TRAITEMENTS EN ARRIÈRE-PLAN DE RECEVOIR DES DONNÉES DE DIFFUSION
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ROTHROCK, George Allen, San Diego California 92121, US  
MCCARTIE, Jonathan Paul, San Diego California 92121, US  
GLASSMAN, Nicholas Andrew, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **G05B 15/02**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/50** (11) **2 602 715 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11191925.4 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (54) • Aufgabenunterteilung, -verteilung und Auslagerung für Systeme von mobilen Umgebungen an Datencenter  
• Task subdivision, distribution, and offloading for systems from mobile environments to data centers  
• Sous-division, distribution et déchargement de tâches pour des systèmes depuis des environnements mobiles vers des centres de données
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Hui, Pan, 10709 Berlin, DE  
Burksaitis, Adas, Cambridge CB2 8HP, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 9/50** (11) **3 170 079 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/26**  
**H04L 12/911**

- (25) En (26) En
- (21) 15744795.4 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) US 2015/040234 14.07.2015
- (87) WO 2016/010936 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 US 201414334307
- (54) • VERARBEITUNG VON ÄNDERUNGEN IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN SYSTEM  
• PROCESSING CHANGES IN A MULTI-TENANT SYSTEM  
• TRAITEMENT DE CHANGEMENTS AFFECTANT UN SYSTÈME MULTI-LOCATAIRE



- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GAURAV, Suraj, Redmond Washington 98052-6399, US
- GOIS, Marcus Vinicius Silva, Redmond Washington 98052-6399, US
- COBURN, Mark, Redmond Washington 98052-6399, US
- PATTABIRAMAN, Swaminathan, Redmond Washington 98052-6399, US
- BANSAL, Vipul, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 1/24**

**G06F 11/07** → (51) **H02P 29/00**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 791 805 B1**  
G06F 3/06
- (25) En (26) En  
(21) 12856963.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) US 2012/068883 11.12.2012  
(87) WO 2013/090233 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 US 201161569387 P  
06.12.2012 US 201213707428
- (54) • VERTEILTE BERECHNUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHER- UND AUF-GABENNETZWERK  
• DISTRIBUTED COMPUTING IN A DISTRIBUTED STORAGE AND TASK NETWORK  
• INFORMATIQUE DISTRIBUÉE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE ET DE TÂCHE DISTRIBUÉS
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) LEGGETTE, Wesley, Chicago, IL 60657, US  
BAPTIST, Andrew, Mount Pleasant Wisconsin 53406, US  
DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US  
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US  
VOLVOVSKI, Ilya, Chicago, IL 60614, US  
MOTWANI, Manish, Chicago, IL 60661, US  
GLADWIN, S., Christopher, Chicago, IL 60614, US  
GRUBE, Gary, W., Barrington Hills, IL 60010, US  
SHIRLEY, Jr. Thomas, Franklin, Wauwatosa, WI 53213-2138, US
- (74) Williams, Julian David, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 842 037 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13794823.8 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/071823 18.10.2013  
(87) WO 2014/060572 2014/17 24.04.2014  
(30) 19.10.2012 EP 12189208
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN EINER DATEI AUF MEHREREN SERVERN

- METHOD AND SYSTEM FOR STORING A FILE ON A PLURALITY OF SERVERS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ENREGISTRER UN FICHER SUR UNE PLURALITÉ DE SERVEURS
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) DOBRE, Dan, 69115 Heidelberg, DE  
KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 156 307 B1**  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08742917.1 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/004866 15.04.2008  
(87) WO 2008/133818 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 US 740556
- (54) • VERTEILTES, FEHLERTOLERANTES UND HOCHVERFÜGBARES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM  
• DISTRIBUTED, FAULT-TOLERANT AND HIGHLY AVAILABLE COMPUTING SYSTEM  
• SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI, À TOLÉRANCE DE PANNES ET À HAUTE DISPONIBILITÉ
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DORAI, Chitra, Chappaqua, New York 10514, US  
STROM, Robert E., Ridgefield, Connecticut 06877, US  
FENG, Huining, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 754 029 B1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12829252.1 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) US 2012/053804 05.09.2012  
(87) WO 2013/036537 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 US 201113227151
- (54) • AUTOMATISCHE TRENNUNG VON UNTERNEHMENS- UND PRIVATEN DATEN FÜR BACKUP UND ARCHIVIERUNG  
• AUTOMATED SEPARATION OF CORPORATE AND PRIVATE DATA FOR BACKUP AND ARCHIVING  
• SÉPARATION AUTOMATISÉE DE DONNÉES D'ENTREPRISE ET DE DONNÉES PRIVÉES À DES FINS DE SAUVEGARDE ET D'ARCHIVAGE
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GIBSON, Douglas, E., Newton, MA 02458, US  
NEUSTADT, Keith, West Newton, MA 02465, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 889 773 B1**  
G06F 11/20
- (25) Zh (26) En  
(21) 14786436.7 (22) 31.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015  
(86) CN 2014/074430 31.03.2014  
(87) WO 2015/039422 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 CN 201310428560
- (54) • VERFAHREN ZUR DATENSICHERUNG WÄHREND EINER SPEICHERSYSTEM-ABSCHALTUNG UND SPEICHERSYSTEM-STEUERUNG  
• METHOD FOR BACKING UP DATA DURING MEMORY SYSTEM POWER-DOWN, AND MEMORY SYSTEM CONTROLLER  
• PROCÉDÉ DE COPIE DE SAUVEGARDE DE DONNÉES PENDANT UNE MISE HORS TENSION D'UN SYSTÈME DE MÉMOIRE, ET CONTRÔLEUR DE SYSTÈME DE MÉMOIRE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Li, Yansong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G05B 15/02**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 683 052 B1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04794990.4 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) US 2004/033768 12.10.2004  
(87) WO 2005/045606 2005/20 19.05.2005  
(30) 28.10.2003 US 696327
- (54) • DATENDUPLIKATION IN DATENSPEICHERSYSTEMEN  
• DATA REPLICATION IN DATA STORAGE SYSTEMS  
• DUPLICATION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE DE DONNEES
- (73) Pillar Data Systems, Inc., 2840 Junction Avenue, San Jose, Ca 95134, US
- (72) BURTON, David, Alan, Vail, AZ 85641, US  
OTTERNESS, Noel, Simen, Lafayette, CO 80026, US  
SHOENS, Kurt, Alan, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 11/20** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 521 974 B1**  
**G06F 15/16** **H04L 29/06**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**  
**G06F 21/62** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10841784.1 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) US 2010/062650 31.12.2010  
(87) WO 2011/082385 2011/27 07.07.2011  
(30) 04.01.2010 US 651482
- (54) • ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR CLOUD-BASIERTE DIENSTE UND ANWENDUNGEN



- *MONITORING FEDERATION FOR CLOUD BASED SERVICES AND APPLICATIONS*
  - *FÉDÉRATION DE SURVEILLANCE POUR SERVICES ET APPLICATIONS À BASE DE NUAGE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) LETCA, Ilarie, Redmond Washington 98052-6399, US  
 SANGHVI, Ashvinkumar J., Redmond Washington 98052-6399, US  
 BHATIA, Brijesh D., Redmond Washington 98052-6399, US  
 FINDIK, Ferit, Redmond Washington 98052-6399, US  
 VOLOSHIN, Vitaly, Redmond Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 943 882 B1**  
**G06F 13/14** **G06F 12/02**  
**G06F 13/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 14737805.3 (22) 13.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.11.2015  
 (86) US 2014/011352 13.01.2014  
 (87) WO 2014/110535 2014/29 17.07.2014  
 (30) 14.01.2013 US 201313741299  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES BETRIEBSMODUS IN EINEM FESTKÖRPERSPICHER*  
 • *SYSTEMS AND METHODS OF CONFIGURING A MODE OF OPERATION IN A SOLID-STATE MEMORY*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UNE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US  
 (72) JEAN, Sebastien A., Irvine, California 92620, US  
 HORN, Robert L., Irvine, California 92612, US  
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06F 12/00** → (51) **B60T 13/74**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 684 133 B1**  
**G06F 13/14** **G06F 13/16**  
**G06F 12/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 12755210.7 (22) 06.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.01.2014  
 (86) US 2012/027905 06.03.2012  
 (87) WO 2012/122182 2012/37 13.09.2012  
 (30) 07.03.2011 US 201113042164  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF SPEICHERZELLEN, VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SPEICHERANFORDERUNGEN, SYSTEME DAFÜR UND SPEICHERSTEUERUNGEN*  
 • *METHODS OF ACCESSING MEMORY CELLS, METHODS OF DISTRIBUTING MEMORY REQUESTS, SYSTEMS, AND MEMORY CONTROLLERS*  
 • *PROCÉDÉS D'ACCÈS À DES CELLULES DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE RÉPARTITION DE DEMANDES DE MÉMOIRE, SYSTÈMES ET CONTRÔLEURS DE MÉMOIRE*

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
 (72) WALKER, Robert, Raleigh, North Carolina 27615, US  
 (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 955 633 B1**  
**G06F 21/79** **G06F 3/06**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 13877566.3 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.12.2015  
 (86) CN 2013/072773 15.03.2013  
 (87) WO 2014/139184 2014/38 18.09.2014  
 (54) • *DATENLÖSCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLASH-SPEICHER*  
 • *DATA ERASING METHOD AND DEVICE FOR FLASH MEMORY*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFACEMENT DE DONNÉES POUR UNE MÉMOIRE FLASH*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G06F 12/02** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 12/06** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 153 971 B1**  
**G06F 12/10** **G06F 12/109**  
**G06F 12/1009**

- (25) En (26) En  
 (21) 15188863.3 (22) 08.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.04.2017  
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • *A DATA PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF OPERATING A DATA PROCESSING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL APPAREIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Kokkonen, Jani, 80992 Munich, DE  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 12/10** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 12/1009** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 12/109** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 808 799 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**  
**G05B 15/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12866459.6 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.12.2014  
 (86) JP 2012/051463 24.01.2012  
 (87) WO 2013/111272 2013/31 01.08.2013

(54) • *EINRICHTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, EINRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EINRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*  
 • *EQUIPMENT MANAGEMENT DEVICE, EQUIPMENT MANAGEMENT METHOD, PROGRAM AND EQUIPMENT MANAGEMENT SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉQUIPEMENT ET PROGRAMME*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, JP  
 SUZUKI Shigeki, Tokyo 100-8310, JP  
 ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
 KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP  
 KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, JP  
 SUZUKI Shigeki, Tokyo 100-8310, JP  
 ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
 KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP  
 KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 658 237 B1**  
**H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13164497.3 (22) 19.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.10.2013  
 (30) 26.04.2012 JP 2012100792  
 (54) • *Anzeigevorrichtung mit Verbindungsempfangsteil für externe Speichervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit Anzeigetafel*  
 • *Display device having connection receiving portion for external storage device and image forming apparatus having display panel*  
 • *Dispositif d'affichage ayant une partie de réception de connexion pour dispositif de stockage externe et appareil de formation d'image comportant un panneau d'affichage*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
 (72) Shigenobu, Dai, Osaka 540-8585, JP  
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 13/14** (11) **2 601 588 B1**  
**G06F 13/16** **G06F 21/72**  
**G06F 21/57** **G06F 21/79**  
**G06F 21/74** **G06F 21/85**

- (25) En (26) En  
 (21) 11815248.7 (22) 03.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.06.2013  
 (86) US 2011/046380 03.08.2011  
 (87) WO 2012/018889 2012/06 09.02.2012  
 (30) 06.08.2010 US 852303  
 (54) • *BEREITSTELLUNG EINES SCHNELLEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS IN EINER SICHEREN UMGEBUNG*  
 • *PROVIDING FAST NON-VOLATILE STORAGE IN A SECURE ENVIRONMENT*  
 • *UTILISATION D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE RAPIDE DANS UN ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SWANSON, Robert C., Olympia, Washington 98516, US  
BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US  
ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 13/14** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 368 246 B1**  
**G11C 7/10** **G11C 11/4096**  
(25) En (26) En  
(21) 09827078.8 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) CA 2009/001655 17.11.2009  
(87) WO 2010/057298 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 274800  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR TRI-STATING UNBENUTZTER DATENBYTES WÄHREND EINES DDR-DRAM-SCHREIBVORGANGS  
• METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRI-STATING UNUSED DATA BYTES DURING DDR DRAM WRITES  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR FAIRE PRENDRE TROIS ÉTATS À DES OCTETS DE DONNÉES NON UTILISÉS PENDANT DES ÉCRITURES DE MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE À DOUBLE DÉBIT BINAIRE  
(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA  
(72) FRY, James, Aurora Ontario L4G 7R2, CA  
GUTHRIE, George, Mississauga Ontario L5V 2Y8, CA  
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 13/16** → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 13/24** (11) **3 159 802 B1**  
**G06F 13/42**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14897766.3 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) CN 2014/082263 15.07.2014  
(87) WO 2016/008104 2016/03 21.01.2016  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PCIE-E/A-VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM  
• SHARING METHOD AND DEVICE FOR PCIE I/O DEVICE AND INTERCONNECTION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE POUR DISPOSITIF D'E/S PCIE ET SYSTÈME D'INTERCONNEXION  
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 768 B1**  
**H04L 12/861**

- (25) En (26) En  
(21) 13153148.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 16.10.2012 US 201261714405 P  
07.11.2012 US 201213671434  
(54) • TCP-Verarbeitung für Vorrichtungen  
• TCP processing for devices  
• Traitement TCP pour dispositifs  
(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(60) 18157702.4

(51) **G06F 13/40** (11) **3 042 297 B1**  
**G06F 12/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14752498.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) US 2014/048462 28.07.2014  
(87) WO 2015/034588 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201314019777  
06.09.2013 US 201314019815  
(54) • UNIVERSELLER PCI-EXPRESS-PORT  
• UNIVERSAL PCI EXPRESS PORT  
• PORT PCI EXPRESS UNIVERSEL  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) GALLES, Michael B., Los Altos, California 94024, US  
VINCHURE, Hemant M., San Jose, California 95135, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **3 183 663 B1**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15757102.7 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(86) US 2015/045999 20.08.2015  
(87) WO 2016/028955 2016/08 25.02.2016  
(30) 20.08.2014 US 201462039705 P  
14.08.2015 US 201514826980  
(54) • SCHWACHSTROMVERBINDUNGSEKENNUNGSVERFAHREN UND USB-LADESYSTEM  
• LOW POWER CONNECTION DETECT METHOD AND SYSTEM FOR USB CHARGING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONNEXION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR UNE CHARGE USB  
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US  
(72) CHENAULT, Cecil G., Leander, Texas 78641, US

- GHOSH, Atish, Austin, Texas 78733, US  
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/40** → (51) **G11C 7/10**

**G06F 13/40** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 604 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04705772.4 (22) 28.01.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.12.2005  
(86) EP 2004/000722 28.01.2004  
(87) WO 2004/070615 2004/34 19.08.2004  
(30) 04.02.2003 EP 03290271  
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM  
• SIGNAL PROCESSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) TSANG, Wing Hon, North Point, Hong Kong, CN  
CHIU, Ronald, Hong Kong, CN  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/24**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 791 816 B1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/825**  
(25) En (26) En  
(21) 12858581.7 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/069823 14.12.2012  
(87) WO 2013/090765 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 US 201113328921  
(54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR WEBSERVEREINSCHRÄNKUNG  
• WEB SERVER CONSTRAINT SUPPORT  
• PRISE EN CHARGE DE CONTRAINTES PAR UN SERVEUR WEB  
(73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US  
(72) FUNGE, John, Sunnyvale California 94087, US  
WATSON, Mark, Los Gatos California 95032, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 15/16** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **G06F 17/11** (11) **2 773 005 B1**  
**H02J 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14156701.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779206  
(54) • Verfahren zur Optimierung eines Stromflusses in einem Stromversorgungsnetz  
• Method for Optimizing a Power Flow in an Electric Power Network  
• Procédé d'optimisation de flux de puissance dans un réseau d'alimentation électrique



- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Raghunathan, Arvind U., Brookline, MA Massachusetts 02445, US  
Gopalakrishnan, Ajit, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US  
Nikovski, Daniel N., Brookline, MA Massachusetts 02446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/11** (11) **2 817 734 B1**  
**E21B 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13803695.9 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) US 2013/042841 28.05.2013  
(87) WO 2013/188090 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660678 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GAS-FÖRDERUNGSRATENVERWALTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GAS LIFT RATE MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE VITESSE D'EXTRACTION AU GAZ*
- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (72) FLEMING, Graham, Christopher, Houston, TX 77041, US  
LU, Qin, Houston, TX 77494, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **G06F 17/21** (11) **2 414 969 B1**  
**G06F 17/22**  
**H04M 1/253**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 10718952.4 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/055832 29.04.2010  
(87) WO 2010/127992 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 GB 0907922
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BROWSERGESTÜTZTEN TELEFONNUMMERDETEKTION*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR BROWSER-BASED PHONE NUMBER DETECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LA DÉTECTION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE À BASE DE NAVIGATEUR*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) KALMSTROM, Peter Anders, S-60224 Norrköping, SE  
CORR, Nick, London W1G 7EP, GB  
HADE, Simon Michael, Richmond London TW9 3LU, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21**
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **2 286 350 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09759611.8 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) US 2009/046620 08.06.2009  
(87) WO 2009/149453 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 US 135142
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN GENERATOR PERSONLICHER WÖRTERBÜCHER IN TRAGBAREN GERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN AUTOMATED PERSONALIZED DICTIONARY GENERATOR FOR PORTABLE DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN GÉNÉRATEUR DE DICTIONNAIRE PERSONNALISÉ AUTOMATISÉ POUR DES DISPOSITIFS PORTABLES*
- (73) ZI Corporation of Canada, Inc., Suite 2100 840- 7th Avenue SW, Calgary, AB T2P 3G2, CA
- (72) GOUD, Corneil, John, Goderich, Ontario N7A 3X8, CA  
WILLIAMS, Roland, Emlyn, Martinez CA 94553, US  
TEMPLETON-STEADMAN, William, James, Felten Herts HP3 0BU, GB
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 650 683 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05291647.5 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(30) 19.10.2004 US 968624
- (54) • *SUCHE VON ÄHNLICHEN EIGENSCHAFTEN, DIE GEGENSTÄNDE IN EINER GROSSEN BEZUGSDATENBANK DARSTELLEN*  
• *SEARCH OF SIMILAR FEATURES REPRESENTING OBJECTS IN A LARGE REFERENCE DATABASE*  
• *RECHERCHE DES DISPOSITIFS SEMBLABLES REPRÉSENTANT DES OBJETS DANS UNE GRANDE BASE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE*
- (73) Institut National de l'Audiovisuel - INA, 4 Avenue de l'Europe, 94360 Bry-sur-Marne, FR
- (72) Joly, Alexis, 75011 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 871 582 B1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13887588.5 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) CN 2013/082209 23.08.2013  
(87) WO 2015/024262 2015/08 26.02.2015
- (54) • *WEBSEITENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *WEBPAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAGE WEB*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- 
- JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 058 690 B1**  
**H04L 29/02**  
**G06F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14857957.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(86) CN 2014/089321 23.10.2014  
(87) WO 2015/062444 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201314068466
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERTEILTEN TRANSAKTIONSMANAGERS FÜR WIEDERHOLBARE LESEISOLIERUNGSNIVEAUS IN EINER MPP-DATENBANK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A DISTRIBUTED TRANSACTION MANAGER SUPPORTING REPEATABLE READ ISOLATION LEVEL IN A MPP DATABASE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN GESTIONNAIRE DE TRANSACTIONS RÉPARTIES PRENANT EN CHARGE UN NIVEAU D'ISOLATION EN LECTURE RÉPÉTABLE DANS UNE BASE DE DONNÉES MPP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) VARAKUR, Gangavara-Prasad, Danville, California 94526, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G06F 17/30** → (51) **G01C 21/32**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G01M 17/007**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/20**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G10L 15/06**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04L 12/46**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 612 266 B1**  
**B29C 45/76**  
**B29C 33/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11755217.4 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) US 2011/050264 01.09.2011  
(87) WO 2012/031161 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 US 874949
- (54) • *INTERAKTIVE FÜLLSIMULATION AUF 3D-SPRITZGUSSMODELLEN*  
• *INTERACTIVE FILLING SIMULATION ON 3D INJECTION MOLDING MODELS*  
• *SIMULATION INTERACTIVE DE REMPLISSAGE SUR DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US



(72) YU, Huagang, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 335 563 B1**  
**A63B 69/00** **A61B 5/0205**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/11**  
**A63B 71/06** **A61B 5/00**  
**A61B 5/024** **A63B 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 10195134.1 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(30) 18.12.2009 FI 20096365

(54) • *System zur Verarbeitung von übungsbezogenen Daten*  
• *System for processing exercise-related data*  
• *Système de traitement de données associées à un exercice*

(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Granqvist, Niclas, 2114, Fleurier, CH  
Kanniainen, Tapio, 90650, Oulu, FI  
Karvonen, Sami, 2105, Travers, CH  
Korpela, Matti, 90100, Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 34/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/24**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/315**

**G06F 19/00** → (51) **G01G 19/414**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 19/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 19/16** → (51) **A61K 31/33**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 628 118 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11770418.9 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067841 12.10.2011

(87) WO 2012/049224 2012/16 19.04.2012  
(30) 22.12.2010 US 975455  
15.10.2010 US 393539 P

(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR PAARUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT BEGRENZTER BENUTZERINTERAKTION*  
• *EFFICIENT PROCEDURE FOR PAIRING MEDICAL DEVICES FOR WIRELESS COMMUNICATION WITH LIMITED USER INTERACTION*  
• *PROCÉDURE EFFICACE POUR APPARIER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL AVEC INTERACTION UTILISATEUR LIMITÉE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(72) NIERZWICK, Mark, Brownsburg, Indiana 46112, US  
PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana 46219-3952, US  
TENBARGE, James Duane, Fishers, Indiana 46037, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 21/10** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 771 832 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11776709.5 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) EP 2011/005404 26.10.2011

(87) WO 2013/060345 2013/18 02.05.2013

(54) • *TYPISIERUNGSPROFILIDENTIFIZIERUNG*  
• *TYPING PROFILE IDENTIFICATION*  
• *IDENTIFICATION D'UN PROFIL DE FRAPPE*

(73) TM3 Software GmbH, Prüfeninger Straße 20, 93049 Regensburg, DE

(72) WÖLFL, Thomas, 93049 Regensburg, DE  
THUMANN, Werner, 93186 Pettendorf, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 249 569 B1**  
**G07C 9/00** **H04L 9/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17169113.2 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017  
(30) 24.05.2016 FR 1654634

(54) • *KONTROLLVERFAHREN VON PERSONEN MIT VEREINFACHTER AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *METHOD FOR MONITORING INDIVIDUALS WITH SIMPLIFIED AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INDIVIDUS À AUTHENTIFICATION SIMPLIFIÉE*

(73) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) TOURET, Olivier, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

CHASTEL, Pierre, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/33** (11) **1 959 368 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
**H04W 88/02**

(25) En (26) En  
(21) 08010382.3 (22) 23.02.2001

(84) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2008  
(30) 24.04.2000 US 557945  
23.10.2000 US 694514

(54) • *Sicherheitsverbindungsverwaltung in dynamischen Netzwerken*  
• *Security link management in dynamic networks*

• *Gestion de connexions protégées dans des réseaux dynamiques*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Moore, Timothy, M., Bellevue, WA 98008, US

Ayyagari, Arun, Seattle, WA 98115, US  
Sheth, Sachin, C., Redmond, WA 98052, US

Bahl, Pradeep, Redmond, WA 98053, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
04025103.5 / 1 498 800  
01916208.0 / 1 277 099

**G06F 21/33** → (51) **H04L 9/30**

**G06F 21/33** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/42** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/53** (11) **2 387 765 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 10702348.3 (22) 13.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011  
(86) IB 2010/050127 13.01.2010

(87) WO 2010/082161 2010/29 22.07.2010

(30) 19.01.2009 US 145646 P  
27.04.2009 US 172801 P

(54) • *BROWSER MIT DOPPEL-SKRIPTENGINE FÜR PRIVATSPHÄRENSCHUTZ*  
• *BROWSER WITH DUAL SCRIPTING ENGINE FOR PRIVACY PROTECTION*  
• *NAVIGATEUR AVEC MOTEUR DE SCRIPT DOUBLE POUR LA PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VERSCHOOR, Michael, P., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL

DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 21/53** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 21/53** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 014 513 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 14742037.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(86) US 2014/043727 23.06.2014

(87) WO 2014/209914 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925737

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ZEITBOMBEN MALWARE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TIME-BOMB MALWARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES LOGICIELS MALVEILLANTS DE TYPE BOMBE À RETARDEMENT*

(73) Fireeye Inc., 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US

Paithane, Sushant, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US

Vincent, Michael, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US

Vashisht, Sai, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US

Kindlund, Darien, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US

(72) PAITHANE, Sushant, Milpitas, California 95305, US  
VINCENT, Michael, Milpitas, California 95305, US  
VASHISHT, Sai, Milpitas, California 95305, US  
KINDLUND, Darien, Milpitas, California 95305, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/83**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/56** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 21/57** → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 996 063 B1**  
**G06K 9/00** **G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15183739.0 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 09.09.2014 GB 201415938

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR VERTEILTEN IDENTITÄTSVALIDIERUNG
- DISTRIBUTED IDENTITY VALIDATION METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ DE VALIDATION D'IDENTITÉ DISTRIBUÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(73) IDscan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB

(72) THOMPSON, Tamlyn, London, E14 9QD, GB  
ZEIDAN, Zaher, London, E14 9QD, GB

(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/83**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 107 029 B1**  
**G06F 21/32** **H04L 29/06**  
**H04L 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 16174622.7 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(30) 16.06.2015 DE 102015109607

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERSONALISIERTEN ELEKTRONISCHEN SIGNIEREN EINES DOKUMENTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD AND DEVICE FOR CUSTOMIZED ELECTRONICALLY SIGNING OF A DOCUMENT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNATURE ELECTRONIQUE PERSONNALISEE D'UN DOCUMENT ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

Identity Trust Management AG, Lierenfelder Straße 51, 40231 Düsseldorf, DE

(72) Selhorst, Marcel, 12163 Berlin, DE  
Entschew, Enrico, 12435 Berlin, DE  
Bühler, Gregor, 13467 Berlin, DE  
Feldmann, Jan Philipp, 45721 Haltern am See, DE

Brose, Ference, 10439 Berlin, DE  
Krause, Philipp, 10115 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 21/72** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 21/74** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 21/74** → (51) **G06F 21/83**

(51) **G06F 21/77** (11) **2 531 949 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11701954.7 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) EP 2011/000451 01.02.2011

(87) WO 2011/095320 2011/32 11.08.2011

(30) 02.02.2010 DE 102010006572

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG
- METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) JAUERING, Matthias, 81379 München, DE  
HILMER, Dorothee, 81929 München, DE

HOLTMANN, Ludger, 85664 Hohenlinden, DE

TREGER, Jörn, 83022 Rosenheim, DE  
FLADEE, Ingeborg, 80637 München, DE

**G06F 21/79** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 21/79** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 21/79** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 21/83** (11) **2 240 879 B1**

**G06F 21/62** **G06F 21/55**  
**G06F 21/74** **G06F 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 09707489.2 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2009/030555 09.01.2009

(87) WO 2009/099706 2009/33 13.08.2009

(30) 08.02.2008 US 28297

- (54) • BENUTZERINDIKATOR ZUR ANZEIGE EINER SICHEREN MODUS
- USER INDICATOR SIGNIFYING A SECURE MODE
- INDICATEUR UTILISATEUR INDIQUANT UN MODE SÉCURISÉ

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BHESANIA, Firdosh K., Redmond, Washington 98052-6399, US

MICHAUD, Alain, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHERMAN, Nathan C., Redmond, Washington 98052-6399, US

YAMAMOTO, Hirofumi, Redmond, Washington 98052-6399, US

SETHI, Yashabh, Redmond, WA 98052, US

WRIGHT, Steve, Redmond, WA 98052, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 21/84** → (51) **G06F 21/83**

**G06F 21/85** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06G 7/50** (11) **2 678 803 B1**  
**E21B 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 11863473.2 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) US 2011/032034 12.04.2011

(87) WO 2012/141686 2012/42 18.10.2012

- (54) • SIMULATION DES DURCHFLOSSES IN PORÖSEN MEDIEN MIT VERÄNDERLICHER WIEDERGABETREUE
- VARIABLE FIDELITY SIMULATION OF FLOW IN POROUS MEDIA
- SIMULATION, DE FIDÉLITÉ VARIABLE, D'ÉCOULEMENT DANS DES MILIEUX POREUX

(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US

(72) KILLOUGH, John E., Austin, Texas 78703, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 987 468 B1**  
**H01P 1/15** **G06K 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 06720803.3 (22) 15.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008

(86) US 2006/005441 15.02.2006

(87) WO 2007/094787 2007/34 23.08.2007

- (54) • HF-GESCHALTETER RFID-MULTIPLEXER
- RF SWITCHED RFID MULTIPLEXER
- MULTIPLEXEUR RFID COMMUTÉ PAR RF

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) SHAFER, Gary Mark, Boca Raton, FL 33496, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**G06K 7/10** (11) **2 828 791 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12871635.4 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) US 2012/030347 23.03.2012

(87) WO 2013/141876 2013/39 26.09.2013

- (54) • BILDLESEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BELEUCHTUNG MIT EINER KONTINUIERLICHEN BELEUCHTUNGSKOMPONENTE NIEDRIGER INTENSITÄT UND EINER ODER MEHREREN GEPULSTEN BELEUCHTUNGSKOMPONENTEN HOHER INTENSITÄT
- IMAGE READING DEVICE CAPABLE OF PRODUCING ILLUMINATION INCLUDING A CONTINUOUS, LOW-INTENSITY LEVEL ILLUMINATION COMPONENT AND ONE



*OR MORE PULSED, HIGH-INTENSITY LEVEL ILLUMINATION COMPONENTS*

- *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE POUVANT PRODUIRE UN ÉCLAIRAGE ET COMPRENANT UN COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE CONTINU ET DE FAIBLE INTENSITÉ ET UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'ÉCLAIRAGE PULSÉ ET DE FORTE INTENSITÉ*

(73) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome Warabi, Saitama Pref. 335-0002, JP  
Opticon Inc., 2220 Lind Avenue SW Suite 100, Renton, WA 98057, US

(72) FUKUBA, Ken, 335-0002 Japan, JP  
KAWASHIMA, Yasutake, 335-0002 Japan, JP

(74) Blumbach - Zinggrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 842 074 B1**  
**G06K 19/073** **H04B 1/38**  
**H04B 5/00** **H01Q 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 13780837.4 (22) 22.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) FI 2013/050441 22.04.2013  
(87) WO 2013/160544 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 US 201213453528

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN EINER RFID- KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG UND EINEM MOBILEN ENDGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING INTERACTION BETWEEN A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION COMMUNICATIONS CIRCUIT AND A MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER UNE INTERACTION ENTRE UN CIRCUIT DE COMMUNICATION D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET UN TERMINAL MOBILE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) AHO, Eero, 33820 Tampere, FI  
PALIN, Arto, 37830 Viiala, FI  
REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **G06K 7/10** (11) **3 200 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305096.6 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(54) • *HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSDATENSYSYSTEM IN EINEM WERKZEUG-SCHRANK*  
• *RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION DATA SYSTEM OPERATING WITHIN A TOOL CABINET*  
• *SYSTÈME DE DONNÉES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE FONCTIONNANT DANS UNE ARMOIRE D'OUTIL*

(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR

(72) Venture, Guy, 13560 SENAS, FR  
Pantaloni, Jean-Baptiste, 84300 CAVAILLON, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06K 7/10** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 201 496 B1**  
G06K 9/62 G08B 21/06

(25) En (26) En  
(21) 08840164.1 (22) 16.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(86) IB 2008/002739 16.10.2008  
(87) WO 2009/050564 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 JP 2007269455

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES UNAUFMERKSAMEN ZUSTANDES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES UNAUFMERKSAMEN ZUSTANDES*  
• *INATTENTIVE STATE DETERMINATION DEVICE AND METHOD OF DETERMINING INATTENTIVE STATE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT D'INATTENTION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'INATTENTION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) NAMBA, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SEKIYAMA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OKAMOTO, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OE, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SATO, Yoichi, Tokyo 113-8654, JP  
SUDA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP  
SUZUKI, Takahiro, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAGUCHI, Daisuke, Tokyo 113-8654, JP  
KUMANO, Shiro, Tokyo 113-8654, JP  
HORIGUCHI, Kenichi, Tokyo 113-8654, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 104 302 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15171210.6 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG TECHNISCHER DOKUMENTE*  
• *A METHOD OF DIGITALISING ENGINEERING DOCUMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE NUMÉRISATION DE DOCUMENTS D'INGÉNIEURIE*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) ARROYO, Esteban, 20099 Hamburg, DE  
FAY, Alexander, 22149 Hamburg, DE  
HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE

(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**G06K 9/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06K 9/00** → (51) **G01S 17/89**

**G06K 9/00** → (51) **G05D 1/02**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0481**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/62**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/32**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/254**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 289 022 B1**  
**G06K 9/00** **G06F 9/44**

(25) De (26) De  
(21) 09761769.0 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/057247 11.06.2009  
(87) WO 2009/150207 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 DE 102008028581

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG VON STEUERELEMENTEN IN COMPUTERANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING CONTROL ELEMENTS IN COMPUTER APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE DANS DES APPLICATIONS INFORMATIQUES*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) URBAN, Matthias, 10247 Berlin, DE  
KAPOOR, Vikas, 10318 Berlin, DE  
DAHLKE, Stefan, 12555 Berlin, DE  
WIECHEN, Jochen, 10405 Berlin, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/34** (11) **2 154 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09167660.1 (22) 11.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010  
(30) 11.08.2008 JP 2008206722

(54) • *Zeichenerkennungsvorrichtung, -programm und -verfahren*  
• *Character recognition device, program and method*  
• *Dispositif de reconnaissance de caractères, programme et procédé*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Aizawa, Tomoyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G06K 9/36** → (51) **H04N 5/225**

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/254**

**G06K 9/46** → (51) **H04N 5/225**

**G06K 9/52** → (51) **G06T 7/254**

(51) **G06K 13/08** (11) **2 965 264 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14707774.7 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/054123 04.03.2014  
(87) WO 2014/135514 2014/37 12.09.2014  
(30) 04.03.2013 DE 102013203650

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM KARTENLESER UND EINER ABDECKUNG FÜR DEN KARTENLESER*



- *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A CARD READER AND A COVER FOR THE CARD READER*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN LECTEUR DE CARTE ET D'UN CAPOT POUR LE LECTEUR DE CARTES*

- (73) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgartarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE  
 (72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE  
 (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G06K 15/02** → (51) **G06F 3/12**

**G06K 19/06** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 824 610 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13004723.6 (22) 25.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (54) • *RFID-Etikett mit umweltempfindlichen Materialien*  
 • *RFID tag including environmentally sensitive materials*  
 • *Étiquette RFID comprenant des matériaux sensibles à l'environnement*  
 (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Boulevard, Pasadena, CA 91103 3596, US  
 (72) Forster, Ian, James, Chelmsford, Essex CM16LA, GB  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
 (62) 11826206.2 / 2 609 543

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 431 926 B1**  
**G06K 19/077**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11181127.9 (22) 13.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (30) 21.09.2010 FR 1003752  
 21.09.2010 FR 1003754  
 (54) • *NFC Karte für ein tragbares Gerät*  
 • *NFC card for handheld device*  
 • *Carte nfc pour dispositif portatif*  
 (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR  
 (72) Cordier, Nicolas, 13080 LUYNES, FR  
 (74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06K 19/073** (11) **3 107 041 B1**  
**G06K 19/077**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15001783.8 (22) 16.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2016  
 (54) • *TRAGBARER DATENTRÄGER*  
 • *PORTABLE DATA CARRIER*  
 • *SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*  
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
 (72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
 Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

**G06K 19/073** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/073**

**G06M 1/16** → (51) **A61M 15/00**

**G06M 1/24** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 946 371 B1**  
**G06K 7/10** **H04W 4/00**  
**H04W 4/02** **G07C 11/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 14706089.1 (22) 16.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.11.2015  
 (86) IB 2014/058316 16.01.2014  
 (87) WO 2014/111872 2014/30 24.07.2014  
 (30) 16.01.2013 IT GE20130005  
 (54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS VON AUSRÜSTUNGSVORRICHTUNGEN*  
 • *A CONTROL SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF EQUIPMENT DEVICES*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE DISPOSITIFS D'ÉQUIPEMENT*  
 (73) Iotron S.r.l., Via Santa Cornelia 5/B, 00060 Formello (RM), IT  
 Enel Distribuzione Spa Divisione Infrastrutture e Reti, Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT  
 (72) MICELOTTA, Andrea, I-43123 Parma, IT  
 COSSU, Valentina, I-09047 Selargius (CA), IT  
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 10/04** → (51) **H04W 4/02**

**G06Q 10/08** → (51) **G07F 17/12**

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/14**

**G06Q 10/10** → (51) **H04M 1/725**

**G06Q 20/32** → (51) **H04W 4/00**

**G06Q 20/36** → (51) **G07D 7/12**

**G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/30**

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 9/30**

**G06Q 30/00** → (51) **H04H 60/15**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/0481**

**G06Q 30/02** → (51) **G06T 7/70**

**G06Q 40/00** → (51) **H04L 12/14**

**G06Q 40/02** → (51) **H04L 12/14**

**G06Q 50/06** → (51) **E03B 1/02**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 823 460 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13707014.0 (22) 04.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (86) EP 2013/054272 04.03.2013  
 (87) WO 2013/131851 2013/37 12.09.2013  
 (30) 05.03.2012 EP 12305264  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER HIERARCHISCHEN*

*HOCHAUFLÖSUNG EINES EINGANGSBILDES*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIERARCHICAL SUPER-RESOLUTION OF AN INPUT IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'UNE SUPER-RÉSOLUTION HIÉRARCHIQUE D'UNE IMAGE D'ENTRÉE*

- (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) TÜRKAN, Mehmet, F-35700 Rennes, FR  
 THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson-Sévigne, FR  
 GUILLOTTEL, Philippe, F-35770 Vern sur Seiche, FR  
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 494 498 B1**  
**G06T 7/20** **G06T 5/50**

- (25) En (26) En  
 (21) 10827287.3 (22) 08.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2012  
 (86) US 2010/030427 08.04.2010  
 (87) WO 2011/053374 2011/18 05.05.2011  
 (30) 30.10.2009 US 256768 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERKENNUNG MIT ENTFERNUNG UNERWÜNSCHTER OBJEKTE*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE DETECTION WITH UNDESIRE OBJECT REMOVAL*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE AVEC RETRAIT D'OBJET NON DESIRÉ*  
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) GARTEN, Haim, 34994 Haifa, IL  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 787 484 B1**  
**G06T 5/50**

- (25) En (26) En  
 (21) 14163030.1 (22) 01.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.10.2014  
 (30) 05.04.2013 US 201313857773  
 25.02.2014 US 201414189534  
 (54) • *Effiziente adaptive 2D-Geräuschschwellenwertverarbeitung zur Videoverarbeitung*  
 • *Efficient 2D adaptive noise thresholding for video processing*  
 • *Seuillage efficace, adaptatif du bruit 2D pour le traitement vidéo*  
 (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Turkington, Kieron, San Jose, CA California 95134-2020, US  
 Gowri-Shankar, Vivek, San Jose, CA California 95134-2020, US  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 156 971 B1**  
**G06T 7/529**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 15807220.7 (22) 27.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.04.2017  
 (86) JP 2015/062728 27.04.2015

- (87) WO 2015/190183 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 PCT/JP2014/003131  
02.03.2015 PCT/JP2015/056086  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*  
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP  
(72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
AOKI, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/254**

- (51) **G06T 5/20** (11) **1 789 921 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05773169.7 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(86) GB 2005/003261 19.08.2005  
(87) WO 2006/018658 2006/08 23.02.2006  
(30) 20.08.2004 GB 0418674  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSOFTWARE ZUR BILDVERARBEITUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER SOFTWARE FOR IMAGE PROCESSING*  
• *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET LOGICIEL INFORMATIQUE UTILISE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES*  
(73) Apical Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
(72) Chesnokov, Vyacheslav c/o Apical Limited, London W1b 5TD, GB  
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 822 B1**  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12178176.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167257  
21.06.2012 JP 2012139507  
21.06.2012 JP 2012139508  
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and image processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nakano, Yuta, Tokyo 146-8501, JP  
Iizuka, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP  
Satoh, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP  
Aoyama, Gakuto, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 34/00**

- (51) **G06T 7/11** (11) **2 996 085 B1**  
**G06T 7/143** **G06T 7/174**  
(25) En (26) En  
(21) 14184117.1 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(54) • *Verfahren und System zur Analyse von Bilddaten*  
• *Method and system for analyzing image data*  
• *Procédé et système permettant d'analyser des données d'image*  
(73) icoMetrix NV, Kolonel Begaultlaan 1B bus 12, 3012 Leuven, BE  
(72) Jain, Saurabh, B-3001 Heverlee, BE  
Smeets, Dirk, B-3360 Bierbeek, BE  
Sima, Diana, B-3150 Haacht, BE  
Ribbens, Annemie, B-3001 Heverlee, BE  
Maertens, Anke, B-3012 Wilsele, BE  
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G06T 7/143** → (51) **G06T 7/11**

**G06T 7/174** → (51) **G06T 7/11**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/246** → (51) **G06T 7/73**

- (51) **G06T 7/254** (11) **3 200 153 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/46**  
**G06K 9/52** **G06T 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17152498.6 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.08.2017  
(30) 26.01.2016 FR 1600125  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BODENZIELEN IN BEWEGUNG AUS EINEM VIDEODATENSTROM, WELCHER MIT EINER KAMERA AN BORD EINES FLUGZEUGS AUFGENOMMEN WURDE*  
• *METHOD FOR DETECTING TARGETS ON THE GROUND AND IN MOTION, IN A VIDEO STREAM ACQUIRED WITH AN AIRBORNE CAMERA*  
• *PROCÉDE DE DÉTECTION DE CIBLES AU SOL ET EN MOUVEMENT DANS UN FLUX VIDÉO ACQUIS PAR UNE CAMÉRA AÉROPORTÉE*  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) GUERRINI, Gilles, 33608 PESSAC CEDEX, FR  
CAMUS, Fabien, 33608 PESSAC CEDEX, FR  
RICHARD, Fabien, 33608 PESSAC CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06T 7/529** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/571** (11) **3 067 860 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16154087.7 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(30) 11.03.2015 US 201514644932  
(54) • *HYBRIDTIEFENSCHÄTZUNG*

- *HYBRID DEPTH ESTIMATION*  
• *ESTIMATION HYBRIDE DE PROFONDEUR*  
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Sun, Yi, Cincinnati, OH 45220, US  
Li, Pingshan, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06T 7/70** (11) **1 913 555 B1**  
**G06Q 30/02** **G09F 27/00**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06780244.7 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) IB 2006/052603 31.07.2006  
(87) WO 2007/015200 2007/06 08.02.2007  
(30) 04.08.2005 EP 05107205  
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON, DIE AN EINEM OBJEKT INTERESSIERT IST*  
• *APPARATUS FOR MONITORING A PERSON HAVING AN INTEREST TO AN OBJECT, AND METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UNE PERSONNE AYANT UN INTERET POUR UN OBJET ET PROCÉDE ASSOCIE*  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DECRE, Michel, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN LOENEN, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06T 7/73** (11) **2 739 036 B1**  
**G06T 7/246**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12818138.5 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) KR 2012/005645 16.07.2012  
(87) WO 2013/015549 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512480 P  
11.07.2012 KR 20120075387  
(54) • *AUF EBENENMERKMALEN BASIERENDES MARKERLOSES AUGMENTED-REALITY-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PLANE-CHARACTERISTIC-BASED MARKERLESS AUGMENTED REALITY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SANS REPÈRE À CARACTÉRISTIQUE DE PLAN ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) RHEE, Seon Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
KIM, Do Kyoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
LEE, Yong Beom, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
RHEE, Tae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR



(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06T 7/90** → (51) **G09G 3/00**

(51) **G06T 15/30** (11) **1 594 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019567.9 (22) 18.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.11.2005  
(30) 07.05.2004 JP 2004139082

- (54) • *Bildverarbeitungssystem zur Vergrößerung der Anzahl darzustellender Polygone*
- *Image processing system for increasing the number of rendered polygons*
- *Système de traitement d'images pour augmenter le nombre des polygones rendus*

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Osho, Satoru, Minami-ku, 601-8501 Kyoto, JP

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 811 466 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14075035.7 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 04.06.2013 EP 13075039

- (54) • *Verfahren und Einrichtungen zur Fehlererkennung in einem Mautsystem*
- *Method and devices for error detection in a toll system*
- *Procédé et dispositifs de détection des erreurs dans un système de péage*

(73) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) Böhme, Nils, 14471 Potsdam, DE  
Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE  
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE

**G07B 17/00** → (51) **B41J 13/12**

**G07C 5/00** → (51) **H04W 4/04**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 943 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13870646.0 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2013/070958 20.11.2013

(87) WO 2014/109833 2014/29 17.07.2014  
(30) 08.01.2013 US 201313736842

- (54) • *SERVERGESTEUERTE BANDBREITENERSPARNIS BEI DER ÜBERTRAGUNG VON EREIGNISSEN*
- *SERVER DETERMINED BANDWIDTH SAVING IN TRANSMISSION OF EVENTS*
- *ÉCONOMIE DE LARGEUR DE BANDE DÉTERMINÉE DE SERVEUR DANS LA TRANSMISSION D'ÉVÉNEMENTS*

(73) Lytx, Inc., 8911 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

(72) LAMBERT, Daniel, San Diego, CA 92123, US  
BOTNEN, Joshua, Donald, San Diego, CA 92123, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/32**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/62**

**G07C 11/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/00** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 7/12** (11) **1 997 079 B1**  
**G07D 7/00** **G07D 7/128**  
**G06Q 20/36**

(25) En (26) En  
(21) 07704605.0 (22) 15.02.2007  
(84) DE ES GB IT  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/051481 15.02.2007

(87) WO 2007/107418 2007/39 27.09.2007  
(30) 20.03.2006 GB 0605569

- (54) • *BANKNOTENANNAHMEVORRICHTUNG MIT VISUELLER PRÜFUNG*
- *BANKNOTE ACCEPTOR WITH VISUAL CHECKING*
- *APPAREIL D'IDENTIFICATION DE BILLETS DE BANQUE COMPRENANT UN MOYEN DE CONTRÔLE VISUEL*

(73) Crane Payment Innovations Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham OL2 6JZ, GB

(72) ASHBY, John, Lancashire PR7 1UT, GB  
BARSON, Andrew William, Cheshire SK3 8SD, GB

BELL, Malcolm, Leeds LS16 5PQ, GB  
HUTTON, Les, Rochdale OL13 3UX, GB  
MULVEY, Kevin, Warrington WA5 3JL, GB

(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 18167055.5

**G07D 7/12** → (51) **C09B 67/08**

**G07D 7/128** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 11/00** (11) **1 643 463 B1**  
**B65H 31/30**

(25) En (26) En  
(21) 05256196.6 (22) 04.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.04.2006  
(30) 04.10.2004 JP 2004291409  
23.03.2005 JP 2005084426

- (54) • *WÄHRUNGSSORTIERGERÄT*
- *CURRENCY SORTER*
- *TRIEUR DE MONNAIE*

(73) Glory Kogyo Kabushiki Kaisha, 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-Shi, Hyogo-Ken, JP

(72) Sekiguchi, Junichi, Hijemi-Shi, Hyogo-Ken, JP

Yokota, Yasushi, Hijemi-Shi, Hyogo-Ken, JP

Kuroda, Akito, Hijemi-Shi, Hyogo-Ken, JP

Kawabata, Yoshifumi, Hijemi-Shi, Hyogo-Ken, JP

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 07011321.2 / 1 833 029

(51) **G07F 7/10** (11) **1 573 689 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03809316.7 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005  
(86) EP 2003/011761 23.10.2003

(87) WO 2004/038665 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 DE 10249801

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
- *METHOD FOR CARRYING OUT A SECURE ELECTRONIC TRANSACTION USING A PORTABLE DATA SUPPORT*
- *PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE SECURISEE A L'AIDE D'UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE*

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE

MARTIN, Nigol, 80339 München, DE

(72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE

MARTIN, Nigol, 80339 München, DE

(51) **G07F 17/12** (11) **2 862 149 B1**  
**G06Q 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 13732722.7 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015

(86) US 2013/045075 11.06.2013

(87) WO 2013/191956 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201213526963

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERDIENSTEN AN ENTFERNTEN ORTEN*
- *SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING USER SERVICES AT REMOTE LOCATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES D'UTILISATEUR À DES EMPLACEMENTS À DISTANCE*

(73) Federal Express Corporation, 3610 Hack's Cross Road, Memphis, TN 38125, US

(72) GIBSON, Donald, Ray, Jr., Coppel, TX 75019, US

BONSER, Douglas, William, Flower Mound, TX 75028, US

GARRETT, Paul, Everett, III., Flower Mound, TX 75028, US

LEWIS, David, Gerald, Jr., Collierville, TN 38017, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G08B 3/10** (11) **2 609 579 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10759943.3 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013

(86) GB 2010/001617 26.08.2010

(87) WO 2012/025702 2012/09 01.03.2012

- (54) • *LOTUNGSGERÄT FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
- *A SOUNDER FOR MOBILE APPARATUS*
- *RÉSONATEUR POUR APPAREIL MOBILE*

(73) Brigade Electronics Group Plc, Brigade House The Mills, Station Road South Darenth Kent DA4 9BD, GB

(72) HANSON-ABBOTT, Christopher, London SE10 9L2, GB

SANDS, Kelly, Kent DA2 7LE, GB

(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **G08B 7/06** (11) **2 736 027 B1**  
**G01C 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 12194305.4 (22) 26.11.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EVAKUIERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVACUATION SUPPORT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉVACUATION*
- (73) AGT International GmbH, Leutschenbachstrasse 95, 8050 Zurich, CH
- (72) Kikiras, Panayotis, 1050 Brussels, DE Leonard, Alessandro, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G08B 17/107** (11) **2 500 883 B1**  
**G08B 29/24** G08B 29/04  
G01N 21/53

- (25) En (26) En
- (21) 12159547.4 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 16.03.2011 US 201113048919
- (54) • *Optischer Rauchdetektor mit hoher Sensibilität und Immunität gegen falschen Alarm*  
• *High sensitivity and high false alarm immunity optical smoke detector*  
• *Détecteur de fumée optique à haute sensibilité et à haute immunité contre les fausses alarmes*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Barson, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 29/24** → (51) **G08B 17/107**

(51) **G08C 17/02** (11) **1 639 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04755427.4 (22) 16.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) US 2004/019269 16.06.2004
- (87) WO 2005/004077 2005/02 13.01.2005
- (30) 25.06.2003 US 603975
- (54) • *FERNBEDIENUNG MIT SELEKTIVER TASTENBELEUCHTUNG*  
• *REMOTE CONTROL WITH SELECTIVE KEY ILLUMINATION*  
• *TÉLÉCOMMANDE AVEC ÉCLAIRAGE DE TOUCHES SÉLECTIF*
- (73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) DE CLERCQ, Stephan c/o Universal Electronics Inc, Cypress, CA 90630-4841, US HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 046 088 B1**  
**G08C 19/00** **G08C 23/04**  
**H01R 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16151715.6 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
- (30) 18.01.2015 DE 102015000285
- (54) • *KABELÜBERGANG MIT MODULARER ERWEITERUNG*  
• *CABLE TRANSITIONS WITH MODULAR EXTENSION*  
• *PASSAGE DE CABLES AVEC EXTENSION MODULAIRE*
- (73) Link GmbH, Bahnhofstrasse 59-61, 35510 Butzbach-Ostheim, DE
- (72) LINK, Daniel, 35510 Butzbach, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**G08C 19/00** → (51) **G08C 17/02**

**G08C 19/00** → (51) **H04Q 5/22**

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/017** (11) **2 722 833 B1**  
**G08G 1/0967** G08G 1/16

- (25) De (26) De
- (21) 13003109.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 17.10.2012 DE 102012020297
- (54) • *Verfahren zur Zuordnung eines Senders zu einem detektierten Objekt in der Kraftfahrzeug-zu-Kraftfahrzeug-Kommunikation und Kraftfahrzeug*  
• *Method for associating a transmitter to a detected object in vehicle-to-vehicle communication and in a vehicle*  
• *Procédé d'affectation d'un émetteur à un objet détecté dans la communication véhicule à véhicule et dans un véhicule automobile*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Engel, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE Botsch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE Rößler, Hendrik, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 779 139 B1**  
**G01C 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14157403.8 (22) 02.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 11.03.2013 US 201313794089
- (54) • *Grafische Darstellung von Nachrichten während des Flugs*  
• *Graphical representation of in-flight messages*  
• *Représentation graphique de messages en vol*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Dominic, Maria John Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Judd, Thomas D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Kumar, Rakesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Mallela, Gurunadha Reddy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Rajadurai, John Azariah, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Gohil, Saurabh Harshadbhai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Pepitone, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G01C 21/00**

**G08G 5/02** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 750 773 B1**  
**A63B 69/38** **A63B 49/00**  
**A63B 24/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12827395.0 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/051988 23.08.2012
- (87) WO 2013/032836 2013/10 07.03.2013
- (30) 29.08.2011 US 201161528522 P 10.02.2012 US 201213370422
- (54) • *SPORTSCHLÄGER-BEWEGUNGSVERFOLGUNG UND -ANALYSE MITHILFE EINES TRÄGHEITSENSORS*  
• *RACKET SPORT INERTIAL SENSOR MOTION TRACKING AND ANALYSIS*  
• *SUIVI ET ANALYSE DE MOUVEMENT DE CAPTEUR INERTIEL POUR UN SPORT DE RAQUETTE*
- (73) Icuemotion LLC, 3500, 19th Street, No.308, San Francisco, CA 94110, US
- (72) METTLER, Berenice, Minneapolis, MN 55405, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G09B 29/00** (11) **2 980 776 B1**  
**G01C 21/26** **G09B 29/10**  
**G01C 21/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14785289.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/056901 14.03.2014
- (87) WO 2014/171240 2014/43 23.10.2014
- (30) 16.04.2013 JP 2013085795
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR STANDORTANZEIGE*  
• *SYSTEM METHOD AND PROGRAM FOR SITE DISPLAY*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR UN AFFICHAGE DE SITES*
- (73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
- (72) SEKO, Masanobu, Sapporo-shi Hokkaido 004-0015, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G09B 29/10** → (51) **G09B 29/00**

**G09F 3/02** → (51) **D06P 5/00**

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/10**

(51) **G09F 3/10** (11) **2 630 639 B1**  
**G09F 3/02** **B32B 27/06**  
**B32B 7/12** **B44C 3/02**  
**B44C 1/17** **C09J 177/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11835031.3 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013

- (86) US 2011/056802 19.10.2011  
(87) WO 2012/054550 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 US 394843 P  
(54) • WÄRMETRÄGERETIKETT ZUM DEKORIEREN EINES METALLBEHÄLTERS  
• HEAT TRANSFER LABEL FOR DECORATING A METAL CONTAINER  
• ÉTIQUETTE IMPRIMÉE PAR REPORT À CHAUD POUR DÉCORATION DE CONTENANT MÉTALLIQUE  
(73) MCC-Norwood, LLC, 4053 Clough Woods Drive, Batavia, OH 45103, US  
(72) ANSARI, Saifuddin, M., West Chester, OH 45069, US  
YEE, Ignatius, S., Cincinnati, OH 45241, US  
BARNHARDT, Douglas, L., West Chester, OH 45069, US  
WOJEWODA, Robert, J., Amelia, OH 45102, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**G09F 9/00** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 886 981 B1**  
**F25D 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14184433.2 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 18.12.2013 KR 20130158483  
(54) • Anzeigevorrichtung  
• Display apparatus  
• Appareil d'affichage  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Seung Min, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung Ki, Seoul, KR  
Na, Jeong Shan, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Tae Jun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 892 045 B1**  
**G02F 1/1333** **G06F 1/16**  
**G09F 15/00** **G09F 19/02**  
**H04M 1/02** **H04N 5/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14187928.8 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(30) 02.01.2014 KR 20140000346  
(54) • Anzeigevorrichtung  
• Display apparatus  
• Appareil d'affichage  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
(72) Song, Hyuncheol, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Kyueung, 137-893 Seoul, KR  
Choi, Inwan, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Jinsu, 137-893 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **H01L 51/54**

**G09F 9/302** → (51) **G06F 3/147**

**G09F 11/04** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **G09F 13/04** (11) **1 927 098 B1**  
**F21V 7/00** **G02B 5/02**  
**B60R 13/00** **C08F 265/06**  
**C08F 279/02** **C08F 279/04**  
**C08L 33/04** **C08L 51/00**  
**C08L 51/04** **C08L 55/02**  
**F21V 3/04** **G02B 1/04**  
**F21Y 115/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06742563.7 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) EP 2006/003310 23.03.2006  
(87) WO 2006/100127 2006/39 28.09.2006  
(30) 25.03.2005 FR 0502985  
02.06.2005 US 686841 P  
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, DIE EINE WEISSE LED UND EIN DIFFUSIONSBLATT KOMBINIERT  
• ILLUMINATING DEVICE COMBINING A WHITE LED AND A DIFFUSING SHEET  
• DISPOSITIF ILLUMINE A DEL BLANCHE ET FEUILLE DE DIFFUSION  
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) VLOTTE, Peter, NL-8862 LA Harlingen, NL

**G09F 15/00** → (51) **G09F 9/30**

**G09F 19/02** → (51) **G09F 9/30**

**G09F 27/00** → (51) **G06T 7/70**

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 721 383 B1**  
**G09G 3/20** **G06T 7/90**  
**G01J 3/50** **H04N 9/31**  
**H04N 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12728164.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042561 15.06.2012  
(87) WO 2012/174314 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497094 P  
14.06.2012 US 201213523852  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FARB- UND INTENSITÄTSKALIBRIEREN EINES ANZEIGESYSTEMS ZUR PRAKTISCHEN VERWENDUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR COLOR AND INTENSITY CALIBRATING OF A DISPLAY SYSTEM FOR PRACTICAL USAGE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE COULEUR ET D'INTENSITÉ D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UNE UTILISATION PRATIQUE  
(73) Scalable Display Technologies, Inc., 585 Massachusetts Ave, Ste 4, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GREEN, Paul, E., Montreal, QC H3X 2L4, CA  
SURATI, Ph. D. Rajeev J., Cambridge, MA 2139, US  
AMARATUNGA, Kevin, Belmont, MA 02478, US  
TIMONER, Samson, J., Cambridge, MA 02140, US  
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 5/10**

**G09G 3/20** → (51) **H04B 1/40**

- G09G 3/36** → (51) **G09G 5/00**  
(51) **G09G 5/00** (11) **2 579 246 B1**  
**G09G 5/28** **G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12008233.4 (22) 07.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2013  
(30) 07.10.1998 US 168012  
29.01.1999 US 240654  
07.10.1999 US 414148  
(54) • Abbilden von Mustern von Vordergrund-/Hintergrundfarbilddaten auf Pixelunterkomponenten  
• Mapping samples of foreground/background color image data to pixel sub-components  
• Projection d'échantillons de données d'images en couleur de premier plan/d'arrière-plan sur des sous-composants de pixels  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Hill, William, Redmond, WA 98052-6399, US  
Duggan, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US  
Keely, Jr., Leroy B., Redmond, WA 98052-6399, US  
Hitchcock, Gregory C., Redmond, WA 98052-6399, US  
Whitted, J. Turner, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11009240.0 / 2 439 730  
99953110.6 / 1 125 271

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 869 518 B1**  
**H03M 1/00** **H03M 1/70**  
**H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 14189173.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201361898421 P  
24.07.2014 US 201414340463  
(54) • Körpervorgespanntes Slicer-Design für prädiktive Decision-Feedback-Equalizer  
• A body-biased slicer design for predictive decision feedback equalizers  
• Conception de tranchée à corps sollicité pour égaliseurs à retour de décision prédictive  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Hekmat, Mohammad, San Jose, CA 95112, US  
Amirkhany, Amir, San Jose, CA 95112, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 5/02** → (51) **F24F 11/00**

**G09G 5/06** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **G09G 5/10** (11) **2 685 445 B1**  
**G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13175556.3 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 09.07.2012 TW 101124640  
(54) • Anzeigevorrichtung



- Display apparatus
  - Appareil d'affichage
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Ko, Chueh-Pin, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G09G 5/14** → (51) **H04B 1/40**

**G09G 5/28** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10D 13/00** (11) **3 123 464 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15711462.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) EP 2015/055330 13.03.2015
- (87) WO 2015/144461 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 IT TA20140003
- (54) • **AKUSTISCHES SCHLAGZEUGKIT UND ANORDNUNG VON MUSIKINSTRUMENTEN MIT SOLCH EINEM AKUSTISCHEN SCHLAGZEUGKIT**
- **ACOUSTIC DRUM KIT, AND ENSEMBLE OF MUSICAL INSTRUMENTS COMPRISING SUCH AN ACOUSTIC DRUM KIT**
- **BATTERIE ACOUSTIQUE, AINSI QU'ENSEMBLE INSTRUMENTAL MUSICAL COMPORTANT UNE TELLE BATTERIE ACOUSTIQUE**
- (73) Savarez, 5 avenue Barthélemy Thimonnier, 69300 Caluire et Cuire, FR
- (72) PINELLI, Dario, I-74024 Manduria (TA), IT
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G10H 1/00** (11) **3 067 883 B1**  
**G10H 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16159668.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 13.03.2015 KR 20150034929
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SPIELEN EINES SAITENINSTRUMENTES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK IN BEZUG AUF DAS SPIELEN EINES SAITENINSTRUMENTS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
- **ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR RECOGNIZING PLAYING OF STRING INSTRUMENT IN ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK ON PLAYING OF STRING INSTRUMENT IN ELECTRONIC DEVICE**
- **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DU JEU D'UN INSTRUMENT À CORDES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTRO-ACTION DU JEU D'UN INSTRUMENT À CORDES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEON, Dae Young, Seoul 06515, KR  
KIM, Yeon Su, Gyeonggi-do 13611, KR  
KIM, Yeong Min, Gyeonggi-do 16532, KR  
PARK, Jung Min, Seoul 06742, KR

- OH, Kyung Seok, Seoul 05680, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G10H 1/34** (11) **2 752 842 B1**  
**G10H 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14150048.8 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (30) 08.01.2013 JP 2013001419
- (54) • **Elektronisches Saiteninstrument und Musiktonerzeugungsverfahren**
- **Electronic stringed instrument and musical sound generation method**
- **Instrument à corde électronique et procédé de génération de son musical**
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Dejima, Tatsuya, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Nakae, Tetsuichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Iba, Akio, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Sakai, Katsutoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
Watanabe, Kazuyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10H 3/12** → (51) **G10H 1/34**

**G10H 3/14** → (51) **G10H 1/00**

**G10K 11/16** → (51) **F01N 1/00**

- (51) **G10L 15/06** (11) **3 158 559 B1**  
**G06F 17/30**  
G10L 15/22
- (25) En (26) En
- (21) 15736702.0 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) US 2015/036116 17.06.2015
- (87) WO 2015/195729 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 US 201414308174
- (54) • **SITZUNGSKONTEXTMODELLIERUNG FÜR KONVERSATIONSVERSTÄNDNISSYSTEME**
- **SESSION CONTEXT MODELING FOR CONVERSATIONAL UNDERSTANDING SYSTEMS**
- **MODÉLISATION DE CONTEXTE DE SESSION POUR DES SYSTÈMES DE COMPRÉHENSION CONVERSATIONNELLE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) AKBACAK, Murat, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HAKKANI-TUR, Dilek Z., Redmond, Washington 98052-6399, US  
TUR, Gokhan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HECK, Larry P., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G10L 15/30** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 078 022 B1**  
**G10L 19/02** **G10L 21/02**  
**G10L 19/26** **G10L 15/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14824600.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) US 2014/065405 13.11.2014
- (87) WO 2015/084560 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095181
- (54) • **MEHRWEG-AUDIOVERARBEITUNG**
- **MULTI-PATH AUDIO PROCESSING**
- **TRAITEMENT D'AUDIO A TRAJETS MULTIPLES**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OOI, Leng, Mountain View, California 94043, US  
EASH, Aaron Matthew, Mountain View, California 94043, US  
REID, Dylan, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **H04S 3/00**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 19/26** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 21/02** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 25/78** (11) **3 142 112 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16152338.6 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 15.10.2009 CN 200910207311
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION**
- **METHOD AND APPARATUS FOR VOICE ACTIVITY DETECTION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong, CN  
ZHANG, Qing, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 10821452.9 / 2 346 027

- (51) **G10L 25/84** (11) **3 078 027 B1**  
G10L 25/78

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14814978.4 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) FR 2014/053065 27.11.2014
- (87) WO 2015/082807 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 FR 1361922
- (54) • **STIMMENDETEKTIONSVERFAHREN**
- **VOICE DETECTION METHOD**
- **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA VOIX**
- (73) Adeunis RF, 283 rue Louis Néel Parc Technologique Pré Roux, 38920 Crolles, FR
- (72) MAOUCHE, Karim, F-38000 Grenoble, FR



(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G11B 27/00** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 27/034** (11) **3 073 490 B1**  
**G06F 3/0488** **G11B 27/00**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 14893160.3 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) CN 2014/078634 28.05.2014  
(87) WO 2015/180067 2015/48 03.12.2015  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM ABSPIELEN VON MEDIEN  
• METHOD AND TERMINAL FOR PLAYING MEDIA  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE LECTURE DE MULTIMÉDIA

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **1 166 269 B1**  
**G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 00921558.3 (22) 30.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(86) US 2000/008595 30.03.2000  
(87) WO 2000/058967 2000/40 05.10.2000  
(30) 30.03.1999 US 127178 P  
30.03.2000 US 538925

(54) • SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN VON LESEZEICHEN ZU EINEM MULTIMEDIAPROGRAMM  
• MULTIMEDIA PROGRAM BOOKMARKING SYSTEM  
• SYSTEME DE SIGNETS DANS UN PROGRAMME MULTIMEDIA

(73) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US

(72) BROWN, David, A., Mountain View, CA 94041, US  
LOOK, Howard, D., Mountain View, CA 94041, US

VALLONE, Robert, P., Palo Alto, CA 94306, US

ROBINSON, Kyrie, Palo Alto, CA 94306, US

SYDEMAN, Ann, Woodside, CA 94062, US

BEDARD, Karen, San Jose, CA 95124, US

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(60) 08003943.1 / 1 968 067  
08003944.9 / 1 953 758

**G11B 27/34** → (51) **G06F 3/0484**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

**G11C 5/00** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 7/06** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 603 916 B1**  
**G11C 8/06** **G06F 12/06**  
**H04L 25/02** **G11C 5/00**  
**G06F 13/16** **G06F 13/40**  
**G11C 7/20** **G11C 7/22**  
**G11C 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 11816950.7 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013  
(86) US 2011/047164 10.08.2011  
(87) WO 2012/021568 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 856000

(54) • LEITUNGSABSCHLUSSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• LINE TERMINATION METHODS AND APPARATUS  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TERMINAISON DE LIGNES

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US

(72) GRUNZKE, Terry, Boise, Idaho 83709, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Longe Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 7/10** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 7/20** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 8/06** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 11/00** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 143 624 B1**  
**G11C 7/06** **G11C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15720891.9 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017  
(86) US 2015/027794 27.04.2015  
(87) WO 2015/175196 2015/46 19.11.2015  
(30) 15.05.2014 US 201414278055

(54) • HYBRIDER MAGNETORESISTIVER ROM-CACHE ZUM MISCHEN VON UNSYMMETRISCHER UND DIFFERENTIELLER MESSUNG  
• HYBRID MAGNETORESISTIVE READ ONLY MEMORY (MRAM) CACHE MIXING SINGLE-ENDED AND DIFFERENTIAL SENSING  
• CACHE DE MÉMOIRE MORTE HYBRIDE MAGNETORÉSISTIVE (MRAM) COMBINANT DÉTECTION ASYMÉTRIQUE ET DÉTECTION DIFFÉRENTIELLE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 11/4096** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 16/06** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 549 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176826.1 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 22.07.2011 US 201113189402

(54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Bestimmung einer Parameterkonfiguration für Solid-State Speichervorrichtungen.

• Apparatus, system and method for determining a configuration parameter for solid-state storage media  
• Appareil, système et procédé pour la détermination d'un paramètre de configuration pour des mémoires à semi-conducteurs.

(73) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

(72) Wood, Robert, Niwot, CO Colorado 80503, US  
Hyun, Jea, South Jordan, UT Utah 84095, US

Sun, Hairong, Superior, CO Colorado 80027, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G21C 1/32** (11) **3 115 996 B1**  
**G21C 13/02** **G21C 15/26**  
**G21C 19/02** **G21C 19/07**  
**G21C 19/19**

(25) En (26) En  
(21) 16178125.7 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017  
(30) 06.07.2015 US 201514792512

(54) • SCHORNSTEIN ODER RISER UND BE-UND ENTLADEVERFAHREN DAFÜR IN KERNREAKTOREN  
• CHIMNEY OR RISER AND LOADING/ UNLOADING METHODS FOR THE SAME IN NUCLEAR REACTORS  
• CHEMINÉE ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT POUR CHEMINÉE DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28902, US

(72) SPRAGUE, Robin D., Wilmington, NC 28401, US

DEAVER, Gerald A., Wilmington, NC 28401, US

RICKARD, David A., Wilmington, NC 28401, US

MAJOR, David L., Wilmington, NC 28902, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G21C 1/32** → (51) **G21C 19/18**

(51) **G21C 3/04** (11) **3 120 361 B1**  
**G21C 3/07** **G21C 3/10**  
**G21C 17/022** **G21C 1/03**  
**G21C 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 15708256.1 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(86) GB 2015/050485 19.02.2015

(87) WO 2015/140495 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 GB 201404976  
15.06.2014 GB 201410659  
12.10.2014 GB 201418030

(54) • CHEMISCHE OPTIMIERUNG IN EINEM SALZSCHMELZEREAKTOR  
• CHEMICAL OPTIMISATION IN A MOLTEN SALT REACTOR  
• OPTIMISATION CHIMIQUE DANS UN RÉACTEUR À SELS FONDUS

(73) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB

(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G21C 3/07** → (51) **G21C 3/04**

(51) **G21C 3/08** (11) **2 973 599 B1**  
**G21C 3/322**

(25) En (26) En  
(21) 13877709.9 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2013/067417 30.10.2013  
(87) WO 2014/143193 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361776815 P  
28.10.2013 US 201314064531

(54) • **RIPPENROBUSTHEITSDSIGN FÜR VERBESSERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG BEI PWR-STABBÜNDELN**  
• **RIB-TYPE ROUGHNESS DESIGN FOR IMPROVED HEAT TRANSFER IN PWR ROD BUNDLES**  
• **MODÈLE DE RUGOSITÉ DE TYPE NERVURE POUR TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ DANS DES FAISCEAUX DE BARRES DE REP**

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) CARRILHO, Leo A., Columbia, South Carolina 29212, US  
DZODZO, Milorad B., Monroeville, Pennsylvania 15146, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 3/10** → (51) **G21C 3/04**

**G21C 3/322** → (51) **G21C 3/08**

**G21C 5/10** → (51) **G21C 19/18**

**G21C 9/00** → (51) **G21F 9/04**

**G21C 9/06** → (51) **G21F 9/04**

**G21C 13/02** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 15/26** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 17/022** → (51) **G21C 3/04**

**G21C 19/02** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 19/07** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 19/10** → (51) **G21C 19/18**

(51) **G21C 19/18** (11) **2 946 389 B1**  
**G21C 19/32** **G21C 5/10**  
**G21C 1/32** **G21C 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 13877085.4 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(86) US 2013/075586 17.12.2013  
(87) WO 2014/137442 2014/37 12.09.2014  
(30) 16.01.2013 US 201313742392

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELADEN EINES KERNREAKTORS MIT EINEM INSTRUMENTPENETRATIONSFLANSCH**

• **METHOD AND APPARATUS FOR REFUELING A NUCLEAR REACTOR HAVING AN INSTRUMENTATION PENETRATION FLANGE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECHARGEMENT DU COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE AYANT UNE BRIDE DE PÉNÉTRATION D'INSTRUMENTATION**

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 19/19** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 19/32** → (51) **G21C 19/18**

(51) **G21D 1/00** (11) **2 437 270 B1**  
**C23C 24/00** **G21D 3/08**  
**G21F 9/00** **G21F 9/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 10780647.3 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/059097 28.05.2010  
(87) WO 2010/137693 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 JP 2009130724

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ANHAFTUNG EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ**  
• **METHOD OF SUPPRESSING DEPOSITION OF RADIOACTIVE SUBSTANCE**  
• **PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ADHÉRENCE D'UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) YAITA, Yumi, Tokyo 105-8001, JP  
FUKUMATSU, Teruki, Tokyo 105-8001, JP  
AOI, Hiromi, Tokyo 105-8001, JP  
URUMA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G21D 3/08** → (51) **G21D 1/00**

**G21F 9/00** → (51) **G21D 1/00**

(51) **G21F 9/04** (11) **2 851 905 B1**  
**B01D 50/00** **G21C 9/00**  
**G21F 9/06** **G21F 9/30**  
**G21C 9/06** **B01D 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14180686.9 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(30) 14.08.2013 US 201313966561

(54) • **Systeme, Verfahren und Filter zum Abtrennen radioaktiven Materials**  
• **Systems, methods, and filters for radioactive material capture**  
• **Systèmes, procédés et filtre pour capture des matériaux radioactives**

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US  
Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G21F 9/06** → (51) **G21F 9/04**

**G21F 9/28** → (51) **G21D 1/00**

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/04**

**G21K 4/00** → (51) **G03C 5/17**

**H01B 1/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 1/00** → (51) **B22F 1/02**

**H01B 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 21/00**

**H01B 1/12** → (51) **C03C 1/02**

(51) **H01B 1/20** (11) **2 800 102 B1**  
**C09J 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14166692.5 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 SE 1350532

(54) • **Selbstklebende leitfähige Schicht**  
• **Self-adhesive conductive layer**  
• **Couche conductive autoadhésive**

(73) RISE Acreo AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE

(72) Kawahara, Jun, 164 25 Kista, SE  
Andersson Ersman, Peter, 164 25 Kista, SE  
Gustafsson, Göran, 164 25 Kista, SE  
Berggren, Magnus, 164 25 Kista, SE  
Wang, Xin, 164 25 Kista, SE  
Granberg, Hjalmar, 164 25 Kista, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01B 1/22** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 1/22** → (51) **B22F 1/02**

**H01B 5/02** → (51) **C22C 21/00**

(51) **H01B 5/14** (11) **2 830 068 B1**  
**B32B 7/02** **G02B 1/11**  
**G06F 3/041**

(25) Ja (26) En  
(21) 13764543.8 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) JP 2013/058139 21.03.2013  
(87) WO 2013/141318 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 JP 2012065135

(54) • **TRANSPARENTES LEITENDES LAMINAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ODER MODUL**  
• **TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE AND ELECTRONIC DEVICE OR MODULE**  
• **STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT ET DISPOSITIF OU MODULE ÉLECTRONIQUE**

(73) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) HARA, Tsutomu, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
SUZUKI, Yuuta, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
NAGAMOTO, Koichi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01B 12/06** → (51) **H01B 13/00**



- (51) **H01B 13/00** (11) **2 805 336 B1**  
**H01B 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13738046.5 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) KR 2013/000369 17.01.2013  
(87) WO 2013/109065 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 KR 20120005358
- (54) • *SUPRALEITENDER DRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD OF FORMING THE SAME*  
• *CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (73) Sunam Co., Ltd., 103, Seongeun-ri, Wongok-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, KR
- (72) MOON, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, KR  
LEE, Jae Hun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-737, KR  
LEE, Hun-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01B 13/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 13/00** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **H01C 1/148** (11) **2 309 520 B1**  
**H01C 7/02** **H01C 7/18**  
**H02H 3/10** **H02H 9/02**  
**H02H 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10182815.0 (22) 28.03.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 13.04.2011  
(30) 28.03.2005 US 665769 P
- (54) • *Elektrische Schaltung mit einem oberflächenmontierten Schutzelement und ein Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Electrical circuit with a surface-mounted protection device and a method for producing the same*  
• *Circuit électrique avec un dispositif de protection à montage en surface et une méthode de sa fabrication*
- (73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Montoya, Wayne, Redwood City, CA 94062-3231, US  
Navarro, Luis A, San Carlos, CA 94070, US  
Walsh, Cecilia A, Los Altos, CA 94024, US  
Mikolajczak, Adrian P, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
- (62) 06111842.8 / 1 708 208

**H01C 7/02** → (51) **H01C 1/148**

**H01C 7/18** → (51) **H01C 1/148**

**H01F 1/00** → (51) **H01F 1/33**

**H01F 1/147** → (51) **H01F 1/33**

**H01F 1/20** → (51) **H01F 1/33**

**H01F 1/26** → (51) **H01F 1/33**

- (51) **H01F 1/33** (11) **2 980 811 B1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**H01F 1/00** **H01F 1/147**

- H01F 1/26** **H05K 9/00**  
**H01F 1/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14775132.5 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016  
(86) JP 2014/057394 18.03.2014  
(87) WO 2014/156848 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 JP 2013074513
- (54) • *KOMPOSITMAGNETPULVER ZUR GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*  
• *COMPOSITE MAGNETIC POWDER FOR NOISE SUPPRESSING*  
• *POUDRE MAGNÉTIQUE POUR SUPPRESSION DE BRUIT*
- (73) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- (72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP  
IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01F 3/04** → (51) **H01F 27/24**

- (51) **H01F 3/10** (11) **2 012 327 B1**  
**H01F 37/00** **H01F 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08075580.4 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 06.07.2007 FI 20075524
- (54) • *Filterdrosselanordnung*  
• *Filtering choke arrangement*  
• *Agencement de bobine de filtrage*
- (73) Vacon Oy, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
- (72) Södö, Nicklas, 65280 Vaasa, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**H01F 3/10** → (51) **H01F 3/14**

- (51) **H01F 3/14** (11) **2 867 906 B1**  
**H01F 3/10** **H01F 27/34**
- (25) De (26) De  
(21) 13818687.9 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/075947 09.12.2013  
(87) WO 2014/139607 2014/38 18.09.2014  
(30) 11.03.2013 DE 102013204171
- (54) • *INDUKTIVES BAUTEIL*  
• *INDUCTIVE COMPONENT*  
• *COMPOSANT INDUCTIF*
- (73) STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG, Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE
- (72) GULDEN, Christof, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE  
CARSTEN, Bruce, Corvallis 97330, US  
HERZOG, Stefan, 88682 Salem, DE  
STADLER, Alexander, 91052 Erlangen, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01F 5/04** (11) **3 161 838 B1**  
**H01R 24/58** **G01N 35/04**  
**H01R 12/71**

- (25) En (26) En  
(21) 15788005.5 (22) 29.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017  
(86) EP 2015/075175 29.10.2015  
(87) WO 2016/071210 2016/19 12.05.2016  
(30) 03.11.2014 EP 14191455
- (54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, DE  
RIETHER, Christian, 64367 Mühltal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01F 7/08** → (51) **F16K 3/26**

**H01F 7/16** → (51) **F16K 3/26**

**H01F 17/04** → (51) **H01F 37/00**

**H01F 19/00** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 27/02** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 27/02** → (51) **H01F 37/00**

**H01F 27/06** → (51) **H01F 37/00**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 490 229 B1**  
**H01F 27/245** **H01F 41/02**  
**H01F 27/30** **H01F 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12154547.9 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 16.02.2011 JP 2011030366  
24.06.2011 JP 2011140091
- (54) • *Transformator, amorpher Transformator und Verfahren zur Herstellung des Transformators*  
• *Transformer, amorphous transformer and method of manufacturing the transformer*  
• *Transformateur, transformateur amorphe et procédé de fabrication du transformateur*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kubota, Keisuke, Tokyo 100-8220, JP  
Shiina, Yoetsu, Tokyo 100-8220, JP  
SHIRAHATA, Toshiki, Tokyo 100-8220, JP  
Ono, Jyunnji, Tokyo 100-8220, JP  
Hasegawa, Takaaki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01F 27/245** → (51) **H01F 27/24**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 549 495 B1**  
**H01F 27/32** **H01F 27/02**
- (25) De (26) De



- (21) 11005855.9 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(54) • *Trockentransformator*  
• *Dry type transformer*  
• *Transformateur à sec*  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE Luckey, Michael, 34431 Marsberg, DE Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE  
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **3 062 318 B1**  
**H02M 3/335** **H01F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15187204.1 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(30) 12.11.2014 CN 201410637459  
(54) • *PCB-FLACHTRANSFORMATOR UND WANDLER DAMIT*  
• *PCB PLANAR TRANSFORMER AND CONVERTER USING THE SAME*  
• *TRANSFORMATEUR PLANAR À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CONVERTISSEUR L'UTILISANT*  
(73) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan, CN  
(72) SONG, Haibin, 33370 Taoyuan City, CN ZHOU, Jian, 33370 Taoyuan City, CN  
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H01F 27/28** → (51) **H01F 37/00**

**H01F 27/30** → (51) **H01F 27/24**

**H01F 27/30** → (51) **H01F 37/00**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 27/34** → (51) **H01F 3/14**

(51) **H01F 37/00** (11) **3 067 904 B1**  
**H01F 27/06** **H01F 27/28**  
**H02G 3/16** **H01F 17/04**  
**H01F 27/02** **H01F 27/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15815175.3 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) JP 2015/062834 28.04.2015  
(87) WO 2016/002326 2016/01 07.01.2016  
(30) 04.07.2014 JP 2014138428  
(54) • *SPULENANORDNUNG, MONTAGESTRUKTUR FÜR SPULENANORDNUNG UND ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*  
• *COIL ASSEMBLY, MOUNTING STRUCTURE FOR COIL ASSEMBLY, AND ELECTRICAL CONNECTION BOX*  
• *ENSEMBLE BOBINE, STRUCTURE DE MONTAGE POUR ENSEMBLE BOBINE ET BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*  
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) AICHI, Junya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
SASAKI, Yoshikazu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
KIM, Kyungwoo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
YAMANE, Shigeki, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP  
KOBAYASHI, Takehito, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
KITA, Yukinori, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
OOI, Tomohiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
TAKAHASHI, Toru, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01F 37/00** → (51) **H01F 3/10**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 175 465 B1**  
**H01F 41/22** **C23C 16/56**  
**B22F 3/10** **C23C 16/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15766435.0 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(86) EP 2015/071071 15.09.2015  
(87) WO 2016/046022 2016/13 31.03.2016  
(30) 25.09.2014 DE 102014219378  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PERMANENT MAGNET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BUSCHBECK, Jörg, 90482 Nürnberg, DE DEIM, Sybille, 90475 Nürnberg, DE SCHARRER, Martin, 91220 Schnaittach, DE

**H01F 41/02** → (51) **H01F 27/24**

**H01F 41/22** → (51) **H01F 41/02**

**H01G 2/10** → (51) **H01G 4/30**

**H01G 4/00** → (51) **B22F 1/02**

**H01G 4/008** → (51) **B22F 1/02**

**H01G 4/224** → (51) **H01G 4/30**

**H01G 4/232** → (51) **B22F 1/02**

**H01G 4/236** → (51) **H01G 4/30**

- (51) **H01G 4/30** (11) **3 140 839 B1**  
**H01G 4/33** **H01G 4/40**  
**H01G 4/224** **H01G 4/236**  
**H01L 49/02** **H05K 1/16**  
**H01G 2/10** **H05K 1/18**  
H05K 1/02 H05K 3/46  
(25) En (26) En  
(21) 15719383.0 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(86) US 2015/026199 16.04.2015  
(87) WO 2015/171284 2015/45 12.11.2015

- (30) 07.05.2014 US 201414272356  
(54) • *EPS-KONDENSATOR MIT KONFIGURIERBAREM/STEUERBAREM ÄQUIVALENTEM SERIENWIDERSTAND*  
• *EMBEDDED PACKAGE SUBSTRATE CAPACITOR WITH CONFIGURABLE/CONTROLLABLE EQUIVALENT SERIES RESISTANCE*  
• *CONDENSATEUR DE SUBSTRAT DE BOÎTIER INTÉGRÉ AYANT UNE RÉSISTANCE SÉRIE ÉQUIVALENTE CONFIGURABLE/CONTROLABLE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, US  
HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, California 92121-1714, US  
KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, US  
LANE, Ryan David, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H01G 4/30** → (51) **B22F 1/02**

**H01G 4/33** → (51) **H01G 4/30**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 4/30**

- (51) **H01G 5/18** (11) **2 532 017 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11703322.5 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/022483 26.01.2011  
(87) WO 2011/097093 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 US 699118  
(54) • *HOCHPRÄZISE MEMS-BASIERTE VARAKTOREN*  
• *HIGH ACCURACY MEMS-BASED VARACTORS*  
• *VARACTEURS À BASE DE MICROSYS-TÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES DE HAUTE PRÉCISION*  
(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US  
(72) ROGERS, John E., Vero Beach Florida 32967, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01G 9/02** → (51) **H01G 11/52**

**H01G 9/052** → (51) **B22F 9/20**

- (51) **H01G 11/10** (11) **3 032 555 B1**  
**H01G 11/76**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14834891.5 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) KR 2014/007321 07.08.2014  
(87) WO 2015/020453 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 KR 20130093635  
26.08.2013 KR 20130100930  
06.08.2014 KR 20140101308  
06.08.2014 KR 20140101312  
(54) • *ULTRAKONDENSATORMODUL*  
• *ULTRA CAPACITOR MODULE*  
• *MODULE ULTRAKONDENSATEUR*

- (73) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) YOO, Yong-Hyeon, Incheon 403-828, KR  
LEE, Jung-Gul, Anyang-si Gyeonggi-do 430-760, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01G 11/52** (11) **2 775 492 B1**  
**H01G 9/02** **H01M 2/16**  
**H01M 2/14** **H01M 2/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14156775.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 05.03.2013 FR 1351949

- (54) • *Kapazitives Element, das einen Separator mit Protuberanzen umfasst, die sein Herausziehen verhindern*  
• *Capacitive element including a separator including projections preventing the removal thereof*  
• *Élément capacitif comprenant un séparateur comprenant des protubérances interdisant son retrait*

- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR  
(72) Vigneras, Erwan, 29000 Quimper, FR  
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

**H01G 11/66** → (51) **H01M 4/66**

**H01G 11/68** → (51) **H01M 4/66**

**H01G 11/76** → (51) **H01G 11/10**

(51) **H01H 3/02** (11) **3 108 490 B1**  
**F24H 9/20** **H01H 13/64**

- (25) De (26) De  
(21) 15706191.2 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) EP 2015/053193 16.02.2015  
(87) WO 2015/124519 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 AT 501262014

- (54) • *SICHERHEITSSCHALTER*  
• *SAFETY SWITCH*  
• *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ*

- (73) Vaillant GmbH, IR-II Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) MAYER, André, 58099 Hagen, DE  
KLOMFAS, Achim, 42653 Solingen, DE  
SCHNABL, Dennis, 42859 Remscheid, DE  
SEIPP, Alexander, 42855 Remscheid, DE  
TOMKIEWICZ, Antoni, 40239 Düsseldorf, DE  
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **H01H 9/22** (11) **3 103 128 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15710890.3 (22) 02.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) IB 2015/050774 02.02.2015  
(87) WO 2015/114597 2015/31 06.08.2015  
(30) 03.02.2014 IT MI20140152

- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNGEN*  
• *DOOR LOCKING DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉCANIQUES*  
(73) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT  
(72) ROCCHITELLI, Stefano, 20010 Pogliano Milanese, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**H01H 13/64** → (51) **H01H 3/02**

**H01H 21/22** → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 33/00** (11) **3 111 460 B1**  
**H01H 33/02** **H01H 33/52**  
**H01H 33/66**

- (25) En (26) En  
(21) 15709129.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/054077 26.02.2015  
(87) WO 2015/128435 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 CN 201410069542

- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT MECHANISCHER VERBINDUNG*  
• *MECHANICAL LINKAGE CIRCUIT BREAKER*  
• *DISJONCTEUR À LIAISON MÉCANIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE  
JIA, Yin Chuan, Hangzhou Zhejiang 310081, CN  
ZHOU, Xian Yong, Hangzhou Zhejiang 310081, CN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01H 33/02** → (51) **H01H 33/00**

**H01H 33/52** → (51) **H01H 33/00**

**H01H 33/66** → (51) **H01H 33/00**

(51) **H01H 71/10** (11) **3 051 566 B1**  
**H01H 71/52** **H01H 21/22**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14849068.3 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(86) CN 2014/086923 19.09.2014  
(87) WO 2015/043425 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 CN 201310442315

- (54) • *AUSTAUSCHBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *EXCHANGE OPERATING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE MAN UVRE INTERCHANGEABLE*

- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN  
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN  
(72) SUN, Jisheng, Shanghai 200063, CN  
SHI, Zheng, Shanghai 200063, CN  
PAN, Binhua, Shanghai 200063, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H01H 71/52** → (51) **H01H 71/10**

**H01J 5/04** → (51) **C04B 35/50**

**H01J 9/24** → (51) **C04B 35/50**

(51) **H01J 35/06** (11) **2 897 155 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12884377.8 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015  
(86) JP 2012/073340 12.09.2012  
(87) WO 2014/041639 2014/12 20.03.2014  
(54) • *RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG*  
• *X-RAY TUBE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À TUBE À RAYONS X*

- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinkyo-Kuwa-baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) KOBAYASHI, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
UKITA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01J 37/02** → (51) **H01J 37/305**

(51) **H01J 37/153** (11) **1 958 231 B1**  
**H01J 37/26**

- (25) De (26) De  
(21) 05816963.2 (22) 06.12.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) DE 2005/002210 06.12.2005  
(87) WO 2007/065382 2007/24 14.06.2007

- (54) • *KORREKTIV ZUR BESEITIGUNG DES ÖFFNUNGSFEHLERS 3. ORDNUNG UND DES AXIALEN FARBFEHLERS 1. ORDNUNG 1. GRADES*  
• *CORRECTIVE FOR ELIMINATING THE THIRD-ORDER APERTURE ABERRATION AND THE FIRST-ORDER, FIRST-DEGREE AXIAL CHROMATIC ABERRATION*  
• *CORRECTION D'ÉLIMINATION DE L'ERREUR D'OUVERTURE DE TROISIÈME ORDRE ET DE L'ERREUR CHROMATIQUE AXIALE DE PREMIER ORDRE ET DU PREMIER DEGRE*

- (73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69125 Heidelberg, DE  
(72) MÜLLER, Heiko, 69115 Heidelberg, DE  
ROSE, Harald, 64287 Darmstadt, DE  
UHLEMANN, Stephan, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Weber & Seidel, Rechts- und Patentanwälte Handschuhsheimer Landstraße 2a, 69120 Heidelberg, DE

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/153**

(51) **H01J 37/305** (11) **2 618 361 B1**  
**H01J 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13000334.6 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 23.01.2012 DE 102012001267

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON MEHREREN REAKTIVEN PROZESSGASEN ZU EINER VERARBEITUNGSSTELLE EINES TEILCHENSTRAHLGERÄTS*  
• *METHOD FOR SUPPLYING A PLURALITY OF REACTIVE PROCESS GASES TO A PROCESS LOCATION OF A PARTICLE BEAM SYSTEM*



- *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE PLUSIEURS GAZ RÉACTIFS DE TRAITEMENT VERS UN EMPLACEMENT DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME À FAISCEAU DE PARTICULES*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Zeile, Ulrike, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Knappich, Matthias, 73432 Aalen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (60) 18165410.4

**H01J 37/32** → (51) **B01D 7/00**

**H01J 37/32** → (51) **H05H 1/34**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 779 206 B1**  
**H01J 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14157786.6 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 GB 201304491
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Bildladungs-/stromsignalen*
- *A method of processing image charge - current signals*
- *Procédé de traitement de signaux de courant/charge d'image*

- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (72) Ding, Li, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB
- Badheka, Ranjan, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01J 49/02** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 783 387 B1**  
G01N 30/72 H01J 49/26  
H01J 49/10
- (25) En (26) En
- (21) 12851131.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) IB 2012/002436 21.11.2012
- (87) WO 2013/076560 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561977 P
- (54) • *MASSENSPEKTROMETERSYSTEM MIT VORHANGGASSTRÖMUNG*
- *MASS SPECTROMETER SYSTEM WITH CURTAIN GAS FLOW*
- *SYSTÈME DE SPECTROMÈTRE DE MASSE AVEC FLUX DE GAZ FAISANT RIDEAU*

- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) THOMSON, Bruce, Toronto, Ontario M9A 1J9, CA
- GUNA, Mircea, North York, Ontario M2J 2S, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01J 61/30** → (51) **C04B 35/50**

- (51) **H01J 61/34** (11) **3 231 005 B1**  
**H01J 61/35**
- (25) En (26) En
- (21) 15804796.9 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) EP 2015/078658 04.12.2015
- (87) WO 2016/091748 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14197534
- (54) • *GASENTLADUNGSLAMPE FÜR EINEN FAHRZEUG-FRONTSCHEINWERFER*
- *GAS-DISCHARGE LAMP FOR A VEHICLE HEADLAMP*
- *LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE POUR UN PHARE DE VÉHICULE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUEPPER, Lukas, 52068 Aachen, DE
- DOHMEN, Hans-Alo, 52068 Aachen, DE
- LENZEN, Thorsten Erich, 52068 Aachen, DE
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**H01J 61/35** → (51) **H01J 61/34**

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/324**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 317 542 B1**  
**H01L 29/778** **H01L 29/06**  
**H01L 29/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09174720.4 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
- *Semiconductor device and method of manufacturing thereof*
- *Dispositif de semi-conducteurs et son procédé de fabrication*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Degroote, Stefan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
- Cheng, Kai, 3001 Leuven, BE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 080 834 B1**  
**C30B 25/18** **C30B 25/22**  
**C30B 29/16** **C30B 29/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14864943.7 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) US 2014/062439 27.10.2014
- (87) WO 2015/076982 2015/21 28.05.2015
- (30) 19.11.2013 US 201314083672
- (54) • *SPANNUNGSMINDERNDE AMORPHE SIO2-ZWISCHENSCHICHT*
- *STRESS MITIGATING AMORPHOUS SIO2 INTERLAYER*
- *COUCHE INTERMÉDIAIRE DE SIO2 AMORPHE ATTÉNUANT LES CONTRAINTES*

- (73) Translucent, Inc., 952 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) DARGIS, Rytis, Fremont, CA 94539, US
- CLARK, Andrew, Los Altos, CA 94303, US
- ARKUN, Erdem, CA 93012, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 227 907 B1**  
**B23P 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16705484.0 (22) 16.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) EP 2016/053270 16.02.2016
- (87) WO 2017/140348 2017/34 24.08.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN*
- *PROCESS TO BOND SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS*
- (73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) KURZ, Florian, 4775 Taufkirchen/Pram, AT
- WAGENLEITNER, Thomas, 4971, Auroolz-münster, AT
- PLACH, Thomas, 4651 Stadl-Paura, AT
- SÜSS, Jürgen Markus, 4791 Rainbach, AT
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (60) 18166536.5

**H01L 21/203** → (51) **H05H 1/34**

**H01L 21/205** → (51) **H05H 1/34**

**H01L 21/22** → (51) **H01L 21/324**

**H01L 21/265** → (51) **H05H 1/34**

- (51) **H01L 21/306** (11) **2 575 162 B1**  
**H01L 21/8238**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12185100.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 28.09.2011 FR 1158674
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit einer selektiven Schwindungsphase einer Silizium-Germanium-Schicht*
- *Method for manufacturing a semiconductor device with a step of selectively removing a layer of silicon-germanium*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur avec une étape de retrait sélective d'une couche de silicium germanium*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Le Tiec, Yannick, 38920 CROLLES, FR
- Grenouillet, Laurent, 38140 RIVES, FR
- Posseme, Nicolas, 29660 CARANTEC, FR
- Vinet, Maud, 38140 RIVES, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01L 21/306** → (51) **C01B 7/20**

**H01L 21/3065** → (51) **H05H 1/34**

**H01L 21/31** → (51) **H01L 21/324**

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 849 212 B1**  
**H01L 21/311** **H01L 21/768**
- (25) En (26) En
- (21) 13184718.8 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Schutz von porösen Substraten vor der Behandlung*
- *Protection of porous substrates before treatment*



- *Protection des substrats poreux avant traitement*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Baklanov, Mikhail, 3001 Leuven, BE  
(74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba  
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/3105**

(51) **H01L 21/324** (11) **1 681 716 B1**  
**H01L 21/22** **H01L 21/68**  
**H01L 21/00** **C23F 1/00**  
**H01L 21/31**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04707304.4 (22) 02.02.2004  
(84) DE  
(43) 19.07.2006  
(86) JP 2004/001012 02.02.2004  
(87) WO 2005/045917 2005/20 19.05.2005  
(30) 07.11.2003 JP 2003378724

- (54) • *EINSPANNVORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES HALBLEITER-SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS*  
• *JIG FOR HEAT TREATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD FOR HEAT TREATING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*  
• *BATI POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
(72) ADACHI, Naoshi, c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 1058634, JP  
YOSHIDA, Kazushi, c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 1058634, JP  
AOKI, Yoshiro, c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 1058634, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/67** → (51) **B01D 7/00**

(51) **H01L 21/673** (11) **2 989 657 B1**  
**B65D 85/38** **H01L 21/677**

- (25) En (26) En  
(21) 14787423.4 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) US 2014/035554 25.04.2014  
(87) WO 2014/176558 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 US 201361816576 P  
01.05.2013 US 201361818343 P

- (54) • *WAFERBEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR WAFER MIT GROSSEM DURCHMESSER*  
• *WAFER CONTAINER WITH LATCHING MECHANISM FOR LARGE DIAMETER WAFERS*  
• *CONTENANT POUR PLAQUETTES DOTÉ D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR DES PLAQUETTES DE GRAND DIAMÈTRE*
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) GREGERSON, Barry, Deephaven, MN 55331, US  
FULLER, Matthew, A., Colorado Springs, CO 80907, US

- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/673**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 455 967 B1**  
**H01L 27/11521** **H01L 21/8234**

- (25) En (26) En  
(21) 11152112.6 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 18.11.2010 US 415302 P

- (54) • *Verfahren zur Bildung einer versenkten dielektrischen Schicht unter einer Halbleiterlamelle*  
• *A method for forming a buried dielectric layer underneath a semiconductor fin*  
• *Procédé pour former une couche diélectrique noyée sous une ailette semi-conductrice*

- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Kar, Gouri Sankar, 3001, LEUVEN, BE  
Cacciato, Antonio, 3001, LEUVEN, BE  
Kim Min-Soo, 3000, LEUVEN, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 009 688 B1**  
**H01L 23/48** **H01L 29/417**

- (25) En (26) En  
(21) 08159209.9 (22) 27.06.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 JP 2007172345  
15.02.2008 JP 2008034974

- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren für seine Herstellung*  
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Okamoto, Naoya, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/3105**

**H01L 21/8222** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 21/8248** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 21/8249** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/02** (11) **2 688 094 B1**  
**G01F 1/684** **G01L 9/00**  
**H01L 23/08** **H01L 23/12**  
**H01L 29/84** **G01L 19/14**  
**B81B 7/00** **H01L 23/055**  
**H01L 23/13** **H01L 23/00**  
H01L 23/498

- (25) Ja (26) En  
(21) 12758356.5 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/054082 21.02.2012

- (87) WO 2012/124437 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 JP 2011055972

- (54) • *SENSORPAKET*  
• *SENSOR PACKAGE*  
• *BOÏTIER DE CAPTEUR*

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) KANAI, Akinobu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- ADACHI, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- SHIMIZU, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- TANAKA, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- SASAKI, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01L 23/055** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 23/08** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 23/13** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/14** (11) **2 790 215 B1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
**H01L 23/15** **H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11876920.7 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014  
(86) JP 2011/078390 08.12.2011

- (87) WO 2013/084334 2013/24 13.06.2013

- (54) • *SUBSTRAT FÜR MODUL MIT GROSSER KAPAZITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS SUBSTRAT*  
• *SUBSTRATE FOR LARGE-CAPACITY MODULE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT DESTINÉ À UN MODULE DE GRANDE CAPACITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) YANO Shinsuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- HIRAI Takami, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- NANATAKI Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- YAMAGUCHI Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H01L 23/15** → (51) **H01L 23/14**

(51) **H01L 23/24** (11) **1 355 351 B1**  
H01L 23/053

- (25) Ja (26) En  
(21) 01901515.5 (22) 23.01.2001

- (84) DE FR GB

- (43) 22.10.2003

- (86) JP 2001/000417 23.01.2001

- (87) WO 2002/059969 2002/31 01.08.2002

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAJIMA, Dai c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- YOSHIMATSU, Naoki c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- MATSUO, Haruyuki c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- ISHII, Ryuichi c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 23/40** (11) **2 787 529 B1**  
**H05K 7/20** **H01L 23/473**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11876780.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) JP 2011/077620 30.11.2011

- (87) WO 2013/080317 2013/23 06.06.2013
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND BORD-INTERNE LEISTUNGSMUWANDLUNGS-VORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ON-BOARD POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE EMBARQUÉ*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KODAMA, Katsuhisa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/473** (11) **2 559 063 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11717470.6 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) DK 2011/000025 08.04.2011

- (87) WO 2011/127931 2011/42 20.10.2011
- (30) 13.04.2010 DK 201000307
- (54) • *FLUSSVERTEILER*
- *A FLOW DISTRIBUTOR*
- *RÉPARTITEUR DE FLUX*

- (73) Danfoss Silicon Power GmbH, Husumer Strasse 251, 24941 Flensburg, DE
- (72) OLESEN, Klaus, DK-6400 Sønderborg, DK
- PAULSEN, Lars, 25788 Hollingstedt, DE
- STAACK, Andre, D-24848 Kropp, DE
- OSTERWALD, Frank, D-24159 Kiel, DE
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**H01L 23/473** → (51) **H01L 23/40**

**H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/14**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 580 780 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11724929.2 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
- (86) US 2011/039095 03.06.2011
- (87) WO 2011/156232 2011/50 15.12.2011
- (30) 09.06.2010 US 797461
- 09.06.2010 US 797463

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN*
- *APPARATUS FOR ELECTRONIC SYSTEMS RELIABILITY*
- *APPAREIL POUR LA FIABILITÉ DES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES*

- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US

- (72) SALCEDO, Javier, A., North Billerica MA 01862, US
- CASEY, David, Limerick, IE
- MCCORKELL, Graham, Edinburgh EH49 6AS, GB

- (74) Horler, Philip John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 18153767.1

**H01L 27/06** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 27/11521** → (51)  
**H01L 21/762**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 737 530 B1**  
**G09K 9/00** **G02B 1/00**  
**G02F 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12817312.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/047935 24.07.2012  
(87) WO 2013/016318 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511488 P

- (54) • *ELEKTROCHROME NANOKOMPOSIT-FILME*
- *ELECTROCHROMIC NANOCOMPOSITE FILMS*
- *FILMS NANOCOMPOSITES ÉLECTRO-CHROMIQUES*

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) MILLIRON, Delia, Oakland, CA 94556, US
- LLORDES, Anna, Berkeley, CA 94703, US
- BUONSANTI, Raffaella, Richmond, CA 94804, US

GARCIA, Guillermo, Oakland, CA 94618, US

- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 768 024 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14155114.3 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(30) 15.02.2013 GB 201302664

- (54) • *Pixelstruktur*
- *A pixel structure*
- *Structure de pixels*

- (73) CMOSIS BVBA, Covelierstraat 15, 2600 Antwerp, BE

(72) Meynants, Guy, 2470 Retie, BE

- Van Wichelen, Koen, 3001 Heverlee, BE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/54**

**H01L 29/06** → (51) **C23C 16/02**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/735**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 49/00**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 49/00**

**H01L 29/20** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/735** (11) **2 784 823 B1**

- H01L 21/331** **H01L 21/8249**
- H01L 21/8222** **H01L 21/8248**
- H01L 27/06** **H01L 29/08**
- H01L 29/10 H01L 21/265

(25) En (26) En  
(21) 14168446.4 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2014  
(30) 20.12.2007 JP 2007328783

31.03.2008 JP 2008092288  
29.07.2008 JP 2008195016

- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
- *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

- (73) Asahi Kasei EMD Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

- (72) Koricic, Marko, 10000 Zagreb, HR
- Suligoj, Tomislav, 10000 Zagreb, HR
- Mochizuki, Hidenori, Tokyo, 101-8101, JP
- Morita, Soichi, Tokyo, 101-8101, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08865744.0 / 2 224 478

(51) **H01L 29/778** (11) **2 975 647 B1**

- H01L 21/336** **H01L 29/417**
- H01L 29/20 H01L 29/40
- H01L 29/45 H01L 29/423

(25) En (26) En  
(21) 15175414.0 (22) 06.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(30) 15.07.2014 JP 2014145372

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

- (72) TSUCHIYA, Hideaki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KIMURA, Hiroshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

IDE, Takashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KUNIMUNE, Yorinobu, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 086 013 B1**  
**H01L 29/49**
- (25) En (26) En  
(21) 09151196.4 (22) 23.01.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 05.08.2009  
(30) 01.02.2008 KR 20080010816  
10.10.2008 KR 20080099608
- (54) • *Oxidhalbleitertransistor*  
• *Oxide semiconductor transistor*  
• *Transistor à semi-conducteur d'oxyde*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Son, Kyung-seok, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-sang, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Jang-yeon, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Ji-sim, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-yoon, Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Myung-kwan, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Byung-wook, Gyeonggi-do, KR  
Park, Kyung-bae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 29/788** → (51) **C23C 16/02**

**H01L 29/84** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 49/00**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **1 969 639 B1**  
**H01L 31/0687**
- (25) En (26) En  
(21) 06849947.4 (22) 13.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/047462 13.12.2006  
(87) WO 2007/089333 2007/32 09.08.2007  
(30) 16.12.2005 US 305434
- (54) • *SPERRFILTER FÜR DREIKNOTEN-SOLARZELLEN*  
• *NOTCH FILTER FOR TRIPLE JUNCTION SOLAR CELLS*  
• *FILTRE ÉLIMINATEUR DE BANDE DESTINÉ À DES PHOTOPILES À TRIPLE JUNCTION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) FOSTER, Thomas, E., Covington, WA 98042, US  
SNYDER, James, Mountain View, CA 98043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 556 541 B1**  
**G02B 1/11**
- (25) En (26) En  
(21) 11714731.4 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/055323 06.04.2011  
(87) WO 2011/124594 2011/41 13.10.2011  
(30) 06.04.2010 EP 10159174
- (54) • *Nanopartikel-Antireflexbeschichtung*  
• *NANOPARTICLE ANTIREFLECTION LAYER*  
• *Couche antireflet à nanoparticules*
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) DE WAELE, Rene, NL-3038 AA Rotterdam, NL  
HEBBINK, Maarten, NL-7021 KC Zelhem, NL

- POLMAN, Albert, NL-1019 AX Amsterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 765 615 B1**  
**H01L 31/0747** **H01L 31/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12875253.2 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) JP 2012/083291 21.12.2012  
(87) WO 2013/161127 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 JP 2012100355
- (54) • *SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL, SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD, AND SOLAR CELL MODULE*  
• *CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ADACHI, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
YAMAMOTO, Kenji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 31/0392** → (51) **C23C 18/12**

**H01L 31/048** → (51) **B62D 25/06**

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/0749** (11) **2 953 170 B1**  
**B21B 1/40** **B21B 3/02**  
**B21B 45/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14767934.4 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) JP 2014/001519 17.03.2014  
(87) WO 2014/148034 2014/39 25.09.2014  
(30) 21.03.2013 JP 2013057891
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRITISCHER ROSTFREIER STAHLFOLIE FÜR SOLARZELLENSUBSTRATE*  
• *MANUFACTURE OF FERRITIC STAINLESS STEEL FOIL FOR SOLAR CELL SUBSTRATES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR SUBSTRATS DE CELLULES SOLAIRES*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) YANO, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA, Shin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAGUCHI, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
ARIZONO, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 31/08** → (51) **G01T 1/24**

- (51) **H01L 31/105** (11) **3 067 941 B1**  
**H01L 31/0304**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14860034.9 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) JP 2014/079105 31.10.2014  
(87) WO 2015/068658 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 JP 2013229629
- (54) • *INFRAROTDETEKTIONSELEMENT*  
• *INFRARED DETECTION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION À INFRAROUGE*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) MISHIMA Asuka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
OSHMURA Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 443 669 B1**  
**H01L 31/0216**

- (25) De (26) De  
(21) 10747802.6 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) DE 2010/075045 31.05.2010  
(87) WO 2010/145648 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 DE 102009025977
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD OF FABRICATION FOR A SEMI-CONDUCTOR APPARATUS*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Hanwha Q CELLS GmbH, OT Thalheim Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (72) ENGELHART, Peter, 04157 Leipzig, DE  
SEGUN, Robert, 12109 Berlin, DE  
KESSELS, Wilhelmus, Mathijs, Marie, NL-5045ZZ Tilburg, NL  
DINGEMANS, Gijs, NL-5021VX Tilburg, NL
- (74) Bakhtyari, Arash, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Tauentzienstrasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE

**H01L 31/18** → (51) **C23C 18/12**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 750 206 B1**  
**H01L 33/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13198369.4 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012288664  
24.10.2013 JP 2013220976
- (54) • *Lichtemittierendes Element*  
• *Light emitting element*  
• *Élément électroluminescent*



(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(72) Sato, Kosuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 195 863 B1**  
H01L 33/62

(25) De (26) De  
(21) 08787081.2 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/060506 11.08.2008  
(87) WO 2009/033905 2009/12 19.03.2009  
(30) 07.09.2007 DE 102007042642  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC COMPONENT AND OPTOELECTRONIC COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE, ET COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) BERBEN, Dirk, 86399 Bobingen, DE  
FIEDLER, Tim, 81377 München, DE  
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE  
ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE  
(74) Lehner, Martin, et al. Osram GmbH Marcel-Breuer-Straße 6, 80807 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **3 128 564 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16180803.5 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(30) 03.08.2015 EP 15179474  
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT MIT VERRINGERTER WINKELFARBVERÄNDERUNG*  
• *LIGHTING ASSEMBLY WITH AN OPTICAL ELEMENT FOR REDUCING A COLOR OVER ANGLE VARIATION*  
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE COULEUR SUR UNE VARIATION D'ANGLE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/64** → (51) **C25D 15/00**

**H01L 35/02** → (51) **F28F 9/00**

**H01L 35/16** → (51) **H01L 35/34**

(51) **H01L 35/20** (11) **2 999 016 B1**  
**C01G 15/00** **H01L 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 15181919.0 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016  
(30) 08.07.2010 JP 2010155353  
28.03.2011 JP 2011069475  
28.03.2011 JP 2011069472

(54) • *CLATHRATVERBINDUNG, THERMOELEKTRISCHES MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS*  
• *CLATHRATE COMPOUND, THERMOELECTRIC MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THERMOELECTRIC MATERIAL*

• *COMPOSÉ DE CLATHRATE, MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo, 100-8322, JP  
EGUCHI, Tatsuhiko, Tokyo, 100-8322, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE  
(62) 11803657.3 / 2 562 835

**H01L 35/30** → (51) **F28F 9/00**

**H01L 35/32** → (51) **F28F 9/00**

**H01L 35/32** → (51) **H01L 35/34**

(51) **H01L 35/34** (11) **3 203 538 B1**  
**H01L 35/16** **H01L 35/32**  
**H02N 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15847256.3 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.08.2017  
(86) JP 2015/073213 19.08.2015  
(87) WO 2016/051982 2016/14 07.04.2016  
(30) 30.09.2014 JP 2014200341

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING THERMOELECTRIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/20**

(51) **H01L 37/02** (11) **2 622 727 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11832932.5 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/051377 13.09.2011  
(87) WO 2012/050706 2012/16 19.04.2012  
(30) 08.09.2011 US 201113228051  
29.09.2010 US 387760 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN ELEKTRISCHE ENERGIE UNTER VERWENDUNG POLARISIERBARER MATERIALIEN*

*UND EINES INTERN ERZEUGTEN POLUNGSELDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF HEAT TO ELECTRICAL ENERGY USING POLARIZABLE MATERIALS AND AN INTERNALLY GENERATED POLING FIELD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION DE CHALEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN UTILISANT DES MATÉRIAUX POLARISABLES ET UN CHAMP DE POLARISATION GÉNÉRÉ EN INTERNE*

(73) The Neothermal Energy Company, 41 Muscogee Avenue N.W., Atlanta, GA 30305, US  
(72) ERBIL, Ahmet, Atlanta, GA 30318, US  
WALBERT, David, F., Atlanta, GA 30309, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01L 41/113** → (51) **G01D 5/18**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/462**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/495**

(51) **H01L 49/00** (11) **3 100 308 B1**  
**H01L 29/872** **H01L 29/12**  
**H01L 29/16** **H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15743731.0 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016  
(86) US 2015/013915 30.01.2015  
(87) WO 2015/117003 2015/31 06.08.2015  
(30) 31.01.2014 US 201461934532 P  
(54) • *ELEKTRISCHES FELDSTEUERELEMENT FÜR PHONONEN*  
• *ELECTRIC FIELD CONTROL ELEMENT FOR PHONONS*  
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR PHONONS*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) SCHEIBNER, Michael, Merced, California 95340, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
(60) 18165181.1

**H01L 49/02** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 396 801 B1**  
**C09K 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 10741521.8 (22) 12.02.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/000399 12.02.2010  
(87) WO 2010/093457 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 US 370696  
(54) • *OLED-VORRICHTUNG MIT MAKROZYKLISCHEN FLUORANTHENMATERIALIEN*  
• *OLED DEVICE WITH FLUORANTHENE-MACROCYCLIC MATERIALS*  
• *DISPOSITIF DELO À MATÉRIAUX MACROCYCLIQUES FLUORANTHÈNES*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US  
(72) BEGLEY, William J., Rochester New York 14650, US  
ANDRIEVSKY, Natasha, Rochester New York 14650, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 371 017 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09764067.6 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) IB 2009/055127 18.11.2009  
(87) WO 2010/061313 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 EP 08169893  
(54) • **KURZSCHLUSSVERHINDERUNG IN OR-  
GANISCHEN LEUCHTDIODEN**  
• **SHORTS PREVENTION IN ORGANIC  
LIGHT-EMITTING DIODES**  
• **PRÉVENTION DES COURTS-CIRCUITS  
DANS LES DIODES ÉLECTROLUMINES-  
CENTES ORGANIQUES**  
(73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) HARTMANN, Soeren, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BUECHEL, Michael, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
JUESTEL, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 652 812 B1**  
**C03C 17/36** **H01L 51/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11817388.9 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) FR 2011/053047 19.12.2011  
(87) WO 2012/080684 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 FR 1060747  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
OLED-VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN  
OLED DEVICE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF OLED**

- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'  
Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BILAINÉ, Matthieu, F-75015 Paris, FR  
LIENHART, Fabien, San Diego, CA 92108,  
US  
YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE  
ALSCHINGER, Matthias, 60200 Compiègne,  
FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département  
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien  
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 51/52** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 461 390 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 403/10** **C07F 15/00**  
**C09K 11/06** **G09F 9/30**  
**H01L 27/32** **C07D 401/14**  
**C07D 403/14** **C07D 471/04**

**C07D 209/86**  
**H05B 33/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10804576.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) JP 2010/062961 30.07.2010  
(87) WO 2011/013830 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 JP 2009180222  
31.08.2009 JP 2009201157  
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
ZELEMENT**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE**  
(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown  
Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE  
(72) KITAMURA, Tetsu, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa, JP  
WATANABE, Toru, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa, JP  
HAYASHI, Masayuki, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa, JP  
ISE, Toshihiro, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 551 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12178243.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193173  
(54) • **Hostmaterialien für phosphoreszente  
OLED**  
• **Host materials for phosphorescent oleds**  
• **Matériaux hôtes pour des diodes électro-  
luminescentes organiques phosphores-  
centes**  
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips  
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) Zeng, Lichang, Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Dyatkin, Alexey B., Ewing, NJ New Jersey  
08618, US  
Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618,  
US  
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618,  
US  
Li, David Z., Ewing, NJ New Jersey 08618,  
US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 695 212 B1**  
**B82Y 10/00** **C08G 61/12**  
**C08K 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12716506.6 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) GB 2012/000304 02.04.2012  
(87) WO 2012/131314 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 GB 201105582  
(54) • **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES  
BAUELEMENT UND VERFAHREN**  
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND  
METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE  
ORGANIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (73) Cambridge Display Technology Limited, Unit  
12 Cardinal Park, Cardinal Way Godman-  
chester Cambridgeshire PE29 2XG, GB  
Sumitomo Chemical Company Limited, Floor  
18 Sumitomo Twin Buildings 27-1 Shinkawa  
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KUGLER, Thomas, J., Cambridgeshire CB23  
6DW, GB  
WILSON, Richard, J., Cambridgeshire CB23  
6DW, GB  
TYLER, Sarah, M., Cambridgeshire CB23  
6DW, GB  
YAMAUCHI, Shohgo, Ibaraki 300-3294, JP  
SHAKUTSUI, Masato, Ibaraki 300-3294, JP  
GODA, Tadashi, Ibaraki 300-3294, JP  
ITO, Norihito, Ibaraki 300-3294, JP  
(74) Sharp, Alan Cooper, et al, Cambridge Display  
Technology Limited Unit 12 Cardinal Park,  
Cardinal Way Godmanchester Cambrid-  
geshire PE29 2XG, GB

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 869 357 B1**  
**B23K 26/20** **H01M 2/04**  
**H01M 2/20** **H01M 2/30**  
**B23K 33/00** **B23K 26/28**  
**B23K 26/26** **B23K 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13808586.5 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) JP 2013/062129 24.04.2013  
(87) WO 2014/002600 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 JP 2012145124  
(54) • **RECHTECKIGE BATTERIE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR DIE RECHT-  
ECKIGE BATTERIE**  
• **RECTANGULAR BATTERY AND  
RECTANGULAR BATTERY MANUFAC-  
TURING METHOD**  
• **BATTERIE RECTANGULAIRE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE BATTERIE RECTAN-  
GULAIRE**  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SUZUKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 4718571,  
JP  
OKADA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi 4710826,  
JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 091 591 B1**  
**H01M 2/04** **H01M 2/10**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H01M 2/34**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15749337.0 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) KR 2015/001257 06.02.2015  
(87) WO 2015/122656 2015/33 20.08.2015  
(30) 17.02.2014 KR 20140018027  
(54) • **BATTERIEPACK**  
• **BATTERY PACK**  
• **BLOC BATTERIE**  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR  
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR  
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR  
YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR



(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 620 994 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/46**  
**H01M 2/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11824325.2 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) JP 2011/072534 30.09.2011

(87) WO 2012/049980 2012/16 19.04.2012

(30) 15.10.2010 JP 2010232345

(54) • **STROMSPEICHERSYSTEM**

• **ELECTRICITY STORAGE SYSTEM**

• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKASHIMA, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

IKEBE, Hayato, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

YAMADA, Yohei, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 905 824 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 14187160.8 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 11.02.2014 KR 20140015641

(54) • **Batteriepack**

• **Battery pack**

• **Bloc-batteries**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Wang, Hanjun, Gyeonggi-do, KR

Moon, Daeyon, Gyeonggi-do, KR

Won, Heeyoun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/10** → (51) **B60K 11/06**

**H01M 2/10** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 033 783 B1**  
**H01M 2/18** **H01M 10/052**  
**H01M 10/056** **H01M 4/13**  
**H01M 2/16** **H01M 4/134**

**H01M 4/1395**  
**H01M 10/0562**

(25) En (26) En

(21) 14837369.9 (22) 15.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) US 2014/051276 15.08.2014

(87) WO 2015/026656 2015/08 26.02.2015

(30) 17.08.2013 US 201361867050 P

(54) • **LI-METALL-BATTERIE MIT MIKRO-STRUKTURIERTEM FESTELEKTROLYT**  
• **LI-METAL BATTERY WITH MICRO-STRUCTURED SOLID ELECTROLYTE**  
• **BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE SOLIDE MICRO-STRUCTURÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) CHRISTENSEN, John F., Mountain View, CA 94043, US

LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, US

JOHNSTON, Christina, Palo Alto, CA 94303, US

STEWART, Sarah, San Francisco, CA 94107, US

ALBERTUS, Paul, Washington, DC 20012, US

KOJIC, Aleksander, Sunnyvale, CA 94086, US

KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US

**H01M 2/14** → (51) **H01G 11/52**

**H01M 2/16** → (51) **H01G 11/52**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/18** (11) **2 863 459 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 2/04**  
**H01M 2/08** **H01M 2/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13803615.7 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) JP 2013/066356 13.06.2013

(87) WO 2013/187479 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012136079

04.06.2013 JP 2013118093

(54) • **FLACHZELLE**

• **FLAT CELL**

• **CELLULE PLATE**

(73) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(72) TSUDA, Kenji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

YABUSHITA, Noriyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

YAMAGUCHI, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

YAMANO, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H01M 2/18** → (51) **H01G 11/52**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/38**  
**H01M 10/058**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 779 280 B1**  
**H01M 2/22** **H01M 10/058**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/485**

(25) En (26) En

(21) 14158046.4 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 JP 2013051748

(54) • **Batterie**

• **Battery**

• **Batterie**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ishii, Haruchika, Tokyo, 105-8001, JP

Kashiwazaki, Eiki, Tokyo, 105-8001, JP

Hanafusa, Souichi, Tokyo, 105-8001, JP

Toyota, Natsuki, Tokyo, 105-8001, JP

Shimizu, Toshifumi, Tokyo, 105-8001, JP

Hara, Yasuaki, Tokyo, 105-8001, JP

Shinoda, Tatsuya, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 038 190 B1**  
**H01M 2/08** **H01M 2/10**  
**H01M 2/20** **H01M 10/052**  
**H01M 10/42**

(25) Ko (26) En

(21) 14846999.2 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) KR 2014/008736 19.09.2014

(87) WO 2015/046821 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 KR 20130116218

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIEPACKUNG MIT AUF KARTUSCHENRAHMEN MONTIERTEN BATTERIEZELLEN**

• **SECONDARY BATTERY PACK COMPRISING BATTERY CELLS MOUNTED ON CARTRIDGE FRAME**

• **BLOC DE BATTERIES RECHARGEABLES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE BATTERIE MONTÉS SUR UN CADRE DE CARTOUCHE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Han Chul, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/02** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 2/18**

(51) **H01M 4/06** (11) **2 687 622 B1**  
**H01M 4/24** **H01M 4/42**  
**H01M 4/62** **H01M 2/02**



H01M 4/48 H01M 4/58  
H01M 4/90 H01M 6/04  
H01M 12/06

(25) De (26) De  
(21) 12176884.0 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(54) • ZINK-ZELLEN MIT VERBESSERTER ANO-  
DENZUSAMMENSETZUNG  
• ZINC CELLS WITH IMPROVED ANODE  
COMPOSITION  
• CELLULES DE ZINC AYANT UNE COMPO-  
SITION D'ANODES AMÉLIORÉE

(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse  
1, 73479 Ellwangen, DE

(72) Csrenko, Cornelia, 73433 Aalen, DE  
Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, DE  
Kohls, Ulrich, 73433 Aalen, DE  
Löffelmann, Hermann, 73479 Ellwangen, DE  
Rupp, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(60) 16195852.5 / 3 144 999

**H01M 4/13** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 613 384 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/58**  
H01M 10/052

(25) Ko (26) En  
(21) 11822089.6 (22) 27.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) KR 2011/006348 27.08.2011

(87) WO 2012/030114 2012/10 08.03.2012

(30) 01.09.2010 KR 20100085252

(54) • AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR EINE  
LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE  
• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR  
SECONDARY BATTERY  
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR  
BATTERIE SECONDAIRE

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR  
JEON, Hyeelim, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-  
010, KR  
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR  
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR  
PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR  
LEE, Ji Eun, Daejeon 305-340, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/136** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/24** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/36** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/42** → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 4/46** (11) **3 089 244 B1**  
**H01M 4/50** **H01M 6/04**  
**B64C 39/02** **H01M 6/02**  
H01M 4/06 H01M 4/36  
H01M 4/62 H01M 4/02

(25) En (26) En

(21) 16166830.6 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(30) 29.04.2015 ES 201530580

(54) • ELEKTROCHEMISCHE ALUMINIUM-MAN-  
GANOXID-ZELLE  
• ALUMINIUM-MANGANESE OXIDE ELEC-  
TROCHEMICAL CELL  
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À BASE  
D'ALUMINIUM ET D'OXYDE DE MANGA-  
NÈSE

(73) Albufera Energy Storage, S.L., Parque Cien-  
tífico de Madrid Campus de Cantoblanco C/  
Faraday, 7, 28049 Madrid, ES

(72) RODRIGUEZ SOLER, Paloma, 28049 Madrid,  
ES

CHACÓN GUADALIX, Joaquín José, 28049  
Madrid, ES

FATAS LAHOZ, Enrique, 28049 Madrid, ES

OCÓN ESTEBAN, Pilar, 28049 Madrid, ES

PINO MARTÍNEZ, Mikel, 28049 Madrid, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010  
Madrid, ES

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/46**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 503 626 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/60** **H01M 4/136**

(25) Ja (26) En

(21) 10831415.4 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) JP 2010/068379 19.10.2010

(87) WO 2011/062019 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263035

(54) • POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR  
EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTE-  
RIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR  
• POSITIVE-ELECTRODE MATERIAL FOR A  
LITHIUM ION SECONDARY BATTERY,

AND MANUFACTURING METHOD  
THEREFOR  
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE  
POUR BATTERIE SECONDAIRE AU  
LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION ASSOCIÉ

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8338, JP

Sei Corporation, 862-2, Hisai-shinmachi,  
Tsu-city, Mie 514-1118, JP

(72) KAWASAKI Takashi, Omuta-shi Fukuoka  
836-8510, JP

SAKASHITA Hiroshi, Omuta-shi Fukuoka  
836-8510, JP

SAWAI Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP

SAITO Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/583** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 4/60** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 188 291 B1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/139**  
**H01M 2/16** **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15835195.7 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) KR 2015/008914 26.08.2015

(87) WO 2016/032222 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 KR 20140111503  
21.08.2015 KR 20150117753

(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES POSI-  
TIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DA-  
MIT

• SURFACE-COATED POSITIVE ELECTRODE  
ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR  
PREPARING SAME, AND LITHIUM  
SECONDARY BATTERY COMPRISING  
SAME

• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-  
TIVE REVÊTU EN SURFACE, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET  
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM  
LE COMPRENANT

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-  
dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JANG, Wook, Daejeon 34122, KR  
CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, KR

KWAK, Ick Soon, Daejeon 34122, KR

AHN, Jun Seong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 822 068 B1**  
**H01G 11/66** **H01M 4/64**  
**B21B 27/00** **B21B 27/10**  
**H01G 11/68** **H01M 4/131**  
**H01M 4/62** **H01M 4/70**

B21B 1/22 H01M 4/13  
B21B 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 12869855.2 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) JP 2012/072734 06.09.2012  
(87) WO 2013/128685 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 JP 2012041494  
(54) • **ALUMINIUMFOLIE FÜR KOLLEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ALUMINUM FOIL FOR COLLECTORS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FEUILLE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEURS ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**  
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) MOTOI, Tetsuya, Tokyo 1000004, JP  
FUNATO, Yasushi, Tokyo 1000004, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01M 4/70** (11) **3 195 387 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0587**  
**H01M 10/0525** H01M 10/04  
(25) En (26) En  
(21) 15787276.3 (22) 18.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.07.2017  
(86) IB 2015/001392 18.08.2015  
(87) WO 2016/042373 2016/12 24.03.2016  
(30) 17.09.2014 JP 2014189463  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HANAZAKI, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/86** → (51) **C08G 73/18**

(51) **H01M 4/90** (11) **2 690 692 B1**  
**B01J 23/46** **B01J 23/62**  
**B01J 37/18** **B82Y 30/00**  
**H01M 8/10** **H01M 4/92**  
**B01J 37/08** **B01J 35/00**  
**B01J 23/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12764072.0 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/057109 21.03.2012  
(87) WO 2012/133017 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011068296  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENNANODENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **FUEL CELL ANODE CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **CATALYSEUR POUR ANODE DE CELLULE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(72) TAKEGUCHI, Tatsuya, Hokkaido 060-0808, JP  
ASAKURA, Kiyotaka, Hokkaido 060-0808, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 6/02** → (51) **H01M 4/46**

**H01M 6/04** → (51) **H01M 4/46**

**H01M 6/48** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 8/0273** (11) **2 693 548 B1**  
**H01M 8/0297** **H01M 8/242**  
H01M 8/18 H01M 8/2455  
(25) Ja (26) En  
(21) 12765610.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058537 30.03.2012  
(87) WO 2012/133747 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011077017  
14.03.2012 JP 2012057244  
(54) • **BATTERIEDICHTUNGSSTRUKTUR, ZELL-RAHMEN FÜR EINE REDOXFLUSSBATTERIE, ZELLENSTAPEL FÜR EINE REDOX-FLUSSBATTERIE UND REDOXFLUSSBATTERIE**  
• **BATTERY SEALING STRUCTURE, CELL FRAME FOR REDOX FLOW BATTERY, CELL STACK FOR REDOX FLOW BATTERY, AND REDOX FLOW BATTERY**  
• **STRUCTURE DE SCELLEMENT POUR BATTERIE, CADRE DE CELLULE POUR BATTERIE À FLUX REDOX, PILE DE CELLULES POUR BATTERIE À FLUX REDOX ET BATTERIE À FLUX REDOX**  
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) NAKAISHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
TSUTSUI, Yasumitsu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/0297** → (51) **H01M 8/0273**

**H01M 8/04** → (51) **F02M 35/12**

**H01M 8/04186** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/0612** (11) **3 147 981 B1**  
**H01M 8/0662**  
(25) En (26) En  
(21) 16186502.7 (22) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.03.2017  
(30) 25.09.2015 JP 2015188252  
(54) • **BRENNSTOFFZELLSYSTEM**  
• **FUELL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) HIGO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
IWAMI, Jun, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
MIDO, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/0612**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 715 841 B1**  
**H01M 10/38** **H01M 8/04186**  
(25) En (26) En  
(21) 12792876.0 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/040429 01.06.2012  
(87) WO 2012/167057 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 US 201161491973 P  
(54) • **FLUSSBATTERIEN AUF EISENBASIS**  
• **IRON BASED FLOW BATTERIES**  
• **BATTERIES À CIRCULATION À BASE DE FER**  
(73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US  
(72) SAVINELL, Robert, F., Solon, OH 44139, US  
WAINRIGHT, Jesse, S., Willoughby Hills, OH, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **3 032 629 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833875.9 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) JP 2014/070424 04.08.2014  
(87) WO 2015/019974 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 JP 2013164543  
(54) • **REDOX-FLOW-BATTERIE**  
• **REDOX FLOW BATTERY**  
• **BATTERIE À FLUX REDOX**  
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) KAKU, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HANAFUSA, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
SEKINE, Ryojun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/242** → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 273 601 B1**  
**H01M 10/28** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0587** **H01M 10/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10251224.1 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 08.07.2009 US 223857 P  
04.09.2009 US 554504  
11.09.2009 US 241768 P  
04.12.2009 EP 09252730  
04.12.2009 EP 09252737  
25.11.2009 US 626157



- 20.05.2010 KR 20100047292
- (54) • Sekundärbatterie und Herstellungsverfahren dafür  
• Secondary battery and production method thereof  
• Batterie secondaire et son procédé de fabrication
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Daekyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **2 866 276 B1**  
**H01M 10/18** **H01M 10/28**  
**H01M 6/48** **H01M 2/34**  
**H01M 10/14** **H01M 4/02**  
**H01M 4/66** **H01M 4/14**  
**H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 14200182.5 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 24.10.2011 US 201161550657 P
- (54) • Bipolare Batterieanordnung  
• Bipolar battery assembly  
• Ensemble de batterie bipolaire
- (73) Advanced Battery Concepts, LLC, 720 North Industrial Drive, Clare, MI 48617, US
- (72) Hobday, Donald, Dover, Kent CT15 7BX, GB  
Shaffer II, Edward O., Midland, MI 48642, US
- (74) Lelkes, Robert, Patent Attorney Linprunstraße 49, 80335 München, DE
- (60) 18161339.9
- (62) 12719530.3 / 2 771 924

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 740 178 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 14/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12743167.4 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/065142 02.08.2012
- (87) WO 2013/017658 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 DE 102011052383
- (54) • ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-BASIERTE ENERGIESPEICHER  
• ELECTROLYTE FOR LITHIUM-BASED ENERGY STORES  
• ÉLECTROLYTE POUR ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE AU LITHIUM
- (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
- (72) KRÄMER, Elisabeth, 68163 Mannheim, DE  
SCHMITZ, René, 68163 Mannheim, DE  
PASSERINI, Stefano, 48149 Münster, DE  
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H01M 10/052** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 10/052** → (51) **C03C 1/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 355 225 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/133** **H01M 4/131**  
**H01M 4/1393** **H01M 4/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11152513.5 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 09.02.2010 KR 20100012020
- (54) • Sekundärpartikel und Batterie mit Sekundärpartikel  
• Secondary particle and lithium battery including secondary particle  
• Particule secondaire et batterie au lithium l'incluant
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, So-Ra, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR  
Joo, Kyu-Nam, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-Sik, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Hee, Gyeonggi-do, KR  
Do, Sean, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Su, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Beom-Kwon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Deok-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Chung, Gu-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Chang-Su, Gyeonggi-do, KR  
Yu, Yong-Mi, Gyeonggi-do, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 10/0525** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/056** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/0562** → (51) **C03C 1/02**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/0567** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0568** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/0569** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 10/0585** (11) **2 905 838 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 4/13**  
**H01M 2/16** **H01M 2/18**  
**H01M 4/74** **H01M 10/052**  
**H01M 4/02** **H01M 10/0565**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14847498.4 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015

(86) KR 2014/008682 18.09.2014

(87) WO 2015/046803 2015/13 02.04.2015

(30) 26.09.2013 KR 20130114247  
21.08.2014 KR 20140108814

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE  
• METHODS OF PREPARING ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY  
• PROCÉDÉS POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR  
MIN, Ki Hong, Daejeon 305-380, KR  
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/14** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/18** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/38** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 10/42** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 871 703 B1**  
**G01R 31/36** **H01M 10/48**  
**H01M 10/617** **H01M 10/633**  
**H02J 7/04** **H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14191791.4 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 06.11.2013 US 201314073694
- (54) • Verfahren und System zur Batteriewärmeverwaltung  
• Method and system for battery thermal management  
• Procédé et système de gestion thermique de batterie
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Gao, Lijun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Liu, Shengyi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Roe, George M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H01M 10/44** (11) **3 044 027 B1**  
**H01M 10/42** **B60L 3/00**  
**B60L 11/18** **B60K 1/04**  
**H01M 2/20**

- (25) En (26) En



- (21) 14761666.8 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(86) EP 2014/069318 10.09.2014  
(87) WO 2015/036446 2015/11 19.03.2015  
(30) 13.09.2013 GB 201316294  
13.09.2013 GB 201316293  
13.09.2013 GB 201316292  
15.01.2014 GB 201400648  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABGABE ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DELIVERING ELECTRIC ENERGY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(73) Tanktwo OY, Viertolantie 53, 07230 Askola, FI  
(72) HOLTAPPELS, Bert, FI-00270 Helsinki, FI TUOMOLA, Juha, FI-01480 Vantaa, FI RISSANEN, Timo, FI-00750 Helsinki, FI  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- H01M 10/44** → (51) **H02J 3/32**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H02J 9/06**
- 
- H01M 10/46** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H01M 10/46** → (51) **H02J 3/32**
- 
- H01M 10/48** → (51) **B60L 11/18**
- 
- H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**
- 
- H01M 10/613** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/613** → (51) **F28F 9/013**
- 
- H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6554**
- 
- H01M 10/617** → (51) **H01M 10/44**
- 
- H01M 10/623** → (51) **F28F 9/013**
- 
- H01M 10/625** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/625** → (51) **F28F 9/013**
- 
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/6554**
- 
- H01M 10/633** → (51) **H01M 10/44**
- 
- H01M 10/655** → (51) **F28F 9/013**
- 
- (51) **H01M 10/6554** (11) **3 178 123 B1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/613**  
**H01M 2/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15745184.0 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/067450 30.07.2015  
(87) WO 2016/020245 2016/06 11.02.2016  
(30) 06.08.2014 DE 102014215543  
(54) • *RAHMENEINRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SPEICHERZELLEN EINES ENERGIE-SPEICHERMODULS*  
• *FRAME DEVICE FOR ACCOMMODATING STORAGE CELLS OF AN ENERGY STORAGE MODULE*

- *DISPOSITIF DE CADRE SERVANT À RECEVOIR DES CELLULES DE STOCKAGE D'UN MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE SCHUETZ, Jonas, 70372 Stuttgart-Bad Cannstatt, DE  
LANGE, Ulrich, 72631 Aichtal, DE JOERG, Nicolai, 70191 Stuttgart, DE KRASNIQI, Kushtrim, 70439 Stuttgart, DE SCHWEINBENZ, Jochen, 70469 Stuttgart, DE  
PACZKOWSKI, Lukasz, 70372 Stuttgart, DE LIEPOLD, Dirk, 70184 Stuttgart, DE BENZ, Steffen, 70197 Stuttgart, DE
- 
- H01M 10/6554** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/6554** → (51) **F28F 9/013**
- 
- H01M 10/6556** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/6561** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/6563** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 10/6565** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 14/00** → (51) **H01M 10/052**
- 
- H01P 1/15** → (51) **G06K 7/10**
- 
- H01P 1/213** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- (51) **H01P 5/02** (11) **2 507 865 B1**  
**H03H 7/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10787421.6 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068808 03.12.2010  
(87) WO 2011/067368 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 FR 0905875  
(54) • *KOMPAKTER PLANARER VHF/UHF-LEISTUNGSIMPEDANZTRANSFORMATOR*  
• *COMPACT PLANAR VHF/UHF POWER IMPEDANCE*  
• *TRANSFORMATEUR D'IMPEDANCE DE PUISSANCE VHF/UHF PLANAIRE COMPACT*  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BERTRAM, Pierre, F-49510 Jallais, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/10**
- 
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/38**
- 
- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 495 806 B1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/42**  
**H01Q 21/28** **H01Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12157740.7 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 01.03.2011 US 201113038300  
(54) • *Mehrelement-Antennenstruktur mit flexiblen Substrat*  
• *Multi-element antenna structure with wrapped substrate*

- *Structure d'antenne à éléments multiples avec un substrat souple*  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Ayala Vazquez, Enrique, Watsonville, CA 95076, US  
Li, Qingxiang, Mountain View, CA 94041, US Schlub, Robert W., Cupertino, CA 95014, US Uttermann, Erik A., Cupertino, CA 95014, US Yarga, Salih, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 777 092 B1**  
**H03H 7/46** **H01P 1/213**  
(25) En (26) En  
(21) 12798343.5 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) GB 2012/052752 05.11.2012  
(87) WO 2013/068728 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 GB 201119191  
(54) • *KOMBINIERTER VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN*  
• *COMBINING APPARATUS FOR USE IN SIGNAL TRANSMITTING AND/ OR RECEIVING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMBINAISON POUR UTILISATION DANS UN APPAREIL D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL*  
(73) Radio Design Limited, Shipley Wharf Street Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB  
(72) SLEIGH, Philip, Ilkley, West Yorkshire LS29 0QE, GB  
GOSTLING, Martin, Leeds, West Yorkshire LS19 6QQ, GB  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- 
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00**
- 
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04**
- 
- H01Q 1/27** → (51) **H01Q 7/00**
- 
- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 109 182 B1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/38**  
**H01Q 9/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08007237.4 (22) 11.04.2008  
(84) DE  
(43) 14.10.2009  
(54) • *Integrierte Miniatur-RDS/DAB-TMC-Antenne, Kommunikationsvorrichtung und Integrationsverfahren*  
• *Integrated miniaturized RDS/DAB TMC antenna, communications device and method of integration*  
• *Antenne RDS/DAB TMC miniaturisée intégrée, dispositif de communication et procédé d'intégration*  
(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., Centro Técnico "Pujol I Tarrago" Pol. Ind. "Can Magarola", Ctra. C-17, Km. 13, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES  
(72) Martinez, Ortigosa, Enrique, 08901 Hospital de Llobregat Barcelona, ES  
Mata Garcia, Victor, 08850 Gavà Barcelona, ES  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

<b>H01Q 1/36</b> → (51) <b>H01Q 1/32</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) <b>2 824 763 B1</b>	<b>H01Q 21/06</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>
(51) <b>H01Q 1/38</b> (11) <b>3 125 362 B1</b>	<b>H01Q 1/38</b> <b>H01Q 1/24</b>	<b>H01Q 21/24</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>
<b>H01Q 1/48</b> <b>H01Q 9/04</b>	<b>H01Q 9/42</b> <b>H01Q 1/27</b>	<b>H01Q 21/28</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>
<b>H01Q 1/22</b> <b>H01Q 3/46</b>	(25) Ja (26) En	<b>H01Q 23/00</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>
<b>H01Q 21/00</b> <b>H01Q 23/00</b>	(21) 12870490.5 (22) 12.12.2012	<b>H01R 4/18</b> → (51) <b>H01R 43/048</b>
(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>H01R 4/34</b> (11) <b>2 634 863 B1</b>
(21) 16181407.4 (22) 27.07.2016	(43) 14.01.2015	<b>H01R 13/52</b> H01R 13/648
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2012/082197 12.12.2012	(25) En (26) En
(43) 01.02.2017	(87) WO 2013/132715 2013/37 12.09.2013	(21) 13150150.4 (22) 03.01.2013
(30) 28.07.2015 FR 1557207	(30) 05.03.2012 JP 2012048199	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • GRUNDZELLE EINES ÜBERTRAGUNGS- NETZES FÜR EINE REKONFIGURIERBARE ANTENNE • ELEMENTARY CELL OF A TRANSMITTER NETWORK FOR A RECONFIGURABLE ANTENNA • CELLULE ELEMENTAIRE D'UN RESEAU TRANSMETTEUR POUR UNE ANTENNE RECONFIGURABLE	(54) • RINGANTENNE • RING ANTENNA • ANTENNE ANNULAIRE	(43) 04.09.2013
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(73) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116- 0011, JP Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi- Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163- 0811, JP	(30) 29.02.2012 US 201213408081
(72) Clemente, Antonio, 38180 Seyssins, FR Dussopt, Laurent, 38100 Grenoble, FR Reig, Bruno, 38430 Moirans, FR	(72) MAMURO, Akio, Warabi-shi Saitama 335- 0001, JP FUJISAWA, Teruhiko, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP	(54) • Bindung mit geringem elektrischen Wi- derstand • Low resistance pathway comprising a sealing feature and a fastener • Liaison à faible résistance électrique
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096- 1010, US
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b> (11) <b>3 014 705 B1</b>	(72) Berry, Nathan A., Rockford, Illinois 61108, US
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 1/32</b>	<b>H01Q 1/24</b> <b>H01Q 21/06</b>	Finke, Aaron M., Janesville, Wisconsin 53545, US
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 7/00</b>	<b>H01Q 21/24</b> <b>H01Q 5/40</b>	Carter, Eric A., Monroe, Wisconsin 53566, US
<b>H01Q 1/48</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	<b>H01Q 19/10</b> <b>H01Q 5/22</b>	(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(51) <b>H01Q 3/24</b> (11) <b>3 158 608 B1</b>	(25) En (26) En	(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>1 780 831 B1</b>
<b>H01Q 13/08</b> <b>H01Q 21/00</b>	(21) 14834441.9 (22) 01.08.2014	(25) De (26) De
<b>H01Q 21/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 06121235.3 (22) 26.09.2006
(25) En (26) En	(43) 04.05.2016	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15787055.1 (22) 13.04.2015	(86) CN 2014/083514 01.08.2014	(43) 02.05.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/018296 2015/06 12.02.2015	(30) 16.06.2006 DE 202006009460 U 29.10.2005 DE 202005016990 U
(43) 26.04.2017	(30) 07.08.2013 US 201361863203 P 30.09.2013 US 201314041754	(54) • Anschlußvorrichtung für Leiter • Device for connecting conductors • Dispositif de connexion pour conducteurs
(86) US 2015/025538 13.04.2015	(54) • BREITBANDIGE NIEDERSTRAHLKOPP- LUNG EINES PHASENGESTEVERTEN DUALSTRAHLARRAYS • BROADBAND LOW-BEAM-COUPPLING DUAL-BEAM PHASED ARRAY • RÉSEAU PILOTÉ EN PHASE À DEUX FAISCEAUX DE COUPLAGE DE FAISCEAU INFÉRIEUR À LARGE BANDE	(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin- genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(87) WO 2015/195194 2015/51 23.12.2015	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) Holterhoff, Klaus, 57462, Olpe, DE
(30) 19.06.2014 US 201414309339	(72) FOO, Senglee, Ottawa, Ontario K2G 6N3, CA	(72) Hanning, Walter, 32758, Detmold, DE
(54) • ELEKTRONISCH ABGETASTETE AKTIVE ARRAYANTENNE • ACTIVE ELECTRONICALLY SCANNED ARRAY ANTENNA • ANTENNE RÉSEAU ACTIVE À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(72) Oesterhaus, Jens, 32760, Detmold, DE
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US		(72) Salomon, Thomas, 33330, Gütersloh, DE
(72) CROCKETT JR., John A., El Segundo, CA 90245, US FRANCEL, David W., El Segundo, CA 90245, US BERKES, Amanda N., El Segundo, CA 90245, US		(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin- ger 2, 33602 Bielefeld, DE
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB		(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>3 038 212 B1</b>
<b>H01Q 3/46</b> → (51) <b>G01S 13/88</b>	<b>H01Q 9/04</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	H01R 9/24
<b>H01Q 3/46</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	(25) De (26) De
<b>H01Q 5/00</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 1/32</b>	(21) 15199608.9 (22) 11.12.2015
<b>H01Q 5/22</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>	<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 7/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H01Q 5/40</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>	<b>H01Q 13/08</b> → (51) <b>H01Q 3/24</b>	(43) 29.06.2016
	<b>H01Q 15/16</b> → (51) <b>G02B 23/20</b>	(30) 22.12.2014 DE 102014119420
	<b>H01Q 19/10</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>	(54) • ANSCHLUSSKLEMME • CONNECTION TERMINAL • BORNE DE CONNEXION
	<b>H01Q 19/19</b> → (51) <b>G02B 23/20</b>	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa- strasse 27, 32423 Minden, DE
	<b>H01Q 21/00</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	(72) Köllmann, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
	<b>H01Q 21/00</b> → (51) <b>H01Q 3/24</b>	(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno- ver, DE
	<b>H01Q 21/06</b> → (51) <b>H01Q 3/24</b>	

**H01R 4/62** → (51) **H01R 43/048**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 916 390 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15157830.9 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 DE 102014103059  
(54) • *REIHENKLEMME*  
• *TERMINAL BLOCK*  
• *BORNIER*  
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-  
strasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) Niemann, Burkhard, 32479 Hille, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins  
& Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno-  
ver, DE

- (51) **H01R 11/24** (11) **3 105 823 B1**  
**G01R 1/067** H01R 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 15705052.7 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(86) GB 2015/050360 10.02.2015  
(87) WO 2015/121631 2015/33 20.08.2015  
(30) 11.02.2014 GB 201402360  
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONNECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*  
(73) Megger Instruments Limited, Archcliffe  
Road, Dover Kent CT17 9EN, GB  
(72) ADAMS, Eddie, Dover, Kent CT17 9EN, GB  
GILHAM, Andrew, Dover, Kent CT17 9EN,  
GB  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15  
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H01R 12/58** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 12/70** → (51) **H05K 1/14**

**H01R 12/71** → (51) **H01F 5/04**

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 955 791 B1**  
**H01R 13/6594** H01R 12/75  
H01R 13/506 H01R 24/50  
(25) En (26) En  
(21) 15171634.7 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(30) 13.06.2014 JP 2014122688  
(54) • *STECKVERBINDER ZUR MONTAGE AUF  
DEM RAND EINER LEITERPLATTE, MIT  
EINEM RÜCKSEITIGEN METALLTEIL, DAS  
DEN MASSENMITTELPUNKT KOR-  
RIGIERT*  
• *CONNECTOR FOR BEING MOUNTED ON  
THE EDGE OF A PCB, HAVING A REAR  
BACK METAL PORTION, WHICH  
CORRECTS THE CENTRE OF MASS*  
• *CONNECTEUR POUR ÊTRE MONTÉ SUR  
LE BORD D'UN PCB, AYANT UNE  
ARRIÈRE PARTIE MÉTALLIQUE, QUI  
CORRIGE LE CENTRE DE MASSE*  
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2,  
Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP  
(72) Suga, Jotaro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP  
Aoki, Satoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567,  
JP  
Asano, Shinichi, Tama-shi, Tokyo 206-8567,  
JP

- Takagi, Soichi, Tama-shi, Tokyo 206-8567,  
JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01R 12/72** → (51) **H01R 13/518**

- (51) **H01R 12/73** (11) **2 869 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191133.9 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 01.11.2013 JP 2013227985  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant  
Street, Attleboro, MA 02703, US  
(72) Takahashi, Hideyuki, Sizuoka-ken 417-0847,  
JP  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

**H01R 12/73** → (51) **H05K 1/14**

**H01R 13/00** → (51) **G08C 17/02**

**H01R 13/05** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 047 542 B1**  
**H01R 13/415** **H01R 13/187**  
**H01R 13/24** **H01R 13/193**  
**H01R 101/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14766341.3 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(86) US 2014/053983 04.09.2014  
(87) WO 2015/041853 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201314031933  
(54) • *STROMKLEMMENSTECKER*  
• *POWER TERMINAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE BORNE D'ALIMENTA-  
TION*  
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township,  
Michigan 48198, US  
SIMPSON, Douglas Scott, Mt. Clemens,  
Michigan 48043, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/187** (11) **2 926 416 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13858108.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/072689 02.12.2013  
(87) WO 2014/085825 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201261732167 P  
(54) • *FEDERVERBINDER MIT EINSTELLBAREN  
NUTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SPRING CONNECTORS WITH  
ADJUSTABLE GROOVES AND RELATED  
METHODS*  
• *RACCORDS À RESSORT À RAINURES  
AJUSTABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling,  
Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
(72) FREDERICK, Jeff, Foothill Ranch, California  
92610-2610, US

- CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch,  
California 92610-2610, US  
PLA-JUNCA, Pere, Foothill Ranch, California  
92610-2610, US  
BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, Cali-  
fornia 92610-2610, US  
DAWSON, Richard, Foothill Ranch, California  
92610-2610, US  
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000  
Toulouse, FR

**H01R 13/187** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 13/50**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/415** → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/422** (11) **2 700 129 B1**  
**H01R 13/436** **H01R 13/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12712673.8 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056441 10.04.2012  
(87) WO 2012/143259 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 DE 102011002135  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT MIT ZWEITER  
KONTAKTSICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTOR ELEMENT HAVING SECOND  
CONTACT SECURING MEANS*  
• *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR AYANT DES  
SECONDS MOYENS DE FIXATION DE  
CONTACT*  
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) MUMPER, Guenther, 63329 Egelsbach, DE  
ROTH, Konrad, Helmut, 64407 Fr-Crumbach,  
DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/50**

**H01R 13/44** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/447** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/453** → (51) **H01R 43/26**

- (51) **H01R 13/46** (11) **2 905 845 B1**  
**H01R 43/00** **H01R 43/20**  
**H01R 13/516** **H01R 13/639**  
**B60L 11/18** **H01R 13/506**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843148.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) JP 2013/077090 04.10.2013  
(87) WO 2014/054782 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222936  
(54) • *LADESTECKER*  
• *CHARGING CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CHARGE*  
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) FUKUSHIMA, Hiroataka, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
OKUDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP



SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/50** (11) **2 846 417 B1**  
**H01R 13/436** **H01R 13/506**  
**H01R 13/193**

(25) En (26) En  
(21) 14190266.8 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 13.12.2012 JP 2012272333

(54) • *Elektrischer Verbinder und Anschlussklemme dafür*  
• *Electric connector and terminal used therefor*  
• *Connecteur électrique et terminal utilisé à cet effet*  
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP  
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Senmyou, Masaru, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 13196347.2 / 2 744 049

(51) **H01R 13/50** (11) **3 021 423 B1**  
**H01R 13/436**

(25) En (26) En  
(21) 15193263.9 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 13.11.2014 US 201414540438

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*  
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Shuey, John Raymond, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, US  
Martin, Galen M., Camp Hill, PA Pennsylvania 17011, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 13/50** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/46**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/50**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/516** → (51) **H01R 13/46**

(51) **H01R 13/518** (11) **3 054 537 B1**  
**H01R 13/514** **H01R 12/72**

(25) En (26) En  
(21) 15305177.6 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(54) • *Elektronisches Modul und Montageverfahren dafür*

• *Electronic module and its assembling method*  
• *Module électronique et son procédé d'assemblage*

(73) Connecteurs Electriques Deutsch, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier, 27000 Evreux, FR  
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Houvenaghel, Fabien, 27000 Evreux, FR  
Grab, Benjamin Michael, Annville, PA Pennsylvania 17003, US  
Duval, Frederic, 27930 Aviron, FR  
Corriou, Thierry, 78920 Ecqueville, FR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 131 160 B1**  
**H01R 13/44** **H02G 3/16**  
**H01R 12/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 15777559.4 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017  
(86) JP 2015/058712 23.03.2015  
(87) WO 2015/156108 2015/41 15.10.2015  
(30) 11.04.2014 JP 2014082254  
(54) • *MIT ANSCHLÜSSEN AUSGESTATTETE LEITERPLATTE*  
• *TERMINAL-EQUIPPED CIRCUIT BOARD*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉQUIPÉE DE BORNES*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) KAMI, Yoshitaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
SAKAI, Tatsuro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HACHIYA, Yoshikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAGAI, Mamoru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
IWATA, Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

SHI, Wenjie, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 4/34**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 43/26**

(51) **H01R 13/53** (11) **3 021 424 B1**  
**H01R 31/02** **H01R 13/6599**  
**H01R 4/56** **H01R 11/15**  
**H01R 13/207** **H01R 13/447**  
**H01R 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 15194557.3 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(30) 17.11.2014 US 201462080496 P

(54) • *ELEKTRISCHEN STECKERANORDNUNG MIT EINER VERDUNGSVERBINDUNG UND ENTSPRECHENDES VERBINDUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A GROUNDING LINK AND*

*CORRESPONDING METHOD OF CONNECTION*  
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE LIAISON DE MISE À LA TERRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE CONNEXION*

(73) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US  
(72) SIEBENS, Larry N., Asbury, NJ 08802, US  
BORGSTROM, Alan D., Hackettstown, NJ 07840, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01R 13/621** → (51) **F16B 31/02**

**H01R 13/627** → (51) **B60L 11/18**

**H01R 13/631** → (51) **B60L 11/18**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/46**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 13/641** (11) **3 082 200 B1**  
**H01R 13/639** **H01R 13/627**

(25) En (26) En  
(21) 16164415.8 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(30) 15.04.2015 US 201514687239

(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT VERBINDERPOSITIONSSICHERUNG*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR*  
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Roman, Jr. Paul David, Harrisburg, PA 17110, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 13/6471** → (51) **H01R 13/6587**

(51) **H01R 13/6587** (11) **2 476 165 B1**  
**H01R 13/6471** **H01R 13/514**  
**H01R 12/58** **H01R 12/72**  
**H01R 12/71**

(25) De (26) De  
(21) 10773231.5 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) DE 2010/001055 08.09.2010  
(87) WO 2011/029428 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 DE 102009040487  
(54) • *STECKVERBINDUNG MIT ABSCHIRMUNG*  
• *PLUG-IN CONNECTION HAVING SHIELDING*  
• *CONNECTEUR POUR VU D'UN BLINDAGE*

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE  
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE  
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**H01R 13/6594** → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 13/6599** (11) **3 249 760 B1**  
**H01R 24/42**

- (25) De (26) De  
(21) 16171081.9 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.11.2017  
(54) • ADAPTERMODUL ZUM ERZEUGEN EINER PASSIVEN INTERMODULATION  
• ADAPTER MODULE FOR GENERATING A PASSIVE INTERMODULATION  
• MODULE ADAPTATEUR DESTINE A PRODUIRE UNE INTERMODULATION PASSIVE  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Schüle, Dominik, 70734 Fellbach, DE Klinger, Jens, 04416 Markkleeberg, DE Treff, Stefan, 04229 Leipzig, DE  
(74) Patentshop Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**H01R 24/42** → (51) **H01R 13/6599**

**H01R 24/58** → (51) **H01F 5/04**

**H01R 31/02** → (51) **H01R 13/53**

**H01R 39/64** → (51) **F16L 25/01**

**H01R 43/00** → (51) **H01R 13/46**

- (51) **H01R 43/048** (11) **3 047 548 B1**  
**H01R 4/62** **H01R 4/18**  
**H01R 43/058**  
(25) En (26) En  
(21) 14767229.9 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(86) US 2014/054028 04.09.2014  
(87) WO 2015/041856 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201314031728  
(54) • CRIMPWERKZEUG FÜR EINE ANSCHLUSSKLEMMENCRIMP MASCHINE  
• CRIMP TOOLING FOR A TERMINAL CRIMPING MACHINE  
• OUTILLAGE DE SERTISSAGE POUR UNE MACHINE DE SERTISSAGE DE BORNE  
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) BLUEMEL, Uwe, D-69502 Hemsbach, DE MORRIS, Michael, Harrisburg, Pennsylvania 17110, US  
COLLEGE, David Alan, Annville, Pennsylvania 17003, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 43/058** → (51) **H01R 43/048**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/46**

- (51) **H01R 43/26** (11) **2 875 553 B1**  
**H01R 13/453** **H01R 13/52**  
A61B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 12743824.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2012/047587 20.07.2012  
(87) WO 2014/014475 2014/04 23.01.2014  
(54) • VERBINDERSYSTEM ZUM SCHUTZ EINER VERBINDUNG AUS VERUNREI-

- NIGUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• CONNECTOR SYSTEM FOR PROTECTING A CONNECTION FROM CONTAMINANTS AND METHOD THEREOF  
• SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR PROTÉGER UNE CONNEXION DE CONTAMINANTS ET MÉTHODE ASSOCIÉE  
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) RUSSELL, John, Cologne, MN 55322, US  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H01R 101/00** → (51) **H01R 13/11**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/094**

- (51) **H01S 3/03** (11) **2 214 271 B1**  
**H01S 3/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380016.5 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 02.02.2009 ES 200900335  
(54) • Laservorrichtung  
• Laser apparatus  
• Appareil laser  
(73) Macsa ID, S.A., Calle Girona 46-48, 08242 Manresa (Barcelona), ES  
(72) Camps Claramunt, Joan, 08242 Manresa (Barcelona), ES  
Bravo Montero, Francesc, 08242 Manresa (Barcelona), ES  
Vogler, Sven Alexander, 08242 Manresa (Barcelona), ES  
Boira Plans, Valenti, 08242 Manresa (Barcelona), ES  
(74) Durán Moya, Carlos, et al, Durán-Corretjer Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**H01S 3/038** → (51) **C22C 9/04**

**H01S 3/04** → (51) **H01S 3/03**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 630 706 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11796200.1 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/039706 09.06.2011  
(87) WO 2011/159539 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 814603  
(54) • FÜR STEUERBARE STRAHLAUSRICHTUNG KONFIGURIERTES FASERLASER-SYSTEM  
• FIBER LASER SYSTEM CONFIGURED TO CONTROLLABLY ALIGN BEAM  
• SYSTÈME À FIBRES LASER CONÇU POUR ALIGNER DE FAÇON CONTRÔLABLE UN FAISCEAU  
(73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, US  
FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, US  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

**H01S 3/067** → (51) **G02B 6/293**

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/08** → (51) **G02B 6/293**

- (51) **H01S 3/094** (11) **2 807 710 B1**  
**H01S 3/11** **H01S 3/16**  
**H01S 3/067** **H01S 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13712150.5 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051585 28.01.2013  
(87) WO 2013/110811 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 DE 102012001511  
16.02.2012 DE 102012002958  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTPULSEN  
• DEVICE FOR GENERATING LIGHT PULSES  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE LUMIERE  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE  
(72) EIDAM, Tino, 07751 Jena, DE  
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE  
KLENKE, Arno, 07747 Jena, DE  
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE  
ROTHHARDT, Jan, 07743 Jena, DE  
HÄDRICH, Steffen, 07743 Jena, DE  
SEISE, Enrico, 07639 Tautenhain, DE  
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Hu-estrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

**H01S 3/0971** → (51) **C22C 9/04**

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/16** → (51) **C04B 35/50**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/225** → (51) **C22C 9/04**

**H01S 5/00** → (51) **G02B 6/26**

- (51) **H01S 5/02** (11) **2 539 979 B1**  
**H01S 5/10** **H01S 5/30**  
**H01S 5/32** **H01S 5/343**  
**H01S 5/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11709349.2 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052773 24.02.2011  
(87) WO 2011/104317 2011/35 01.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157111  
24.02.2010 EP 10154596  
(54) • Laserlicht Einkopplung in eine SOI CMOS photonische integrierte Schaltung  
• Laser light coupling into SOI CMOS photonic integrated circuit  
• Couplage lumière laser dans un circuit intégré photonique CMOS SOI mince  
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) BAETS, Roeland, 9800 Deinze, BE  
VAN THOURHOUT, Dries, 9040 Gent, BE  
ROELKENS, Günther, 9260 Schellebelle, BE  
MORTIER, Geert, 9031 Gent, BE  
DE KONINCK, Yannick, 2800 Mechelen, BE



(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba  
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-  
meerbeek, BE

**H01S 5/022** → (51) **G02B 6/26**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/02**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 6/26**

**H01T 13/16** → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 659 556 B1**  
**F02P 13/00** **F02B 19/18**  
**F02B 19/10** **F02B 19/08**  
**F02B 19/12**

(25) En (26) En

(21) 11853843.8 (22) 30.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) US 2011/002012 30.12.2011

(87) WO 2012/091739 2012/27 05.07.2012

(30) 31.12.2010 US 201061460337 P

(54) • **VORKAMMERZÜNDUNGSSYSTEM**  
• **PRECHAMBER IGNITION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE**

(73) Prometheus Applied Technologies, LLC,  
1613 Prospect Parkway, Suite 120, Fort  
Collins, CO 80525, US

(72) SOTIROPOULOU, Maria-Emmanuela, Fort  
Collins, CO 80526, US

TOZZI, Luigi, P., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/39**

(51) **H01T 13/32** (11) **3 063 846 B1**  
**H01T 13/36** **H01T 13/46**  
**H01T 13/54** **F02B 19/12**

(25) De (26) De

(21) 14758287.8 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) DE 2014/200355 25.07.2014

(87) WO 2015/062588 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 DE 102013221963

(54) • **VORKAMMERZÜNDKERZE**  
• **PRECHAMBER SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE DE CHAMBRE DE  
PRÉCOMBUSTION**

(73) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-  
Straße 18, 74889 Sinheim, DE

(72) MAUL, Georg, 88410 Bad Wurzach, DE

KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **3 076 502 B1**  
**H01T 13/16**

(25) En (26) En

(21) 16161495.3 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015075602

(54) • **ZÜNDKERZE**  
• **IGNITION PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-  
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525,  
JP

(72) YAMADA, Yuichi, NAGOYA, AICHI, JP

KAWADE, Takuya, NAGOYA, AICHI, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H01T 13/36** → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 738 892 B1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12819925.4 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/002637 17.04.2012

(87) WO 2013/018252 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166387

(54) • **ZÜNDKERZE**  
• **SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-  
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,  
JP

(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi  
467-8525, JP

YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01T 13/46** → (51) **H01T 13/32**

**H01T 13/54** → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02B 1/22** (11) **2 031 718 B1**  
**H02B 13/035** **H02B 5/06**

(25) Ja (26) En

(21) 06766914.3 (22) 19.06.2006

(84) CH DE FR LI

(43) 04.03.2009

(86) JP 2006/312250 19.06.2006

(87) WO 2007/148374 2007/52 27.12.2007

(54) • **GASISOLIERTE STROMVORRICHTUNG**  
• **GAS INSULATED POWER APPARATUS**  
• **APPAREIL ELECTRIQUE ISOLE AU GAZ**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) MORI, Masataka, Tokyo 100-8310, JP

YANAI, Takehito, Tokyo 100-8310, JP

OTSUKA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02B 1/50** (11) **3 172 806 B1**  
**H02B 7/08**

(25) En (26) En

(21) 14783899.9 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(86) HU 2014/000070 08.08.2014

(87) WO 2016/012820 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 HU 1400163

(54) • **KIPPBARER UNTERIRDISCHER SCHUTZ-  
SCHRANK FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE  
MIT GEGENGEWICHTKIPPMCHANIS-  
MUS**

• **TILTABLE UNDERGROUND PROTECTIVE  
CABINET FOR ELECTRICAL EQUIPMENT  
WITH COUNTERWEIGHT TILTING  
MECHANISME**

• **ARMOIRE DE PROTECTION SOUTER-  
RAINE INCLINABLE POUR ÉQUIPEMENT  
ÉLECTRIQUE AVEC MÉCANISME D'INCLI-  
NAISON DE CONTREPOIDS**

(73) Jet-Vill Korlátolt Felelősségű Társaság, Fázis  
u. 3, 1158 Budapest, HU

(72) MAROSÁN, István, H-1164 Budapest, HU

(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132  
Budapest, HU

**H02B 5/06** → (51) **H02B 1/22**

**H02B 7/08** → (51) **H02B 1/50**

(51) **H02B 11/127** (11) **3 167 518 B1**  
**H02B 11/167**

(25) En (26) En

(21) 15738279.7 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) EP 2015/063970 22.06.2015

(87) WO 2016/005175 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 EP 14176669

(54) • **EINFÜHRUNGS- UND EXTRAKTIONS-  
MECHANISMUS**  
• **INSERTION-EXTRACTION-MECHANISM**  
• **MÉCANISME D'INSERTION-EXTRACTION**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) INVERNIZZI, Pierluigi, I-24030 Corna Ima-  
gna (Bergamo), IT

RAMBALDINI, Simone, I-20037 Paderno  
Dugnano (MI), IT

(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Pro-  
perty Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena,  
IT

**H02B 11/167** → (51) **H02B 11/127**

**H02B 13/035** → (51) **H02B 1/22**

(51) **H02B 13/055** (11) **2 079 136 B1**  
**H02G 5/06**

(25) Ja (26) En

(21) 07827928.8 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009

(86) JP 2007/001149 22.10.2007

(87) WO 2008/053585 2008/19 08.05.2008

(30) 31.10.2006 JP 2006295034

(54) • **ELEKTRISCHE GASISOLATIONSEINRICHTUNG**  
• **GAS INSULATING ELECTRIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'ISOLATION  
DE GAZ**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP

(72) TSURIMOTO, Takao, Tokyo 100-8310, JP

YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, JP

SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP

SHIMIZU, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP

MIYAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02G 3/00** → (51) **G01B 11/03**

(51) **H02G 3/04** (11) **1 795 931 B1**

(25) En (26) En

(21) 07001901.3 (22) 04.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 13.06.2007

(30) 06.10.2000 US 680700

(54) • **Kabelaustrittskanal mit Einsatz**  
• **Cable exit trough with insert**  
• **CONDUIT DE SORTIE DE CABLES AVEC  
INSERTS**



- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
(72) Wentworth, Michael J., Belle Plaine MN 56011, US  
Johnson, Brian L., Lidstrom, MN 55045, US  
Johnson, Wayne, Rosemount MN 55068, US  
Kampf, Thomas W., Minnetonka MN 55343, US  
Watts, Alex, Minnetonka, MN 55305, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 01977447.0 / 1 356 321

**H02G 3/06** → (51) **H02G 15/00**

**H02G 3/16** → (51) **H01F 37/00**

**H02G 3/16** → (51) **H01R 13/52**

**H02G 3/18** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02G 5/06** (11) **3 142 206 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15184846.2 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(54) • **GLEICHSPANNUNGS-HOCHSPANNUNGS-ISOLATOR ZUR ISOLIERUNG EINES MIT GLEICHSPANNUNG BEAUFSCHLAGTEN LEITERS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **HIGH VOLTAGE DC INSULATOR FOR ISOLATING A LINE SUBJECTED TO DIRECT CURRENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **ISOLATEUR HAUTE TENSION/TENSION CONTINUE DESTINE A ISOLER UN CONDUCTEUR ALIMENTE EN TENSION CONTINUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Straumann, Ulrich, 8404 Winterthur, CH  
Sykes, Thomas, 8006 Zürich, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02G 5/06** → (51) **H02B 13/055**

- (51) **H02G 15/00** (11) **3 012 934 B1**  
**H02G 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15188054.9 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(30) 02.10.2014 AT 7432014  
(54) • **PASSSTÜCK ZUR LAGESICHEREN EINFÜHRUNG VON ELEKTROKABELN IN ROHRE**  
• **ADJUSTING PIECE FOR THE SAFE INTRODUCTION OF ELECTRIC CABLES INTO PIPES**  
• **PIECE ADAPTEE DESTINE A L'INTRODUCTION FIABLE DE CABLES ELECTRIQUES DANS DES TUYAUX**  
(73) Jannach, Helmut, Andritzer Reichsstrasse 66, 8045 Graz, AT  
(72) Jannach, Helmut, 8045 Graz, AT  
Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, AT  
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **H02H 1/04** (11) **2 658 061 B1**  
**H02H 9/04** **H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13163437.0 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 JP 2012100622  
(54) • **Isolator für Übertragungsleitung**  
• **Communication line isolator**  
• **Isolateur de ligne de communication**  
(73) Sankosha Corporation, 3-8, Osaki 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) MIYATA, Junpei, Tokyo, JP  
ITO, Hidetoshi, Tokyo, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H02H 3/10** → (51) **H01C 1/148**

**H02H 3/32** → (51) **G01R 15/18**

**H02H 3/33** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 234 236 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004087.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(54) • **Wärmeüberlastungsrelais mit Motordiagnosen**  
• **Thermal overload relay with motor diagnostics**  
• **Relais de surcharge thermique avec diagnostics de moteur**  
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Andenna, Andrea, 5405 Baden-Daetwil, CH  
Orkisz, Michael, Dr., 30-076 Krakow, PL  
Müller, Peter O., 69221 Dossenheim, DE  
Ukil, Abhisek, 5404 Baden, CH

**H02H 7/12** → (51) **H05B 33/08**

**H02H 7/26** → (51) **H04L 12/46**

**H02H 9/02** → (51) **H01C 1/148**

**H02H 9/04** → (51) **H01C 1/148**

**H02H 9/04** → (51) **H02H 1/04**

**H02J 1/14** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 996 216 B1**  
**G05F 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15002651.6 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 11.09.2014 GB 201416092  
(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTRIQUE**  
(73) EMSc (UK) Limited, 4 Cowley Way Sheffield, South Yorkshire S35 1QP, GB  
(72) Mardapittas, Alex, Sheffield S35 1QP, GB  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **3 054 549 B1**  
**H02J 3/38** **H02J 4/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16154077.8 (22) 03.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(30) 06.02.2015 FR 1550964  
(54) • **ELEKTRISCHE ANLAGE FÜR EIN SCHIFF, SCHIFF MIT EINER SOLCHEN ANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN ANLAGE**  
• **ELECTRICAL FACILITY FOR A SHIP, SHIP PROVIDED WITH SAME AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A FACILITY**  
• **INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE NAVIRE, NAVIRE QUI EN EST ÉQUIPÉ ET PROCÉDE DE PILOTAGE D'UNE TELLE INSTALLATION**  
(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR  
(72) MONEUSE, Nicolas, 44500 La Baule - Escoublac, FR  
JACQUES, Arnaud, 44600 Saint Nazaire, FR  
LORANG, Matthieu, 44320 Saint Père en Retz, FR  
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **H02J 3/01** (11) **2 398 124 B1**  
**H02M 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10166572.7 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(54) • **Verfahren zur Minimierung der Eingangstromharmonie von Stromsystemen wie ESP-Stromsysteme**  
• **Method to minimize input current harmonics of power systems such as ESP power systems**  
• **Procédé de minimisation des harmoniques du courant d'entrée de systèmes de puissance tels que des systèmes de puissance ESP**  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Kolar, Johann Walter, 8044 Zürich, CH  
Soeiro, Thiago Batista, 8051 Zürich, CH  
Biela, Jürgen, 8004 Zürich, CH  
Ranstadt, Per, 352 35 Växjö, SE  
Linner, Jörgen, 352 35 Växjö, SE  
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 3/02** (11) **3 167 524 B1**  
**H02J 3/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15739733.2 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.05.2017  
(86) US 2015/039464 08.07.2015  
(87) WO 2016/007569 2016/02 14.01.2016  
(30) 11.07.2014 US 201462023782 P  
31.03.2015 US 201514675030  
(54) • **ELEKTRIZITÄTSVERWALTUNG MIT MODULIERTEN WELLENFORMEN**  
• **ELECTRICITY MANAGEMENT USING MODULATED WAVEFORMS**  
• **GESTION DE L'ÉLECTRICITÉ EN UTILISANT DES FORMES D'ONDE MODULÉES**  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JAMES, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BIANCHINI, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H02J 3/06** → (51) **G06F 17/11**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 454 792 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10729897.8 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/059804 08.07.2010  
(87) WO 2011/006828 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 DE 102009027802  
(54) • HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS  
• DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BOSEN, Peter, 93161 Sinzing, DE  
HÄPP, Claudia, 80639 München, DE

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 874 263 B1**  
**H02J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13816909.9 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) JP 2013/004287 11.07.2013  
(87) WO 2014/010245 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 JP 2012156022  
(54) • SERVERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM  
• SERVER DEVICE AND ELECTRICAL POWER CONTROL SYSTEM  
• DISPOSITIF DE SERVEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) KITAJI, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 3/14** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 475 060 B1**  
**H01M 10/44** **H02J 7/35**  
**G01D 4/00** **H01M 10/46**  
**H02J 3/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10821643.3 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) IB 2010/002488 01.10.2010  
(87) WO 2011/042786 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 JP 2009232007  
(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM  
• ENERGY STORAGE SYSTEM

- SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) TAKEHARA, Kiyotaka, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/02**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 332 229 B1**  
**G01R 31/42** **G01R 31/02**  
**G01R 31/34** **F03D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09778783.2 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/007028 30.09.2009  
(87) WO 2010/037537 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 DE 102008049629  
(54) • WINDENERGIEANLAGENPRÜFEINRICHTUNG  
• WIND ENERGY PLANT TESTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESSAI D'INSTALLATION AÉROGÉNÉRATRICE  
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) LETAS, Heinz-Hermann, 23701 Süsel, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 551 984 B1**  
**H02P 9/00** **F03D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12177030.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194647  
(54) • Kraftwerksteuerungssystem und Verfahren zum Beeinflussen von Hochspannungsmerkmalen  
• Power plant control system and method for influencing high voltage characteristics  
• Système de commande de centrale électrique et procédé pour influencer sur les caractéristiques de tension élevée  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kirchner, Andreas, 49074 Osnabrück, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 097 621 B1**  
**H02S 40/38** **H02S 40/32**  
**H02J 7/35**  
(25) En (26) En  
(21) 14835537.3 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) UA 2014/000135 23.12.2014  
(87) WO 2015/112107 2015/30 30.07.2015  
(30) 24.01.2014 UA 2014000687  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOTOVOLTAIKENERGIEGEWINNUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING ELECTRICAL ENERGY FROM PHOTOVOLTAIC MODULE

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXTRACTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE  
(73) Techninvest-eco, Limited Liability Company, vul. Zvirynetska 63, 01014 Kyiv, UA  
(72) CHERNILEVSKYY, Ihor Kostiantynovych, Lviv 79024, UA  
TOKAREV, Viktor Serhiyovych, Lviv 79049, UA  
TOKAREV, Stanislav Viktorovych, Lviv 79049, UA  
SELEZNIOV, Oleksandr Mikhailovich, Lviv 79049, UA  
MENSHENIN, Pavlo Germanovich, Lviv 79008, UA  
ILCHUK, Hryhoriy Arhypovych, Lviv 79026, UA  
PETRUS, Roman Yuriyovych, Lviv region s. Veliki Glibovichy 81228, UA  
RUDAK, Viktor Oleksandrovich, s. Zaruddia Sumy region 42072, UA  
LOBOYKO, Serhij Vasyliovych, Lviv 79039, UA  
IANUSHEVSKYI, Dmytro Mykolayovych, Kyiv 03191, UA  
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 9/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 3/158**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02J 4/00** (11) **2 312 721 B1**  
**B64C 25/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10183215.2 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 13.10.2009 FR 0904895  
(54) • STEUERNETZ FÜR MONO ODER MULTIMOTOR-SCHALTER, BESONDERS FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN, WIE DIE STROMVERSORGUNG FÜR MOTOREN VON VERRIEGELUNGANORDNUNGEN  
• NETWORK FOR MANAGING MONO OR MULTI-ENGINE ACTUATORS, PARTICULARLY ADAPTED FOR AERONAUTICAL APPLICATIONS, SUCH AS THE POWER SUPPLY FOR THE MOTORS OF LATCHING BOXES  
• RÉSEAU DE PILOTAGE POUR ACTIONNEURS MONO OU MULTIMOTEURS, PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ À DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES TELLES QUE L'ALIMENTATION DE MOTEURS DE BOÎTIERS D'ACCROCHAGE.  
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Nierlich, Florent, 92250 Lagarenne-Colombes, FR  
Annee, Etienne, 92400 Courbevoie, FR  
Leynaert, François-Noël, 95160 Montmorency, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H02J 4/00** → (51) **G01D 4/00**

**H02J 4/00** → (51) **H02J 3/00**



- (51) **H02J 5/00** (11) **3 211 747 B1**  
**E05D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17154909.0 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017  
(30) 02.12.2009 DE 102009044728
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG VON EINER WAND ZU EINEM SCHARNIERGELENKIG AN DIESER WAND BEFESTIGTEN FLÜGEL**  
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER FROM A WALL TO A LEAF HINGEABLY FASTENED TO SAID WALL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'UNE PAROI À UN VANTAIL FIXÉ À CETTE PAROI DE FAÇON ARTICULÉE PAR CHARNIÈRES**
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE  
(72) Steinfeld, Ingo, 40764 Langenfeld, DE Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE Meyer, Eckhard, 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE  
(62) 10770524.6 / 2 507 886

**H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 092 627 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07817888.6 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) DK 2007/000492 12.11.2007  
(87) WO 2008/055505 2008/20 15.05.2008  
(30) 10.11.2006 EP 06388061
- (54) • **BATTERIE-VERWALTUNGSSYSTEM**  
• **A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIES**
- (73) Lithium Balance A/S, Gregersensvej 1A, 2630 Taastrup, DK  
(72) LONCAREVIC, Ivan, 2700 Brønshøj, DK  
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 015 308 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/42**  
**H01M 10/44** **H04B 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15190766.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016  
(30) 28.10.2014 JP 2014219152
- (54) • **FAHRZEUGLADE-/ENTLADESYSTEM**  
• **VEHICULAR CHARGE/DISCHARGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE POUR VÉHICULE**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) TSUNO, Koichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 142 219 B1**  
**H02P 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16188327.7 (22) 12.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017  
(30) 14.09.2015 CN 201510584010
- (54) • **ELEKTROWERKZEUG UND STEUER-SCHALTUNG DAFÜR**  
• **POWER TOOL AND CONTROL CIRCUIT THEREOF**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON CIRCUIT DE COMMANDE**
- (73) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong 999077, CN  
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, 211106, CN XIAN, Chao, Nanjing, 211106, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 22/06**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 7/02** → (51) **A43B 11/00**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **G01R 33/02**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/04** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/14** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 907 219 B1**  
**F21L 4/00** **F21S 9/03**  
**H02J 7/14** **H02J 7/35**  
**H02J 9/08** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13846210.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) CA 2013/000865 09.10.2013  
(87) WO 2014/056086 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 US 201261711671 P
- (54) • **HYBRIDENERGIEQUELLENBELEUCHTUNG UND ENERGIESYSTEM FÜR DEN BETRIEB AN SCHWIERIGEN UND/ODER ENTFERNTEN ORTEN**  
• **HYBRID POWER SOURCE LIGHTING AND ENERGY SYSTEM FOR OPERATION IN HARSH AND/OR REMOTE LOCATIONS**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET D'ÉNERGIE À BLOC D'ALIMENTATION HYBRIDE POUR FONCTIONNEMENT DANS DES LOCALITÉS DIFFICILES ET/OU ÉLOIGNÉES**
- (73) Cleantek Industries Inc., 1- 261106 Wagon Wheel Crescent, Rockyview, AB T4A 0E2, CA  
(72) CURLETT, Joshua, Calgary, Alberta T3R 1R3, CA  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster

Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 985 857 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
**H02J 7/35** **H02J 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14782091.4 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) JP 2014/001896 31.03.2014  
(87) WO 2014/167802 2014/42 16.10.2014  
(30) 12.04.2013 JP 2013084235
- (54) • **SPEICHERBATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERBATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **STORAGE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND STORAGE BATTERY MANAGEMENT METHOD**  
• **SYSTÈME DE GESTION D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YOSHITAKE, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KIKUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MATSUDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KATOU, Ichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP KINOMURA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H02J 9/08** → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 930 823 B1**  
**G01R 31/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15163224.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(30) 11.04.2014 US 201461978590 P  
08.04.2015 US 201514681337
- (54) • **DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSYNCHRONISIERUNG MITTELS STROMLEITUNGSSIGNAL**  
• **WIRELESS TRANSMISSION SYNCHRONIZATION USING A POWER LINE SIGNAL**  
• **SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION SANS FIL UTILISANT UN SIGNAL DE LIGNE D'ALIMENTATION**
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Khoshnood, Bahman, Boca Raton, Florida 33498, US Dodds, William J., Hackettstown, New Jersey 07840, US Delgado, Camilo, Long Island City, New York 11101, US Bright, Eugene, Boca Raton, Florida 33428, US Ocasio, David, Orange Park, Florida 32073, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB



- (51) **H02J 13/00** (11) **3 008 793 B1**  
**G01R 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14733565.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/062177 12.06.2014  
(87) WO 2014/198802 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 EP 13172133
- (54) • **AUFGLIEDERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK AUS MEHREREN GRUPPEN**  
• **DISAGGREGATION APPARATUS FOR BEING USED IN A MULTI-GROUP ELECTRICAL NETWORK**  
• **APPAREIL DE DÉSAGRÉGATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS GROUPES**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H02J 13/00** → (51) **G01D 4/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H02J 50/05** (11) **2 958 213 B1**  
**H02J 50/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13875201.9 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) JP 2013/053745 15.02.2013  
(87) WO 2014/125629 2014/34 21.08.2014
- (54) • **ELEKTROSTATISCH GEKOPPELTE KON-TAKTLOSE STROMVERSORGVORRICHTUNG**  
• **ELECTROSTATIC-COUPLING CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT COUPLÉ DE MANIÈRE ÉLECTROSTATIQUE**
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 098 937 B1**  
**H02J 50/80** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16166755.5 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016  
(30) 29.05.2015 US 201514725586
- (54) • **DRAHTLOSE BEREITSTELLUNG VON STROM AN EINE VOLLSTÄNDIG ENT-LADENE BATTERIE**  
• **WIRELESSLY PROVIDING POWER TO A FULLY DISCHARGED BATTERY**  
• **FOURNITURE D'ÉNERGIE SANS FIL POUR UNE BATTERIE COMPLÈTEMENT DÉCHARGÉE**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PAWAR, Sagar C., 431001 Aurangabad, MH, IN  
PILLAI, Prakash, 560102 Bangalore, KA, IN  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H02J 50/12** (11) **2 827 471 B1**  
**H02J 50/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12871009.2 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) JP 2012/056385 13.03.2012  
(87) WO 2013/136431 2013/38 19.09.2013
- (54) • **STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFAANGSVERFAHREN**  
• **POWER-RECEIVING DEVICE AND POWER-RECEIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE**
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP  
(72) IWAWAKI, Keisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H02J 50/12** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 50/70** → (51) **H02J 50/05**

**H02J 50/70** → (51) **H02J 50/12**

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 375 544 B1**  
**H02K 3/34** **H02K 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11153298.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 09.04.2010 KR 20100032716
- (54) • **Motor für Waschmaschine und Waschmaschine damit**  
• **Motor for washing machine and washing machine having the same**  
• **Moteur pour machine à laver et machine à laver dotée de celui-ci**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Jong Jin, Chungnam, KR  
Lee, Woon Yong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Myong Gui, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02K 1/24** → (51) **H02K 7/04**

**H02K 3/34** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/04** → (51) **B60R 1/074**

**H02K 5/10** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 41/03**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 715 919 B1**  
**H02K 5/10** **A47B 87/00**  
**H02G 3/18**
- (25) En (26) En

- (21) 12790341.7 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/033378 12.04.2012  
(87) WO 2012/161882 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 US 201113114762
- (54) • **SICHERE BODENPFLEGEBOX MIT ER-HÖHTEM ZUGANG UND SYSTEM DAMIT**  
• **SECURE RAISED ACCESS FLOOR SERVICE BOX AND SYSTEM**  
• **COFFRET DE BRANCHEMENT ET SYSTÈME SÉCURISÉS POUR FAUX-PLANCHER**
- (73) Dirt Environmental Solutions, Ltd., 7303-30th Street S.e., Calgary, AB T2C 1N6, CA  
(72) ISAACKS, Scott, J., Seattle, WA 98116, US  
VAN BEVEREN, Steven, M., Kelowna, BC V1V 2N9, CA  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H02K 7/02** (11) **2 761 730 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13769772.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) US 2013/033601 22.03.2013  
(87) WO 2013/148527 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615860 P
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHES SCHWUN-GRAD MIT ABLEITUNGSMERKMALEN**  
• **ELECTROMECHANICAL FLYWHEEL WITH EVACUATION FEATURES**  
• **VOLANT D'INERTIE ÉLECTROMÉCANIQUE À SYSTÈME D'ÉVACUATION**
- (73) Rotonix Hong Kong Limited, 950 Lawrence Drive, Suite B, Newbury Park, CA 91320, US  
(72) KALEV, Claude, Michael, Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02K 7/04** (11) **2 083 507 B1**

- H02K 29/10** **H02K 1/24**  
**H02K 15/16** **H02K 19/10**
- (25) De (26) De  
(21) 09155064.0 (22) 13.08.2004
- (84) DE ES FR IT PL PT
- (43) 29.07.2009  
(30) 18.08.2003 DE 10337939
- (54) • **Reluktanzmotor**  
• **Reluctance motor**  
• **Moteur à reluctance**
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Caldevey, Uwe, 44229 Dortmund, DE  
Lienenlücke, Paul, 45549 Sprockhövel, DE  
Theuermann, Volker, 58455 Witten, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**H02K 7/09** → (51) **F16C 32/04**

**H02K 7/116** → (51) **B60R 1/074**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 955 818 B1**  
**B60C 19/00** **H02K 35/02**  
**H02K 15/14** **B60C 23/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14748783.9 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) JP 2014/051978 29.01.2014

(87) WO 2014/123049 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 JP 2013020441

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR, MONTAGEVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN GENERATOR UND REIFEN MIT EINGEBAUTEM ELEKTROMAGNETISCHEM GENERATOR**  
• **ELECTROMAGNETIC GENERATOR, MOUNTING METHOD OF ELECTROMAGNETIC GENERATOR AND TIRE WITH BUILT-IN ELECTROMAGNETIC GENERATOR**  
• **GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PNEU COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTÉGRÉ**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAGAYA, Go, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02K 7/18** → (51) **B60C 23/04**

**H02K 9/02** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 11/00** → (51) **H02P 29/00**

**H02K 11/21** → (51) **H02K 16/00**

**H02K 15/14** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 15/16** → (51) **G01R 31/34**

**H02K 15/16** → (51) **H02K 7/04**

(51) **H02K 16/00** (11) **3 007 335 B1**  
**H02K 11/21**

(25) En (26) En

(21) 15188296.6 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205432

(54) • **BÜRSTENLOSER MOTOR**  
• **BRUSHLESS MOTOR**  
• **MOTEUR SANS BALAI**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) NAKANO, Takumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

MATSUMOTO, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

MIYATA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

MORITA, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

YANAKA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 17/00** → (51) **G01R 31/34**

**H02K 19/10** → (51) **H02K 7/04**

**H02K 29/10** → (51) **H02K 7/04**

**H02K 35/02** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 41/02** → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 41/03** (11) **2 352 221 B1**  
**H02K 41/02** **H02K 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 09821829.0 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) JP 2009/005604 23.10.2009

(87) WO 2010/047129 2010/17 29.04.2010

(30) 23.10.2008 JP 2008273258

(54) • **LINEARE MOTORSPULENANORDNUNG MIT KÜHLELEMENT**  
• **LINEAR MOTOR COIL ASSEMBLY COMPRISING COOLING DEVICE**  
• **ENSEMBLE BOBINE DE MOTEUR LINÉAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**

(73) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522, JP

(72) KOSHIMOTO, Hiroshi, Sakai-shi Fukui 919-0598, JP

TAJIMA, Satoru, Sakai-shi Fukui 919-0598, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**H02K 44/02** → (51) **F25B 23/00**

**H02K 49/10** → (51) **E21B 4/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 945 267 B1**  
**H02M 1/14**

(25) En (26) En

(21) 14196268.8 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 15.05.2014 KR 20140058241

(54) • **Mehrphasiger verschachtelter Wandler und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Multi-phase interleaved converter and control method thereof**  
• **Convertisseur à multiphase entrelacée et son procédé de commande**

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Jang, Hui Sung, 445-020 Gyeonggi-do, KR  
Chun, Shin Hye, 545-765 Jeollanam-do, KR  
Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, KR  
Seong, Hyun Wook, 445-787 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02M 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 1/08** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 1/08** → (51) **H02M 3/155**

**H02M 1/12** → (51) **H02J 3/01**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 1/44**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 7/217**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 7/217**

**H02M 1/15** → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 750 272 B1**  
**H02M 7/487**

(25) Zh (26) En

(21) 13814817.6 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) CN 2013/080873 06.08.2013

(87) WO 2014/044087 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 CN 201210349131

(54) • **STROMBEGRENZUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DREIPUNKT-WECHSELRICHTER MIT DIODENNEUTRALPUNKTKLEMMUNG UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG**  
• **DIODE NEUTRAL POINT CLAMPED THREE-LEVEL INVERTER CURRENT LIMITING CONTROL METHOD AND RELATED CIRCUIT THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIMITATION DE COURANT D'ONDULEUR TROIS NIVEAUX CLAMPÉ PAR LE NEUTRE À DIODE ET CIRCUIT ASSOCIÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kelei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Fuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LV, Yihang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/34** (11) **2 369 728 B1**  
**H02M 3/335**

(25) De (26) De

(21) 11002344.7 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 23.03.2010 DE 102010012584

(54) • **Schaltungsanordnung zur aktiven Klemmung eines Eintaktdurchflusswandlers**  
• **Switching assembly for active clamping of a single transistor forward converter**  
• **Agencement de commutation pour le serrage actif d'un convertisseur de débit à une mesure**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Strixner, Erich, 81245 München, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 057 223 B1**  
**H02M 5/40** **H02M 5/44**  
**H02M 5/458** **H02M 1/00**  
**H02M 1/14** **H02M 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14851632.1 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) JP 2014/076822 07.10.2014

(87) WO 2015/053271 2015/15 16.04.2015

(30) 07.10.2013 JP 2013210192



- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIREKTE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD FOR DIRECT POWER CONVERSION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DIRECTE DE PUISSANCE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKAKIBARA, Kenichi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 1/44** (11) **2 949 030 B1**  
**H02M 1/12** **H02M 3/156**

- (25) En (26) En  
(21) 14709445.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) US 2014/012765 23.01.2014  
(87) WO 2014/116839 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 US 201313752159

- (54) • *RAUSCHFORMUNG FÜR SCHALTSTREIFEN*  
• *NOISE SHAPING FOR SWITCHING CIRCUITRY*  
• *MISE EN FORME DE BRUIT POUR UNE CIRCUITERIE DE COMMUTATION*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHI, Song S., San Diego, California 92121, US
- MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, California 92121, US
- DAI, Liang, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02M 1/44** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/44** → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 156 560 B1**  
**H03L 7/089**

- (25) En (26) En  
(21) 08735909.7 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/054177 07.04.2008  
(87) WO 2008/122632 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.04.2007 DE 102007016523

- (54) • *LADUNGSPUMPEN-CMOS-SCHALTUNG*  
• *CHARGE PUMP CMOS CIRCUIT*  
• *CIRCUIT CMOS DE POMPE DE CHARGE*

- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
- (72) RUCK, Bernhard Wolfgang, 85354 Freising, DE
- GERBER, Johannes, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H02M 3/07** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 973 971 B1**  
**H02M 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14718836.1 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016

- (86) US 2014/025485 13.03.2014  
(87) WO 2014/159935 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313828044
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR 100-PROZENT-ARBEITSZYKLUS BEI SCHALT-REGLERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR 100 PERCENT DUTY CYCLE IN SWITCHING REGULATORS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RAPPORT CYCLIQUE DE 100 POUR CENT DANS DES RÉGULATEURS DE COMMUTATION*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GONCALVES, Ricardo T., San Diego, California 92121, US
- STOCKSTAD, Troy, San Diego, California 92121, US
- RUTKOWSKI, Joseph D., San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **H02M 1/44**

**H02M 3/157** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 3/158** (11) **1 994 633 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07712442.8 (22) 05.03.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.11.2008  
(86) EP 2007/052057 05.03.2007  
(87) WO 2007/099174 2007/36 07.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006009956

- (54) • *AUFWÄRTS/ABWÄRTSGLEICHSTROM-WANDLER*  
• *BUCK-BOOST DC/DC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CONTINU CONTINU ABAISSEUR-ÉLÉVATEUR*

- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
- (72) PREXL, Franz, 85445 Neiderding, DE
- BAYER, Eric-Johann, 85395 Thonhausen, DE
- NEUHAEUSLER, Juergen, 83043 Bad Aibling, DE
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 127 229 B1**  
**H02M 1/44** **H02J 3/38**

- (25) De (26) De  
(21) 15712134.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/056448 25.03.2015  
(87) WO 2015/150195 2015/40 08.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014104730

- (54) • *SPREAD-SPECTRUM AMPLITUDEN-MODULATION ZUR REDUKTION VON STÖREMISSIONEN EINES SCHALTWANDLERS*  
• *SPREAD SPECTRUM AMPLITUDE MODULATION FOR REDUCING EMI EMISSIONS OF A SWITCHED MODE POWER CONVERTER*  
• *MODULATION AMPLITUDE A SPECTRE ÉTALE POUR RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMI) DANS UN CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

- (72) KNOBLOCH, Andreas, 34121 Kassel, DE
- (74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 3/335** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 3/335** → (51) **H01F 27/28**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/34**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 3/337** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 5/40** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 5/44** → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 5/458** (11) **1 396 925 B1**  
**H02M 7/5387**

- (25) De (26) De  
(21) 03017160.7 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2004  
(30) 05.09.2002 DE 10241036

- (54) • *Ladeschaltung für einen Umrichter*  
• *Charging circuit for a converter*  
• *Circuit de charge pour un convertisseur*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Huber, Norbert, 83317 Teisendorf, DE
- Ritz, Franz, 83236 Übersee, DE

**H02M 5/458** → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 456 059 B1**  
**H02M 7/487**

- (25) En (26) En  
(21) 10191467.9 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012

- (54) • *Schaltungszweigmodul für einen dreistufigen Umrichter und Verfahren zur Steuerung des Schaltzweigs*  
• *Switching branch modul for a three-level converter and method for controlling that switching branch*  
• *Module de branche de circuit pour un convertisseur à trois niveaux et procédé pour contrôler cette branche de circuit*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Viitanen, Tero, 01710, Vantaa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02M 7/217** (11) **3 139 484 B1**  
**H02M 1/44** **H02M 1/12**  
**H02M 1/14** **H02M 1/15**

- (25) En (26) En  
(21) 15183633.5 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.03.2017
- (54) • *STROMNETZWANDLER, STEUERUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *A MAINS POWER CONVERTER, A CONTROLLER THEREFOR, AND METHODS OF OPERATING THE SAME*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMANDE*



*ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) BÜTHKER, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **2 114 002 B1**  
**G05F 1/67** **H02M 7/49**  
**H02J 3/38** **H02M 7/5387**

(25) Ja (26) En  
(21) 08710428.7 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(86) JP 2008/000275 20.02.2008  
(87) WO 2008/102551 2008/35 28.08.2008  
(30) 22.02.2007 JP 2007041764

(54) • 3-PHASEN-STROMRICHTER  
• 3-PHASE POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE TRIPHASEE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP  
FUJITA, Hideaki, Tokyo 152-8550, JP  
JIMICHI, Takushi, Tokyo 152-8550, JP

(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 552 006 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10848449.4 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) JP 2010/064009 19.08.2010  
(87) WO 2011/118057 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 JP 2010066272

(54) • STROMWANDLER  
• POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) FUJINO, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
TAKAGI, Yusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
HAKUTO, Takuma, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 932 B1**  
**H02M 3/28** **H02M 1/32**  
**H02M 3/355**

(25) Zh (26) En  
(21) 13760374.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) CN 2013/070864 23.01.2013  
(87) WO 2013/135111 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 CN 201210065182

(54) • SEKUNDÄRSTROMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERGANGSSPANNUNGEN IN DEM SEKUNDÄRSTROMSYSTEM  
• SECONDARY POWER SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSING VOLTAGE TRANSIENT IN THE SECONDARY POWER SYSTEM  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DES TRANSITOIRES DE TENSION DANS LE SYSTÈME D'ALIMENTATION SECONDAIRE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FAN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H02M 7/487** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/487** → (51) **H02M 7/00**

**H02M 7/49** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/48**

**H02N 3/00** → (51) **H01L 35/34**

**H02P 3/14** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02P 5/50** (11) **1 762 000 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05732460.0 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(86) CZ 2005/000035 27.04.2005  
(87) WO 2005/107055 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 CZ 200415379 U

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZWEI ODER MEHR COMMUTATOR-GLEICHSTROM-PERMANENTMAGNETMOTOREN IN ANTRIEBSMECHANISMEN ZUM EINSTELLEN EINER POSITION VON MÖBELTEILEN UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• A METHOD OF CONTROLLING TWO OR MORE COMMUTATOR DC PERMANENT MAGNET MOTORS IN DRIVING MECHANISMS FOR SETTING A POSITION OF FURNITURE PARTS AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER AU MOINS DEUX MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS À COURANT CONTINU ET A COLLECTEUR DANS DES MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR RÉGLER LA POSITION DE PARTIES DE MEUBLE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(73) Linet Spol. S.R.O., Zelevce 5, 27401 Slany, CZ  
E.C.SYS S.R.O., Delnicka 505, 543 01 Vrchlabi, CZ

(72) SOUKUP, Miroslav, 543 01 Vrchlabi, CZ

(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

(51) **H02P 6/14** (11) **3 008 808 B1**

**H02P 6/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14730976.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(86) GB 2014/051782 10.06.2014

(87) WO 2014/199141 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 GB 201310574

(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNETMOTORS  
• METHOD OF CONTROLLING OF A BRUSHLESS PERMANENT-MAGNET MOTOR  
• PROCÉDE DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR SANS BALAI À AIMANT PERMANENT

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**H02P 6/15** → (51) **B25B 21/00**

**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/14**

**H02P 9/00** → (51) **H02J 3/38**

**H02P 25/098** → (51) **G01D 3/024**

(51) **H02P 29/00** (11) **2 482 446 B1**

**H02P 29/02** **G01K 7/42**  
**H02K 11/00** **G06F 11/07**

(25) En (26) En  
(21) 12152749.3 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 28.01.2011 US 201113016249

(54) • Verfahren und Systeme mit elektrischen Maschinensteuerungen  
• Methods and systems involving electric machine controllers  
• Procédés et systèmes impliquant des contrôleurs de machines électriques

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Vicente, Nataniel Barbosa, Louisville, KY 40225, US

Brandt, Torsten, 24534 Neumuenster, DE  
Greenwood, Todd Elliott, Louisville, KY 40225, US

Mueller, Joachim, 24534 Neumuenster, DE

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H02P 29/00** → (51) **C21C 1/02**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 29/00**

**H02P 29/40** → (51) **G01D 3/024**

(51) **H02S 10/10** (11) **2 126 979 B1**

**H02S 40/38**  
(25) De (26) De  
(21) 07819887.6 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) EP 2007/010091 21.11.2007

(87) WO 2008/064808 2008/23 05.06.2008

(30) 27.11.2006 DE 102006055883

(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG UND SPEICHERUNG VON ENERGIE

- *DEVICE FOR THE CONVERSION AND STORAGE OF ENERGY*
  - *DISPOSITIF DE CONVERSION ET D'ACCUMULATION D'ENERGIE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SPIES, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE  
ROHMER, Günter, 91058 Erlangen, DE  
TÜBKE, Jens, 76337 Waldbronn, DE  
HEBLING, Christopher, 79100 Freiburg, DE  
BÖTTNER, Harald, 79108 Freiburg, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**H02S 40/38** → (51) **H02S 10/10**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 602 930 B1**  
**H03F 3/217** **H03F 3/24**  
**H04B 1/04** **H03F 3/189**  
**H04W 52/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11814220.7 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/002452 26.04.2011  
(87) WO 2012/017580 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 JP 2010174453  
(54) • *SENDER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TRANSMITTER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *EMETTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) HORI, Shinichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 779 441 B1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14157774.2 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313798561  
(54) • *Digitale Unterabtastungs-Vorverzerrungsarchitektur*  
• *Under-sampling digital pre-distortion architecture*  
• *Architecture de prédistorsion numérique de sous-échantillonnage*
- (73) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM  
(72) Chen, Dong, 100085 Xi Er Qi, CN  
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03F 1/32** → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H03F 1/52** (11) **2 845 313 B1**  
**H03F 3/217**
- (25) En (26) En  
(21) 13717683.0 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) US 2013/035680 08.04.2013  
(87) WO 2013/165653 2013/45 07.11.2013

- (30) 02.05.2012 US 201261641791 P  
26.09.2012 US 201213628011
- (54) • *GETEILTES KONDENSATORENSCHEMA ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSpannungSSCHWINGUNGEN IN EINER KLASSE-D-VERSTÄRKER-AUSGANGSSTUFE*  
• *SPLIT CAPACITORS SCHEME FOR SUPPRESSING OVERSHOOT VOLTAGE GLITCHES IN CLASS D AMPLIFIER OUTPUT STAGE*  
• *SYSTÈME À CONDENSATEURS AUXILIAIRES PERMETTANT DE SUPPRIMER DES POINTES DE TENSION DE DÉPASSEMENT DANS UN ÉTAGE DE SORTIE D'UN AMPLIFICATEUR DE CLASSE D*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HUANG, Chenling, San Diego, California 92121, US  
FEI, Haibo, San Diego, California 92121, US  
SIENKO, Matthew D., San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/52**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03H 7/40** (11) **2 557 688 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290371.1 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(54) • *Steuerung für eine Funkschaltung*  
• *A controller for a radio circuit*  
• *Contrôleur pour circuit radio*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Erdem, Aykut, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H03H 7/42** → (51) **H01P 5/02**

**H03H 7/46** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 704 326 B1**  
**H03K 17/12**
- (25) De (26) De  
(21) 12182167.2 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(54) • *Ausgabebaugruppe und Verfahren zum Betrieb*  
• *Output module and method for operation*  
• *Composant de sortie et son procédé de fonctionnement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Haritounian, Sevan, 92224 Amberg, DE  
Deml, Michael, 92436 Bruck, DE  
Fichtlscherer, Martin, 92280 Kastl, DE  
Kemptner, Sebastian, 92521 Schwarzenfeld, DE

- Kiendl, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz, DE  
König, Mathias, 91284 Neuhaus an der Pegnitz, DE  
Mark, Reinhard, 91217 Hersbruck, DE  
Vogel, René, 91217 Hersbruck, DE

**H03K 17/955** → (51) **B60R 25/20**

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/023**

**H03K 19/173** → (51) **G06F 7/506**

**H03K 19/177** → (51) **G06F 7/506**

**H03L 7/089** → (51) **H02M 3/07**

- (51) **H03L 7/091** (11) **3 158 645 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15701234.5 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/051676 28.01.2015  
(87) WO 2016/119835 2016/31 04.08.2016  
(54) • *UNTERABTASTUNGSPHASENREGEL-KREIS*  
• *SUB-SAMPLING PHASE-LOCKED LOOP*  
• *BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE À SOUS-ÉCHANTILLONNAGE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JAKOBSSON, Anders, S-16440 Kista, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 17199083.1 / 3 312 996

**H03M 1/00** → (51) **G09G 5/00**

**H03M 1/70** → (51) **G09G 5/00**

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/11** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/33** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 875 585 B1**  
**H04B 1/40**
- (25) De (26) De  
(21) 13739943.2 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/002044 11.07.2013  
(87) WO 2014/015951 2014/05 30.01.2014  
(30) 21.07.2012 DE 102012014547  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE MOBILFUNKEINHEIT EINES KRAFTWAGENS, KRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A MOBILE COMMUNICATIONS UNIT OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS POUR UNE UNITÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ENSEMBLE DE CIRCUITS*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) EHRENTRAUT, Herbert, 92339 Beilngries, DE



(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 982 041 B1**  
**H05K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14723233.4 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) US 2014/032491 01.04.2014  
(87) WO 2014/165488 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 US 201313857022

(54) • **LEITWEGLENKUNG UND ABSCHIRMUNG VON SIGNALLEITUNGEN FÜR VERBESSERTE ISOLIERUNG**  
• **ROUTING AND SHIELDING OF SIGNAL LINES TO IMPROVE ISOLATION**  
• **ROUTAGE ET BLINDAGE DE LIGNES DE SIGNAL POUR AMÉLIORER L'ISOLATION**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, California 92121, US  
CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121, US  
LEUNG, Wingching Vincent, San Diego, CA 92121, US  
HE, Allen, San Diego, CA 92121, US  
XU, Rui, San Diego, CA 92121, US  
ABDEL GHANY, Ehab Ahmed Sobhy, San Diego, CA 92121, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 18166592.8

(51) **H04B 1/00** (11) **3 190 711 B1**  
**G06F 7/48** **H04L 27/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17150338.6 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.07.2017  
(30) 07.01.2016 FR 1650117  
(54) • **RF-EMPFÄNGER MIT FREQUENZVERFOLGUNG**  
• **RF RECEIVER WITH FREQUENCY TRACKING**  
• **RÉCEPTEUR RF À POURSUITE DE FRÉQUENCE**  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DEHMAS, François, 38450 VIF, FR  
(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04B 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/02**

**H04B 1/04** → (51) **H04L 25/49**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 1/16** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 1/30** (11) **2 590 332 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186588.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 01.11.2011 KR 20110112833

(54) • **Superregenerativer Empfänger mit extrem niedriger Leistung und Verfahren dafür**  
• **Ultra-low power super-regenerative receiver and method thereof**  
• **Récepteur à superréaction à très faible consommation d'énergie et procédé associé**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Park, Chang Soon, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Hong, Young Jun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Joon Seong, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04B 1/38** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 024 150 B1**  
**H04B 1/10** **H04B 17/354**

(25) En (26) En  
(21) 15190308.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 20.11.2014 US 201414548576  
(54) • **GENAUE DESENSIBILISIERUNGSSCHÄTZUNG EINES EMPFÄNGERS**  
• **ACCURATE DESENSITIZATION ESTIMATION OF A RECEIVER**  
• **ESTIMATION PRÉCISE DE LA DÉSENSIBILISATION D'UN RÉCEPTEUR**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BENJAMIN, Ofer, 4906218 Petach-Tikva, IL  
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **3 223 435 B1**  
**G06F 3/14** **G06F 1/16**  
**H04M 1/02** **H04M 1/57**  
**H04M 19/04** **G09G 3/20**  
**G09G 5/14** **H04M 1/22**  
**H04M 3/42** **H04W 4/12**  
**H04W 68/00** **H04W 68/02**

(25) En (26) En  
(21) 17171078.3 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.09.2017  
(30) 07.01.2012 KR 20120002968  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EREIGNISSEN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGEEINHEIT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EVENT OF PORTABLE DEVICE HAVING FLEXIBLE DISPLAY UNIT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'ÉVÈNEMENT DE DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE FLEXIBLE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Kim, Dong Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-471, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
(62) 13733652.5 / 2 786 502

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 1/403** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 1/69** (11) **1 665 820 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04756022.2 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/020278 23.06.2004  
(87) WO 2005/036894 2005/16 21.04.2005  
(30) 25.09.2003 US 608914

(54) • **STÖRUNGS-MANAGEMENT FÜR SOFTWEITERREICHUNGS- UND BROADCASTDIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN FREQUENZSPRUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **INTERFERENCE MANAGEMENT FOR SOFT HANDOFF AND BROADCAST SERVICES IN A WIRELESS FREQUENCY HOPPING COMMUNICATION SYSTEM**  
• **GESTION D'INTERFERENCES POUR UN TRANSFERT INTRACELLULAIRE EN DOUCEUR ET POUR DES SERVICES DE DIFFUSION, DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SAUTS DE FREQUENCE SANS FIL**  
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04B 1/7107** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 1/7107** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 1/76** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 229 378 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 17172819.9 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2017  
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM SYSTEM MIT DIGITALER TEILNEHMERLEITUNG (DSL)**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE LIGNE D'ABONNÉS NUMÉRIQUE**  
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(72) Engström, Bo, 972 31 Luleå, SE  
Sjöberg, Frank, 974 41 Luleå, SE  
Öhman, Hans, 977 53 Luleå, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 18166012.7  
(62) 06119885.9 / 1 895 672

**H04B 3/54** → (51) **H02J 7/00**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/46**

**H04B 5/00** → (51) **B60R 16/023**

**H04B 5/00** → (51) **G01R 33/02**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 7/02** (11) **1 958 345 B1**  
**H04B 7/15** **H04L 27/26**  
**H04B 7/155** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00** **H04W 40/28**  
**H04W 52/40**



- (25) En (26) En  
(21) 05813490.9 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) SE 2005/001789 29.11.2005  
(87) WO 2007/064249 2007/23 07.06.2007  
(54) • SCHEDULING IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRSTROM-RELAISNETZ  
• SCHEDULING IN A WIRELESS MULTI-HOP RELAY NETWORK  
• PROGRAMMATION DANS UN RESEAU SANS FIL A SAUTS MULTIPLES  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Peter, 169 71 Solna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H04B 7/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/024** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/026** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 532 099 B1**  
**H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11705340.5 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023785 04.02.2011  
(87) WO 2011/097507 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2011 US 201113019456  
05.02.2010 US 302058 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KANALSCHÄTZUNG BEI UPLINK-STRAHLFORMUNGSÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT  
• APPARATUS AND METHOD FOR ENABLING UPLINK BEAMFORMING TRANSMIT DIVERSITY CHANNEL ESTIMATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE ESTIMATION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE À DIVERSITÉ D'ÉMISSION PAR FORMATION DE FAISCEAUX  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) JIANG, Yibo, San Diego, California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US  
HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 592 763 B1**  
**H04B 7/0413** **H04B 7/0456**  
**H04B 7/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11803762.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) KR 2011/004835 01.07.2011  
(87) WO 2012/005476 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 KR 20100064573  
(54) • SENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN DAMIT SOWIE EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN DAMIT  
• TRANSMITTING DEVICE AND A METHOD OF COMMUNICATING THEREWITH, AND

- RECEIVING DEVICE AND A METHOD OF COMMUNICATING THEREWITH  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA COMMUNICATION AVEC CE DISPOSITIF, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA COMMUNICATION AVEC CE DISPOSITIF  
(73) GoldPeak Innovations Inc., Suite 806, Digital-ro 34-gil 55, Guro-gu, Seoul, KR  
(72) PARK, Kyoungmin, Seoul 121-270, KR  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 991 237 B1**  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15182233.5 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(30) 25.08.2014 US 201462041408 P  
(54) • BASIS STATION UND MASSIVES MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• BASE STATION AND MASSIVE MIMO COMMUNICATION METHOD  
• STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR LE MODE MASSIVE MIMO  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) KUSUNOKI, Shigeo, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 110 016 B1**  
**H04J 11/00** **H04B 1/10**  
**H04B 1/76** **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14885819.4 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) CN 2014/073210 11.03.2014  
(87) WO 2015/135132 2015/37 17.09.2015  
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04B 7/0413** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/0413** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **1 897 258 B1**  
**H04L 1/00** **H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06773112.5 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008

- (86) US 2006/023095 13.06.2006  
(87) WO 2006/138337 2006/52 28.12.2006  
(30) 16.06.2005 US 691723 P  
(54) • Robuste Vorhersage des Rangs eines Übertragungskanal in MIMO-basierten Kommunikationssystemen  
• Robust channel rank prediction in MIMO communications systems  
• Prédiction robuste du rang du canal de transmission dans des systèmes de communication de type MIMO  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 296 295 B1**  
**H04L 1/06** **H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10184412.4 (22) 21.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.03.2011  
(30) 01.09.2000 US 229972 P  
29.12.2000 US 750804  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN RAUMDIVERSITÄT UND ZEITDIVERSITÄT FÜR OFDM  
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE TIME DIVERSITY AND SPATIAL DIVERSITY FOR OFDM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DIVERSITÉ SPATIALE ET LA DIVERSITÉ TEMPORELLE ADAPTIVES POUR OFDM  
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Wu, Shiquan, Nepean Ontario K2G 6L8, CA  
TONG, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, CA  
Strawczynski, Leo, Ottawa Ontario K2A 2J5, CA  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 18163335.5  
(62) 06008933.1 / 1 686 703  
01307097.4 / 1 185 001

(51) **H04B 7/06** (11) **2 532 101 B1**  
**H04W 52/32** **H04W 52/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11703556.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023735 04.02.2011  
(87) WO 2011/097472 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2011 US 201113019448  
05.02.2010 US 302056 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDE DIVERSITÄT MIT STRAHLFORMUNG IN AUFWÄRTSRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK BEAMFORMING TRANSMIT DIVERSITY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION AVEC FORMATION DE FAISCEAU DANS LA LIAISON MONTANTE  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) JIANG, Yibo, San Diego, California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US

HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US  
WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 564 520 B1**  
**H04B 1/7107**

(25) En (26) En  
(21) 11722223.2 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/034123 27.04.2011  
(87) WO 2011/139759 2011/45 10.11.2011  
(30) 26.04.2011 US 201113094669  
27.04.2010 US 328535 P

(54) • *MODIFIZIERTE SCHEMEN FÜR DIE RÄUMLICHE DIVERSITÄT ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG*  
• *MODIFIED SPATIAL DIVERSITY SCHEMES FOR COVERAGE ENHANCEMENT*  
• *TECHNIQUES DE DIVERSITÉ SPATIALE MODIFIÉE POUR AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Ke, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 18159644.6

(51) **H04B 7/06** (11) **2 612 452 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11752730.9 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/049752 30.08.2011  
(87) WO 2012/030833 2012/10 08.03.2012  
(30) 29.08.2011 US 201113220208  
31.08.2010 US 378646 P

(54) • *IMPLIZITE UND EXPLIZITE KANALMES-SUNG FÜR STRAHLFORMUNG*  
• *IMPLICIT AND EXPLICIT CHANNEL SOUNDING FOR BEAMFORMING*  
• *SONDAGE DE CANAL IMPLICITE ET EXPLICITE POUR FORMATION DE FAIS-CEAU*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MERLIN, Simone, San Diego CA 92121, US  
VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego CA 92121, US

VAN ZELST, Albert, San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0417**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/12**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/12**

(51) **H04B 7/12** (11) **2 499 752 B1**  
**H04B 7/08** **H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 10785202.2 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) IB 2010/054658 14.10.2010  
(87) WO 2011/058458 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 260865 P

(54) • *DIVERSITÄTSFUNKSYSTEM MIT SCHNELLER WIEDERVERBINDUNG*  
• *QUICK RE-CONNECT DIVERSITY RADIO SYSTEM*  
• *SYSTÈME RADIO À RÉCEPTION SIMULTANÉE À RECONNEXION RAPIDE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HARRIS, Otis, Robert, III, Cleveland, Ohio 44143, US

HARWELL, Robert, Cleveland, Ohio 44143, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/15** (11) **2 313 990 B1**  
**H04W 24/00** **H04W 84/02**

(25) En (26) En  
(21) 09806263.1 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) CA 2009/001117 12.08.2009  
(87) WO 2010/017628 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 88183 P

(54) • *TRANSPARENTE DOWNLINK-WEITERLEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *ENABLING DOWNLINK TRANSPARENT RELAY IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UN RELAIS TRANSPARENT DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) MA, Jianglei, Kanata Ontario K2M 2W5, CA  
XU, Hua, Ottawa Ontario K2G 6C2, CA

ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, CA  
ZHU, Peiyang, Kanata Ontario K2M 2L4, CA

TONG, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04B 7/15** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/15** → (51) **H04W 72/00**

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/155** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 453 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188911.9 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 946492

(54) • *Trägererfassung von kurzer Dauer zum Satcom-Interferenzabbruch*  
• *Short-Periodicity Carrier Acquisition for Satcom Interference Cancellation*  
• *Acquisition de porteuse à courte périodicité pour élimination des interférences de communication satellite*

(73) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US

(72) Jayasimha, Sriram, 500082 Hyderabad, IN  
Paladugula, Jyothendar, 500049 Hyderabad, IN

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 169 003 B1**  
**H04B 17/10** **H04W 72/04**  
**H04W 24/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16195099.3 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017  
(30) 10.11.2015 FR 1502356

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER LEISTUNGSDATEN EINER NUTZLAST EINES SATELLITEN IN DER UMLAUFBAHN, UND ENTSPRECHENDES IOT-TEST-SYSTEM*

• *METHOD FOR CHARACTERISING THE PERFORMANCE OF A PAYLOAD OF A SATELLITE IN ORBIT AND ASSOCIATED IOT TESTING SYSTEM*

• *PROCEDE DE CARACTERISATION DES PERFORMANCES D'UNE CHARGE UTILE D'UN SATELLITE EN ORBITE ET SYSTEME DE TEST IOT ASSOCIE*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) TESSANDORI, Stéphane-Olivier, 06150 Cannes La Bocca, FR

BOUSQUET, Emmanuel, 31037 Toulouse, FR

DURAND, Arnaud-Damien, 31170 Tournefeuille, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 137 842 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08731499.3 (22) 06.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/055988 06.03.2008

(87) WO 2008/118623 2008/40 02.10.2008  
(30) 23.03.2007 US 690587

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSGRUPPE AUS KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*

• *METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION GROUP OF COMMUNICATION DEVICES*

• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN GROUPE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US

(72) THOMAS, Shanthi E., Carpentersville, Illinois 60110, US



BEKIARES, Tyrone D., Chicago, Illinois  
60657, US  
KELLER, Matthew C., Algonquin, Illinois  
61012, US  
MILAUSSNIC, Robert J., Chicago, Illinois  
60613, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 697 912 B1**  
**H04W 8/12** **H04W 8/08**  
H04W 36/24 H04W 60/00  
H04W 76/02

(25) En (26) En  
(21) 11863407.0 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) CN 2011/072843 15.04.2011  
(87) WO 2012/139300 2012/42 18.10.2012  
(54) • *REGISTRIERUNG MOBILER KNOTEN*  
• *MOBILE NODE REGISTRATION*  
• *ENREGISTREMENT D'UN NOEUD MOBILE*  
(73) Empire Technology Development LLC, 2711  
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE  
19808, US  
(72) WANG, Xingyuan, Dalian Liaoning 116024,  
CN  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 016 302 B1**  
**H04W 72/04** **H04J 11/00**  
**H04L 5/00** **H04W 4/00**  
**H04W 76/02** H04L 1/00

(25) Ko (26) En  
(21) 14817469.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) KR 2014/005698 26.06.2014  
(87) WO 2014/209035 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839835 P  
07.07.2013 US 201361843436 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*ERFASSUNG VON STEUERUNGSINFOR-*  
*MATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-*  
*MUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR*  
*ACQUIRING CONTROL INFORMATION IN*  
*WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION*  
*D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS*  
*UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
*SANS FIL*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 171 656 B1**  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 16199485.0 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(30) 20.11.2015 US 201562257739 P  
16.11.2016 US 201615352593  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*  
*KOMMUNIKATIONSOPERATIONSHAND-*  
*HABUNG*

• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING*  
*COMMUNICATION OPERATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION*  
*D'OPÉRATION DE COMMUNICATION*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **H04B 10/07** (11) **2 879 309 B1**  
**H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12881541.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) CN 2012/079202 26.07.2012  
(87) WO 2014/015502 2014/05 30.01.2014  
(54) • *GEMEINSAMES SCHUTZVERFAHREN,*  
*FIRST-NODE-VORRICHTUNG UND SYS-*  
*TEM IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORT-*  
*NETZ*  
• *SHARED PROTECTION METHOD, FIRST*  
*NODE DEVICE, AND SYSTEM IN OPTICAL*  
*TRANSPORT NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION PARTAGÉE,*  
*PREMIER DISPOSITIF DE N UD, ET*  
*SYSTÈME DANS UN RÉSEAU DE TRANS-*  
*PORT OPTIQUE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 10/071** (11) **2 985 929 B1**  
**G01M 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13881634.3 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) CN 2013/083568 16.09.2013  
(87) WO 2014/166209 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 CN 201310120555  
(54) • *NULLPUNKTEINSTELLUNGSVERFAHREN*  
*UND NULLPUNKTEINSTELLUNGSVOR-*  
*RICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES ZEIT-*  
*BEREICHSSREFLEKTOMETER*  
• *ZEROING METHOD AND ZEROING*  
*DEVICE FOR OPTICAL-TIME DOMAIN*  
*REFLECTOMETER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA*  
*REMISE À ZÉRO D'UN RÉFLECTOMÈTRE*  
*OPTIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHU, Meidong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
XU, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Jianzhang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LU, Jianxin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

(51) **H04B 10/116** (11) **2 659 739 B1**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 11810673.1 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) IB 2011/055785 19.12.2011  
(87) WO 2012/090116 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 EP 10197222  
(54) • *EINRICHTUNG EINES ZIGBEE-HYBRIDBE-*  
*LEUCHTUNGSSYSTEMS MIT LICHT-*  
*CODIERUNG*  
• *SETTING UP HYBRID CODED-LIGHT -*  
*ZIGBEE LIGHTING SYSTEM*  
• *PARAMÉTRAGE D'UN SYSTÈME*  
*D'ÉCLAIRAGE ZIGBEE À LUMIÈRE CODÉE*  
*HYBRIDE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WEDA, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
CUPPEN, Roel, Peter, Geert, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
LUITJENS, Steven, Broeils, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SWINKELS, Stefan, Henricus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

**H04B 10/2507** → (51) **H04L 27/38**

**H04B 10/275** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 375 603 B1**  
**H04L 7/00** **H04J 14/06**  
**H04L 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 10001212.9 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Taktwiederherstellungsverfahren und*  
*Taktwiederherstellungsanordnung für Mul-*  
*tiplex-Empfänger mit kohärenter Polaris-*  
*ation*  
• *Clock recovery method and clock recovery*  
*arrangement for coherent polarisation*  
*multiplex receivers*  
• *Procédé de récupération d'horloge et*  
*agencement de récupération d'horloge*  
*pour les récepteurs à multiplexage par*  
*polarisation cohérente*  
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves,  
2633 Senningerberg, LU  
(72) Bianciotto, Alessandro, 81549 München, DE  
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE  
Napolì, Antonio, 80637 München, DE  
Hebebrand, Christina, 24143 Kiel, DE  
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04B 10/61** → (51) **H04L 27/38**

**H04B 10/90** → (51) **G02F 1/01**

**H04B 13/00** → (51) **A61M 5/142**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 028 392 B1**  
**H04B 17/391**

(25) En (26) En  
(21) 14832004.7 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) US 2014/045647 08.07.2014  
(87) WO 2015/017082 2015/05 05.02.2015



- (30) 29.07.2013 US 201361859771 P  
08.10.2013 US 201314049193
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR SIMULATION VON DOPPLER-VERSCHIEBUNGEN AUF BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUM TESTEN VON LUFTSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN  
• METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SIMULATING PER USER EQUIPMENT (UE) DOPPLER SHIFTS FOR TESTING AIR INTERFACE DEVICES  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA SIMULATION DE DÉCALAGES DOPPLER POUR CHAQUE ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR L'ESSAI DE DISPOSITIFS À INTERFACE RADIO
- (73) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) DEVARASETTY, Prasada, Rao, Cary, NC 27519, US  
YAN, Zhiyong, Cary, NC 27519, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 133 752 B1**  
**H04B 7/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16161308.8 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017  
(30) 22.11.2010 CN 201010557317
- (54) • FEHLERKOMPENSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVANTENNE UND AKTIVANTENNENVORRICHTUNG  
• FAILURE COMPENSATION METHOD AND APPARATUS FOR AN ACTIVE ANTENNA, AND ACTIVE ANTENNA DEVICE  
• PROCÉDE DE COMPENSATION DE DEFANTS ET APPAREIL POUR ANTENNE ACTIVE ET DISPOSITIF D'ANTENNE ACTIVE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
He, Pinghua, shenzhen, CN  
Chen, Jianjun, shenzhen, CN  
Liu, Xueru, shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 11189926.6 / 2 456 102

**H04B 17/00** → (51) **G01R 22/06**

**H04B 17/10** → (51) **H04B 7/185**

**H04B 17/354** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 17/391** → (51) **H04B 17/00**

**H04H 20/18** → (51) **H04N 7/08**

- (51) **H04H 20/57** (11) **2 103 014 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/08**  
**H04W 80/06** **H04W 72/00**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 08700224.2 (22) 08.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) IB 2008/050051 08.01.2008

- (87) WO 2008/084441 2008/29 17.07.2008
- (30) 10.01.2007 US 884388 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MBMS-ÜBERGABE WÄHREND DER DOWNLOADLIEFERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MBMS HANDOVER DURING DOWNLOAD DELIVERY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN TRANSFERT MBMS PENDANT LA DISTRIBUTION D'UN TÉLÉCHARGEMENT
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BOUAZIZI, Imed, FI-33720 Tampere, FI  
VEDANTHAM, Ramakrishna, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**H04H 40/18** → (51) **H04N 7/08**

- (51) **H04H 60/15** (11) **2 555 149 B1**  
**G06Q 30/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11763063.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) KR 2011/002252 31.03.2011  
(87) WO 2011/122891 2011/40 06.10.2011  
(30) 24.08.2010 KR 20100082192  
21.06.2010 KR 20100058769  
02.04.2010 KR 20100030635
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZWANGSWEISEN ANZEIGE VON WERBEINHALTEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR THE COMPULSORY VIEWING OF ADVERTISEMENTS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA VISUALISATION OBLIGATOIRE D'ANNONCES PUBLICITAIRES
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR  
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR  
SONG, Jae-yeon, Seoul 135-080, KR  
KANG, Bo-Gyeong, Seoul 130-080, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04H 60/41** (11) **2 632 065 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13156787.7 (22) 26.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 27.02.2012 JP 2012039833
- (54) • Empfangsvorrichtung und Verfahren zur Anzeige einer Rundfunkstation  
• Reception apparatus and method of displaying broadcasting station  
• Appareil de réception et procédé d'affichage de station de diffusion
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 151-8501, JP
- (72) Take, Shuji, Fukushima, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04J 3/00** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 130 316 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08742152.5 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) US 2008/003648 20.03.2008  
(87) WO 2008/115537 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 US 895861 P
- (54) • SYNCHRONNETZWERKVORRICHTUNG  
• SYNCHRONOUS NETWORK DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉSEAU SYNCHRONE
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) BARKAN, Ozdal, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **3 098 987 B1**  
**H04B 10/275** **H04L 12/403**  
**H04L 7/00** **H04L 12/42**  
**H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14879557.8 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016  
(86) CN 2014/084128 11.08.2014  
(87) WO 2015/109819 2015/30 30.07.2015  
(30) 22.01.2014 CN 201410030840
- (54) • ZEITSCHLITZSYNCHRONISATIONSTRAININGSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN BURSTTRANSPORTNETZWERKKNOTEN, KNOTENVORRICHTUNG UND NETZWERK  
• TIME SLOT SYNCHRONIZATION TRAINING METHOD FOR OPTICAL BURST TRANSPORT NETWORK NODE, NODE DEVICE AND NETWORK  
• PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE SYNCHRONISATION DE CRÉNEAUX TEMPORELS POUR NOEUD DE RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE DE SALVES, DISPOSITIF DE NOEUD, ET RÉSEAU
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Huilong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHI, Sheping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 868 016 B1**  
**H04B 1/7107** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13737740.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) US 2013/048330 27.06.2013  
(87) WO 2014/004915 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 US 20126166680 P  
26.06.2013 US 201313928256
- (54) • SENDE DIVERSITÄTS-INTERFERENZSIGNALKOMBINATION ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG  
• TRANSMIT DIVERSITY INTERFERENCE SIGNAL COMBINING FOR INTERFERENCE CANCELLATION

- COMBINAISON DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE À DIVERSITÉ DE TRANSMISSION POUR ANNULLATION D'INTERFÉRENCE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
- MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04J 14/02** → (51) **G02B 6/28**

**H04J 14/06** → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 608 616 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11818193.2 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) JP 2011/068548 16.08.2011  
(87) WO 2012/023552 2012/08 23.02.2012  
(30) 04.10.2010 JP 2010225117 16.08.2010 JP 2010181944
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• MOBILE TERMINAL APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD  
• APPAREIL DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 942 890 B1**  
**H04L 5/00** **H03M 13/11**  
**H03M 13/33** **H03M 13/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13876204.2 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(86) CN 2013/072088 01.03.2013  
(87) WO 2014/131199 2014/36 04.09.2014
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR-CODEWÖRTERN  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING FORWARD ERROR CORRECTION CODE WORDS  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION DE MOTS DE CODE DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 161 986 B1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/155**  
**H04L 25/03** **H04B 7/026**  
**H04L 5/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15756954.2 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017  
(86) FR 2015/051729 25.06.2015  
(87) WO 2015/197991 2015/52 30.12.2015  
(30) 27.06.2014 FR 1456103
- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN UND SELEKTIVEN FD-DSDF-ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS FÜR EIN MAMRC-SYSTEM MIT MEHREREN VOLL-DUPLEX-RELAIS SOWIE ENTSPRECHENDES PROGRAMMPRODUKT UND RELAIS VORRICHTUNG  
• METHOD FOR DYNAMIC AND SELECTIVE FD-DSDF TRANSMISSION OF A DIGITAL SIGNAL FOR A MAMRC SYSTEM WITH SEVERAL FULL-DUPLEX RELAYS, AND CORRESPONDING PROGRAM PRODUCT AND RELAY DEVICE  
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DYNAMIQUE ET SELECTIF FD-DSDF D'UN SIGNAL NUMERIQUE POUR UN SYSTEME MAMRC AVEC PLUSIEURS RELAIS FULL-DUPLEX, PRODUIT PROGRAMME ET DISPOSITIF RELAIS CORRESPONDANTS

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MOHAMAD, Abdulaziz, 92260 Fontenay aux Roses, FR
- VISOZ, Raphaël, F-92170 Vanves, FR
- BERTHET, Antoine, F-92290 Chatenay Malabry, FR

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/0417**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04L 1/04** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 562 952 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11178722.2 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (54) • Verfahren und Benutzervorrichtung zur Bestimmung der Kanalstatusinformation  
• A method and user equipment for determining channel state information  
• Procédé et équipement utilisateur pour déterminer les informations d'état de canal
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gupta, Chandra-Prakash, 44799 Bochum, DE
- Kosakowski, Martin, 44799 Bochum, DE
- Zielinski, Ernst Slawomir, 44799 Bochum, DE

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/08** → (51) **H04W 72/14**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 72/14**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 80/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 191 605 B1**  
**H04L 1/04** **H04J 11/00**  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08793392.5 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) KR 2008/004880 21.08.2008  
(87) WO 2009/025510 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 KR 20070083876 13.09.2007 KR 20070093321 14.01.2008 KR 20080003910
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPfangEN DES HYBRID-ARQ-ACK/NACK-SIGNALS IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING THE HYBRID-ARQ ACK/NACK SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DU SIGNAL D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF HYBRIDE DE SYSTÈME DÉTECTEUR D'ERREURS AVEC DEMANDE DE RÉPÉTITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Young-Bum, Gyeonggi-do, KR
- HAN, Jin-Kyu, Gyeonggi-do, KR
- KWON, Hwan-Joon, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Ju-Ho, Gyeonggi-do, KR
- ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 10159194.9 / 2 259 475

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 807 779 B1**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13740886.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) US 2013/020977 10.01.2013  
(87) WO 2013/112292 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 US 201261589774 P 28.09.2012 US 201213630008
- (54) • BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• ACKNOWLEDGEMENT SIGNALING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• SIGNALISATION D'ACQUITTEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
- FWU, Jong-Kae, Sunnyvale California 94087, US



(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 815 530 B1**  
**H04J 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13749233.6 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014  
(86) KR 2013/001154 14.02.2013  
(87) WO 2013/122397 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 US 201261598466 P  
27.02.2012 US 201261603459 P  
07.03.2012 US 201261607694 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON UPLINK- UND  
DOWNLINK-DATEN IN EINEM TDD-SYS-  
TEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING UPLINK AND DOWNLINK DATA  
IN TDD SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION DE DONNÉES DE LIAISON  
MONTANTE ET DE LIAISON DESCEN-  
DANTE DANS UN SYSTÈME TDD

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Ji, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-470, KR  
CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-380, KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472,  
KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/14**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04L 5/00** (11) **1 489 775 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04014517.9 (22) 21.06.2004

(84) DE FR GB IT SE  
(43) 22.12.2004  
(30) 20.06.2003 KR 2003040352

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG FÜR EINE MOBILE KOM-  
MUNIKATIONSANORDNUNG, BASIEREND  
AUF OFDM  
• TRANSMISSION APPARATUS AND  
METHOD FOR USE IN MOBILE COMMU-  
NICATION SYSTEM BASED ON  
ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION  
MULTIPLEXING SCHEME  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
MISSION POUR UTILISATEUR DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE  
FONDÉE SUR LE MULTIPLEXAGE PAR  
DIVISION EN FRÉQUENCES ORTHOGO-  
NALES

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Young-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Daniel, Katz Marcos, Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Yoon, Seok, Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Park, Dong-Seek, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Park, Seong-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Choi, Ho-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Joo, Pan-Yuh, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Lee, Hyeon-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 671 343 B1**  
**H04W 74/08**

(25) En (26) En  
(21) 12702871.0 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) GB 2012/050214 01.02.2012  
(87) WO 2012/104635 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 GB 201101980  
(54) • EINSETZEN VOM VIRTUELLEN TRÄGER  
IN KONVENTIONELLEN OFDM-HOST-  
TRÄGER  
• INSERTING VIRTUAL CARRIER IN  
CONVENTIONAL OFDM HOST CARRIER  
• INSERTION D'UNE PORTEUSE  
VIRTUELLE DANS UNE PORTEUSE HÔTE  
MROF CLASSIQUE

(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MCNAMARA, Darren, Somerset BS21 5BB,  
GB  
LILLIE, Andrew, Avon BS6 5DJ, GB  
DARWOOD, Peter, Avon BS7 8LT, GB  
BEALE, Martin, Avon BS2 8HE, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(60) 18160690.6

(51) **H04L 5/00** (11) **2 676 396 B1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/024**

(25) En (26) En  
(21) 12702402.4 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/023174 30.01.2012  
(87) WO 2012/112291 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 US 201161444568 P  
21.02.2011 US 201161444979 P  
16.08.2011 US 201161524034 P  
26.01.2012 US 201213359154  
27.01.2012 US 201213360348

(54) • IMPLIZITE VERKNÜPFUNG VON APERI-  
ODISCHEN KANALSTATUSINFORMATI-  
ONSBERICHTEN MIT CSI-REFERENZSIG-  
NALRESSOURCEN  
• IMPLICITLY LINKING APERIODIC  
CHANNEL STATE INFORMATION (A-CSI)  
REPORTS TO CSI-REFERENCE SIGNAL  
(CSI-RS) RESOURCES  
• LIAISON IMPLICITE ENTRE DES  
RAPPORTS DE DONNÉES D'ÉTAT DE  
CANAL APÉRIODIQUES (A-CSI) ET DES  
RESSOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉ-  
RENCE DE CSI (CSI-RS)

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California  
92121, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,  
US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,  
US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
BHATTAD, Kapil, San Diego, California  
92121, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121,  
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 720 505 B1**  
**H04L 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12806873.1 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) CN 2012/078367 09.07.2012  
(87) WO 2013/004200 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 CN 201110189984

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-  
FANGEN EINER UPLINK-STEUERUNGS-  
SIGNALISIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE  
VORRICHTUNG  
• METHOD FOR TRANSMITTING AND  
RECEIVING UPLINK CONTROL  
SIGNALING AND RELATED DEVICE  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE  
RÉCEPTION DE SIGNALISATION DE  
COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET  
DISPOSITIF CORRESPONDANT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(60) 17196610.4

(51) **H04L 5/00** (11) **3 149 879 B1**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 15748332.2 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017  
(86) US 2015/033818 02.06.2015  
(87) WO 2015/187720 2015/49 10.12.2015  
(30) 02.06.2014 US 201462006522 P  
22.07.2014 US 201462027425 P

(54) • HOEFFIZIENTE PHYSISCHE OFDM-  
SCHICHT  
• HIGH EFFICIENCY ORTHOGONAL  
FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING  
(OFDM) PHYSICAL LAYER (PHY)  
• COUCHE PHYSIQUE (PHY) DE MULTI-  
PLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGO-  
NALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM) À  
HAUTE EFFICACITÉ

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittain Hill, St. Michael 14027, BB

(72) LOU, Hui-ling, Sunnyvale, CA 94087, US  
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
SUN, Yakun, San Jose CA 95129, US  
XU, Mingguang, San Jose, CA 95132, US  
CAO, Rui, Fremont, CA 94536, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 186 916 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14777403.8 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017  
(86) SE 2014/050994 28.08.2014  
(87) WO 2014/032381 2016/09 03.03.2016



- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ZELLREFERENZSYMBOLEN*
  - *NETWORK NODE AND METHOD FOR MANAGING TRANSMISSION OF CELL REFERENCE SYMBOLS*
  - *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE DE CELLULES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SKÄRBY, Christian, S-112 64 Stockholm, SE  
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE  
LAGERQVIST, Tomas, S-112 60 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 7/00** → (51) **H04B 10/61**

**H04L 7/00** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 7/033** → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 547 032 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11401548.0 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54) • *Verfahren zur Datenpaketverarbeitung bei sehr hohen Datenraten und extrem schlechten Übertragungsbedingungen*
- *Method for data package processing at very high data rates and in extremely bad transfer conditions*
- *Procédé de traitement de paquets de données à des débits de données très élevés et conditions de transmission très mauvaises*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Lawin, Mirko, 98617 Meiningen, DE
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 842 317 B1**  
**G06F 21/56** **G06F 21/53**  
**G06F 21/57** **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
- (21) 06734006.7 (22) 27.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
- (86) US 2006/003068 27.01.2006
- (87) WO 2006/081486 2006/31 03.08.2006
- (30) 28.01.2005 US 46302
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERHEIT VON MEHREREN BETRIEBSZUSTÄNDEN EINER RECHNERGESTÜTZTEN VORRICHTUNG*

- *METHODS AND APPARATUS PROVIDING SECURITY FOR MULTIPLE OPERATIONAL STATES OF A COMPUTERIZED DEVICE*
  - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ DANS LES MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES D'UN DISPOSITIF INFORMATISÉ*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) MALVER, Debra, L., Needham Heights, Massachusetts 02494, US  
KRAEMER, Jeffrey, Albin, Wellesley, Massachusetts 02482, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 872 216 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06749896.4 (22) 11.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/013671 11.04.2006
- (87) WO 2006/110826 2006/42 19.10.2006
- (30) 12.04.2005 US 103818
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PEER-TO-PEER-NETZWERKS-OFTWARE*- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PEER-TO-PEER NETWORK SOFTWARE*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN LOGICIEL DE RÉSEAU POSTE-A-POSTE*

(73) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US

(72) HOPKINS, Samuel, P., Freedom, PA 15042, US

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **2 661 011 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11854330.5 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) CN 2011/077976 03.08.2011
- (87) WO 2012/088884 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 CN 201010615708
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON IP-ADRESSENKONFLIKTEN*- *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR DETECTING IP ADDRESS CONFLICT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DÉTECTER UN CONFLIT D'ADRESSE IP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TANG, Shi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHEN, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 039 053 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07789834.4 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) IB 2007/052530 29.06.2007
- (87) WO 2008/001327 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 EP 06116450
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN*- *METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING/DECRYPTING DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CELIK, Mehmet, U., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SKORIC, Boris, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **2 533 458 B1**  
**H04W 12/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12170733.5 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 07.06.2011 FR 1154919
- (54) • *Verfahren zur Erstellung eines Geheimschlüssels für ein drahtloses Kommunikationssystem*- *Method of generating a secret key for a wireless communication system*
- *Méthode de génération de clé secrète pour système de communication sans fil*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Hennebert, Christine, 38700 LA TRONCHE, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 652 899 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817383.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) FR 2011/053040 16.12.2011
- (87) WO 2012/080683 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060770
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEDINGTEN ZUGANG ZU DIGITALEM INHALT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND TEILNEHMERVORRICHTUNG*- *METHOD AND SYSTEM FOR CONDITIONAL ACCESS TO A DIGITAL CONTENT, ASSOCIATED TERMINAL AND SUBSCRIBER DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS CONDITIONNEL À UN CONTENU NUMÉRIQUE, TERMINAL ET DISPOSITIF D'ABONNÉ ASSOCIÉS*

(73) Cryptoexperts SAS, 37 Cours de Vincennes, 75020 Paris, FR

(72) DELERABLEE, Cécile, F-75017 Paris, FR  
GOUGET, Aline, F-75016 Paris, FR  
PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED iN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **3 228 059 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14907529.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017  
(86) SE 2014/051453 04.12.2014  
(87) WO 2016/089267 2016/23 09.06.2016  
(54) • *SICHERER VERBINDUNGS-AUFBAU*  
• *SECURE CONNECTIONS ESTABLISHMENT*  
• *ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS SÉCURISÉES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SETHI, Mohit, FI-02230 Espoo, FI  
SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 847 925 B1**  
**H04L 9/32** **G06F 21/33**  
**G06Q 20/38** **G06Q 20/40**  
**H04L 29/06** **H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 12874091.7 (22) 09.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) US 2012/032754 09.04.2012  
(87) WO 2013/154525 2013/42 17.10.2013  
(54) • *ONLINE IDENTIFIZIERUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *ONLINE IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION*  
• *IDENTIFICATION ET AUTHENTICATION EN LIGNE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, US  
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US

STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US  
GREGG, James R., Phoenix, Arizona 85044, US

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 991 268 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/53**  
**G06F 21/33** **G06F 21/42**  
**H04L 9/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 14868710.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) CN 2014/095294 29.12.2014

(87) WO 2016/011778 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 CN 201410361410

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUA, Zhichao, Shanghai 200240, CN

XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN

CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/64**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 12/10** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 436 145 B1**  
**H04M 17/00** **H04W 4/24**  
**G06Q 40/00** **G06Q 10/10**  
**G06Q 40/02**

(25) En (26) En  
(21) 09786410.2 (22) 30.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012  
(86) IB 2009/052293 30.05.2009  
(87) WO 2010/140023 2010/49 09.12.2010

(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DES RECHNUNGSSTELLUNGSZUSTANDS WÄHREND EINER ENDEINHEIT-UMLENKUNG IN KREDITKONTROLLSYSTEMEN*  
• *MAINTAINING CHARGING STATE DURING FINAL UNIT REDIRECT IN CREDIT-CONTROL SYSTEMS*  
• *MAINTIEN DE L'ÉTAT DE FACTURATION PENDANT UNE REDIRECTION D'UNITÉ FINALE DANS DES SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CRÉDIT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KARLSSON, Marcus, S-371 91 Karlskrona, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 830 269 B1**  
**H04L 12/801** **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 13807242.6 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) CN 2013/081778 19.08.2013

(87) WO 2013/189364 2013/52 27.12.2013

(30) 12.10.2012 CN 201210387704

(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) GAO, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04L 12/18** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 12/18** → (51) **H04H 20/57**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 4/08**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 541 842 B1**  
**H04L 12/741** **H04L 12/931**  
**H04L 12/437** **H04L 12/759**  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846512.1 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2010/052978 25.02.2010

(87) WO 2011/104847 2011/35 01.09.2011

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ADRESSENLEARNVERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND ADDRESS LEARNING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'ADRESSE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KITAICHI, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP

KASHIMA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP

KITAYAMA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 908 479 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12887328.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) CN 2012/083747 30.10.2012

(87) WO 2014/067065 2014/19 08.05.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TUNNELVERARBEITUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING TUNNEL PROCESSING*  
• *ROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À METTRE EN OEUVRE UN TRAITEMENT DE TUNNEL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN



HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 914 056 B1**  
**H04W 48/08** **H04W 68/00**  
**H04W 72/04** **H04W 76/02**  
**H04W 88/02** **H04W 88/08**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13852248.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/077816 11.10.2013  
(87) WO 2014/069222 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 US 201261719612 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FUER EINE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D) KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM**  
• **APPARATUSES AND METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATIONS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DISPOSITIF-À-DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 985 949 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14306276.8 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(54) • **Korrelationsmotor mit Grundursachen- und Dienstausrückungsanalysen**  
• **Correlation engine comprising root cause and service impact analyses**  
• **Moteur à corrélation comprenant des analyses des causes profondes et de l'impact sur le fonctionnement**

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Masse, Pierre, 06901 Sophia Antipolis, FR

(74) Haseltine Lake LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/24** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 4/08**

**H04L 12/26** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/26** → (51) **G06F 11/30**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 559 199 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11717389.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/032148 12.04.2011  
(87) WO 2011/130294 2011/42 20.10.2011

(30) 05.04.2011 US 201113080479  
05.08.2010 US 371135 P  
13.04.2010 US 323777 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON LOKALER IP-OFFLOAD**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING LOCAL INTERNET PROTOCOL OFFLOAD**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA DÉCHARGE D'UN PROTOCOLE INTERNET LOCAL**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121, US

(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 21/53**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/403** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 12/42** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 242 214 B1**  
**B61L 19/06** **B61L 27/00**  
**H04L 12/46**

(25) De (26) De  
(21) 09176333.4 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010  
(30) 10.12.2008 EP 08171215

(54) • **Redundanzverfahren für ein spezialisiertes Datennetzwerk**  
• **Redundancy method for a specialised data network**  
• **Procédé de redondance pour un réseau de données spécialisé**

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Müller, Thomas, 8180 Bülach, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(60) 13162548.5 / 2 613 476

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 688 251 B1**  
**H02H 7/26** **H04B 3/54**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**  
**G05B 15/02** **G05F 1/66**  
**H02J 13/00** **H04L 12/10**  
**H04L 12/18** **H04W 4/06**  
**H04W 88/16** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 12005218.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(54) • **Verfahren und Brücke-IED, Intelligent Electronic Device, das zur Weiterleitung von Nachrichten zwischen Unter-Netzwerke angepasst ist**  
• **Process and bridge-IED, Intelligent Electronic Device, adapted to route messages between sub-networks**  
• **Procédé et pont-IED, Intelligent Electronic Device, adapté pour router des messages entre des sous-réseaux**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Büker, Horst, 32423 Minden, DE

(74) Marks, Frank, ABB AG / GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 693 703 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12765429.1 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/000515 27.01.2012  
(87) WO 2012/132180 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 JP 2011072949

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTEUERVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS DAFÜR, ÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERSYSTEM**  
• **TRANSFER CONTROL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT THEREOF, TRANSFER CONTROL METHOD, AND TRANSFER CONTROL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT, SON CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSFERT**

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OHTA, Yuusaku, Osaka 540-6207, JP

(72) NISHIOKA, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/54** (11) **2 784 989 B1**  
**H04L 12/42** **H04L 12/703**  
**H04L 12/723** **H04L 12/801**

(25) Zh (26) En  
(21) 12858208.7 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) CN 2012/082604 09.10.2012  
(87) WO 2013/086891 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 CN 201110424163

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTEN IN MEHRPROTOKOLL-LABEL-SWITCHING NETZEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SERVICES IN A MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES DANS UN RÉSEAU MULTIPROTOCOLE DE COMMUTATION D'ÉTIQUETTES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wenyang, Guangdong 518129, CN  
CAI, Hengguang, Guangdong 518129, CN



YE, Jian, Guangdong 518129, CN  
YANG, Yang, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 657 871 B1**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05110419.8 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.05.2006  
(30) 10.11.2004 US 985394  
(54) • *Integrierte Vorrichtung für elektronische Post und Instant Messaging*  
• *Integrated electronic mail and instant messaging application*  
• *Système intégré pour courrier électronique et messagerie instantanée*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Little, Charles Reeves, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Qureshi, Imran I., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Fluegel, Jason C., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Voskuhl, Justin B., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
Birman, Mikhail, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 040 446 B1**  
**H04M 3/42** **H04M 3/493**  
**H04W 4/02** **H04W 4/12**  
**H04L 29/08** **H04M 3/487**  
**H04M 3/533**

(25) En (26) En  
(21) 08170581.6 (22) 12.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.03.2009  
(30) 06.12.2000 US 732170  
(54) • *System zum Hinterlassen und Abholen von Nachrichten*  
• *System for leaving and retrieving messages*  
• *Système pour laisser et récupérer des messages*  
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Jenkins, Michal D., Burke, VA 22015, US  
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 01116618.8 / 1 213 904

(51) **H04L 12/58** (11) **2 641 363 B1**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 10782240.5 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2010/067570 16.11.2010  
(87) WO 2012/065628 2012/21 24.05.2012  
(54) • *ÜBERMITTLUNGSPLATTFORM FÜR GERICHTETE NACHRICHTEN*  
• *MESSAGE TARGETING PLATFORM*  
• *PLATE-FORME DE CIBLAGE DE MESSAGES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) JOHNSTON, Andrew, S-16480 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04L 12/58** → (51) **H04H 20/57**

**H04L 12/58** → (51) **H04W 4/20**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 010 186 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/24**  
**H04W 76/00** **H04L 12/64**  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15192231.7 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2016  
(30) 16.07.2008 CN 200810132421  
(54) • *TUNNELVERWALTUNGSVERFAHREN, TUNNELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TUNNEL MANAGEMENT METHOD, TUNNEL MANAGEMENT APPARATUS, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE TUNNEL, APPAREIL DE GESTION DE TUNNEL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Yin, Yu, shenzhen, CN  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 12182102.9 / 2 533 481  
09797378.8 / 2 293 502

**H04L 12/66** → (51) **H04W 76/02**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/901**

(51) **H04L 12/703** (11) **3 029 893 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/707**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13893154.8 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) CN 2013/082868 03.09.2013  
(87) WO 2015/032027 2015/10 12.03.2015  
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON DIENSTPFADEN*  
• *METHOD, CONTROLLER, DEVICE AND SYSTEM FOR PROTECTING SERVICE PATH*  
• *PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UN TRAJET DE SERVICE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/709** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/717** (11) **3 055 955 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/715**  
(25) En (26) En  
(21) 13774688.9 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) EP 2013/071354 11.10.2013  
(87) WO 2015/051856 2015/15 16.04.2015  
(54) • *ZENTRALISIERTE DATENPFADERSTELLUNG MIT VERTEILTER STEUERUNGSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG*  
• *CENTRALIZED DATA PATH ESTABLISHMENT AUGMENTED WITH DISTRIBUTED CONTROL MESSAGING*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN DE DONNÉES CENTRALISÉ AUGMENTÉ AVEC UNE MESSAGERIE DE COMMANDE RÉPARTIE*  
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
(72) HUANG, Kaiyuan, Ottawa, Ontario K2K 2P2, CA  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **2 498 454 B1**  
**H04L 12/709** **H04L 12/803**

(25) Zh (26) En  
(21) 10834243.7 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) CN 2010/079475 06.12.2010  
(87) WO 2011/066810 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 CN 200910252928  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DIENSTVERKEHRS AUF BASIS VON PSEUDODRÄHTEN*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING SERVICE TRAFFIC BASED ON PSEUDO WIRES*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRAFIC DE SERVICE SUR LA BASE DE PSEUDOFILS*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHI, Tijing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **3 200 404 B1**  
**H04W 40/24** **H04L 12/751**  
**H04L 12/733**

(25) Zh (26) En  
(21) 14902333.5 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.08.2017  
(86) CN 2014/093490 10.12.2014  
(87) WO 2016/045199 2016/13 31.03.2016  
(30) 23.09.2014 CN 201410492153

- (54) • *ABSTANDSVEKTORROUTENVERFAHREN AUF ANFRAGE FÜR INHALTSZENTRIERTES NETZWERK*  
• *CONTENT-CENTRIC NETWORK ON-DEMAND DISTANCE VECTOR ROUTE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE À VECTEUR DE DISTANCE À LA DEMANDE DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LE CONTENU*
- (73) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
- (72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN  
QI, Weining, Beijing 100190, CN  
YOU, Jiali, Beijing 100190, CN  
WANG, Lingfang, Beijing 100190, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/717**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/733** → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 846 585 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13797659.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) CN 2013/073237 27.03.2013  
(87) WO 2013/177972 2013/49 05.12.2013  
(30) 26.05.2012 CN 201210166763
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGS- UND -WEITERLEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMITTING AND FORWARDING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION ET LE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Ziquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Lvxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/743** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/745** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/759** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 761 833 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/853**  
(25) En (26) En  
(21) 12762022.7 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014  
(86) GB 2012/000718 14.09.2012  
(87) WO 2013/045870 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 EP 11250834
- (54) • *VERFAHREN ZUR BANDBREITENVERWALTUNG ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE ASPEKTE*  
• *BANDWIDTH MANAGEMENT FOR CONTENT DELIVERY*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BANDE PASSANTE POUR LA LIVRAISON DE CONTENU ET ASPECTS CORRESPONDANTS*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) RIZZO, Michael, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

**H04L 12/801** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 28/08**

**H04L 12/825** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/863**

**H04L 12/853** → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/857** (11) **2 941 043 B1**  
**H04W 28/02** **H04W 28/18**  
**H04W 28/06** **H04W 88/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13873635.0 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015  
(86) CN 2013/083257 11.09.2013  
(87) WO 2014/117517 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 CN 201310039115
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MULTISTANDARD-NETZWERK-KONVERGENZ*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MULTI-STANDARD NETWORK CONVERGENCE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONVERGENCE DE RÉSEAUX RÉPONDANT À DES NORMES MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 12/861** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 12/863** (11) **2 950 490 B1**  
**H04L 12/851** **H04L 12/54**  
**H04W 72/12** **H04L 12/869**  
**H04L 12/865** **H04L 12/935**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14743439.3 (22) 02.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) CN 2014/070042 02.01.2014

- (87) WO 2014/114188 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 CN 201310031861
- (54) • *HIERARCHISCHES DIENSTGÜTEPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *HIERARCHICAL SERVICE QUALITY SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE QUALITÉ DE SERVICE HIÉRARCHIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CAO, Dengyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04L 12/865** → (51) **H04L 12/863**

**H04L 12/869** → (51) **H04L 12/863**

- (51) **H04L 12/901** (11) **3 107 351 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 36/30**  
**H04W 8/20** **H04W 8/18**  
**H04L 12/701** **H04W 24/02**  
**H04W 88/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14884688.4 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016  
(86) CN 2014/072889 05.03.2014  
(87) WO 2015/131343 2015/36 11.09.2015
- (54) • *DATENWEITERLEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND ZUGANGSPUNKT*  
• *DATA FORWARDING CONTROL METHOD, CONTROLLER AND ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ, CONTRÔLEUR ET POINT D'ACCÈS DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/911** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/863**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 339 802 B1**  
**H04L 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10014882.4 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 DE 102009060156  
28.01.2010 DE 102010006045
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gemeinsamen Schätzen mehrerer Kenngrößen eines Übertragungskanal*  
• *Method and device for joint assessment of multiple parameters of a transmission channel*



- *Procédé et dispositif d'évaluation commune de plusieurs grandeurs de référence d'un canal de transmission*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Volyanskiy, Mikhail, 86150 Augsburg, DE  
Nitsch, Bernhard, Dr., 81825 München, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06  
09, 80066 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 456 151 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10811592.4 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) JP 2010/060294 17.06.2010  
(87) WO 2011/024541 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 JP 2009195085

- *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DATA COMMUNICATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

- (73) Thine Electronics, Inc., 1-8-3, Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) YAMASAKI Daisuke, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**H04L 25/02** → (51) **G11C 7/10**

**H04L 25/02** → (51) **H02H 1/04**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **G09G 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 018 874 B1**  
**H04B 1/04** **H03F 1/32**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900178.8 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(86) CN 2013/090243 23.12.2013  
(87) WO 2015/096010 2015/26 02.07.2015

- *DRAHTLOSER SENDEEMPFAÑGER*
- *WIRELESS TRANSCIEVER*
- *EMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
BAO, Hongqiang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 457 011 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02780594.4 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/035936 07.11.2002  
(87) WO 2003/041351 2003/20 15.05.2003  
(30) 08.11.2001 US 6903

- *FREQUENZNACHLAUF MITTELS PILOT-SIGNALLEN SOWIE NUTZSIGNALEN*
- *FREQUENCY TRACKING USING PILOT AND NON-PILOT SYMBOLS*

- *POURSUITE EN FREQUENCE A L'AIDE DE SYMBOLES PILOTES ET NON PILOTES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SENDONARIS, Andrew, Nicosia 2113, CY  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 700 441 B1**  
**H04B 1/00** **H04B 1/16**  
**H04B 1/403** **H04B 7/0413**

(25) En (26) En  
(21) 04815157.5 (22) 20.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 13.09.2006  
(86) US 2004/043042 20.12.2004  
(87) WO 2005/067246 2005/29 21.07.2005

(30) 29.12.2003 US 749902  
(54) • *QUASIPARALLEL-MEHRKANAL-EMPFAÑGER FÜR DIE BREITBANDIGE ORTHOGONAL-FREQUENZGEMULTIPLEXTE KOMMUNIKATION UND ASSOZIIERTE VERFAHREN*

- *QUASI-PARALLEL MULTICHANNEL RECEIVERS FOR WIDEBAND ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED COMMUNICATIONS AND ASSOCIATED METHODS*
- *RECEPTEURS MULTICANAUX QUASI-PARALLELES POUR COMMUNICATIONS A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE LARGE BANDE ET PROCÉDES ASSOCIES*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod,  
603163, RU

SADRI, Ali, San Diego, CA 92128, US  
SERGEYEV, Sergey, Nizhny Novgorod,  
603105, RU

BELONZHNIKIN, Alexander, Nizhny  
Novgorod, 603001, RU  
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod,  
603105, RU

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB  
(60) 16150349.5 / 3 024 188  
16150486.5 / 3 024 189

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 942 917 B1**  
**H04B 10/2507** **H04B 10/61**

(25) Ja (26) En  
(21) 14752142.1 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(86) JP 2014/053279 13.02.2014  
(87) WO 2014/126132 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013025924  
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, PHASENKOMPENSATIONSVERFAHREN UND OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PAKA, Anand, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KLEMETS, Anders, E., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
OLIVEIRA, Eduardo, P., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

BHATT, Sanjay, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 225 866 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08864475.2 (22) 22.12.2008

- *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, PHASE COMPENSATION METHOD, AND OPTICAL RECEPTION DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, PROCÉDE DE COMPENSATION DE PHASE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION OPTIQUE*

(73) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) YOSHIDA Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
OKAMOTO Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP

UZAWA Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

FUJIWARA Naoki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

YONENAGA Kazushige, Musashino-shi  
Tokyo 1808585, JP  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H04L 27/38** → (51) **H04B 1/00**

**H04L 29/02** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 899 838 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06773758.5 (22) 22.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/024293 22.06.2006  
(87) WO 2007/008362 2007/03 18.01.2007  
(30) 07.07.2005 US 176058

- *FÜHREN VON GESCHÜTZTEM INHALT UNTER VERWENDUNG EINES STEUER-PROTOKOLLS ZUM STREAMEN UND EINES TRANSPORTPROTOKOLLS*
- *CARRYING PROTECTED CONTENT USING A CONTROL PROTOCOL FOR STREAMING AND A TRANSPORT PROTOCOL*
- *DIFFUSION EN FLUX D'UN CONTENU PROTEGE A L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE COMMANDE DESTINE A LA DIFFUSION EN FLUX ET PROTOCOLE DE TRANSPORT*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PAKA, Anand, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KLEMETS, Anders, E., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
OLIVEIRA, Eduardo, P., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

BHATT, Sanjay, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 225 866 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08864475.2 (22) 22.12.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/011014 22.12.2008  
(87) WO 2009/080345 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 8644 P  
12.02.2008 EP 08002517
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG EINES MULTIMEDIA-STREAMS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A MULTIMEDIA STREAM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN FLUX MULTIMÉDIA*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL  
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL  
WALRAVEN, Fabian Arthur, NL-9712 MD Groningen, NL  
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
- (60) 18152467.9
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 282 472 B1**  
**H04W 12/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09165512.6 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (54) • *System und Verfahren für den Austausch von Schlüsselgenerierungsparametern für sichere Kommunikation*  
• *System and method for exchanging key generation parameters for secure communications*  
• *Système et procédé pour échanger des paramètres de génération de clé pour des communications sécurisées*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dean, Edward, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Diaz, Roberto, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Godfrey, James, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 321 946 B1**  
**H04L 29/12** **H04W 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09781333.1 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/059925 31.07.2009  
(87) WO 2010/012821 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 PCT/EP2008/060148
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM UNTERSTÜTZEN VON LEGACY-P-CSCF, UM DER S-CSCF ANZUZEIGEN, AUTHENTIFIKATION ZU ÜBERSPRINGEN*  
• *METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SUPPORTING LEGACY P-CSCF TO INDICATE TO THE S-CSCF TO SKIP AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ POUR LA PROTECTION D'IDENTITÉ*
- (73) Marvell International Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (72) BHASKARAN, Vasudev, Sunnyvale California 94086, US  
BISWAS, Mainak, Santa Cruz California 95064, US  
BALRAM, Nikhil, Mountain View California 94041, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 572 490 B1**  
**H04W 12/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11728815.9 (22) 22.06.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/060489 22.06.2011  
(87) WO 2012/010381 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 DE 102010031931
- (54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG AN EINER BASISSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM*  
• *METHOD FOR REGISTERING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AT A BASE DEVICE AND CORRESPONDING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UN DISPOSITIF DE BASE AINSI QUE SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 601 772 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 9/08**  
**H04W 8/00** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11754550.9 (22) 01.08.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/068001 01.08.2011  
(87) WO 2012/018130 2012/06 09.02.2012  
(30) 05.08.2010 JP 2010176115
- (54) • *GRUPPENSICHERHEIT IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATION*  
• *GROUP SECURITY IN MACHINE-TYPE COMMUNICATION*  
• *SÉCURITÉ DE GROUPE DANS UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) PRASAD, Raghawa, Tokyo 108-8001, JP  
ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 732 597 B1**  
**H04L 12/70**
- (25) En (26) En  
(21) 12737979.0 (22) 10.07.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) US 2012/046073 10.07.2012  
(87) WO 2013/015980 2013/05 31.01.2013  
(30) 11.07.2011 US 201113180331
- (54) • *PLATZIERUNG VON DIENSTBEREITSTELLUNGSTYPEN EINES VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSDIENSTES AUF DER BASIS EINER LOGISCHEN TOPOLOGIE*  
• *PLACEMENT OF SERVICE DELIVERY LOCATIONS OF A DISTRIBUTED COMPUTING SERVICE BASED ON A LOGICAL TOPOLOGY*  
• *PLACEMENT DE LIEUX DE PRESTATION DE SERVICES POUR UN SERVICE INFORMATIQUE DISTRIBUÉ BASÉ SUR UNE TOPOLOGIE LOGIQUE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) MERRILL, Joshua, Parker, CO 80134, US  
DAI, Huida, Cupertino, CA 95014, US  
ZHU, Jiang, Sunnyvale, CA 94086, US  
KANUR, Sukhdev, Saratoga, CA 95070, US  
BANERJEE, Subrata, Los Altos, CA 94024, US  
ELDER, Danny, San Diego, CA 92130, US  
GANESAN, Ashok, San Jose, CA 95135, US  
ZHANG, Shujin, Palo Alto, CA 94303, US  
MEDVED, Jan, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 035 630 B1**  
**H04L 12/28** **H04W 12/08**  
**H04L 29/08** **H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 15173199.9 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 19.12.2014 TW 103144554

(54) • **SICHERES LOKALES NETZWERKSYSTEM  
UND ZUGRIFFSVERFAHREN BASIEREND  
AUF EINER VERTRAUENSLISTE UND  
KONTENTDATEN**  
• **SECURE LOCAL AREA NETWORK  
SYSTEM AND ACCESS METHOD  
THEREOF BASED ON A TRUSTED LIST  
AND ACCOUNT INFORMATION**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SÉCURISÉ  
ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ASSOCIÉ BASÉ  
SUR UNE LISTE DE CONFIANCE ET DES  
INFORMATIONS DE COMPTE**

(73) Compal Broadband Networks Inc., No.581,  
Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City,  
TW

(72) Su, Jian-Hao, 302 Hsinchu County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 090 522 B1**  
**H04W 12/04** **H04W 12/10**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 14828159.5 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016  
(86) EP 2014/079087 22.12.2014  
(87) WO 2015/101544 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 EP 13306902

(54) • **VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBER-  
TRAGUNG VON PUSH-NACHRICHTEN**  
• **METHOD OF SECURE TRANSMISSION OF  
PUSH MESSAGES**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SECU-  
RISÉE DE MESSAGES PUSH**

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR

(72) CHAN, Keng Kun, F-92190 Meudon, FR  
SHARMA, Vikram, F-92190 Meudon, FR  
LI, Zhiping, F-92190 Meudon, FR  
ILMY, Muhammad Bahari, F-92190 Meudon,  
FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA  
Intellectual Property Department 6, rue de la  
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**H04L 29/06** → (51) **G06F 8/61**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/53**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/64**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/20**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 24/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 946 600 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06839780.1 (22) 08.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/060690 08.11.2006  
(87) WO 2007/056757 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 US 270210

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
BEREITSTELLUNG REGIONALER PARA-  
METER**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR DELI-  
VERING REGIONAL PARAMETERS**  
• **PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT  
DE FOURNIR DES PARAMETRES REGIO-  
NAUX**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WALKER, Gordon, Kent, Poway, California  
92064, US  
COLLINS, Bruce, San Diego, California  
92131, US  
PAZOS, Carlos, Marcelo, Dias, San Diego,  
California 92131, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 321 943 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 09787215.4 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) IB 2009/054057 19.08.2009  
(87) WO 2010/023645 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 US 200598

(54) • **INBAND-DPI-MEDIENRESERVIERUNGS-  
MODIFIKATIONEN AN RFC 3313**  
• **IN-BAND DPI MEDIA RESERVATION  
MODIFICATIONS TO RFC 3313**  
• **MODIFICATIONS DE RÉSERVATION DE  
SUPPORT DE DPI EN BANDE APPORTÉES  
À LA NORME RFC 3313**

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route  
de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) DOLGANOW, Andrew, Kanata, Ontario K2K  
3H6, CA  
MORIN, Steven, Edward, Ottawa, Ontario  
K2S 1M2, CA

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach  
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 323 346 B1**  
**G06F 17/30** **H04L 29/12**  
**H04L 12/721** **H04L 12/741**  
**H04L 12/745**

(25) En (26) En  
(21) 10186371.0 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(30) 21.10.2009 US 603336

(54) • **Anpassungsfähige Mehrfachschnittstellen-  
verwendung für die Inhaltsvernetzung**  
• **Adaptive multi-interface use for content  
networking**  
• **Utilisation multi-interface adaptative pour  
la mise en réseau de contenu**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Thornton, James D., Redwood City, CA  
94063, US  
Jacobson, Van L., Woodside, CA 94062, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 394 212 B1**  
**H04L 29/12** **G06F 9/455**  
**G06F 9/50** **G06F 3/06**  
**G06F 17/30** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 10701429.2 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/021754 22.01.2010  
(87) WO 2010/090883 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 US 149812 P  
04.02.2009 US 149781 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON ÜBERSETZUNGEN FÜR  
VON EINEM SPEICHERSYSTEM IN EINER  
CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG ABGE-  
RUFENE DATEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR  
PROVIDING TRANSLATIONS OF DATA  
RETRIEVED FROM A STORAGE SYSTEM  
IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
RÉALISER DES TRANSFORMATIONS DE  
DONNÉES RÉCUPÉRÉES AUPRÈS D'UN  
SYSTÈME DE MÉMORISATION DANS UN  
ENVIRONNEMENT DE NUAGE INFORMATI-  
TIQUE**

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek  
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) UMBEHOCKER, Steven, Michael, Fort  
Lauderdale, FL 33309, US  
LOWE, Bruce, Charles, Fort Lauderdale, FL  
33309, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 417 752 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 10717082.1 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054805 13.04.2010  
(87) WO 2010/119026 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 GB 0906414

(54) • **SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN**  
• **TRANSMITTING AND RECEIVING DATA**  
• **EMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES**

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE

(72) HIIÉ, Magnus, EE50107 Tartu, EE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(60) 15154876.5 / 2 890 090



(51) **H04L 29/08** (11) **2 652 977 B1**  
**H04M 3/42** **H04M 3/493**  
(25) En (26) En  
(21) 10860640.1 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) SE 2010/051419 17.12.2010  
(87) WO 2012/082038 2012/25 21.06.2012  
(54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUR WEITER-  
LEITUNG EINES KONTAKTIDENTIFIZIE-  
RUNGSDATENSATZES AN EIN BENUT-  
ZERGERÄT*  
• *SERVER AND METHOD FOR CONVEYING  
A SET OF CONTACT IDENTIFICATION  
DATA TO A USER EQUIPMENT*  
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ POUR TRANS-  
METTRE UN ENSEMBLE DE DONNÉES  
D'IDENTIFICATION DE CONTACT À UN  
EQUIPEMENT UTILISATEUR*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) KVERNVIK, Tor, S-187 42 Täby, SE  
BJÖRK, Jonas, S-112 33 Stockholm, SE  
LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm,  
SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 716 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12794054.2 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) FI 2012/050334 03.04.2012  
(87) WO 2012/164146 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 US 201113149421  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ROUTING VON BENACHRICHTIGUNGS-  
MELDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ROUTING NOTIFICATION MESSAGES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ROUTAGE DE  
MESSAGES DE NOTIFICATION*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) GRIGORIEV, Nikolai, Brossard, Québec  
J4Y1G2, CA  
(74) Anglesea, Christine Ruth, et al, Swindell &  
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1  
1GY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 890 090 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15154876.5 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 14.04.2009 GB 0906414  
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*  
• *TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*  
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE  
DONNÉES*  
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE  
(72) Hiie, Magnus, Redmond, WA 98052-7329,  
US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB  
(62) 10717082.1 / 2 417 752

(51) **H04L 29/08** (11) **3 068 104 B1**  
**H04L 12/28** **H04W 4/00**  
**H04W 76/02** **H04W 84/12**  
**H04W 84/20**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14812703.8 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) CN 2014/074730 03.04.2014  
(87) WO 2015/062203 2015/18 07.05.2015  
(30) 04.11.2013 CN 201310539605  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEILEN  
VON MEDIENDATEIEN*  
• *SHARING METHOD AND SYSTEM FOR  
MEDIA FILE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE  
FICHIER MULTIMÉDIA*  
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,  
Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road  
Zhongkai Hi-Tech Development District,  
Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) YANG, Rui, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030  
Gembloux, BE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 176 994 B1**  
**H04L 12/743**  
(25) En (26) En  
(21) 16199629.3 (22) 18.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(30) 02.12.2015 US 201514957492  
(54) • *LÖSCHBEFEHLE FÜR EXPLIZITEN INHALT  
IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZ-  
WERK*  
• *EXPLICIT CONTENT DELETION  
COMMANDS IN A CONTENT CENTRIC  
NETWORK*  
• *COMMANDES DE SUPPRESSION DE  
CONTENU EXPLICITE DANS UN RÉSEAU  
CENTRAL DE CONTENU*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WOOD, Christopher A., San Francisco, CA  
California 94115, US  
SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California  
94024, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**H04L 29/08** → (51) **G01M 17/007**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 8/61**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 29/08** → (51) **H04H 20/57**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**  
**H04L 29/08** → (51) **H04N 5/445**  
**H04L 29/08** → (51) **H04N 21/41**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 869 871 B1**  
**H04M 3/42** **H04L 29/08**  
**H04M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06749709.9 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/013406 11.04.2006  
(87) WO 2006/113217 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.05.2005 US 132402  
15.04.2005 US 671869 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-  
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-  
REITSTELLUNG VON PRÄSENZQUALIFI-  
ZIERTEN E164-NUMMER-MAPPING  
(ENUM)-DIENSTEN IN EINEM KOMMUNI-  
KATIONSNETZ*  
• *METHODS SYSTEMS AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING  
PRESENCE QUALIFIED E.164 NUMBER  
MAPPING (ENUM) SERVICE IN A  
COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCEDES, SYSTEMES ET PROGICIELS  
POUR FOURNIR UN SERVICE DE  
MAPPAGE DU NUMERO E.164 A  
PRESENCE QUALIFIEE (ENUM) DANS UN  
RESEAU DE COMMUNICATION*  
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway,  
Morrisville, NC 27560, US  
(72) MARSICO, Peter, Chapel Hill, North Carolina  
27516, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 549 716 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/939**  
**H04L 12/931**  
(25) En (26) En  
(21) 12165133.5 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 19.07.2011 JP 2011158479  
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVORRICH-  
TUNG UND NETZWERKVERWALTUNGS-  
VERFAHREN*  
• *NETWORK MANAGING DEVICE AND  
NETWORK MANAGING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU ET  
PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakashima, Kohta, Kanagawa, 211-8588, JP  
Naruse, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 068 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15158591.6 (22) 11.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MAC-ADRESSERFASSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MAC ADDRESS ACQUISITION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'ADRESSE MAC

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH

(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

**H04L 29/12** → (51) **H04L 9/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 80/06**

**H04L 29/14** → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 911 370 B1**  
**H04M 1/18** **G06F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13847133.9 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) JP 2013/003727 13.06.2013

(87) WO 2014/061177 2014/17 24.04.2014

(30) 18.10.2012 JP 2012230555

- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT
- MOBILE TERMINAL DEVICE
- APPAREIL TERMINAL PORTABLE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MICHINO, Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **F16C 11/04**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/02** → (51) **G09F 9/30**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 574 015 B1**  
**H04M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 11182312.6 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

- (54) • Mobile Kommunikationsvorrichtung mit Empfängerlautsprecher
- Mobile communication device with receiver speaker
- Dispositif de communication mobile avec haut-parleur de récepteur

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Chen, Chao, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Huang, Li, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Kaufman, Dan, Toronto, Ontario M3B 3N7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04M 1/18** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/21** → (51) **G01S 17/42**

**H04M 1/22** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 1/23** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/253** → (51) **G06F 17/21**

(51) **H04M 1/57** (11) **2 326 069 B1**

(25) En (26) En

(21) 10006694.3 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(30) 19.11.2009 KR 20090112215

- (54) • Mobiles Endgerät und Eingangsbildschirmanzeigeverfahren dafür
- Mobile terminal and incoming screen display method thereof
- Terminal mobile et son procédé d'affichage d'écran entrant

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Junghoon, Seoul, KR

Lee, Choonsik, Seoul, KR

Jo, Hoon, Anyang Gyeonggi-Do, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 18167515.8

**H04M 1/57** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/60** → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04M 1/65** (11) **2 852 134 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13830906.7 (22) 21.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) CN 2013/081928 21.08.2013

(87) WO 2014/029330 2014/09 27.02.2014

(30) 21.08.2012 CN 201210298881

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BEANTWORTUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFES
- METHOD AND TERMINAL FOR ANSWERING INCOMING CALL
- PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE RÉPONDRE À UN APPEL ENTRANT

(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN

(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04M 1/65** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/67** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/67** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 439 915 B1**

(25) En (26) En

(21) 11184294.4 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 11.10.2010 KR 20100099005

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Anwendungssteuerung in drahtlosem Endgerät
- Apparatus and Method for Controlling Application in Wireless Terminal
- Appareil et procédé pour contrôler une application dans un terminal sans fil

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Min-Ji, 442-742 Gyeonggi-do, KR

Jeong, Yong-Soo, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Jin, 442-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 503 765 B1**  
**H04M 1/65**

(25) Zh (26) En

(21) 11777090.9 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) CN 2011/070040 05.01.2011

(87) WO 2011/137669 2011/45 10.11.2011

(30) 07.05.2010 CN 201010171118

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM HINTERLASSEN VON VIDEOACHRICHTEN
- METHOD AND TERMINAL FOR LEAVING VIDEO MESSAGES
- PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE DÉPOSER DES MESSAGES VIDÉO

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Tao, Guangdong 518057, CN

(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 530 923 B1**

(25) En (26) En

(21) 12170215.3 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(30) 03.06.2011 KR 20110053907

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen des Homescreens in einem mobilen Endgerät
- Method and apparatus for displaying home screen in mobile terminal
- Procédé et appareil pour afficher l'écran domestique dans un terminal mobile

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jeong, Yong-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Min-Ji, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 704 407 B1**  
**H04M 1/67**

(25) En (26) En

(21) 13179240.0 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 27.08.2012 US 201261693756 P

28.08.2012 KR 20120094585

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile Terminal and Controlling Method Thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Son, Jiyeon, 153-801 Seoul, KR  
Song, Younghoon, 153-801 Seoul, KR  
Lee, Choonjae, 153-801 Seoul, KR  
Lee, Minjeong, 153-801 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 728 842 B1**  
**H04W 4/00** **H04M 1/67**
- (25) En (26) En  
(21) 13190548.1 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 KR 20120123101
- (54) • *System und Verfahren zum Schutz privater Informationen mittels NFC-Etiketten*  
• *System and method for protecting private information by using NFC tags*  
• *Système et procédé de protection d'informations privées par utilisation d'étiquettes NFC*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chin, Woo-seok, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 770 709 B1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0485** **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13156474.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Inhalt*  
• *Methods and devices for displaying content*  
• *Procédés et dispositifs pour afficher un contenu*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gårdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE  
Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE  
Andersson Reimer, Nils Roger, 211 40 Malmö, SE  
Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 17/21**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 3/533**

**H04M 1/725** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04M 3/02** (11) **1 219 098 B1**  
**H04M 3/436** **H04M 3/46**  
**H04M 7/00** **H04M 3/42**

- H04M 3/54** **H04M 7/12**  
**H04Q 3/00** **H04W 4/12**  
**H04W 8/28** **H04W 84/16**
- (25) En (26) En  
(21) 00941400.4 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002  
(86) US 2000/016252 14.06.2000  
(87) WO 2000/078018 2000/51 21.12.2000  
(30) 14.06.1999 US 139498 P  
25.02.2000 US 185070 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOMMUNIKATION ÜBER VIRTUELLE FERNSPRECHNEBENSTELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING VIA VIRTUAL OFFICE TELEPHONE EXTENSIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER VIA DES POSTES TELEPHONIQUES SUPPLEMENTAIRES DE BUREAU VIRTUEL*
- (73) BlackBerry Corporation, 2200 University Avenue Esat, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) FORTE, Stephen, P., Encino, CA 91436, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 138 966 B1**  
**H04M 3/493**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09163521.9 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 FR 0854124
- (54) • *Abruf von Telefonanrufinformationen von einem Mobiltelefonendgerät über einen Kommunikationsserver*  
• *Retrieving telephone call information from a telephone terminal via a communication server*  
• *Récupération d'une information relative à une communication téléphonique depuis un terminal téléphonique via un serveur de communication*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Litteaut, Jacques, 78160 MARLY LE ROY, FR  
Rey, Jean-François, 29228 BREST, FR  
Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 3/42** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/12**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/02**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 3/436** → (51) **H04M 3/02**

**H04M 3/46** → (51) **H04M 3/02**

**H04M 3/487** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/493** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/493** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 3/493** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 3/533** (11) **3 110 119 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 3/537**  
**H04W 4/12** **H04L 12/58**  
**H04W 52/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16177603.4 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2016  
(30) 29.04.2005 US 118511
- (54) • *AUF ENDBENUTZERPRÄFERENZEN ABGESTIMMTE AUTOMATISCHE NACHRICHTENVERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC WIRELESS DEVICE MESSAGE MANAGEMENT RESPONSIVE TO END USER PREFERENCES*  
• *GESTION DE MESSAGES D'UN DISPOSITIF SANS FIL AUTOMATIQUE EN RÉPONSE AUX PRÉFÉRENCES D'UN UTILISATEUR FINAL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Sami, Khoury, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13003975.3 / 2 665 247  
06737441.3 / 1 854 274

**H04M 3/533** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/54** → (51) **H04M 3/02**

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/12**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/02**

**H04M 7/12** → (51) **H04M 3/02**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 658 236 B1**  
**H04M 3/42** **H04W 4/24**  
**H04W 76/00** **H04M 15/28**  
**H04M 15/30** **H04L 12/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11852086.5 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) JP 2011/079888 22.12.2011  
(87) WO 2012/086787 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 JP 2010288792
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, MÉTHODE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) WAKUI Michiko, Tokyo 100-6150, JP  
ASO Hisayuki, Tokyo 100-6150, JP  
SEKIYA Naohiro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04M 15/28** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 15/30** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 17/00** → (51) **H04L 12/14**



<b>H04M 19/04</b> → (51) <b>H04B 1/40</b>	
(51) <b>H04N 1/00</b> (11) <b>2 164 240 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 09169987.6 (22) 10.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2010	
(30) 12.09.2008 JP 2008235009	
(54) • <i>Dokumentenlesevorrichtung</i> • <i>Document reading apparatus</i> • <i>Appareil de lecture de document</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Ishido, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB	

<b>H04N 1/00</b> → (51) <b>G06F 13/10</b>
---

<b>H04N 1/028</b> → (51) <b>H04N 1/19</b>
---

(51) <b>H04N 1/19</b> (11) <b>2 617 182 B1</b>	(51) <b>H04N 1/028</b> (11) <b>H04N 1/407</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11825108.1 (22) 06.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) JP 2011/070678 06.09.2011	
(87) WO 2012/036105 2012/12 22.03.2012	
(30) 15.09.2010 JP 2010207131	
(54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) IZUMI, Tatsuo, Tokyo 143-8555, JP	
(74) KANNO, Tooru, Tokyo 143-8555, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) <b>H04N 1/21</b> (11) <b>1 633 126 B1</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 05255338.5 (22) 31.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.03.2006	
(30) 01.09.2004 JP 2004254455	
(54) • <i>Bildaufnahmegerät, Steuerverfahren dafür und Steuerprogramm zur Durchführung des Steuerverfahrens</i> • <i>Image pickup apparatus, control method therefor and control program for implementing the control method</i> • <i>Dispositif de prise d'image, procédé de commande pour ceci et logiciel de commande mettant en oeuvre ce procédé de commande</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Koike, Toru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

<b>H04N 1/40</b> → (51) <b>H04N 1/405</b>
---

(51) <b>H04N 1/405</b> (11) <b>2 767 081 B1</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En

(21) 11785493.5 (22) 11.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) IL 2011/000806 11.10.2011	
(87) WO 2013/054319 2013/16 18.04.2013	
(54) • <i>ERZEUGUNG VON DATEN ZUR STEUERUNG DES AUSSTOSSES VON TINTENTROPFEN</i> • <i>GENERATING DATA TO CONTROL THE EJECTION OF INK DROPS</i> • <i>GÉNÉRATION DE DONNÉES POUR COMMANDER L'ÉJECTION DE GOUTTES D'ENCRE</i>	
(73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL	
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE	

<b>H04N 1/407</b> → (51) <b>H04N 1/19</b>
---

<b>H04N 1/58</b> → (51) <b>G03G 15/00</b>
---

(51) <b>H04N 1/62</b> (11) <b>1 876 809 B1</b>	(51) <b>1 876 809 B1</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 07110489.7 (22) 18.06.2007	
(84) DE FR GB IT	
(43) 09.01.2008	
(30) 04.07.2006 JP 2006184944	
(54) • <i>Bildverarbeitungsvorrichtung</i> • <i>Image processing device</i> • <i>Dispositif de traitement de l'image</i>	
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) Kiuchi, Yutaka, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Kato, Yutaka, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	

<b>H04N 5/04</b> → (51) <b>H04N 7/08</b>
--

<b>H04N 5/205</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>
--

(51) <b>H04N 5/225</b> (11) <b>2 727 330 B1</b>	(51) <b>H04N 5/228</b> (11) <b>2 727 330 B1</b>	(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 727 330 B1</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12729323.1 (22) 15.06.2012		(21) 12729323.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014		(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042765 15.06.2012		(86) US 2012/042765 15.06.2012
(87) WO 2013/003076 2013/01 03.01.2013		(87) WO 2013/003076 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113174432		(30) 30.06.2011 US 201113174432
(54) • <i>ENCODERÜBERWACHTE BILDGEBUNG FÜR VIDEOKAMERAS</i> • <i>ENCODER-SUPERVISED IMAGING FOR VIDEO CAMERAS</i> • <i>IMAGERIE SUPERVISÉE PAR CODEUR POUR DES CAMÉRAS VIDÉO</i>		(54) • <i>ENCODERÜBERWACHTE BILDGEBUNG FÜR VIDEOKAMERAS</i> • <i>ENCODER-SUPERVISED IMAGING FOR VIDEO CAMERAS</i> • <i>IMAGERIE SUPERVISÉE PAR CODEUR POUR DES CAMÉRAS VIDÉO</i>
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US		(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) TIAN, Dihong, San Jose, CA 95132, US		(72) TIAN, Dihong, San Jose, CA 95132, US
(74) CHUNG, Wing-Kuen, Los Altos, CA 94022, US		(74) CHEN, Qing, San Jose, CA 95120, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB		(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>G02B 13/00</b>
--

<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>G03B 21/132</b>
---

<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>H04N 1/21</b>
---

<b>H04N 5/228</b> → (51) <b>H04N 5/225</b>
--

(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 672 699 B1</b>	(51) <b>G06F 3/01</b> (11) <b>2 672 699 B1</b>	(51) <b>G06F 3/00</b> (11) <b>2 672 699 B1</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 13169997.7 (22) 31.05.2013		(21) 13169997.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013		(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657278 P		(30) 08.06.2012 US 201261657278 P
(54) • <i>Endgerätevorrichtung und Bildfassungsverfahren</i> • <i>Terminal device and image capturing method</i> • <i>Dispositif de terminal et procédé de capture d'image</i>		(54) • <i>Endgerätevorrichtung und Bildfassungsverfahren</i> • <i>Terminal device and image capturing method</i> • <i>Dispositif de terminal et procédé de capture d'image</i>
(73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP		(73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Takatsuka, Susumu, Tokyo, 108-0075, JP		(72) Takatsuka, Susumu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Naruse, Tetsuya, Tokyo, 108-0075, JP		(74) Naruse, Tetsuya, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Ide, Yuji, Tokyo, 108-0075, JP		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

<b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 809 062 B1</b>
--

(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14154940.2 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(30) 15.04.2013 JP 2013085089	
(54) • <i>Informationsprozessor, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm sowie Aufzeichnungsmedium</i> • <i>Image processor, image processing method and program, and recording medium</i> • <i>Processeur d'image, procédé de traitement d'image, programme de contrôle et support d'enregistrement</i>	
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) Tanaka, Kiyooki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	

<b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 984 813 B1</b>
--

(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14715900.8 (22) 07.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) EP 2014/056915 07.04.2014	
(87) WO 2014/166862 2014/42 16.10.2014	
(30) 09.04.2013 US 201313859277	
(54) • <i>AUTOMATISCHE ZEITRAFFERAUFNAHME</i> • <i>AUTOMATIC TIME LAPSE CAPTURE</i> • <i>ACQUISITION AUTOMATIQUE D'UN TEMPS ÉCOULÉ</i>	
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL	
(72) HARTFORD, Stephen, San Jose, California 95125, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

<b>H04N 5/232</b> (11) <b>3 160 129 B1</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
--	------------------------

(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En
(21) 14895229.4 (22) 23.10.2014	



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) CN 2014/089336 23.10.2014

(87) WO 2015/192570 2015/51 23.12.2015

(30) 17.06.2014 CN 201410270682

- (54) • *KAMERA-AUTOFOKUSSIERUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND KAMERA*  
• *CAMERA AUTO-FOCUSING OPTIMIZATION METHOD AND CAMERA*  
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'APPAREIL PHOTO ET APPAREIL PHOTO*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAO, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 205 084 B1**

(25) En (26) En

(21) 15802002.4 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) EP 2015/076881 17.11.2015

(87) WO 2016/091545 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089369 P

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE

(72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO NANU, Florin, Str. Izvorul Trotusului Sector 4, RO

BIGIOI, Petronel, Galway H91 XAK2, IE CORCORAN, Peter, Galway H91 D1KH, IE PETRESCU, Stefan, Bucharest, RO

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04N 5/232** → (51) **G02B 13/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/243** → (51) **G03B 7/28**

(51) **H04N 5/32** (11) **2 545 701 B1**

**G01T 1/17** **G01T 1/24**

(25) En (26) En

(21) 11714424.6 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) IB 2011/050924 04.03.2011

(87) WO 2011/110985 2011/37 15.09.2011

(30) 12.03.2010 EP 10156363

- (54) • *MEHRFACHRAHMEN-RÖNTGENDETEKTOR FÜR BILDGEBUNGSSYSTEM MIT VERTEILTEN RÖNTGENQUELLEN*  
• *MULTIFRAME X-RAY DETECTOR FOR IMAGING SYSTEM WITH DISTRIBUTED X-RAY SOURCES*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X À PLUSIEURS TRAMES DESTINÉ À UN SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC DES SOURCES RÉPARTIES DE RAYONS X*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) PIETIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL RUETTEN, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/335** (11) **1 955 538 B1**

**H04N 5/372** **H04N 5/376**

(25) En (26) En

(21) 06844717.6 (22) 30.11.2006

(84) DE FR GB

(43) 13.08.2008

(86) US 2006/046031 30.11.2006

(87) WO 2007/064910 2007/23 07.06.2007

(30) 01.12.2005 US 292754

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TAKTUNG VON TDI-SENSOREN*  
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS CLOCKING OF TDI SENSORS*  
• *APPAREIL DE SYNCHRONISATION CONTINUE DE DETECTEURS TDI*

(73) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) BROWN, David Lee, Sunnyvale, CA 94068-4891, US CAO, Kai, Fremont, CA 94539-4581, US

CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, CA 95014, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H04N 5/351** → (51) **G03B 7/28**

**H04N 5/361** → (51) **H04N 1/19**

**H04N 5/372** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/376** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 357 806 B1**

**H04N 7/173** **H04L 29/08**

**H04N 21/478** **H04N 21/482**

**H04N 21/488**

(25) En (26) En

(21) 11000058.5 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(30) 06.01.2010 KR 20100001032

25.10.2010 KR 20100104271

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Inhalten darauf*  
• *A display device and a method for displaying contents on the same*  
• *Dispositif d'affichage et procédé pour afficher un contenu dessus*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Lee, Jungbin, Seoul, KR

Kim, Ryoung, Daejeon, KR

Kim, Jun, Seoul, KR

Heo, Ubeom, Seoul, KR

Nam, Jiwan, Seoul, KR

Lee, Samsoo, Suwon Gyeonggi-Do, KR

Kim, Ilhyun, Anyang-si Gyeonggi-Do, KR

Kim, Namhoon, Namjeju-gun Jeju-Do, KR

Baek, Sungmin Baek, Anyang Gyeonggi-Do, KR

Cho, Eunhae, Seoul, KR

Chung, Jaehee, Yongin Gyeonggi-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 426 932 B1**

**H04N 21/236** **H04N 21/431**

**H04N 21/47** **H04N 5/44**

**H04N 19/597** **H04N 13/00**

**H04N 19/44**

(25) En (26) En

(21) 11007120.6 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 01.09.2010 US 379378 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten und Empfangen eines digitalen Rundsendesignals für dreidimensionale Anzeige*  
• *Method and apparatus for processing and receiving digital broadcast signal for 3-dimensional display*  
• *Procédé et appareil de traitement et de réception de signal de diffusion numérique pour affichage tridimensionnel*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Suh, Jongyeul, Seoul 137-724, KR

Choe, Jeehyun, Seoul 137-724, KR

Lee, Joonhui, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/30**

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H04N 7/08** (11) **2 728 858 B1**

**H04N 7/173** **H04H 40/18**

**H04N 21/2343** **H04N 21/242**

**H04N 21/61** **H04N 21/63**

**H04H 20/18** **H04N 5/04**

**H04N 21/43** **H04N 21/462**

(25) Ko (26) En

(21) 12823547.0 (22) 13.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) KR 2012/006455 13.08.2012

(87) WO 2013/025032 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201161522906 P

13.08.2012 KR 20120088488

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *RECEIVING APPARATUS AND RECEIVING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ASSOCIÉ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) JOO, Yu-sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-918, KR

LEE, Dae-jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR

KIM, Hee-jean, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR

LEE, Jae-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR

JANG, Yong-seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR

PARK, Hong-seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 259 594 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10178083.1 (22) 13.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 08.12.2010  
 (30) 13.11.2001 GB 0127234  
 (54) • *Verbesserungen in Fernsichtempfängern*  
 • *Improvements in receivers for television signals*  
 • *Améliorations apportées à des récepteurs de signaux de télévision*  
 (73) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
 (72) Willame, Xavier, Middlesex, TW1 3HH, GB  
 Bodkin, Nigel, Berkshire, SL4 5AY, GB  
 James, Nicholas, Wallington SM6 0TD, GB  
 Collins, Ellen Fiona, Twickenham, Middlesex TW1 2BG, GB  
 Freeman, Benjamin Jonathan, Henley on Thames, Surrey RG9 1UL, GB  
 Sullivan, Brian Francis, Richmond, Surrey TW10 6DG, GB  
 (74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (62) 06023519.9 / 1 768 399  
 02775000.9 / 1 449 360

(51) **H04N 7/173** (11) **2 566 158 B1**  
**G06F 13/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11774907.7 (22) 21.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (86) JP 2011/059842 21.04.2011  
 (87) WO 2011/136124 2011/44 03.11.2011  
 (30) 30.04.2010 JP 2010105467  
 (54) • *INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND INHALTSWIEDERGABESYSTEM*  
 • *CONTENT REPLAY DEVICE AND CONTENT REPLAY SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DE CONTENU*  
 (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US  
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 961 162 B1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/434**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15175827.3 (22) 31.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2015  
 (30) 15.09.2009 JP 2009213793  
 (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DATA MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE GESTION DE DONNEES ET PROGRAMME*  
 (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US  
 (72) DEWA, Yoshiharu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 KITAZATO, Naohisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 HASHIMOTO, Katsunori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MORI, Masahito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 10816845.1 / 2 479 987

**H04N 7/173** → (51) **H04L 29/06**  
**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/445**  
**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/08**  
**H04N 9/31** → (51) **G09G 3/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 645 725 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12848650.3 (22) 05.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.10.2013  
 (86) JP 2012/078621 05.11.2012  
 (87) WO 2013/069604 2013/20 16.05.2013  
 (30) 11.11.2011 JP 2011248114  
 10.04.2012 JP 2012089769  
 10.05.2012 JP 2012108961  
 02.07.2012 JP 2012148958  
 (54) • *BILDDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDDATENEMPFANGSVORRICHTUNG*  
 • *IMAGE DATA TRANSMISSION DEVICE, IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, AND IMAGE DATA RECEIVING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE*  
 (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US  
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
 ICHIKI, Shoji, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 13/00** → (51) **H04N 5/445**  
**H04N 13/02** (11) **2 597 878 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12193680.1 (22) 21.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.05.2013  
 (30) 22.11.2011 KR 20110122436  
 (54) • *Stereoskopische Kamera und Steuerungsverfahren dafür*  
 • *Stereoscopic camera and control method thereof*  
 • *Caméra stéréoscopique et son procédé de contrôle*  
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Ko, Dongseuck, Gyeonggi-Do, KR  
 Cheon, Jeeyoung, Seoul, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 13/04** → (51) **G06F 3/041**  
**H04N 13/04** → (51) **G09G 3/00**  
**H04N 13/20** → (51) **G01S 17/89**  
**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/176**  
**H04N 19/13** → (51) **H04N 19/176**  
**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/176**  
 (51) **H04N 19/176** (11) **2 735 161 B1**  
**H04N 19/96** **H04N 19/119**  
**H04N 19/147** **H04N 19/463**  
**H04N 19/13** **H04N 19/157**  
**H04N 19/46** **H04N 19/91**  
 H04N 19/159  
 (25) En (26) En  
 (21) 12815455.6 (22) 19.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.05.2014  
 (86) CN 2012/070582 19.01.2012  
 (87) WO 2013/010386 2013/04 24.01.2013  
 (30) 18.07.2011 US 201161508825 P  
 13.10.2011 US 201113272221  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINER KODIEREINHEIT IN EINER HOCHEFFIZIENTEN VIDEO-KODIERUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING A CODING UNIT IN HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*  
 • *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRESSER UNE UNITÉ DE CODAGE DANS UN CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ*  
 (73) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
 (72) LIU, Shan, San José, California, US  
 HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW  
 LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
 (60) 16197911.7 / 3 148 192

**H04N 19/423** (11) **2 268 037 B1**  
**H04N 19/44** **H04N 19/46**  
**H04N 19/577** **H04N 19/58**  
**H04N 19/61**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10182328.4 (22) 22.09.2003  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 29.12.2010  
 (30) 11.10.2002 JP 2002299512  
 02.07.2003 JP 2003190567  
 (54) • *Vorrichtung zur Videodekodierung*  
 • *Video decoding apparatus*  
 • *Dispositif de décodage vidéo*  
 (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 (72) Adachi, Satoru, Tokyo 100-6150, JP  
 Boon, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP  
 Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP  
 Etoh, Minoru, Tokyo 100-6150, JP  
 Tan, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
 (60) 18162263.0  
 (62) 03021396.1 / 1 408 698

**H04N 19/44** → (51) **H04N 5/445**  
**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/423**  
**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176**  
**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/423**  
**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/176**  
**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/423**



**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/91** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/239** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/242** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/258** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 688 307 B1**  
**H04L 29/08** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/647**  
**H04W 76/02** **H04W 84/12**  
**H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 13177110.7 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(30) 19.07.2012 IN CH29522012  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem zur Offline-Teilnahme an einer Anzeigesitzung*  
• *Wireless communication system for offline participation in a display session*  
• *Système de communication sans fil pour une participation hors ligne dans une session d'affichage*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Thangadorai, Kavin Kumar, 560093 Bangalore, IN  
Inthiqab, Mohammed, 560093 Bangalore, IN  
Sadula, Srikrishna, 560093 Bangalore, IN  
Khandelwal, Vaibhav, 560093 Bangalore, IN  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 21/43** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/4363** (11) **3 119 101 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 8/00**  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 16181637.6 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 18.01.2017  
(54) • *PAARUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*  
• *PAIRING WIRELESS DEVICES*  
• *APPARIEMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) KLEMMENSEN, Bjarne, DK-2765 Smørum, DK  
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(62) 15156908.4 / 2 908 540  
09157085.3 / 2 237 582

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/438** (11) **2 557 806 B1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/439**

(25) En (26) En  
(21) 12160000.1 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(30) 08.08.2011 EP 11006490  
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Kanalwechsels in einer Fernsichtanwendung*  
• *Method for improving channel change in a television appliance*  
• *Procédé d'amélioration de changement de canal dans un appareil de télévision*

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH  
(72) Lysak, Roman, 61058 Kharkov, UA  
Dabrowa, Andrzej, Zielona Góra, PL  
(74) Blonski, Pawel, et al, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/47** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/472** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/478** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/63** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/6405** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/41**

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/02**

(51) **H04Q 5/22** (11) **1 664 993 B1**  
**G08C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04781889.3 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/027288 23.08.2004  
(87) WO 2005/036325 2005/16 21.04.2005  
(30) 19.09.2003 US 665642  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER UNIVERSELLEN FERNBEDIENUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SETTING UP A UNIVERSAL REMOTE CONTROL*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELECOMMANDE UNIVERSELLE*

(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
(72) HUANG, Steve, LanPing, Placentia, CA 92870, US  
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB  
(60) 10176275.5 / 2 254 103

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 685 744 B1**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 12176220.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(54) • *Verfahren und Sensorknotennetzwerk-schnittstellensystem zur drahtlosen Steuerung eines Industrieverfahrens*  
• *Method and sensor node network interface system for wireless control of an industrial process*  
• *Procédé et système d'interface de réseau de noeud de capteur pour contrôle sans fil d'un processus industriel*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Isaksson, Alf, 723 53 Västerås, SE  
Landernäs, Krister, 734 31 Hallstahammar, SE  
Åkerberg, Johan, 725 95 Västerås, SE  
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H04Q 11/00** → (51) **G02B 6/12**

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/07**

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 842 346 B1**  
**H04R 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13720830.2 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/057823 15.04.2013  
(87) WO 2013/160137 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639241 P  
(54) • *SIMULATOR EINES MENSCHLICHEN OHRS*  
• *HUMAN LIKE EAR SIMULATOR*  
• *SIMULATEUR D'OREILLE DU TYPE HUMAIN*

(73) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850 Naerum, DK  
(72) JOHANSEN, Brian, DK-1264 Copenhagen K, DK  
JØNSSON, Søren, DK-2650 Hvidovre, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 1/40** (11) **2 543 197 B1**  
**H04R 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 11704395.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/024674 14.02.2011  
(87) WO 2011/109157 2011/36 09.09.2011



- (30) 09.08.2010 US 852967  
03.03.2010 US 716309
- (54) • *DIREKTIONALE AKUSTE ARRAYS AUS MEHREREN ELEMENTEN*  
• *MULTI-ELEMENT DIRECTIONAL ACOUSTIC ARRAYS*  
• *ENSEMBLES ACOUSTIQUES DIRECTIONNELS MULTIÉLÉMENT*
- (73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) BERARDI, William, Framingham, Massachusetts 01701, US  
DUBLIN, Michael, Framingham, Massachusetts 01701, US  
LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massachusetts 01701, US  
STARK, Michael W., Framingham, Massachusetts 01701, US  
TORIO, Guy, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04R 1/40** (11) **2 832 111 B1**  
**H04R 3/00** H04R 1/04  
H04R 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 13715404.3 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) GB 2013/050784 26.03.2013  
(87) WO 2013/144609 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205289  
20.12.2012 GB 201223091
- (54) • *SCHALLQUELLENTRENNUNG*  
• *ACOUSTIC SOURCE SEPARATION*  
• *SÉPARATION DE SOURCE ACOUSTIQUE*
- (73) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
- (72) NUGENT, David, Cambridge Cambridgeshire CB23 7ZW, GB  
GUNEL, Banu, 06520 Ankara, TR
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/40**

**H04R 3/12** → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 5/04** (11) **1 518 180 B1**  
**H04R 29/00** **H04M 1/60**  
**H04M 1/725** **G06F 13/40**
- (25) En (26) En  
(21) 03761308.0 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005  
(86) US 2003/019971 24.06.2003  
(87) WO 2004/001552 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 US 391119 P
- (54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN IRGEND EINER BELIEBIGEN EINER ANZAHL VERSCHIEDENER ARTEN VON EINRICHTUNGEN*  
• *IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING ANY ONE OF A NUMBER OF DIFFERENT TYPES OF DEVICES*  
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION ET PROCÉDE PERMETTANT DE RECONNAÎTRE UN DISPOSITIF COMME ÉTANT L'UN QUELCONQUE DE DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS*
- (73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (72) PATTERSON, Stuart, Walpole, MA 02032, US

- LOEB, Frederick, Scituate, MA 02066, US  
HOWLEY, John, Milton, MA 02186, US  
LEONARDO, Ludgero, Stoughton, MA 02072, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04R 19/01** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **H04R 25/02** (11) **3 068 147 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 16154759.1 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(30) 10.03.2015 DE 102015204250
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG UND CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG*  
• *HEARING AID WITH A CERUMEN PROTECTION DEVICE AND CERUMEN PROTECTION DEVICE*  
• *APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-CERUMEN ET DISPOSITIF ANTI-CERUMEN*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) DORN, Theo, 49084 Osnabrück, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 27/00** (11) **1 950 999 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08250210.5 (22) 16.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 30.07.2008  
(30) 25.01.2007 US 626971
- (54) • *Lautsprechersteuerung über Audioverbindung*  
• *Speaker control via audio connection*  
• *Contrôle d'un haut-parleur via une connexion audio*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Leach, Jonathan W., Killingworth, Connecticut 06419, US  
Berezowski, Andrew G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
Otis, Jesse J., North Haven, CT 06473, US
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04R 27/00** → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 070 388 B1**  
**H04R 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07800194.8 (22) 27.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.2009  
(86) AT 2007/000454 27.09.2007  
(87) WO 2008/036992 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 AT 16182006
- (54) • *VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON BESCHALLUNGSANLAGEN*  
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR MONITORING LOUDSPEAKER SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR LE CONTRÔLE DE SYSTÈMES DE SONORISATION*
- (73) Honeywell Life Safety Austria GmbH, Lemböckgasse 49, 1223 Wien, AT
- (72) SCHREINER, Josef, 1180 Wien, AT  
ZELENKA, Wolfgang, 1160 Wien, AT

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 830 331 B1**  
**H04R 3/00** **H04R 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14176554.5 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(30) 23.07.2013 US 201313948663  
21.10.2013 US 201314059153
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Tonwiedergabe von gehäusemontierten Lautsprechern*  
• *Method of controlling sound reproduction of enclosure mounted loudspeakers*  
• *Procédé de commande de reproduction du son des haut-parleurs montés sur une enceinte*
- (73) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Pan, Yang, 020 Shanghai, CN  
Zhang, Fanjiong, 200071 Shanghai, CN  
Berthelsen, Kim Spetzler, 4600 Køge, DK  
Determan, Michael W, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 863 650 B1**  
**H04R 1/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13804964.8 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) CN 2013/077143 13.06.2013  
(87) WO 2013/185609 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210196122
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION VON MIKROFONANSCHLÜSSEN UND MASSEANSCHLÜSSEN EINER AUDIOSCHNITTSTELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION OF MICROPHONE PIN AND GROUND PIN OF AUDIO INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE BROCHE DE MICROPHONE ET D'UNE BROCHE DE MISE À LA TERRE D'UNE INTERFACE AUDIO*
- (73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04R 29/00** → (51) **H04R 5/04**

**H04R 31/00** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 123 746 B1**  
**G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 15711759.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/056206 24.03.2015  
(87) WO 2015/144674 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 EP 14305423  
15.04.2014 EP 14305559
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSION EINER AMBISONICS-SIGNALS MIT HÖHERER ORDNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING DYNAMIC RANGE COMPRESSION TO A HIGHER ORDER AMBISONICS SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPRESSION DE PLAGE DYNAMIQUE SUR UN SIGNAL AMBISONICS D'ORDRE SUPÉRIEUR*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 421 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11177977.3 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 US 858791
- (54) • *Extraktion von Kanälen aus Mehrkanalsignalen mittels Anregung*  
• *Extraction of channels from multichannel signals utilizing stimulus*  
• *Extraction de canaux de signaux multicanaux utilisant des stimulus*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (72) Horbach, Ulrich, Canyon Country, CA California 91387, US  
Bushen, Kirk, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
Strauss, Adam, Los Angeles, CA California 90048, US  
Wehmeyer, Andy, Pasadena, CA California 91101, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 119 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08707904.2 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/050406 15.01.2008  
(87) WO 2008/095748 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 GB 0702325  
27.07.2007 GB 0714579
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON AUFWÄRTSSTRECKEN-FUNKBETRIEBSMITTELN*  
• *A METHOD OF ALLOCATING UPLINK RADIO RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) PAROLARI, Sergio, I-20133 Milano, IT  
PROVVEDI, Leonardo, S053 4NU Eastleigh, Hampshire, GB
- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 556 596 B1**  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11766608.1 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2011/031293 05.04.2011  
(87) WO 2011/127084 2011/41 13.10.2011  
(30) 05.04.2010 US 321110 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER TRANSAKTIONEN ÜBER EINEN EINZELNEN NAHFELDKOMMUNIKATIONSANSCHLUSS*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PERFORMING MULTIPLE TRANSACTIONS THROUGH A SINGLE NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) TAP*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR UN ORDINATEUR, ADAPTÉS POUR EXÉCUTER UNE PLURALITÉ DE TRANSACTIONS VIA UNE CONNEXION DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) UNIQUE*
- (73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) KAHN, Mohammad, San Jose CA 95138, US  
MARTIN, Phillippe, San Jose CA 95123, US  
RAYNON, Jean-Christophe, San Jose CA 95124, US  
CLARK, Aaron, San Mateo CA 94401, US  
VIJAYSHANKAR, Roshan, Santa Clara CA 95051, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 996 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183744.0 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 04.09.2014 US 201462045580 P  
01.09.2015 US 201514841728
- (54) • *AUSWAHL VON ÖFFENTLICHEM MOBILEM LANDNETZWERK FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*  
• *SELECTION OF PUBLIC LAND MOBILE NETWORK FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *GESTION DE SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) LIAO, Ching-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 002 962 B1**  
**H04W 8/00** **H04W 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15184646.6 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(30) 30.09.2014 US 201414502357

- (54) • *DRAHTLOSE PROXIMITÄTSPAARUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN*  
• *WIRELESS PROXIMITY PAIRING OF USER-INTERFACE DEVICES*  
• *APPARIEMENT DE PROXIMITÉ SANS FIL DE DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) YANG, Xi, Cupertino, CA 95014, US  
LIU, Hsin-Yuo, Cupertino, CA 95014, US  
SEN, Indranil S, Cupertino, CA 95014, US  
REDDY, Vusthla Sunil, Cupertino, CA 95014, US  
AGBOH, Peter M, Cupertino, CA 95014, US  
NARANG, Mohit, Cupertino, CA 95014, US  
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US  
WU, Qiyang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 219 117 B1**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15787790.3 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.09.2017  
(86) US 2015/055148 12.10.2015  
(87) WO 2016/076997 2016/20 19.05.2016  
(30) 14.11.2014 US 201462080166 P  
06.03.2015 US 201514641083
- (54) • *VERBESSERTE ROUTINGMECHANISMEN FÜR SICHERE ELEMENTE*  
• *ADVANCED ROUTING MECHANISMS FOR SECURE ELEMENTS*  
• *MÉCANISMES DE ROUTAGE AVANCÉS POUR DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KUMAR, Utkarsh, San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Gueyoung, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 10/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 338 266 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/20**  
**H04W 76/00** **H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09791597.9 (22) 17.08.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/054096 17.08.2009  
(87) WO 2010/022010 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 US 89795 P  
05.01.2009 US 142556 P  
14.08.2009 US 541841



- (54) • *LÖSUNG AUF DER STEUERUNGSEBENE FÜR LOKALISIERUNGSDIENST ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DRAHTLOSEN ZUGANGS*
  - *CONTROL PLANE SOLUTION FOR LOCATION SERVICE TO SUPPORT WIRELESS ACCESS*
  - *SOLUTION DE PLAN DE COMMANDE DESTINÉS À DES SERVICES DE LOCALISATION POUR SUPPORTER UN ACCÈS SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) EDGE, Stephen, W., San Diego CA 92121, US  
 BURROUGHS, Kirk, Allan, San Diego CA 92121, US  
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
 (60) 14159456.4 / 2 744 235  
 14159468.9 / 2 744 236  
 14159475.4 / 2 744 237

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 526 725 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11734941.5 (22) 21.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
 (86) SE 2011/050065 21.01.2011  
 (87) WO 2011/090431 2011/30 28.07.2011  
 (30) 21.01.2010 US 296897 P  
 21.01.2010 SE 1050069
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VERBINDUNG IN EINER GRENZZELLE*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN INTERCONNECTION IN A BORDER CELL*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER UNE INTERCONNEXION DANS UNE CELLULE FRONTIÈRE*
- (73) Synapse International S.A., 53, route du Arlon, 8211 Mamer, LU  
 (72) BERGQVIST, Per, L-2335 Luxembourg, LU  
 ERICSON, Lars-Göran, S-192 51 Sollentuna, SE  
 WILLEHADSON, Stefan, S-757 57 Uppsala, SE  
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 554 945 B1**  
**G01C 21/20 G01C 21/28**  
**G01C 21/34 G01C 21/36**  
**G06Q 10/04**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11759610.6 (22) 25.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
 (86) JP 2011/057443 25.03.2011  
 (87) WO 2011/118806 2011/39 29.09.2011  
 (30) 26.03.2010 JP 2010072972
- (54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STANDORTINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM*  
 • *POSITION MEASUREMENT DEVICE, METHOD FOR GENERATING LOCATIONAL INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM*  
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) KITATANI Kenichi, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 571 295 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) En (26) En  
 (21) 12006345.8 (22) 10.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
 (30) 13.09.2011 JP 2011199886
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, mobiles Informationsendgerät, Server, und Informationsverarbeitungsverfahren*  
 • *Information processing system, mobile information terminal, server, and information processing method*  
 • *Système de traitement d'informations, terminal d'informations mobile, serveur et procédé de traitement d'informations*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Tada, Koji, Tokyo 108-0075, JP  
 Yamashita, Shingo, Kyoto 600-8091, JP  
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 638 711 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 11784624.6 (22) 08.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
 (86) EP 2011/069661 08.11.2011  
 (87) WO 2012/062764 2012/20 18.05.2012  
 (30) 30.09.2011 GB 201116928  
 08.11.2010 GB 201018815
- (54) • *FAHRZEUGDATENSYSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *A VEHICLE DATA SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE DONNÉES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
 (72) FULGER, Daniel, 47179 Duisburg, DE  
 MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE  
 WIESNER, Steffen Gunther, 12105 Berlin, DE  
 (74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 974 399 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 14719437.7 (22) 12.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
 (86) US 2014/024958 12.03.2014  
 (87) WO 2014/151089 2014/39 25.09.2014  
 (30) 15.03.2013 US 201361790813 P  
 26.02.2014 US 201414191330
- (54) • *NÄHERUNGSZAUN*  
 • *PROXIMITY FENCE*  
 • *BARRIERE DE PROXIMITÉ*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2094, US  
 (72) MARTI, Lukas M., Cupertino, California 95014, US  
 MA, Shannon M., San Francisco, California 94117, US  
 MAYOR, Robert, Cupertino, California 95014, US  
 PRATS, Augustin, Cupertino, California 95014, US

- EDMONDS, Christopher J., Cupertino, California 95014, US  
 TUCKER, Brian J., Cupertino, California 95014, US  
 LINDE, Joakim, Cupertino, California 95014, US  
 KAZEMI, Pejman Lotfali, Cupertino, California 95014, US  
 (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- H04W 4/02** → (51) **G06Q 10/00**
- H04W 4/02** → (51) **H04L 12/58**
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/04**
- (51) **H04W 4/04** (11) **3 116 248 B1**  
**H04W 48/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 16184486.5 (22) 13.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017  
 (30) 18.01.2011 US 201161433854 P  
 04.03.2011 US 201113041209
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT UND ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*  
 • *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE AND CONTROLLING THE OPERATION OF A MOBILE DEVICE WITHIN A VEHICLE*  
 • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
- (73) Hannon, Marwan, 982 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94132, US  
 (72) Hannon, Marwan, San Francisco, CA 94132, US  
 (74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 12702350.5 / 2 666 310

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 157 276 B1**  
**H04W 12/02 H04W 4/02**  
**G07C 5/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 16187784.0 (22) 08.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017  
 (30) 13.10.2015 DE 102015219783
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DATEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DONNÉES*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) Oberschachtsiek, André, 38116 Braunschweig, DE  
 Pflug, Florian, 38114 Braunschweig, DE  
 Decke, Hendrik, 38114 Braunschweig, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 809 092 B1**  
**H04W 36/04 H04W 36/22**  
**H04W 36/00 H04L 12/18**  
**H04W 48/06 H04W 84/04**  
**H04W 76/00**
- (25) Ja (26) En



- (21) 13740982.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/051667 25.01.2013  
(87) WO 2013/111887 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 US 201261591462 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET TERMINAL UTILISATEUR*  
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US  
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 4/06 → (51) H04L 12/46**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 981 107 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/18**  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15180347.5 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(30) 25.02.2011 CN 201110046939  
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION*  
• *GROUP COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR GROUP COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE POUR COMMUNICATION DE GROUPE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Huang, Cheng, Shenzhen Guangdong, CN Mu, Lunjian, Shenzhen Guangdong, CN Bian, Yonggang, Shenzhen Guangdong, CN Zhang, Yongjing, Shenzhen Guangdong, CN Jin, Lei, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 18153779.6  
(62) 11859028.0 / 2 547 040

**H04W 4/08 → (51) H04L 29/06**

**H04W 4/12 → (51) H04B 1/40**

**H04W 4/12 → (51) H04L 12/58**

**H04W 4/12 → (51) H04M 3/02**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 795 941 B1**  
**H04L 29/14** **H04W 8/30**  
H04W 4/02  
(25) En (26) En  
(21) 12787608.4 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2012/063047 01.11.2012  
(87) WO 2013/095782 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 US 201161577613 P

- 31.10.2012 US 201213665621  
(54) • *HANDHABUNG EINER GESTÖRTEN DRAHTLOSEN VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *HANDLING IMPAIRED WIRELESS CONNECTION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *GESTION D'UNE CONNEXION SANS FIL ALTÉRÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US  
HUANG, Hesu, San Diego, California 92121-1714, US  
CAI, Lukai, San Diego, California 92121-1714, US  
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04W 4/18 → (51) H04W 48/18**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 685 695 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/58**  
**G09F 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12754830.3 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) CN 2012/070915 07.02.2012  
(87) WO 2012/119498 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 CN 201110055414  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM ZUR ANZEIGE VON MIKROBLOG-EINSCHRÄNKUNGEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR DISPLAYING MICROBLOG WALL*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR AFFICHER LE MUR D'UN MICROBLOG*  
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Xiangbo, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
WEI, Lei, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
HU, Bin, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04W 4/20** (11) **2 795 939 B1**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12859972.7 (22) 23.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2012/071546 23.12.2012  
(87) WO 2013/096944 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 US 201161580137 P  
22.12.2012 US 201213726027  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DIE STEUERUNG EINER KINDERSICHERUNG EINES GERÄTES*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR PARENTAL CONTROL OF A DEVICE*

- *MÉTHODE; APPAREIL ET LOGICIEL DE CONTRÔLE PARENTAL D'UN DISPOSITIF*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KING, Joseph Spencer, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MATTHEWS, Joseph H., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHRADER, Joseph A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHEN, Ted Tai-Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04W 4/24 → (51) H04L 12/14**

**H04W 4/24 → (51) H04M 15/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 162 162 B1**  
H04W 84/18 H04W 52/02  
(25) En (26) En  
(21) 14895946.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(86) SE 2014/050776 24.06.2014  
(87) WO 2015/199587 2015/52 30.12.2015  
(54) • *ENTDECKUNG IN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DISCOVERY IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI  
ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI  
TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 8/00 → (51) H04L 29/06**

**H04W 8/00 → (51) H04W 48/16**

**H04W 8/00 → (51) H04W 74/08**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 101 928 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14883593.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) CN 2014/072628 27.02.2014  
(87) WO 2015/127622 2015/35 03.09.2015  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG GEMÄSS POLICE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE ACCORDING TO POLICY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE SELON UNE POLITIQUE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 8/04 → (51) H04L 29/06**

**H04W 8/08 → (51) H04B 7/26**

<b>H04W 8/12</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>	
<b>H04W 8/16</b> → (51) <b>H04W 12/02</b>	
<b>H04W 8/18</b> → (51) <b>H04L 12/901</b>	
<b>H04W 8/18</b> → (51) <b>H04W 76/04</b>	
(51) <b>H04W 8/20</b> (11) <b>2 830 339 B1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 13763951.4 (22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) CN 2013/072974 21.03.2013	
(87) WO 2013/139283 2013/39 26.09.2013	
(30) 22.03.2012 CN 201210077953	
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM LADEN VON KONFIGURATIONSGANGSINFORMATIONEN EINES MOBILFUNKNETZBETREIBERS • METHOD AND TERMINAL FOR LOADING CONFIGURATION INFORMATION OF MOBILE NETWORK OPERATOR • PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR CHARGER LES INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) GUO, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Minjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>H04W 8/20</b> → (51) <b>H04L 12/901</b>	
(51) <b>H04W 8/22</b> (11) <b>2 897 434 B1</b>	
<b>H04W 8/24</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 13837895.5 (22) 30.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) CN 2013/082733 30.08.2013	
(87) WO 2014/040503 2014/12 20.03.2014	
(30) 17.09.2012 CN 201210344342	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG UND AUSGABE EINER FREQUENZBANDSKALIERBARKEIT • METHOD AND DEVICE FOR REPORTING AND ISSUING FREQUENCY BAND SCALABILITY • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTENSIBILITÉ DE RAPPORT ET DE FOURNITURE DE BANDES DE FRÉQUENCE	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN MA, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN CAO, Yiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN LIU, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>H04W 8/24</b> → (51) <b>H04W 8/22</b>	
<b>H04W 8/28</b> → (51) <b>H04M 3/02</b>	

<b>H04W 8/30</b> → (51) <b>H04W 4/18</b>		
(51) <b>H04W 12/00</b> (11) <b>1 997 278 B1</b>		
<b>H04L 29/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 07739556.4 (22) 16.03.2007		
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 03.12.2008		
(86) JP 2007/056115 16.03.2007		
(87) WO 2007/108545 2007/39 27.09.2007		
(30) 20.03.2006 JP 2006077401		
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • COMMUNICATIONS APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR • APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) FUJII, Kenichi, Tokyo 1468501, JP		
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE		
(60) 15000105.5 / 2 947 842		
<b>H04W 12/02</b> (11) <b>2 774 446 B1</b>		
<b>H04W 8/16</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11874957.1 (22) 31.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.09.2014		
(86) FI 2011/050951 31.10.2011		
(87) WO 2013/064715 2013/19 10.05.2013		
(54) • GEHEIMHALTUNG DES AUFENTHALTSORTES IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN • LOCATION PRIVACY IN COMMUNICATION NETWORKS • CONFIDENTIALITÉ D'EMPLACEMENT DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION		
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI		
(72) GINZBOORG, Philip, FI-02360 Espoo, FI EGGERT, Lars, FI-00520 Helsinki, FI KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI		
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI		
<b>H04W 12/02</b> → (51) <b>H04W 4/04</b>		
<b>H04W 12/02</b> → (51) <b>H04W 24/08</b>		
(51) <b>H04W 12/04</b> (11) <b>2 922 325 B1</b>		
<b>H04W 36/00</b> <b>H04W 12/06</b>		
<b>H04W 12/08</b> <b>H04W 48/12</b>		
<b>H04W 88/02</b> <b>H04W 88/08</b>		
<b>H04W 92/10</b> <b>H04W 88/06</b>		
<b>H04W 36/14</b>		
(25) Zh (26) En		
(21) 12890423.2 (22) 19.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.09.2015		
(86) CN 2012/086930 19.12.2012		
(87) WO 2014/094251 2014/26 26.06.2014		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSSICHERVERARBEITUNG • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION SECURITY PROCESSING • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		

(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
ZHONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
(60) 18165621.6		
<b>H04W 12/04</b> → (51) <b>H04L 9/08</b>		
<b>H04W 12/04</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>		
<b>H04W 12/04</b> → (51) <b>H04W 12/06</b>		
(51) <b>H04W 12/06</b> (11) <b>2 449 803 B1</b>		
<b>H04L 29/06</b> <b>H04L 9/32</b>		
<b>H04L 9/08</b> <b>H04W 12/04</b>		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 10745324.3 (22) 25.06.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 09.05.2012		
(86) FR 2010/051303 25.06.2010		
(87) WO 2011/001076 2011/01 06.01.2011		
(30) 30.06.2009 FR 0954474		
(54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS • METHOD FOR CHANGING AN AUTHENTICATION KEY • PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UNE CLÉ D'AUTHENTIFICATION		
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR		
(72) MICHAU, Benoit, 75018 Paris, FR ROUSSEL, Jean-Luc, F-14310 Villy Bocage, FR COUREAU, Laurent, F-91420 Morangis, FR		
<b>H04W 12/06</b> (11) <b>2 506 616 B1</b>		
<b>H04L 29/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12151828.6 (22) 19.01.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.10.2012		
(30) 31.03.2011 JP 2011081120		
(54) • PROGRAMM, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM • PROGRAM, INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM • PROGRAMME, DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME		
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		
<b>H04W 12/06</b> → (51) <b>G06F 21/33</b>		
<b>H04W 12/06</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>		
<b>H04W 12/06</b> → (51) <b>H04W 12/04</b>		
<b>H04W 12/08</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>		



**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/00**

---

**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/20**

---

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/04**

---

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 016 425 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14817012.9 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2016  
 (86) CN 2014/080671 25.06.2014  
 (87) WO 2014/206282 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 CN 201310258222  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER INTERFERENZ EINES MOBIL-RELAYS FÜR EIN PRIMÄRES SYSTEM AUF EINEM AUTORISIERTEN FREQUENZSPEKTRUM**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR AVOIDING MOBILE RELAY INTERFERENCE TO PRIMARY SYSTEM ON AUTHORIZED FREQUENCY SPECTRUM**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER UN BROUILLAGE PAR UN RELAIS MOBILE D'UN SYSTÈME PRIMAIRE SUR UN SPECTRE DE FRÉQUENCES AUTORISÉ**  
 (73) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN  
 (72) Yi, Huiyue, Shanghai 200335, CN  
 WANG, Rui, Shanghai 200335, CN  
 HU, Honglin, Shanghai 200335, CN  
 LI, Haitao, Beijing 100176, CN  
 SHU, Kodo, Beijing 100176, CN  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H04W 24/00** → (51) **H04B 7/15**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 024 293 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/00**  
**H04W 76/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13891329.8 (22) 07.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2016  
 (86) CN 2013/080969 07.08.2013  
 (87) WO 2015/017997 2015/06 12.02.2015  
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HOST ZUR KONFIGURATION VON SEKUNDÄRZELLEN**  
 • **METHOD, APPARATUS AND HOST FOR CONFIGURING SECONDARY CELL**  
 • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET HÔTE POUR CONFIGURER UNE CELLULE SECONDAIRE**  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
 (60) 18159473.0

**H04W 24/02** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 403 288 B1**  
**H04W 12/02** **H04L 29/06**  
 H04M 3/22 H04W 64/00

- (25) En (26) En  
 (21) 11164020.7 (22) 28.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 28.04.2010 IL 20539510  
 28.04.2010 IL 20539610  
 (54) • **System und Verfahren zur Bestimmung der gemeinsam benutzten Kommunikationsendgeräte und zur Identifizierung von rauschenden Einheiten in einer groß angelegten Verknüpfungsanalyse**  
 • **System and method for determining commonly used communication terminals and for identifying noisy entities in large-scale link analysis**  
 • **Système et procédé permettant de déterminer les terminaux de communication couramment utilisés et d'identifier les entités bruyantes dans une analyse de lien à grande échelle**  
 (73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit, 46733 Herzliya Pituach, IL  
 (72) Corem, Yochai, Herzliya 46787, IL  
 Goldfarb, Eithan, Ness Ziona 74057, IL  
 Segal, Muli, 67776 Tel Aviv, IL  
 (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

**H04W 24/08** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 625 911 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11764562.2 (22) 05.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.08.2013  
 (86) EP 2011/067373 05.10.2011  
 (87) WO 2012/045770 2012/15 12.04.2012  
 (30) 05.10.2010 US 389865 P  
 (54) • **MESSUNG UND BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN**  
 • **CHANNEL STATE INFORMATION MEASUREMENT AND REPORTING**  
 • **MESURE ET NOTIFICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL**  
 (73) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US  
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK  
 LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI  
 (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 719 215 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11773205.7 (22) 21.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (86) EP 2011/005332 21.10.2011  
 (87) WO 2012/171542 2012/51 20.12.2012  
 (30) 13.06.2011 US 201161496115 P  
 (54) • **MESSVERFAHREN ZWISCHEN TRÄGERN**  
 • **INTER-CARRIER MEASUREMENT TECHNIQUE**  
 • **TECHNIQUE DE MESURE ENTRE PORTEUSES**  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) AXMON, Joakim, SE-21631 Limhamn, SE  
 ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 760 230 B1**  
 H04W 36/00 H04W 36/14  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12833432.3 (22) 07.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (86) CN 2012/076559 07.06.2012  
 (87) WO 2013/040913 2013/13 28.03.2013  
 (30) 20.09.2011 CN 201110279401  
 (54) • **SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVOORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INSTANT-MDT KONFIGURATIONINFORMATIONEN**  
 • **SIGNALING BASED METHOD AND NETWORK APPARATUS FOR TRANSMITTING INSTANT MDT CONFIGURATION INFORMATION**  
 • **PROCÉDÉ FONDÉ SUR LA SIGNALISATION ET APPAREIL DE RÉSEAU POUR TRANSFÉRER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION MDT INSTANTANÉE**  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 769 503 B1**  
**H04L 12/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 11773262.8 (22) 21.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.08.2014  
 (86) EP 2011/068437 21.10.2011  
 (87) WO 2013/056746 2013/17 25.04.2013  
 (54) • **TRÄGERDIENST IN KOMMUNIKATIONEN**  
 • **BEARER SERVICE IN COMMUNICATIONS**  
 • **SERVICE SUPPORT DANS LES COMMUNICATIONS**  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) LAITILA, Matti, Einari, FI-90650 Oulu, FI  
 VESTERINEN, Seppo, Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **3 001 765 B1**  
 H04W 88/06

- (25) En (26) En  
 (21) 15186622.5 (22) 24.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2016  
 (30) 24.09.2014 US 201462054539 P  
 23.09.2015 US 201514862735  
 (54) • **MULTI-RAT-FUNKRESSOURCENAGGREGATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON GETEILTEM TRÄGER**  
 • **MULTI-RAT RADIO RESOURCE AGGREGATION WITH SPLIT BEARER SUPPORT**  
 • **AGRÉGATION DE RESSOURCES RADIO MULTI-RAT AVEC SUPPORT DE PORTEUSE RÉPARTI**  
 (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, CA 95014, US  
 TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US  
 ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US



(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/857**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 80/02**

**H04W 28/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04W 28/08** (11) **1 727 312 B1**  
**H04L 12/801** H04W 84/12  
H04W 88/08

(25) Zh (26) En  
(21) 05706649.0 (22) 23.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.11.2006  
(86) CN 2005/000213 23.02.2005  
(87) WO 2005/086420 2005/37 15.09.2005  
(30) 10.03.2004 CN 200410008410

(54) • *VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINES LASTAUSGLEICHS ZWISCHEN ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*  
• *A METHOD FOR ACHIEVING LOAD BALANCE BETWEEN ACCESS POINT DEVICES IN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE DES CHARGES ENTRE DES POINT D'ACCES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(72) WANG, Zhanli, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN  
WANG, Wei, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN  
LI, Haiyun, ZTE Plaza, Keji Road South, 518057 Shenzhen, Guangdong Province, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**H04W 28/18** → (51) **H04L 12/857**

**H04W 28/18** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 557 842 B1**  
H04W 36/30 H04W 36/36  
H04W 60/04

(25) En (26) En  
(21) 11360036.5 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(54) • *Sebstandige Zellenneuauswahl durch ein Nutzengerät*  
• *Autonomous cell reselection by a user equipment*  
• *Resélection de cellules autonome par un équipement d'utilisateur*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN14 0SP, GB  
Puddle, Nicola, Swindon Wiltshire SN4 0ND, GB

Brend, Graham, Bath Somerset BA1 7UE, GB  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 811 683 B1**  
H04B 7/024

(25) Zh (26) En

(21) 13751569.8 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) CN 2013/071811 25.02.2013

(87) WO 2013/123900 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 CN 201210043503

(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE ÜBERGABE IN EINEM COMP FALL*  
• *METHOD, USER EQUIPMENT AND SYSTEM FOR HANDOVER IN A COMP SCENARIO*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME POUR LE HANDOVER DANS UN SCÉNARIO COMP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 858 414 B1**  
H04W 76/02 H04W 76/06  
H04W 36/14

(25) Zh (26) En  
(21) 13805145.3 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) CN 2013/079316 12.07.2013  
(87) WO 2013/185669 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.07.2012 CN 201210243082

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPRACHDIENST-RÜCKFALLES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING VOICE SERVICE FALLBACK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DE REPLI SUR SERVICE VOCAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 158 796 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14731631.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) EP 2014/062944 19.06.2014

(87) WO 2015/192904 2015/51 23.12.2015

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DARIN ZUR WEITERLEITUNG EINER LAUFENDEN DATENSITZUNG*  
• *APPARATUSES AND METHODS THEREIN FOR RELAYING AN ONGOING DATA SESSION*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS POUR RELAYER UNE SESSION DE DONNÉES EN COURS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE  
GUST, Stefan, 414 59 Göteborg, SE  
GUSTAFSSON, Roland, 666 91 Bengtsfors, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/00** → (51) **H04L 12/901**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 36/04** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 36/16** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 36/22** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 911 453 B1**

(25) En (26) En

(21) 15157056.1 (22) 31.10.2006

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 26.08.2015

(30) 31.10.2005 GB 0522185

(54) • *Aktualisierung von UMTS Enhanced dedicated-channel active set*  
• *Updating UMTS Enhanced dedicated-channel active set*  
• *Actualisation de UMTS Enhanced dedicated-channel active set*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Mustapha, Mona Mazlyn, Richmond, Surrey TW9 4EW, GB

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 18164745.4

(62) 06823111.7 / 1 943 865

**H04W 36/30** → (51) **H04L 12/901**

**H04W 40/24** → (51) **H04L 12/721**

**H04W 40/28** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 48/04** → (51) **H04W 4/04**

**H04W 48/08** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 48/10** (11) **2 550 820 B1**

(25) En (26) En

(21) 11759629.6 (22) 18.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) JP 2011/057500 18.03.2011

(87) WO 2011/118825 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 EP 10157561

(54) • *STEMPELMECHANISMUS FÜR EINE BAKEN-TEILUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *STAMPING MECHANISM FOR BEACON MESSAGE TRANSMISSION*  
• *MÉCANISME D'ESTAMPILLAGE TEMPOREL POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGE DE BALISE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZAPPULLA Fabrice, Reading Berkshire RG2 0TD, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 732 663 B1**  
**H04J 11/00** H04L 5/00  
H04W 56/00 H04L 27/26  
H04L 25/02
- (25) En (26) En  
(21) 11867550.3 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) CN 2011/077021 11.07.2011  
(87) WO 2012/167471 2012/50 13.12.2012
- (54) • **ZELLENSUCHVERFAHREN IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEMEN**  
• **METHOD OF CELL SEARCH IN WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CELLULE  
DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMU-  
NICATIONS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands  
Vasby, SE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 900 031 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 8/00**  
H04W 84/12
- (25) Zh (26) En  
(21) 12886879.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) CN 2012/083131 18.10.2012  
(87) WO 2014/059640 2014/17 24.04.2014
- (54) • **SUCHE NACH DRAHTLOSEN LOKALEN  
NETZWERKEN**  
• **FINDING WIRELESS LOCAL AREA  
NETWORK**  
• **TROUVER UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 086 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16169044.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P  
28.06.2013 US 201361841230 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSNETZ-  
WERKENTDECKUNGS- UND -AUSWÄHL-  
UNTERSTÜTZUNG**  
• **TECHNIQUES FOR WIRELESS NETWORK  
DISCOVERY AND SELECTION SUPPORT**  
• **TECHNIQUES DE DÉCOUVERTE ET DE  
SÉLECTION DE RÉSEAU SANS FIL  
SUPPORT**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Gupta, Vivek, San Jose, CA California 95138,  
US

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE  
(62) 14772570.9 / 2 979 497

**H04W 48/16** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 172 042 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08736335.4 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/054676 17.04.2008  
(87) WO 2008/155148 2008/52 24.12.2008
- (30) 19.06.2007 US 929238 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND  
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR  
AUSWAHL EINER ZUGANGSDOMÄNE  
FÜR DEN MEDIENKANAL UND DEN  
STEUERUNGSKANAL FÜR DIE SESSION**  
• **METHODS, APPARATUSES AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR  
ACCESS DOMAIN SELECTION FOR THE  
MEDIA CHANNEL AND THE SESSION  
CONTROL CHANNEL**  
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODIGIEL  
DE SÉLECTION DE DOMAINE D'ACCÈS  
POUR LE CANAL MULTIMÉDIA ET LE  
CANAL DE COMMANDE DE SESSION**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI
- (72) MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsama, FI  
MELANDER, Mari, FI-02230 Espoo, FI  
SAARENPÄÄ, Matti, FI-33580 Tampere, FI  
ÖTTIL, Martin, 82362 Weilheim, DE  
WONG, Curt, Sammamish, Washington  
98075, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 592 859 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11803083.2 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) CN 2011/072752 13.04.2011  
(87) WO 2012/003729 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 CN 201010223638
- (54) • **DATENKONTEN-VERWALTUNGSVERFAH-  
REN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONS-  
ENDGERÄT**  
• **DATA ACCOUNT MANAGING METHOD  
FOR MOBILE COMMUNICATION  
TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE COMPTE DE  
DONNÉES POUR TERMINAL DE COMMU-  
NICATION MOBILE**
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,  
Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology  
Development Zone Huicheng District,  
Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHENG, Yu, Huizhou Guangdong 516006,  
CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030  
Gemblooux, BE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 636 252 B1**  
**H04W 28/18** **G06F 15/16**  
**H04L 29/06** **H04W 52/02**  
**H04W 76/04** **H04L 29/08**  
**H04W 4/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11838705.9 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058843 01.11.2011  
(87) WO 2012/061433 2012/19 10.05.2012  
(30) 09.09.2011 US 201161533007 P  
22.11.2010 US 416020 P  
01.11.2010 US 408846 P  
01.11.2010 US 408826 P  
07.01.2011 US 201161430828 P  
01.11.2010 US 408854 P  
01.11.2010 US 408820 P  
01.11.2010 US 408829 P  
09.09.2011 US 201161532857 P  
01.11.2010 US 408839 P  
01.11.2010 US 408858 P  
09.09.2011 US 201161533021 P  
22.11.2010 US 416033 P
- (54) • **MOBILVERKEHRSKATEGORISIERUNG  
UND RICHTLINIE FÜR NETZWERK-  
GEBRAUCHSOPTIMIERUNG BEI GLEICH-  
ZEITIGER AUFRECHTERHALTUNG DER  
QUALITÄT DER BENUTZERERFAHRUNG**  
• **MOBILE TRAFFIC CATEGORIZATION AND  
POLICY FOR NETWORK USE OPTIMI-  
ZATION WHILE PRESERVING USER  
EXPERIENCE**  
• **CATÉGORISATION DE TRAFIC MOBILE ET  
POLITIQUE POUR OPTIMISATION D'UTI-  
LISATION DE RÉSEAU TOUT EN  
PRÉSERVANT L'EXPERIENCE UTILISA-  
TEUR**
- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd.  
S., Marshall TX 75672, US
- (72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US  
BACKHOLM, Ari, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower  
40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(60) 18162914.8

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 823 673 B1**  
H04W 48/02 H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 13717867.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051750 05.03.2013  
(87) WO 2013/132437 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 GB 201204039  
03.10.2012 US 201213633926
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON  
ZELLULARER KOMMUNIKATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
IMPROVING EFFICIENCY OF CELLULAR  
COMMUNICATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIO-  
RATION DE L'EFFICACITÉ DE LA COMMU-  
NICATION CELLULAIRE**
- (73) Xiaomi H.K. Limited, Flat/Rm 2, 19/F Henan  
Building 90-92 Jaffe Road, Wanchai, HK
- (72) HIETALAHTI, Hannu, 90810 Kiviniemi, FI
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15  
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 52/00** → (51) **G01R 22/06**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 713 662 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186735.0 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(30) 28.09.2012 KR 20120109406
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR ENERGIE-  
ARME KURZSTRECKENKOMMUNIKATI-**



- ONS FUNKTION UND VORRICHTUNG EINER MOBILEN ENDGERÄTS
  - LOW ENERGY SHORT RANGE COMMUNICATION FUNCTION OPERATION METHOD AND APPARATUS OF MOBILE TERMINAL
  - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE COMMUNICATION À COURTE PORTÉE À FAIBLE ÉNERGIE ET APPAREIL DE TERMINAL MOBILE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Kenhyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Shin, Hyunseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyunsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 842 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13720740.3 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/038527 26.04.2013  
(87) WO 2013/163620 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639778 P  
13.03.2013 US 201313802649
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG IN DICHTEN NETZWERKBETRIEBEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING IN DENSE NETWORK OPERATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION DANS DES OPÉRATIONS DE RÉSEAU DENSE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 842 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13722200.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/038451 26.04.2013  
(87) WO 2013/163570 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639778 P  
13.03.2013 US 201313802621
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG IN DICHTEN NETZWERKBETRIEBEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING IN DENSE NETWORK OPERATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRAITEMENT DU SIGNAL DANS DES RÉSEAUX AU FONCTIONNEMENT DENSE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 842 374 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13722202.2 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/038472 26.04.2013  
(87) WO 2013/163587 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639778 P  
13.03.2013 US 201313802637
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG IN DICHTEN NETZWERKBETRIEBEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING IN DENSE NETWORK OPERATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DANS DES OPÉRATIONS EN RÉSEAU DENSE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 060 013 B1**  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16162001.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(30) 02.08.2012 US 201261594378 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RAHMEN DURCH STATIONEN IN EINEM ENERGIESPARMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME PERFORMED BY STATION OPERATING IN POWER SAVE MODE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM AND APPARATUS FOR THE SAME

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE TRAME EFFECTUÉES PAR LA STATION FONCTIONNANT EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL POUR CELUI-CI
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 12840859.8 / 2 810 493

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 090 597 B1**  
**H04W 36/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14838871.3 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) IB 2014/067416 30.12.2014  
(87) WO 2015/101931 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 US 201314144692
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DEAKTIVIERUNG EINES KNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHODS AND DEVICES FOR DEACTIVATING A NODE IN A COMMUNICATION NETWORK  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉSACTIVER UN NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123-2055, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 187 006 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14758355.3 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.07.2017  
(86) EP 2014/068258 28.08.2014  
(87) WO 2016/029950 2016/09 03.03.2016
- (54) • SYSTEMLEISTUNGSVERWALTUNG UND OPTIMIERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• SYSTEM POWER MANAGEMENT AND OPTIMIZATION IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
• GESTION ET OPTIMISATION DE PUISSANCE DE SYSTÈME DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) EVANGELINAKIS, Dimitrios, GR-151 25 Athens, GR  
SKRAPARLIS, Dimitrios, GR-153 43 Athens, GR
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- H04W 52/02** → (51) **G01R 22/06**
- H04W 52/02** → (51) **H03F 1/02**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 48/18**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 74/04**



**H04W 52/04** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 113 552 B1**  
**H04W 52/36**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14886731.0 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) CN 2014/073941 24.03.2014
- (87) WO 2015/143600 2015/39 01.10.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK POWER, USER EQUIPMENT, AND BASE STATIONS*
- *MÉTHODE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATIONS DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **3 024 290 B1**  
**H04W 52/04** **H04W 52/42**  
**H04W 52/08** **H04B 7/0456**  
**H04B 7/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13891866.9 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) CN 2013/081850 20.08.2013
- (87) WO 2015/024184 2015/08 26.02.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MEHRKANALSYS-TEM, EMPFANGSENDE UND ÜBERTRAGUNGSENDE*
- *METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN MULTICHANNEL SYSTEM, RECEPTION END AND TRANSMISSION END*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME MULTICANAL, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zihuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 141 050 B1**  
**H04W 52/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15721080.8 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (86) US 2015/026653 20.04.2015
- (87) WO 2015/171296 2015/45 12.11.2015

- (30) 07.05.2014 US 201414272128
- (54) • *MESSUNG DES MAXIMALEN PFADVERLUSTS FÜR RUNDFUNKKOMMUNIKATION*
- *MAXIMUM PATHLOSS MEASUREMENT FOR BROADCAST COMMUNICATION*
- *MESURE DE PERTE DE PROPAGATION MAXIMALE DE COMMUNICATION DE DIFFUSION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BODAS, Shreeshankar, San Diego, CA 92121-1714, US
- TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, CA 92121-1714, US
- LASHGARI, Sina, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/28** (11) **2 417 806 B1**  
**H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10715008.8 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/030278 07.04.2010
- (87) WO 2010/118161 2010/41 14.10.2010
- (30) 07.04.2009 US 167512 P
- 02.03.2010 US 715988
- (54) • *ZEITPLANUNG EINER DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS POWER TRANSMISSION SCHEDULING*
- *PROGRAMMATION DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LI, Peng, San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/28** → (51) **G01R 22/06**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/60**

**H04W 52/32** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 559 299 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11738848.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032772 15.04.2011
- (87) WO 2011/130698 2011/42 20.10.2011
- (30) 14.04.2011 US 201113087148
- 15.04.2010 US 324700 P
- (54) • *LASTENSTEUERUNG IN UPLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMEN MIT WEICHEN ENTSCHEIDUNGEN*
- *LOAD CONTROL IN UPLINK INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEMS WITH SOFT DECISION*
- *RÉGULATION DE CHARGE DANS LES SYSTÈMES D'ANNULATION DE BROUIL-LAGE EN VOIE MONTANTE À DÉCISION PONDÉRÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US
- ZENG, Wei, San Diego California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/40** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/60**

(51) **H04W 52/60** (11) **2 351 438 B1**  
**H04W 52/44** **H04W 52/28**

- (25) En (26) En
- (21) 09779360.8 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/055050 27.04.2009
- (87) WO 2010/046146 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 US 257863
- (54) • *VERFAHREN UND APPARATUS ZUR RATEINEINSTELLUNG VON SENDELEISTUNGSREGELUNGSBEFEHLEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO ADJUST THE RATE OF TRANSMISSION POWER CONTROL COMMANDS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LE TAUX DE COMMANDE DE CONTRÔLE DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KARLSSON, Thomas, S-224 74 Lund, SE
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 629 573 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13168049.8 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 08.04.2009 US 167653 P
- 06.04.2010 US 755288
- (54) • *Minimierung der Auswirkung der Selbstsynchronisation auf drahtlose Kommunikationseinrichtungen*
- *Minimizing the impact of self synchronization on wireless communication devices*
- *Minimisation de l'impact d'auto-synchronisation sur des dispositifs de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
- Gheorghiu, Valentin A., San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10715011.2 / 2 417 808

(51) **H04W 56/00** (11) **2 901 776 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13730406.9 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/043908 03.06.2013
- (87) WO 2014/051713 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 US 201261706689 P
- (54) • *WARTUNG DER UPLINK-ZEITSTEUERUNGSWARTUNG BEIM ABLAUF EINES ZEITANGLEICHUNGSTIMERS*

- UPLINK TIMING MAINTENANCE UPON TIME ALIGNMENT TIMER EXPIRY
  - MAINTIEN DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE LORS DE L'EXPIRATION D'UN RÉGLAGE DE SYNCHRONISATION
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, JP  
 EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA  
 CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
 (60) 18158241.2

**H04W 68/00** → (51) **H04B 1/40**

**H04W 68/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 68/02** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04W 68/04** (11) **3 065 477 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16150777.7 (22) 11.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.09.2016  
 (30) 16.02.2015 CN 201510084736  
 (54) • PAGINGVERFAHREN UND PAGINGVORRICHTUNG  
 • PAGING METHOD AND PAGING DEVICE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIOMES-SAGERIE
- (73) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW  
 (72) Cao, Ruo-Yu, 215021 Suzhou, CN  
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 728 951 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04B 7/15**

- (25) En (26) En  
 (21) 14152927.1 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (30) 23.06.2010 US 357840 P  
 21.06.2011 US 201113165244  
 (54) • Anpassung der Coderate  
 • Adapting code rate  
 • Adaptation de taux de code
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Soong, Anthony, Plano, TX 75025, US  
 Sartori, Philippe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Classon, Brian, Palatine, IL 60067, US  
 Li, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Gong, Zhengwei, 201206 Shanghai, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
 (60) 18163638.2  
 (62) 11797620.9 / 2 586 253

**H04W 72/00** → (51) **H04H 20/57**

**H04W 72/00** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 262 344 B1**  
 (25) Ja (26) En

- (21) 09721471.2 (22) 13.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.12.2010  
 (86) JP 2009/054926 13.03.2009  
 (87) WO 2009/116471 2009/39 24.09.2009  
 (30) 19.03.2008 JP 2008072465  
 (54) • MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, BASIS-STATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM  
 • DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SATO, Seiji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 AKIMOTO, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
 (60) 11001274.7 / 2 369 887  
 18162174.9  
 15184807.4 / 2 991 427

(51) **H04W 72/04** (11) **2 384 598 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 09786293.2 (22) 16.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.11.2011  
 (86) IB 2009/050163 16.01.2009  
 (87) WO 2010/082084 2010/29 22.07.2010  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINPLANEN VON BETRIEBSMITTELN FÜR DIE KOMMUNIKATION VON EINRICHTUNG ZU EINRICHTUNG  
 • APPARATUS AND METHOD OF SCHEDULING RESOURCES FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES POUR COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) CHARBIT, Gilles, Hampshire GU14 7BX, GB  
 CHEN, Tao, FI-90570 Oulu, FI  
 HAKOLA, Sami, FI-90540 Oulu, FI  
 KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 643 987 B1**

- H04W 16/14 H04W 84/04  
 H04W 72/08 H04W 88/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 11842703.8 (22) 23.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.10.2013  
 (86) KR 2011/008946 23.11.2011  
 (87) WO 2012/070855 2012/22 31.05.2012  
 (30) 24.11.2010 US 417127 P  
 22.11.2011 US 201113302567

- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF BASIS EINES NICHTLIZENZIERTEN BANDES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • METHOD OF COMMUNICATING DATA BASED ON AN UNLICENSED BAND IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
 • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES BASÉ SUR UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Sang Gook, California 92131, US  
 LEE, Ki Dong, California 92131, US  
 ROH, Dong Wook, California 92131, US  
 SUN, Li-Hsiang, California 92131, US  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 819 472 B1**  
**H04W 72/08** **H04W 76/02**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 12868960.1 (22) 25.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.12.2014  
 (86) CN 2012/076035 25.05.2012  
 (87) WO 2013/123735 2013/35 29.08.2013  
 (30) 23.02.2012 CN 201210042037  
 (54) • ENDE-ZU-ENDE-D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 • END-TO-END D2D COMMUNICATION METHOD AND D2D COMMUNICATION DEVICE  
 • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D2D DE BOUT EN BOUT ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D2D
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 884 798 B1**  
**H04W 24/02** **H04W 16/32**  
**H04W 92/20**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 13827985.6 (22) 31.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) CN 2013/080560 31.07.2013  
 (87) WO 2014/023177 2014/07 13.02.2014  
 (30) 08.08.2012 CN 201210280081  
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENVERWALTUNG  
 • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CELL MANAGEMENT  
 • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE GESTION DE CELLULE
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN  
 LIANG, Jing, Beijing 100191, CN  
 FU, Zhe, Beijing 100191, CN  
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
 (60) 18167018.3



(51) **H04W 72/04** (11) **2 890 193 B1**  
**H04W 72/12** **H04W 4/00**  
H04W 88/04

(25) Ja (26) En  
(21) 12883235.9 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) JP 2012/005325 24.08.2012

(87) WO 2014/030193 2014/09 27.02.2014

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNK-BASISSTATION UND FUNKENDGERÄT**  
• **RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION, AND RADIO TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE RADIO ET TERMINAL RADIO**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 907 338 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13845075.4 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) JP 2013/005145 30.08.2013

(87) WO 2014/057604 2014/16 17.04.2014

(30) 12.10.2012 AU 2012904479

(54) • **KOMMUNIKATIONSKNOTEN**  
• **COMMUNICATIONS NODE**  
• **NOEUD DE COMMUNICATION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU

LAN, Yuanrong, Mulgrave, Victoria 3170, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/185**

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 72/04** → (51) **H04Q 9/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 099 249 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09002890.3 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(30) 03.03.2008 US 33020 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Berichterstattung des Zwischen-speicherzustandes**

• **Method and apparatus for performing buffer status reporting**

• **Procédé et appareil pour réaliser des rapports d'état d'une mémoire intermédiaire**

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(72) Tseng, Li-Chih, Peitou, Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pili-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 661 115 B1**

**H04W 72/04** **H04W 16/14**  
H04L 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 11856947.4 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) CN 2011/079887 20.09.2011

(87) WO 2012/100548 2012/31 02.08.2012

(30) 28.01.2011 CN 201110031601

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE-MEINSAMEN NUTZUNG EINES FRE-QUENZSPEKTRUMS ZWISCHEN EINEM GSM-SYSTEM UND LTE-SYSTEM**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SHARING FREQUENCY SPECTRUM BETWEEN GSM SYSTEM AND LTE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PARTAGER UN SPECTRE DE FRÉQUENCE ENTRE UN SYSTÈME GSM ET UN SYSTÈME LTE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIANG, Jiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Yanwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Zhaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIE, Daxiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 130 193 B1**

**H04W 72/04** **H04W 4/06**  
H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 15720825.7 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) US 2015/024570 06.04.2015

(87) WO 2015/157192 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 US 201461978661 P

12.08.2014 US 201414457830

(54) • **ANPASSBARE VERWENDUNG VON UN-TERRAHMEN ZUR RADARDETEKTION IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM**  
• **ADAPTIVELY USING SUBFRAMES FOR RADAR DETECTION IN UNLICENSED SPECTRUM**

• **UTILISATION DE MANIÈRE ADAPTATIVE DE SOUS-TRAMES POUR UNE DÉTECTION DE RADAR DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FAN, Mingxi, San Diego, California 92121-1714, US

SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jennings 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 12/863**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **1 891 830 B1**

**H04L 1/16** **H04L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 06773355.0 (22) 16.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008

(86) US 2006/023506 16.06.2006

(87) WO 2006/138574 2006/52 28.12.2006

(30) 16.06.2005 US 691703 P

(54) • **VERBINDUNGSZUWEISUNGSNACHRICHTEN ANSTELLE VON ZUWEISUNGS-BESTÄTIGUNGSNACHRICHTEN**  
• **LINK ASSIGNMENT MESSAGES IN LIEU OF ASSIGNMENT ACKNOWLEDGEMENT MESSAGES**  
• **MESSAGES D'AFFECTATION DE LIAISON SUBSTITUANT LES MESSAGES DE CONFIRMATION D'AFFECTATION**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BARRIAC, Gwendolyn D., c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US

TEAGUE, Edward, Harrison, San Diego, California 92130, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 74/00** (11) **2 898 745 B1**

**H04W 72/08**

(25) En (26) En

(21) 13842220.9 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) US 2013/061992 26.09.2013

(87) WO 2014/052639 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 US 201261705987 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIREKT-ZUGRIFF IN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR RANDOM ACCESS IN HETEROGENEOUS COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US

QU, Bingyu, Schaumburg, Illinois 60173, US

XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB



- (51) **H04W 74/04** (11) **2 632 208 B1**  
**H04W 52/02** H04W 84/06  
(25) En (26) En  
(21) 12156450.4 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(54) • **DRAHTLOSES NETZWERK FÜR FLUG-  
ZEUGKABINE**  
• **WIRELESS NETWORK FOR AIRCRAFT  
CABIN**  
• **RÉSEAU SANS FIL POUR CABINE D'AÉ-  
RONEF**
- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie,  
78370 Plaisir, FR  
(72) Glösekötter, Peter, 48565 Steinfurt, DE  
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE  
Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE  
Boomgarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 736 298 B1**  
**H04W 48/16** **H04W 8/00**  
**H04W 28/04** H04W 84/18  
(25) Ko (26) En  
(21) 12814154.6 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) KR 2012/005634 13.07.2012  
(87) WO 2013/012222 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 US 2011161510079 P  
21.07.2011 US 2011161510080 P  
06.10.2011 US 2011161544261 P  
06.10.2011 US 2011161544262 P  
(54) • **RESCOURCENZUORDNUNG FÜR PEER-  
ENTDECKUNGSNACHRICHTEN**  
• **RESOURCE MAPPING FOR PEER  
DISCOVERY MESSAGES**  
• **MAPPAGE DE RESSOURCE DE  
MESSAGES DE DÉCOUVERTE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KANG, Seung Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR  
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
749, KR  
LIM, Dong Guk, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 939 489 B1**  
H04W 84/12 H04W 48/04  
G06F 9/455  
(25) En (26) En  
(21) 13880915.7 (22) 31.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) US 2013/034749 31.03.2013  
(87) WO 2014/163608 2014/41 09.10.2014  
(54) • **ZEITPLAN FÜR DEN ZUGANG ZU GE-  
MEINSAMEM DRAHTLOSMEDIUM AUF  
DER BASIS VON PROFILDATEN**  
• **SCHEDULE FOR ACCESS TO SHARED  
WIRELESS MEDIUM BASED ON PROFILE  
DATA**  
• **PLANIFICATION D'ACCÈS À UN SUPPORT  
SANS FIL PARTAGÉ EN FONCTION DE  
DONNÉES DE PROFIL**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

- (72) CHOI, Byung, Kyu, Roseville, California  
95747, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
et al, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona,  
ES

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 139 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16195758.4 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 07.03.2013 US 201361774414 P  
(54) • **FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGS- UND BACK-  
OFF-INTERVALLE IN NETZWERKVOR-  
RICHTUNGEN**  
• **FLEXIBLE TRANSMISSION AND BACK-  
OFF INTERVALS IN NETWORK DEVICES**  
• **TRANSMISSION FLEXIBLE ET INTER-  
VALLE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE  
DANS LES PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA,  
92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 14714874.6 / 2 965 586

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 76/00** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 276 291 B1**  
**H04L 29/06** H04W 80/04  
(25) En (26) En  
(21) 10179619.1 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 17.02.2005 US 654771 P  
29.09.2005 US 239711  
(54) • **Steuerung der Erstellung eines Daten-  
anrufs auf der Basis von Erstellungsver-  
suchen**  
• **Control of data call origination based on  
prior origination attempts**  
• **Contrôle de l'origine d'appels de données  
basé sur des tentatives préalables de  
détermination de l'origine**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
(72) Nookala, Sriram Nagesh, San Diego, CA  
92130, US  
Cooper, Rotem, San Diego, CA 92130, US  
Hutchison, James A., San Diego, CA 92130,  
US  
Ramamurthy, Venugopal (Gopal), San Diego,  
CA 92122, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE  
(62) 06735448.0 / 1 849 332

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 417 826 B1**  
**H04L 12/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10762240.9 (22) 02.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) US 2010/029737 02.04.2010  
(87) WO 2010/117894 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 US 384522

- (54) • **EINRICHTUNG VON DIREKT-PEER-VER-  
KNÜPFUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZ-  
WERKEN**  
• **DIRECT PEER LINK ESTABLISHMENT IN  
WIRELESS NETWORKS**  
• **ETABLISSEMENT DE LIAISON HOMO-  
LOGUE DIRECTE DANS DES RÉSEAUX  
SANS FIL**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SOOD, Kapil, Beaverton Oregon 97006, US  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,  
London EC2Y 5DN, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04N 21/41**

**H04W 76/02** → (51) **H04N 21/4363**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 480 022 B1**  
**H04W 76/06** **H04W 8/18**  
H04W 8/20 H04W 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 12164350.6 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 13.03.2008 CN 200810085728  
(54) • **Trägerverarbeitungsverfahren und mobile  
Verwaltungsvorrichtung**  
• **Bearer processing method and mobile  
management device**  
• **Procédé de traitement de porteuse et  
dispositif de gestion mobile**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Building B1-  
3-A Huawei Industrial Base Bantian  
Longgang District, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
(72) Di, Zhiyu, Shenzhen, CN  
Wu, Wenfu, Shenzhen, CN  
Wang, Shanshan, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE  
(62) 09718696.9 / 2 139 280

**H04W 76/04** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 80/02** (11) **2 763 363 B1**  
**H04W 28/02** **H04L 1/18**  
**H04L 1/16** **H04W 28/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12851508.7 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) CN 2012/085237 26.11.2012  
(87) WO 2013/075666 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 CN 201110378143  
31.01.2012 CN 201210021900  
(54) • **VERFAHREN ZUR RLC-DATENPAKET-  
ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG UND  
SENDEPARTEI EINER RLC-AM-EINHEIT**

- *RLC DATA PACKET TRANSMISSION ACKNOWLEDGEMENT METHOD AND RLC AM ENTITY SENDING PARTY*
  - *PROCÉDÉ D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE TRANSMISSION DE PAQUET DE DONNÉES RLC ET CÔTÉ ENVOI D'ENTITÉ AM RLC*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 80/04** → (51) **H04W 80/06**

- (51) **H04W 80/06** (11) **2 437 568 B1**  
**H04W 80/04** **H04W 88/06**  
**H04L 29/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10780569.9 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/058895 26.05.2010  
(87) WO 2010/137614 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 JP 2009128035
- (54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EIN WLAN, MOBILES KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *WIRELESS LAN ACCESS POINT APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SEO, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H04W 80/06** → (51) **H04H 20/57**

**H04W 84/02** → (51) **H04B 7/15**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04N 21/41**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 84/16** → (51) **H04M 3/02**

**H04W 84/20** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 618 626 B1**  
**G06F 3/048** **G06F 1/32**  
**G06F 3/01** **H04M 1/67**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10857309.8 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) KR 2010/006237 13.09.2010  
(87) WO 2012/036324 2012/12 22.03.2012
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SEINES BETRIEBES*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*

- *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER SON FONCTIONNEMENT*
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan 300-77, TW
- (72) LEE, Jungsu, Seoul 137-785, KR  
CHOI, Jinwook, Seoul 137-845, KR  
LEE, Seungwon, Seoul 135-270, KR  
BAEK, Seungcheon, Seoul 151-050, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **G06F 21/33**

**H04W 88/02** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 88/04** → (51) **H04N 21/41**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 80/06**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 189 705 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14772464.5 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017  
(86) SE 2014/051001 01.09.2014  
(87) WO 2016/036283 2016/10 10.03.2016
- (54) • *TEILERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MEHRERER ENTFERNTER FUNKKÖPFE*  
• *SPLITTER DEVICE CONNECTING MULTIPLE REMOTE RADIO HEADS*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION CONNECTANT DE MULTIPLES TÊTES RADIO DISTANTES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE  
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE  
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE  
TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 88/16** → (51) **H04L 12/46**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 92/18** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H05B 3/84** (11) **3 192 326 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15766211.5 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017  
(86) GB 2015/052621 10.09.2015  
(87) WO 2016/038376 2016/11 17.03.2016  
(30) 12.09.2014 GB 201416175
- (54) • *BEHEIZTE BESCHICHTETE VERGLASUNG*  
• *HEATED COATED GLAZING*  
• *VITRAGE REVÊTU ET CHAUFFÉ*

- (73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB  
HAZZARD, Alan David, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 579 680 B1**  
**H05B 6/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11786272.2 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/002426 25.04.2011  
(87) WO 2011/148568 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 JP 2010122206
- (54) • *INDUKTIONSHERD*  
• *INDUCTION HEATING COOKER*  
• *RÉCHAUD À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (72) GOTO, Haruyo, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
BUNYA, Jun, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
SATO, Suguru, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KAWADA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 133 962 B1**  
**H05B 6/70** **A23L 5/10**  
**A47J 29/02** **H05B 6/80**

- (25) En (26) En  
(21) 15715741.3 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017  
(86) EP 2015/058056 14.04.2015  
(87) WO 2015/162033 2015/43 29.10.2015  
(30) 24.04.2014 NL 2012689
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON MINDESTENS EINEM EI MIT EINER EIERSCHALE SOWIE SOLCH EIN VERFAHREN*  
• *AN APPARATUS FOR COOKING AT LEAST ONE EGG WITH AN EGGSHELL AS WELL AS SUCH A METHOD*  
• *APPAREIL POUR CUIRE AU MOINS UN UF COMPRENANT UNE COQUILLE D'UF, AINSI QU'UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) Eggciting Products B.V., Rotven 8, 5808 AL Oirlo, NL
- (72) NELISSEN, Joseph Wilhelmus Petrus Maria, 5808 AL Oirlo, NL  
VAN SCHAİK, Sander-Willem, 3583 JG Utrecht, NL  
HANSSSEN, Edwin Matheus Jozef, 3621 Lanaken, NL



(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**  
**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64**  
**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/64**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 054 955 B1**  
**H01L 51/52**  
(25) De (26) De  
(21) 07801285.3 (22) 28.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2009  
(86) DE 2007/001534 28.08.2007  
(87) WO 2008/034405 2008/13 27.03.2008  
(30) 22.09.2006 DE 102006044852  
03.11.2006 DE 102006052029  
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• LIGHT-EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE  
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE  
(72) SCHINDLER, Florian, 83278 Traunstein, DE  
KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, DE  
KRUMMACHER, Benjamin Claus, 93057 Regensburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 559 323 B1**  
**H02H 7/12** **H02M 3/157**  
(25) En (26) En  
(21) 11717105.8 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/032528 14.04.2011  
(87) WO 2011/130535 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 US 282870 P  
13.04.2011 US 201113086313  
(54) • FEHLERGESCHÜTZTE STROMQUELLE ZUM PRÜFEN EINES LEUCHELEMENTS  
• FAULT PROTECTED CURRENT SOURCE FOR LIGHTING ELEMENT TESTING  
• SOURCE DE COURANT PROTEGE POUR TESTER UN ELEMENT LUMINEUSE  
(73) Vektrex Electronic Systems, Inc., 10225 Barnes Canyon Road, A213, San Diego, CA 92121, US  
(72) HULETT, Jeffrey, Neil, Encinitas CA 92024, US  
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**H05B 33/08** → (51) **B60Q 11/00**  
**H05B 33/14** → (51) **H01L 51/54**  
**H05B 37/02** → (51) **F21V 23/04**  
**H05B 37/02** → (51) **H02J 9/00**  
**H05B 37/02** → (51) **H04B 10/116**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 316 253 B1**  
**H01L 21/3065** **H01L 21/203**  
**H01L 21/205** **H01L 21/265**  
**C23C 16/455** **C23C 16/509**  
**H01J 37/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09806941.2 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) US 2009/004495 06.08.2009  
(87) WO 2010/019197 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 222778  
(54) • VERBUNDUSCHKOPFELEKTRODENAN-ORDNUNG FÜR EINE PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• A COMPOSITE SHOWERHEAD ELECTRODE ASSEMBLY FOR A PLASMA PROCESSING APPARATUS  
• ENSEMBLE ELECTRODE EN POMME DE DOUCHE COMPOSITE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA  
(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US  
(72) DHINDSA, Rajinder, San Jose CA 95148, US  
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vllach, AT

**H05H 7/00** → (51) **A61N 5/10**  
**H05H 7/04** → (51) **A61N 5/10**  
**H05H 13/02** → (51) **A61N 5/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 068 198 B1**  
H05K 1/11 H05K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 16159776.0 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(30) 13.03.2015 KR 20150035256  
(54) • FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• FLEXIBLE CIRCUIT BOARD AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ahn, Hyeong-Cheol, 103-209 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
(60) 18166049.9

**H05K 1/02** → (51) **H04B 1/00**  
**H05K 1/02** → (51) **H05K 1/18**  
**H05K 1/03** → (51) **C08L 71/12**  
**H05K 1/03** → (51) **H01L 23/14**  
**H05K 1/03** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 555 600 B1**  
**H01R 12/73** **H01R 12/70**  
(25) En (26) En  
(21) 11176064.1 (22) 30.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(54) • PCB-Anordnung  
• A PCB arrangement  
• Agencement de carte à circuit imprimé  
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesby, CH  
(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL  
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

**H05K 1/14** → (51) **G01V 8/20**  
**H05K 1/16** → (51) **H01G 4/30**  
(51) **H05K 1/18** (11) **2 702 842 B1**  
**H05K 1/02** **H05K 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 12864805.2 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/032888 10.04.2012  
(87) WO 2013/106056 2013/29 18.07.2013  
(30) 25.04.2011 US 201113093117  
(54) • SCHALTELEMENT-KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLE UND ANDERE SCHALTUNGEN  
• CIRCUIT ELEMENT COUPLING DEVICES AND METHODS FOR FLEXIBLE AND OTHER CIRCUITS  
• DISPOSITIFS DE COUPLAGE D’ÉLÉMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉS POUR CIRCUITS FLEXIBLES ET AUTRES CIRCUITS  
(73) Soligie, Inc., 8647 Eagle Creek Parkway, Savage, MN 55378-1284, US  
(72) TATE, Michael, J., Balsam Lake, WI 54810, US  
SIME, David, G., Minnetonka, MN 55345, US  
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

**H05K 1/18** → (51) **H01G 4/30**  
**H05K 3/12** → (51) **B41M 1/24**  
**H05K 7/14** → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 713 687 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12843598.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(86) CN 2012/083535 26.10.2012  
(87) WO 2013/060281 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 CN 201110331930  
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT KASTENFÖRMIGEM SCHRANK, KASTENFÖRMIGER SCHRANK UND KOMMUNIKATIONSGERÄT  
• HEAT DISSIPATION SYSTEM FOR COMMUNICATION DEVICE WITH BOX-TYPE CHASSIS, BOX-TYPE CASSIS, AND COMMUNICATION DEVICE  
• SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE POUR ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION PRÉSENTANT UNE ENVELOPPE EN FORME DE BOÎTE, ENVELOPPE EN FORME DE BOÎTE ET ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Shoukai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE



- (51) **H05K 7/20** (11) **2 838 329 B1**  
**H01L 23/473**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13775403.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/057472 15.03.2013  
(87) WO 2013/153914 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 JP 2012089202  
05.03.2013 JP 2013042572  
(54) • **KÜHLSTRUKTUR, FORMMASCHINE FÜR VORTEXFLUSSFORMPLATTE UND FORMVERFAHREN FÜR EINEN VORTEXFLUSS-GENERATOR**  
• **COOLING STRUCTURE, VORTEX-FLOW FORMING PLATE MOLDING APPARATUS, AND METHOD FOR MOLDING VORTEX-FLOW GENERATING PORTION**  
• **STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT, APPAREIL DE MOULAGE DE PLAQUE DE FORMATION D'ÉCOULEMENT TOURBILLONNANT ET MÉTHODE DE MOULAGE D'UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉCOULEMENT TOURBILLONNANT**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KOIZUKA, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
NAKAYAMA, Tatsuomi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
ISHIKAWA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 996 451 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14879676.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) CN 2014/080563 24.06.2014  
(87) WO 2015/109748 2015/30 30.07.2015  
(30) 23.01.2014 CN 201410033727  
(54) • **LUFTLEITSYSTEM**  
• **AIR DIRECTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ORIENTATION D'AIR**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Zhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/40**

**H05K 9/00** → (51) **H01F 1/33**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 903 404 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12885826.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) JP 2012/074850 27.09.2012  
(87) WO 2014/049767 2014/14 03.04.2014

- (54) • **KOMPONENTENZULIEFERUNGSANLAGE**  
• **COMPONENT SUPPLY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS**  
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) KAKO, Tetsuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NAKAI, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
SHIOYA, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 986 098 B1**  
**B65H 19/18** **B65H 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13881710.1 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) JP 2013/060964 11.04.2013  
(87) WO 2014/167692 2014/42 16.10.2014  
(54) • **SPLISSVORRICHTUNG**  
• **SPLICING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPISSURAGE**  
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 741 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13005622.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 05.12.2012 JP 2012265945  
(54) • **Stauvermeidungsmechanismus**  
• **Jam prevention mechanism**  
• **Mécanisme de prévention d'embouteillage**  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(72) Kobayashi, Yusetsu, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP  
Akiyoshi, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP  
Kusunoki, Toshiyuki, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A21D 2/18** (11) **2 720 551 B2**  
**A21D 13/02** **A21D 13/08**  
**A23L 1/0522**  
(25) En (26) En  
(21) 12729572.3 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(45) 29.04.2015 B1  
(86) EP 2012/061891 20.06.2012  
(87) WO 2012/120156 2012/37 13.09.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11290278  
20.06.2011 EP 11290279  
20.06.2011 US 201161498986 P  
(54) • **KEKSTEIG**  
• **BISCUIT DOUGH**  
• **PÂTE À BISCUIT**  
(73) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR  
(72) WAHL, Robin, F-78460 Chevreuse, FR  
AYMARD, Pierre, F-92160 Antony, FR  
LANVIN, Lionel, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
ARLOTTI, Agathe, F-75013 Paris, FR  
(74) Boulut Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A21D 13/02** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 13/08** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 1/0522** → (51) **A21D 2/18**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 316 381 B2**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11153142.2 (22) 22.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(45) 21.05.2014 B1  
(30) 22.12.2005 US 753071 P  
29.12.2005 US 755590 P  
(54) • **HERZKLAPPENPROTHESE**  
• **CARDIAC VALVE PROSTHESIS**  
• **VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE**  
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH  
(72) Von Segesser, Ludwig K., 1005, Lausanne, CH  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE  
(62) 10168525.3 / 2 248 486  
06841127.1 / 1 968 491

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/497**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/497**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 436 384 B2**  
**A61K 9/00** **A61K 31/496**  
(25) En (26) En  
(21) 11190103.9 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.04.2012  
(45) 10.06.2015 B1  
(30) 25.04.2001 US 286718 P  
(54) • **Orale Aripiprazollösung**  
• **Aripiprazole oral solution**  
• **Solution orale d'aripiprazole**  
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP  
(72) PARAB, Prakash, Monroe Township, New Jersey 08831, US  
CHOU, Joyce, Fremont, California 94555, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 02723964.9 / 1 381 367

(51) **B01J 31/02** (11) **1 878 492 B2**  
**C08G 18/18**

(25) En (26) En  
(21) 07013630.4 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008  
(45) 03.02.2010 B1  
(30) 13.07.2006 US 485724

(54) • *N,N,N'-Trimethyl-bis-(aminoethyl)-ether und seine Derivate als Katalysatoren für Polyurethane*  
• *N,N,N'-Trimethyl-bis-(aminoethyl) ether and its derivatives as catalysts for polyurethanes*  
• *N,N,N'-triméthyl-bis-(aminoéthyl) éther et ses dérivés en tant que catalyseurs pour polyuréthanes*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar PA 18915, US  
Wendel, Stephan Herman, 23758 Oldenburg, DE  
Mitchell, John William, Allentown PA 18106, US

(60) 08012677.4 / 1 977 825  
08012678.2 / 1 977 826

**B32B 15/01** → (51) **B32B 15/20**

(51) **B32B 15/20** (11) **2 015 934 B2**  
**C22C 21/06** **C22C 21/10**  
**C22C 21/12** **B32B 15/01**

(25) En (26) En  
(21) 07724385.5 (22) 19.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009  
(45) 16.04.2014 B1  
(86) EP 2007/003448 19.04.2007  
(87) WO 2007/128390 2007/46 15.11.2007  
(30) 02.05.2006 EP 06009012

(54) • *ALUMINIUMVERBUNDBLECHMATERIAL*  
• *ALUMINIUM COMPOSITE SHEET MATERIAL*  
• *MATÉRIAU EN FEUILLE COMPOSITE D'ALUMINIUM*

(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) DE SMET, Peter, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE  
DE HAAS, Marc-Jan, NL-1827 Ha Alkmaar, NL

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B60R 13/00** → (51) **B60R 13/08**

**B60R 13/07** → (51) **B60R 13/08**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 576 293 B2**  
**B60R 13/00** **B62D 25/06**  
**B62D 25/00** **B60R 13/07**

(25) En (26) En  
(21) 11787381.0 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(45) 15.10.2014 B1  
(86) US 2011/038027 26.05.2011  
(87) WO 2011/150142 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 US 349475 P

(54) • *SCHALLWAND-VORRICHTUNG*

• *ACOUSTIC Baffle DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN ACOUSTIQUE*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) FRANEY, David, Wyandotte, Michigan 48192, US  
ALDSTADT, Eric, Novi, Michigan 48375, US  
LUPINI, Michael, Milford, Michigan 48381, US  
YANAGIDA, Eiji, Saitama, Kounosu 365-0014, JP

**B62D 25/00** → (51) **B60R 13/08**

**B62D 25/06** → (51) **B60R 13/08**

**B65G 43/10** → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 631 204 B2**  
**B65G 47/31** **B65G 43/10**

(25) De (26) De  
(21) 13000527.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(45) 14.01.2015 B1  
(30) 22.02.2012 DE 102012003500

(54) • *Zuführvorrichtung zum Transport von Produkten*  
• *Supply apparatus for conveying products*  
• *Dispositif d'amenée pour le transport de produits*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Wörz, Norbert, 87746 Erkheim, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65G 47/31** → (51) **B65G 47/08**

**C04B 20/10** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 356 084 B2**  
**C04B 28/14** **C04B 40/00**  
**C04B 20/10** **C04B 103/00**  
**C04B 111/00** **C04B 111/10**  
**C04B 111/27**

(25) En (26) En  
(21) 09744162.0 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(45) 23.07.2014 B1  
(86) EP 2009/064502 03.11.2009  
(87) WO 2010/052201 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 EP 08168515  
06.11.2008 US 112037 P

(54) • *PULVER ZUR HYDROPHOBIERUNG UND SEINE VERWENDUNG*  
• *POWDER TO HYDROPHOBIZE AND ITS USE*  
• *POUDRE POUR HYDROPHOBATION ET SON UTILISATION*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) ABERLE, Thomas, CH-6207 Nottwil, CH  
PUSTOVGAR, Andrei P., Moscow 129128, RU  
VALLÉE, Franck, F-68330 Huningue, FR  
EMMENEGGER, Paul, CH-6208 Oberkirch, CH  
SCHAUB, Dominique, 8340 Hinwil, CH

(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 103/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 111/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 111/10** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 111/27** → (51) **C04B 28/02**

**C08G 18/18** → (51) **B01J 31/02**

**C22C 21/06** → (51) **B32B 15/20**

**C22C 21/10** → (51) **B32B 15/20**

**C22C 21/12** → (51) **B32B 15/20**

(51) **D01F 1/07** (11) **2 664 697 B2**  
**D01F 2/06**

(25) De (26) De  
(21) 12007741.7 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(45) 02.03.2016 B1  
(30) 14.05.2012 PCT/EP2012/002069

(54) • *Flammhemmende Celluloseregeneratfasern und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Flame retardant cellulose regenerated fibers and process for their preparation*  
• *Fibres de cellulose régénérée ignifuges et procédé destiné à leur fabrication*

(73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60, 41017 Lovosice, CZ

(72) MÜLLER, Bernhard, 2500 Baden, AT  
GEBERT-GERM, Martin, Horn, AT  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**D01F 2/06** → (51) **D01F 1/07**

**E04B 2/88** → (51) **E06B 3/54**

(51) **E06B 3/54** (11) **2 248 984 B2**  
**E04B 2/88**

(25) De (26) De  
(21) 09172363.5 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.11.2010  
(45) 31.08.2011 B1  
(30) 06.05.2009 DE 102009020078

(54) • *Fassade, insbesondere Glasfassade*  
• *Facade, in particular glass facade*  
• *Façade, notamment façade en verre*  
(73) Akotherm GmbH, Werfstraße 27, 56170 Bendorf, DE  
(72) Kütscher, Markus, 56743 Mendig, DE  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16D 3/12** → (51) **F16F 15/12**

**F16D 41/00** → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16F 15/12** (11) **1 619 410 B2**  
**F16D 41/00** **F16D 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 05004634.1 (22) 03.03.2005  
(84) FR GB IT  
(43) 25.01.2006  
(45) 23.07.2014 B1  
(30) 23.07.2004 DE 102004035969

(54) • *Vorrichtung, Kupplungseinrichtung und ein Verfahren zur Schwingungsentkoppelung*

- *Device, coupling arrangement and method for decoupling of vibration*
  - *Dispositif, accouplement et méthode pour le découplage de vibration*
- (73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Gräber, Stefan, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 089 656 B2**  
**F21K 99/00** **G03B 21/20**  
F21Y 101/02 F21Y 105/00  
F21Y 113/00
- (25) En (26) En  
(21) 07862228.9 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(45) 02.03.2011 B1  
(86) US 2007/024389 27.11.2007  
(87) WO 2008/066785 2008/23 05.06.2008  
(30) 27.11.2006 US 867206 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer gleichmässigen Projektionsbeleuchtung*  
• *Methods and apparatus for providing uniform projection lighting*  
• *Procédés et appareil pour fournir un éclairage par projection uniforme*
- (73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) WILLIAMSON, Ryan C., Somerville, MA 02144, US
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**G03B 21/20** → (51) **F21V 7/00****H03G 9/00** → (51) **H04R 25/00****H03G 9/02** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 326 479 B2**  
**H03G 9/00** **H03G 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03000319.8 (22) 16.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.07.2003  
(45) 18.02.2009 B1  
(30) 16.04.1997 US 41991 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rauschverminderung, insbesondere bei Hörhilfegeräten*  
• *Method and apparatus for noise reduction, particularly in hearing aids*  
• *Procédé et dispositif servant à réduire le bruit, en particulier pour des prothèses auditives*
- (73) Emma Mixed Signal C.V., Naritaweg 165, Teestone 8, 1043 BW Amsterdam, NL
- (72) Brennan, Robert, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 98914756.6 / 0 976 303

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84****A61P 31/22** → (51) **C07D 239/84**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 643 225 B3**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11799768.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(45) 08.03.2017 B1  
(86) FR 2011/052729 22.11.2011  
(87) WO 2012/069759 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 FR 1004588
- (54) • *KOMBINIERTER PETALOIDBODEN EINES BEHÄLTERS*  
• *COMBINED PETALOID BASE OF A CONTAINER*  
• *FOND DE RÉCIPIENT PÉTALOÏDE COMBINÉ*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR
- (51) **C07D 239/84** (11) **1 622 880 B3**  
**A61K 31/517** **A61P 31/22**
- (25) De (26) De  
(21) 04728119.1 (22) 17.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV  
(43) 08.02.2006  
(45) 28.02.2007 B1  
(86) EP 2004/004103 17.04.2004  
(87) WO 2004/096778 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 DE 10319612
- (54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDROCHINAZOLINE MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN*  
• *SUBSTITUTED DIHYDROCHINAZOLINES HAVING ANTIVIRAL PROPERTIES*  
• *DIHYDROQUINAZOLINES SUBSTITUEES A PROPRIETES ANTIVIRALES*
- (73) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
- (72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE  
BAUMEISTER, Judith, 42277 Wuppertal, DE  
BETZ, Ulrich, 64354 Reinheim, DE  
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE  
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE  
NIKOLIC, Susanne, 40789 Monheim, DE  
REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE  
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE  
SÜSSMEIER, Frank, 42277 Wuppertal, DE  
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE  
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE

- HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE  
HEWLETT, Guy, 42327 Wuppertal, DE  
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
NELL, Peter, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 166 269** (51) **G11B 27/10**  
(87) WO 2000/058967
- (11) **1 219 098** (51) **H04M 3/02**  
(87) WO 2000/078018
- (11) **1 307 704** (51) **G01C 15/00**  
(87) WO 2002/010681
- (11) **1 350 665** (51) **B60L 15/02**
- (11) **1 355 351** (51) **H01L 23/24**  
(87) WO 2002/059969
- (11) **1 362 078** (51) **C08K 9/04**  
(87) WO 2002/055596
- (11) **1 377 797** (51) **G01C 19/5747**  
(87) WO 2002/066929
- (11) **1 396 925** (51) **H02M 5/458**
- (11) **1 426 328** (51) **C23C 16/02**
- (11) **1 450 932** (51) **C01B 3/50**  
(87) WO 2003/043718
- (11) **1 457 011** (51) **H04L 27/00**  
(87) WO 2003/041351
- (11) **1 467 702** (51) **A61Q 19/00**  
(87) WO 2003/051326
- (11) **1 475 351** (51) **C01F 5/24**  
(87) WO 2003/068681
- (11) **1 489 775** (51) **H04L 5/00**
- (11) **1 497 398** (51) **C10L 1/08**  
(87) WO 2003/091364
- (11) **1 518 180** (51) **H04R 5/04**  
(87) WO 2004/001552
- (11) **1 529 675** (51) **B60K 23/08**
- (11) **1 558 185** (51) **A61F 5/56**  
(87) WO 2004/034938
- (11) **1 562 113** (51) **G06F 9/445**
- (11) **1 566 693** (51) **G03F 7/004**
- (11) **1 566 728** (51) **G06F 3/033**  
(87) WO 2004/040430
- (11) **1 573 689** (51) **G07F 7/10**  
(87) WO 2004/038665
- (11) **1 586 994** (51) **G06F 9/445**



(11) <b>1 593 754</b> (87) WO 2004/059032	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>1 738 150</b> (87) WO 2005/103643	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>1 904 066</b> (87) WO 2007/006003	(51) <b>A61K 31/135</b>
(11) <b>1 594 092</b> (11) <b>1 599 660</b> (87) WO 2004/079167	(51) <b>G06T 15/30</b> (51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>1 753 847</b> (87) WO 2005/108532	(51) <b>C10M 145/14</b>	(11) <b>1 906 862</b> (87) WO 2007/005490	(51) <b>A61C 13/34</b>
(11) <b>1 604 289</b> (87) WO 2004/070615	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>1 758 604</b> (87) WO 2005/117532	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>1 909 660</b> (87) WO 2007/016141	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>1 608 303</b> (87) WO 2004/080528	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>1 762 000</b> (87) WO 2005/107055	(51) <b>H02P 5/50</b>	(11) <b>1 909 865</b> (87) WO 2007/014272	(51) <b>B08B 9/28</b>
(11) <b>1 619 174</b> (11) <b>1 621 927</b> (11) <b>1 626 285</b> (11) <b>1 633 126</b> (11) <b>1 639 565</b> (87) WO 2005/004077	(51) <b>C04B 26/06</b> (51) <b>G03F 7/004</b> (51) <b>G01R 23/16</b> (51) <b>H04N 1/21</b> (51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>1 766 665</b> (87) WO 2005/124827	(51) <b>B01D 7/00</b>	(11) <b>1 913 555</b> (87) WO 2007/015200	(51) <b>G06T 7/70</b>
(11) <b>1 643 463</b> (11) <b>1 643 932</b> (87) WO 2005/009274	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>1 776 154</b> (87) WO 2006/015507	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>1 915 716</b> (87) WO 2007/020501	(51) <b>G01G 19/414</b>
(11) <b>1 644 186</b> (87) WO 2005/005333	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>1 780 040</b> (11) <b>1 780 831</b> (11) <b>1 789 921</b> (87) WO 2006/018658	(51) <b>B42D 15/00</b> (51) <b>H01R 4/48</b> (51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>1 927 098</b> (87) WO 2006/100127	(51) <b>G09F 13/04</b>
(11) <b>1 650 683</b> (11) <b>1 657 871</b> (11) <b>1 664 993</b> (87) WO 2005/036325	(51) <b>G06F 17/30</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>H04Q 5/22</b>	(11) <b>1 795 931</b> (11) <b>1 805 484</b> (87) WO 2006/042687	(51) <b>H02G 3/04</b> (51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>1 928 475</b> (87) WO 2007/020193	(51) <b>A61K 31/7064</b>
(11) <b>1 665 820</b> (87) WO 2005/036894	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 811 307</b> (11) <b>1 812 761</b> (87) WO 2006/052818	(51) <b>G01P 15/00</b> (51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>1 930 012</b> (87) WO 2007/037249	(51) <b>A61K 31/7016</b>
(11) <b>1 672 509</b> (11) <b>1 674 801</b> (11) <b>1 680 229</b> (87) WO 2005/037440	(51) <b>B32B 17/06</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 829 824</b> (11) <b>1 838 213</b> (87) WO 2006/077107	(51) <b>G01G 25/00</b> (51) <b>F25J 1/00</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 931 946</b> (87) WO 2007/033168	(51) <b>G01D 5/16</b>
(11) <b>1 680 620</b> (87) WO 2005/043033	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 842 317</b> (87) WO 2006/081486	(51) <b>G01P 15/00</b> (51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>1 934 429</b> (87) WO 2007/035107	(51) <b>E21B 43/20</b>
(11) <b>1 681 716</b> (87) WO 2005/045917	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 850 897</b> (87) WO 2006/084543	(51) <b>G01P 15/00</b> (51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>1 939 473</b> (11) <b>1 944 390</b> (87) WO 2007/043465	(51) <b>F16C 32/04</b> (51) <b>C23C 22/53</b>
(11) <b>1 683 052</b> (87) WO 2005/045606	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 864 159</b> (87) WO 2006/090181	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 946 600</b> (87) WO 2007/056757	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 684 658</b> (87) WO 2005/044132	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 869 871</b> (87) WO 2006/113217	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 946 865</b> (87) WO 2007/043625	(51) <b>B21K 1/76</b>
(11) <b>1 690 738</b> (11) <b>1 698 413</b> (11) <b>1 700 441</b> (87) WO 2005/067246	(51) <b>H04B 1/69</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 872 317</b> (87) WO 2006/081486	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 949 848</b> (11) <b>1 950 999</b> (11) <b>1 952 969</b> (11) <b>1 954 464</b> (87) WO 2007/058549	(51) <b>A61B 5/00</b> (51) <b>H04R 27/00</b> (51) <b>B29C 47/86</b> (51) <b>B29C 39/06</b>
(11) <b>1 718 566</b> (87) WO 2005/077828	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 869 871</b> (87) WO 2006/113217	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 955 538</b> (87) WO 2007/064910	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 727 312</b> (87) WO 2005/086420	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 870 152</b> (11) <b>1 871 830</b> (87) WO 2006/107418	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 957 250</b> (87) WO 2007/058548	(51) <b>B29C 39/06</b>
(11) <b>1 729 847</b> (87) WO 2005/092430	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 872 216</b> (87) WO 2006/110826	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 958 231</b> (87) WO 2007/065382	(51) <b>H01J 37/153</b>
(11) <b>1 731 480</b> (87) WO 2005/095268	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 876 809</b> (11) <b>1 877 837</b> (87) WO 2006/116299	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 958 345</b> (87) WO 2007/064249	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>1 736 389</b> (11) <b>1 731 480</b> (87) WO 2005/095268	(51) <b>H04B 1/69</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 877 837</b> (87) WO 2006/116299	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 959 238</b> (11) <b>1 959 368</b> (11) <b>1 961 783</b> (11) <b>1 965 266</b> (11) <b>1 969 639</b> (87) WO 2007/089333	(51) <b>G01C 21/36</b> (51) <b>G06F 21/33</b> (51) <b>C08J 3/12</b> (51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>1 736 389</b> (11) <b>1 731 480</b> (87) WO 2005/095268	(51) <b>H04B 1/69</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 891 830</b> (87) WO 2006/138574	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 971 748</b> (87) WO 2007/064591	(51) <b>H01L 31/0216</b>
(11) <b>1 736 389</b> (11) <b>1 731 480</b> (87) WO 2005/095268	(51) <b>H04B 1/69</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 897 258</b> (87) WO 2006/138337	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 975 627</b> (11) <b>1 975 627</b> (51) <b>G01N 35/02</b>	(51) <b>E21B 4/00</b>
(11) <b>1 736 389</b> (11) <b>1 731 480</b> (87) WO 2005/095268	(51) <b>H04B 1/69</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>B03C 1/00</b>	(11) <b>1 897 917</b> (11) <b>1 899 838</b> (87) WO 2007/008362	(51) <b>A61M 11/00</b> (51) <b>H04L 29/06</b>		

(11) <b>1 977 313</b> (87) WO 2007/083210	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 054 955</b> (87) WO 2008/034405	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 117 986</b> (87) WO 2008/077446	(51) <b>B67B 3/00</b>
(11) <b>1 979 254</b> (87) WO 2007/090148	(51) <b>B65G 19/00</b>	(11) <b>2 056 025</b> (87) WO 2008/018397	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 119 301</b> (87) WO 2008/095748	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>1 987 468</b> (87) WO 2007/094787	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 056 161</b> (87) WO 2008/010548	(51) <b>G03F 1/70</b>	(11) <b>2 123 724</b> (87) WO 2008/096645	(51) <b>B43K 7/02</b>
(11) <b>1 990 369</b> (87) WO 2007/097184	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 058 530</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 126 279</b> (87) WO 2008/103642	(51) <b>E21B 41/00</b>
(11) <b>1 991 200</b> (87) WO 2007/097889	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 060 741</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 126 979</b> (87) WO 2008/064808	(51) <b>H02S 10/10</b>
(11) <b>1 994 633</b> (87) WO 2007/099174	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 060 772</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>	(11) <b>2 128 294</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 997 079</b> (87) WO 2007/107418	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 060 807</b> (87) WO 2008/029714	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 128 748</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>1 997 278</b> (87) WO 2007/108545	(51) <b>H04W 12/00</b>	(11) <b>2 067 705</b> (87) WO 2008/038776	(51) <b>B65D 1/22</b>	(11) <b>2 129 716</b> (87) WO 2008/090235	(51) <b>C08J 9/32</b>
(11) <b>2 004 365</b> (87) WO 2007/116356	(51) <b>B26B 21/56</b>	(11) <b>2 069 081</b> (87) WO 2008/039820	(51) <b>B05D 3/12</b>	(11) <b>2 130 316</b> (87) WO 2008/115537	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 007 314</b> (87) WO 2007/114981	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 069 638</b> (87) WO 2008/030572	(51) <b>F04C 28/00</b>	(11) <b>2 134 933</b> (87) WO 2008/125949	(51) <b>F01L 1/352</b>
(11) <b>2 007 683</b> (87) WO 2007/115793	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 070 388</b> (87) WO 2008/036992	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 135 828</b>	(51) <b>B65H 18/16</b>
(11) <b>2 009 688</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 074 951</b>	(51) <b>A61B 13/00</b>	(11) <b>2 135 882</b>	(51) <b>C08B 31/00</b>
(11) <b>2 010 072</b> (87) WO 2007/121425	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 075 508</b> (87) WO 2008/047825	(51) <b>F23R 3/12</b>	(11) <b>2 136 235</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
(11) <b>2 012 327</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	(11) <b>2 075 517</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 136 674</b> (87) WO 2008/128684	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>2 017 473</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 079 136</b> (87) WO 2008/053585	(51) <b>H02B 13/055</b>	(11) <b>2 136 695</b> (87) WO 2008/115575	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 017 652</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 083 507</b>	(51) <b>H02K 7/04</b>	(11) <b>2 137 842</b> (87) WO 2008/118623	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 022 940</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>	(11) <b>2 086 013</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 138 966</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 023 164</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 086 891</b> (87) WO 2008/059167	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 142 261</b> (87) WO 2008/137272	(51) <b>A62B 23/02</b>
(11) <b>2 028 426</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 087 957</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 142 635</b> (87) WO 2008/136730	(51) <b>A61K 35/644</b>
(11) <b>2 031 278</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 090 906</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 142 856</b> (87) WO 2008/119796	(51) <b>F24C 3/12</b>
(11) <b>2 031 718</b> (87) WO 2007/148374	(51) <b>H02B 1/22</b>	(11) <b>2 092 627</b> (87) WO 2008/055505	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 146 640</b> (87) WO 2008/139245	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>2 032 951</b> (87) WO 2007/144180	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 096 033</b> (87) WO 2008/065709	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 154 632</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>
(11) <b>2 034 867</b> (87) WO 2007/149919	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 099 249</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 155 081</b> (87) WO 2008/124476	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 035 792</b> (87) WO 2007/149230	(51) <b>G01J 3/40</b>	(11) <b>2 103 014</b> (87) WO 2008/084441	(51) <b>H04H 20/57</b>	(11) <b>2 156 307</b> (87) WO 2008/133818	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 038 663</b> (87) WO 2008/006521	(51) <b>G01R 19/252</b>	(11) <b>2 103 799</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	(11) <b>2 156 560</b> (87) WO 2008/122632	(51) <b>H02M 3/07</b>
(11) <b>2 039 053</b> (87) WO 2008/001327	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 109 182</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 160 370</b> (87) WO 2009/005679	(51) <b>C04B 35/195</b>
(11) <b>2 039 741</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>	(11) <b>2 109 394</b> (87) WO 2008/091567	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 161 984</b> (87) WO 2008/156403	(51) <b>A01J 11/10</b>
(11) <b>2 040 446</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 110 492</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 164 240</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 040 889</b> (87) WO 2007/144603	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 112 401</b>	(51) <b>F16F 9/48</b>	(11) <b>2 166 334</b> (87) WO 2009/008331	(51) <b>G01N 1/31</b>
(11) <b>2 051 758</b> (87) WO 2008/015542	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 113 836</b>	(51) <b>G06F 7/506</b>	(11) <b>2 170 106</b> (87) WO 2008/154277	(51) <b>A23L 5/20</b>
(11) <b>2 052 140</b> (87) WO 2008/017354	(51) <b>F02B 3/02</b>	(11) <b>2 114 002</b> (87) WO 2008/102551	(51) <b>H02M 7/48</b>		
		(11) <b>2 115 524</b> (87) WO 2008/089995	(51) <b>G02C 7/02</b>		

(11) <b>2 172 042</b> (87) WO 2008/155148	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 225 310</b> (87) WO 2009/085032	(51) <b>C08G 77/00</b>	(11) <b>2 286 112</b> (87) WO 2009/150307	(51) <b>F16G 3/16</b>
(11) <b>2 175 995</b> (87) WO 2009/012939	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 225 866</b> (87) WO 2009/080345	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 286 350</b> (87) WO 2009/149453	(51) <b>G06F 17/27</b>
(11) <b>2 177 805</b> (11) <b>2 179 918</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>2 226 199</b> (11) <b>2 227 329</b> (87) WO 2009/077913	(51) <b>B41J 13/12</b>	(11) <b>2 287 128</b> (11) <b>2 289 022</b> (87) WO 2009/150207	(51) <b>C04B 35/495</b>
(11) <b>2 183 031</b> (87) WO 2009/029349	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 228 465</b> (11) <b>2 231 510</b> (87) WO 2009/070189	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 289 751</b> (11) <b>2 289 982</b> (11) <b>2 290 468</b> (11) <b>2 296 295</b> (11) <b>2 296 758</b> (87) WO 2010/003793	(51) <b>G06K 9/32</b>
(11) <b>2 185 007</b> (87) WO 2009/015504	(51) <b>A62B 18/02</b>	(11) <b>2 234 236</b> (11) <b>2 235 501</b> (87) WO 2009/090562	(51) <b>C23C 16/30</b>	(11) <b>2 296 950</b> (87) WO 2010/007270	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>2 188 022</b> (87) WO 2009/036347	(51) <b>A23L 27/00</b>	(11) <b>2 238 423</b> (87) WO 2009/065174	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 297 318</b> (87) WO 2009/154686	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>2 189 432</b> (11) <b>2 190 936</b> (87) WO 2009/021719	(51) <b>A63B 22/04</b>	(11) <b>2 240 879</b> (87) WO 2009/099706	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 299 241</b> (11) <b>2 301 651</b> (11) <b>2 304 477</b> (87) WO 2010/000942	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 191 605</b> (87) WO 2009/025510	(51) <b>C04B 35/581</b>	(11) <b>2 242 214</b> (11) <b>2 247 322</b> (87) WO 2009/106895	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 304 537</b> (87) WO 2009/156810	(51) <b>A61Q 5/12</b>
(11) <b>2 192 261</b> (11) <b>2 194 262</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>2 252 906</b> (87) WO 2009/113977	(51) <b>G01M 3/26</b>	(11) <b>2 306 305</b> (11) <b>2 307 145</b> (87) WO 2010/003990	(51) <b>B60T 13/74</b>
(11) <b>2 195 863</b> (87) WO 2009/033905	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 255 752</b> (11) <b>2 256 095</b> (11) <b>2 259 594</b> (11) <b>2 262 344</b> (87) WO 2009/116471	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 308 889</b> (11) <b>2 309 520</b> (11) <b>2 312 721</b> (11) <b>2 313 990</b> (87) WO 2010/017628	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 199 695</b> (11) <b>2 200 633</b> (87) WO 2009/065561	(51) <b>E21B 21/015</b>	(11) <b>2 266 675</b> (11) <b>2 268 037</b> (11) <b>2 270 076</b> (87) WO 2009/122968	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 316 253</b> (87) WO 2010/019197	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 200 754</b> (87) WO 2009/054915	(51) <b>F02N 3/02</b>	(11) <b>2 270 277</b> (11) <b>2 273 007</b> (11) <b>2 273 047</b> (11) <b>2 273 601</b> (11) <b>2 274 352</b> (87) WO 2009/130269	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 317 542</b> (11) <b>2 319 780</b> (11) <b>2 321 943</b> (87) WO 2010/023645	(51) <b>B01D 61/12</b>
(11) <b>2 201 496</b> (87) WO 2009/050564	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 276 291</b> (11) <b>2 276 563</b> (87) WO 2009/127990	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 321 946</b> (87) WO 2010/012821	(51) <b>G01W 1/08</b>
(11) <b>2 202 248</b> (87) WO 2009/035042	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 276 953</b> (87) WO 2009/134579	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 325 603</b> (11) <b>2 325 603</b> (11) <b>2 326 069</b> (11) <b>2 327 744</b> (11) <b>2 329 309</b> (87) WO 2010/034639	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 204 626</b> (87) WO 2009/040889	(51) <b>A61K 47/66</b>	(11) <b>2 278 897</b> (87) WO 2009/134864	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 330 144</b> (11) <b>2 331 296</b> (87) WO 2010/023027	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 212 471</b> (87) WO 2009/068728	(51) <b>B43K 5/18</b>	(11) <b>2 280 249</b> (11) <b>2 280 527</b> (11) <b>2 280 987</b> (87) WO 2009/126737	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 331 296</b> (87) WO 2010/023027	(51) <b>B02C 2/00</b>
(11) <b>2 201 496</b> (87) WO 2009/050564	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 282 472</b> (11) <b>2 282 472</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		(51) <b>C07K 1/00</b>
(11) <b>2 202 248</b> (87) WO 2009/035042	(51) <b>C08F 12/26</b>		(51) <b>B01D 15/26</b>		(51) <b>H01C 1/148</b>
(11) <b>2 204 626</b> (87) WO 2009/040889	(51) <b>F25B 13/00</b>		(51) <b>H04N 19/423</b>		(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 212 471</b> (87) WO 2009/068728	(51) <b>D21F 1/00</b>		(51) <b>C08J 5/18</b>		(51) <b>H04B 7/15</b>
(11) <b>2 212 780</b> (87) WO 2009/048473	(51) <b>G06F 9/445</b>		(51) <b>D06P 5/00</b>		(51) <b>H05H 1/34</b>
(11) <b>2 213 915</b> (87) WO 2009/066664	(51) <b>H01S 3/03</b>		(51) <b>D21G 1/00</b>		(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 214 271</b> (11) <b>2 215 209</b> (87) WO 2009/059022	(51) <b>F16J 15/34</b>		(51) <b>E05C 9/20</b>		(51) <b>B65G 17/00</b>
(11) <b>2 215 977</b> (11) <b>2 217 934</b> (87) WO 2009/077712	(51) <b>H01S 3/03</b>		(51) <b>H01M 10/04</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 217 971</b> (87) WO 2009/073512	(51) <b>C12M 1/00</b>		(51) <b>C08G 18/08</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 220 302</b> (87) WO 2009/045204	(51) <b>A61B 17/072</b>		(51) <b>H04W 76/02</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 220 536</b> (87) WO 2009/063002	(51) <b>A61B 17/072</b>		(51) <b>B01J 37/02</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 223 349</b> (87) WO 2009/066099	(51) <b>G01R 29/14</b>		(51) <b>F16K 3/26</b>		(51) <b>B60N 2/42</b>
	(51) <b>G03G 9/08</b>		(51) <b>A43B 11/00</b>		(51) <b>G01C 13/00</b>
	(51) <b>E04B 1/61</b>		(51) <b>G01D 5/353</b>		(51) <b>H04M 1/57</b>
	(51) <b>G03F 7/20</b>		(51) <b>G06F 1/16</b>		(51) <b>C09B 67/08</b>
	(51) <b>C25D 15/00</b>		(51) <b>C07H 15/24</b>		(51) <b>G02B 27/01</b>



(11) <b>2 332 229</b> (87) WO 2010/037537	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 381 239</b> (87) WO 2010/082175	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 419 485</b> (87) WO 2010/121033	(51) <b>C09J 183/04</b>
(11) <b>2 332 854</b> (87) WO 2010/041709	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 382 230</b> (87) WO 2010/082175	(51) <b>C07K 5/08</b>	(11) <b>2 420 790</b> (87) WO 2010/123754	(51) <b>F28D 7/10</b>
(11) <b>2 334 073</b> (87) WO 2010/046244	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 383 426</b> (87) WO 2010/076433	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 421 283</b> (87) WO 2010/123754	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 335 563</b> (87) WO 2010/022010	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 384 329</b> (87) WO 2010/082084	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 421 973</b> (87) WO 2010/123738	(51) <b>C12N 15/75</b>
(11) <b>2 338 266</b> (87) WO 2010/058309	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 384 598</b> (87) WO 2010/057597	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 422 280</b> (87) WO 2010/124002	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 339 802</b> (87) WO 2010/025248	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 385 929</b> (87) WO 2010/082161	(51) <b>C01C 1/02</b>	(11) <b>2 422 505</b> (87) WO 2010/125713	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 339 911</b> (87) WO 2010/046244	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 387 765</b> (87) WO 2010/084109	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 426 468</b> (87) WO 2010/125713	(51) <b>G01G 13/24</b>
(11) <b>2 340 120</b> (87) WO 2010/036808	(51) <b>B01J 38/20</b>	(11) <b>2 389 209</b> (87) WO 2010/090883	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 426 799</b> (87) WO 2010/136435	(51) <b>G01B 11/03</b>
(11) <b>2 344 679</b> (87) WO 2010/049085	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 390 269</b> (87) WO 2010/090883	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 426 932</b> (87) WO 2010/137908	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 347 142</b> (87) WO 2010/058309	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 394 212</b> (87) WO 2010/088337	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 428 567</b> (87) WO 2010/140023	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 347 284</b> (87) WO 2010/058309	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 394 713</b> (87) WO 2010/093823	(51) <b>A63F 13/45</b>	(11) <b>2 428 569</b> (87) WO 2010/137908	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 349 471</b> (87) WO 2010/050852	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 395 870</b> (87) WO 2010/093823	(51) <b>A43B 5/00</b>	(11) <b>2 428 570</b> (87) WO 2010/140023	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 350 597</b> (87) WO 2010/046146	(51) <b>G01L 25/00</b>	(11) <b>2 396 355</b> (87) WO 2010/092161	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 431 865</b> (87) WO 2011/161859	(51) <b>G06F 7/76</b>
(11) <b>2 351 438</b> (87) WO 2010/047129	(51) <b>H04W 52/60</b>	(11) <b>2 396 718</b> (87) WO 2010/093457	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 431 926</b> (87) WO 2010/137908	(51) <b>G06K 19/073</b>
(11) <b>2 352 221</b> (87) WO 2010/047129	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>2 396 801</b> (87) WO 2010/093457	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 435 578</b> (87) WO 2010/137908	(51) <b>C12P 19/26</b>
(11) <b>2 355 225</b> (87) WO 2010/053156	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 397 655</b> (87) WO 2010/098799	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 435 619</b> (87) WO 2010/140106	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 356 941</b> (87) WO 2010/053156	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 398 124</b> (87) WO 2010/098799	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>2 436 145</b> (87) WO 2010/140023	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 357 806</b> (87) WO 2010/054916	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 400 897</b> (87) WO 2010/098799	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 437 270</b> (87) WO 2010/137693	(51) <b>G21D 1/00</b>
(11) <b>2 358 502</b> (87) WO 2010/049598	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 403 288</b> (87) WO 2010/105356	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 437 568</b> (87) WO 2010/137614	(51) <b>H04W 80/06</b>
(11) <b>2 362 804</b> (87) WO 2010/049598	(51) <b>B01D 33/21</b>	(11) <b>2 405 112</b> (87) WO 2010/115004	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 437 657</b> (87) WO 2010/140106	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 363 794</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 405 447</b> (87) WO 2010/115004	(51) <b>G03C 5/17</b>	(11) <b>2 437 657</b> (87) WO 2010/140106	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 363 794</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 408 356</b> (87) WO 2010/105356	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 438 131</b> (87) WO 2010/141852	(51) <b>C09J 183/04</b>
(11) <b>2 365 108</b> (87) WO 2010/057298	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 412 932</b> (87) WO 2010/115004	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 438 131</b> (87) WO 2010/141852	(51) <b>C09J 183/04</b>
(11) <b>2 368 246</b> (87) WO 2010/057298	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 413 730</b> (87) WO 2010/127992	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 439 915</b> (87) WO 2010/142051	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 369 327</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 414 969</b> (87) WO 2010/127992	(51) <b>A43C 15/02</b>	(11) <b>2 440 142</b> (87) WO 2010/142051	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 369 728</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>H02M 1/34</b>	(11) <b>2 416 790</b> (87) WO 2010/117976	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 440 897</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>2 371 017</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 416 790</b> (87) WO 2010/117976	(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 440 897</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>2 371 969</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 417 752</b> (87) WO 2010/119026	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 441 718</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>B65H 54/88</b>
(11) <b>2 372 462</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 417 752</b> (87) WO 2010/119026	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 442 084</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>B65H 54/88</b>
(11) <b>2 375 544</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 417 806</b> (87) WO 2010/118161	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 442 084</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>G01L 19/06</b>
(11) <b>2 375 603</b> (87) WO 2010/061313	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 417 806</b> (87) WO 2010/118161	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 442 098</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>G01N 25/20</b>
(11) <b>2 379 701</b> (87) WO 2010/081899	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 417 826</b> (87) WO 2010/117894	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 442 098</b> (87) WO 2010/144121	(51) <b>G01N 25/20</b>
(11) <b>2 380 961</b> (87) WO 2010/081899	(51) <b>C11D 3/33</b>	(11) <b>2 418 575</b> (87) WO 2010/116732	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 442 874</b> (87) WO 2010/146267	(51) <b>A62C 3/07</b>
(11) <b>2 381 056</b> (87) WO 2010/081899	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 418 575</b> (87) WO 2010/116732	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 443 669</b> (87) WO 2010/145648	(51) <b>H01L 31/18</b>
		(11) <b>2 418 655</b> (87) WO 2010/116732	(51) <b>C03C 1/02</b>	(11) <b>2 445 947</b> (87) WO 2010/148424	(51) <b>C08G 18/38</b>
				(11) <b>2 446 986</b> (87) WO 2010/148627	(51) <b>B22F 9/20</b>

(11) <b>2 449 408</b> (87) WO 2011/002755	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) <b>2 487 234</b> (87) WO 2011/043084	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) <b>2 515 746</b> (87) WO 2011/076829	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 449 803</b> (87) WO 2011/001076	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 487 446</b>	(51) <i>F41A 19/34</i>	(11) <b>2 517 693</b>	(51) <i>A61K 8/45</i>
(11) <b>2 453 299</b>	(51) <i>G02F 1/1334</i>	(11) <b>2 488 353</b> (87) WO 2011/045388	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 519 494</b> (87) WO 2011/079952	(51) <i>A61K 8/37</i>
(11) <b>2 453 591</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 490 229</b>	(51) <i>H01F 27/24</i>	(11) <b>2 520 452</b>	(51) <i>B60K 11/00</i>
(11) <b>2 453 895</b> (87) WO 2011/009015	(51) <i>A61K 31/472</i>	(11) <b>2 492 529</b> (87) WO 2011/049020	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) <b>2 520 525</b>	(51) <i>B65H 31/06</i>
(11) <b>2 454 338</b> (87) WO 2011/007154	(51) <i>C09K 8/28</i>	(11) <b>2 493 959</b> (87) WO 2011/051646	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) <b>2 520 790</b> (87) WO 2011/077719	(51) <i>F02M 35/10</i>
(11) <b>2 454 792</b> (87) WO 2011/006828	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) <b>2 494 498</b> (87) WO 2011/053374	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 521 974</b> (87) WO 2011/082385	(51) <i>G06F 11/30</i>
(11) <b>2 455 934</b> (87) WO 2011/007623	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 495 806</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>2 525 733</b> (87) WO 2011/088445	(51) <i>A61B 46/00</i>
(11) <b>2 455 967</b>	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) <b>2 497 609</b> (87) WO 2011/052450	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) <b>2 526 725</b> (87) WO 2011/090431	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) <b>2 456 059</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) <b>2 498 454</b> (87) WO 2011/066810	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 526 810</b>	(51) <i>A45C 11/00</i>
(11) <b>2 456 151</b> (87) WO 2011/024541	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 499 752</b> (87) WO 2011/058458	(51) <i>H04B 7/12</i>	(11) <b>2 529 452</b> (87) WO 2011/091170	(51) <i>G02B 6/26</i>
(11) <b>2 458 209</b>	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 500 208</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 530 923</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 458 980</b> (87) WO 2011/017149	(51) <i>A01N 3/02</i>	(11) <b>2 500 883</b>	(51) <i>G08B 17/107</i>	(11) <b>2 531 020</b> (87) WO 2011/096882	(51) <i>A01G 9/22</i>
(11) <b>2 461 390</b> (87) WO 2011/013830	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) <b>2 502 882</b> (87) WO 2011/062217	(51) <i>C01G 49/00</i>	(11) <b>2 531 704</b> (87) WO 2011/097207	(51) <i>F01N 3/28</i>
(11) <b>2 464 940</b> (87) WO 2011/020092	(51) <i>F27D 13/00</i>	(11) <b>2 503 030</b> (87) WO 2011/059091	(51) <i>C23F 11/08</i>	(11) <b>2 531 949</b> (87) WO 2011/095320	(51) <i>G06F 21/77</i>
(11) <b>2 468 831</b> (87) WO 2011/021354	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) <b>2 503 383</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 532 017</b> (87) WO 2011/097093	(51) <i>H01G 5/18</i>
(11) <b>2 471 535</b> (87) WO 2011/025086	(51) <i>A61K 31/4704</i>	(11) <b>2 503 430</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 532 099</b> (87) WO 2011/097507	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) <b>2 471 915</b> (87) WO 2011/024748	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 503 626</b> (87) WO 2011/062019	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) <b>2 532 101</b> (87) WO 2011/097472	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 472 070</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 503 765</b> (87) WO 2011/137669	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 532 583</b>	(51) <i>B64C 13/28</i>
(11) <b>2 473 102</b> (87) WO 2011/029086	(51) <i>A61B 5/026</i>	(11) <b>2 503 941</b> (87) WO 2011/064449	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) <b>2 533 458</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) <b>2 475 060</b> (87) WO 2011/042786	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) <b>2 504 706</b> (87) WO 2011/065976	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 535 801</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) <b>2 476 165</b> (87) WO 2011/029428	(51) <i>H01R 13/6587</i>	(11) <b>2 505 344</b> (87) WO 2011/126347	(51) <i>B41M 1/24</i>	(11) <b>2 536 771</b> (87) WO 2011/101188	(51) <i>C08F 220/06</i>
(11) <b>2 478 400</b> (87) WO 2011/032684	(51) <i>G02B 6/293</i>	(11) <b>2 505 779</b>	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 537 071</b> (87) WO 2011/100736	(51) <i>G05B 13/00</i>
(11) <b>2 479 620</b>	(51) <i>G03G 21/02</i>	(11) <b>2 505 903</b>	(51) <i>F16M 11/38</i>	(11) <b>2 537 819</b> (87) WO 2011/102298	(51) <i>C04B 35/584</i>
(11) <b>2 480 022</b>	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 506 616</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 539 799</b> (87) WO 2011/106268	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) <b>2 480 181</b> (87) WO 2011/036054	(51) <i>A61F 5/058</i>	(11) <b>2 507 120</b> (87) WO 2011/064654	(51) <i>B62J 25/00</i>	(11) <b>2 539 979</b> (87) WO 2011/104317	(51) <i>H01S 5/02</i>
(11) <b>2 480 673</b> (87) WO 2011/038364	(51) <i>C12N 15/74</i>	(11) <b>2 507 865</b> (87) WO 2011/067368	(51) <i>H01P 5/02</i>	(11) <b>2 540 848</b> (87) WO 2011/105584	(51) <i>C22C 21/00</i>
(11) <b>2 480 695</b> (87) WO 2011/026460	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) <b>2 509 907</b> (87) WO 2011/070238	(51) <i>B66B 11/00</i>	(11) <b>2 541 842</b> (87) WO 2011/104847	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 482 446</b>	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) <b>2 510 430</b> (87) WO 2011/071678	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>2 542 496</b> (87) WO 2011/108944	(51) <i>B66F 9/20</i>
(11) <b>2 484 375</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 511 315</b>	(51) <i>C08G 18/38</i>	(11) <b>2 542 637</b> (87) WO 2011/107450	(51) <i>C08G 59/54</i>
(11) <b>2 484 790</b> (87) WO 2011/040621	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 512 385</b> (87) WO 2011/084342	(51) <i>A61F 2/966</i>		

(11) <b>2 542 801</b> (87) WO 2011/107217	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>2 558 089</b> (87) WO 2011/128810	(51) <b>A61K 31/366</b>	(11) <b>2 581 552</b> (87) WO 2011/153915	(51) <b>F01C 1/46</b>
(11) <b>2 543 197</b> (87) WO 2011/109157	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 558 408</b> (87) WO 2011/130023	(51) <b>C30B 29/04</b>	(11) <b>2 582 376</b> (87) WO 2011/154966	(51) <b>A61P 1/04</b>
(11) <b>2 543 249</b> (11) <b>2 543 973</b>	(51) <b>A01N 1/02</b> (51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 558 494</b> (87) WO 2011/130377	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 582 934</b> (87) WO 2011/162694	(51) <b>F01N 3/025</b>
(11) <b>2 544 052</b> (87) WO 2011/108547	(51) <b>G03G 21/00</b>	(11) <b>2 558 674</b> (87) WO 2011/130148	(51) <b>E21B 25/00</b>	(11) <b>2 583 300</b> (87) WO 2011/159725	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 545 216</b> (87) WO 2011/110245	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 558 882</b> (87) WO 2011/128882	(51) <b>G01S 13/88</b>	(11) <b>2 584 163</b> (87) WO 2011/158328	(51) <b>F01N 3/36</b>
(11) <b>2 545 402</b> (87) WO 2011/112705	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 559 063</b> (87) WO 2011/127931	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 585 522</b> (87) WO 2011/163434	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 545 701</b> (87) WO 2011/110985	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 559 199</b> (87) WO 2011/130294	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 587 217</b> (11) <b>2 587 928</b>	(51) <b>G01C 21/00</b> (51) <b>A23L 33/125</b>
(11) <b>2 547 032</b> (11) <b>2 547 310</b>	(51) <b>H04L 7/04</b> (51) <b>A61C 5/50</b>	(11) <b>2 559 299</b> (87) WO 2011/130698	(51) <b>H04W 52/34</b>	(87) WO 2012/003282	(51) <b>B60S 1/38</b>
(87) WO 2011/115823		(11) <b>2 559 323</b> (87) WO 2011/130535	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 588 350</b> (87) WO 2012/000868	(51) <b>H04B 1/30</b>
(11) <b>2 547 696</b> (87) WO 2011/113579	(51) <b>A61K 31/33</b>	(11) <b>2 559 908</b> (11) <b>2 561 137</b>	(51) <b>F16D 41/00</b> (51) <b>D21H 17/28</b>	(11) <b>2 590 332</b> (87) WO 2011/089245	(51) <b>B65D 39/00</b>
(87) WO 2011/115114	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) WO 2011/131330		(11) <b>2 592 763</b> (87) WO 2012/005476	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 549 482</b> (11) <b>2 549 495</b>	(51) <b>G11C 16/34</b> (51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 561 903</b> (11) <b>2 562 952</b>	(51) <b>A61N 1/08</b> (51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 592 859</b> (87) WO 2012/003729	(51) <b>H04W 48/18</b>
(87) WO 2011/11825	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 563 483</b> (87) WO 2011/135363	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 593 327</b> (87) WO 2012/007817	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 549 716</b> (11) <b>2 550 820</b>	(51) <b>H04L 29/12</b> (51) <b>A24F 47/00</b>	(87) WO 2011/139759	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 594 814</b> (87) WO 2012/008420	(51) <b>F16C 11/04</b>
(87) WO 2011/118825	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 564 520</b> (87) WO 2011/139759	(51) <b>G01T 3/06</b>	(11) <b>2 595 466</b> (87) WO 2012/012317	(51) <b>A01D 34/84</b>
(11) <b>2 550 879</b> (87) WO 2011/118024	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 565 682</b> (87) WO 2011/136224	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 595 602</b> (87) WO 2012/012541	(51) <b>A61K 47/34</b>
(11) <b>2 551 371</b> (11) <b>2 551 822</b>	(51) <b>C23C 14/02</b> (51) <b>G06T 7/00</b>	(87) WO 2011/136124	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 595 602</b> (87) WO 2012/012541	(51) <b>A61K 47/34</b>
(87) WO 2011/118024		(11) <b>2 568 359</b> (11) <b>2 568 842</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b> (51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>2 596 036</b> (87) WO 2012/010389	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>2 551 932</b> (11) <b>2 551 984</b>	(51) <b>H01L 51/54</b> (51) <b>H02J 3/38</b>	(87) WO 2011/142906		(11) <b>2 596 036</b> (87) WO 2012/010389	(51) <b>C08G 18/10</b>
(87) WO 2011/118057	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 569 116</b> (87) WO 2011/140580	(51) <b>B21J 13/02</b>	(11) <b>2 597 878</b> (11) <b>2 598 922</b>	(51) <b>H04N 13/02</b> (51) <b>G02B 3/14</b>
(11) <b>2 552 006</b> (87) WO 2011/118057	(51) <b>H02M 7/48</b>			(87) WO 2012/015725	
(11) <b>2 552 310</b> (87) WO 2011/120713	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 570 149</b> (11) <b>2 570 615</b>	(51) <b>A61M 15/00</b> (51) <b>F01D 11/18</b>	(11) <b>2 601 279</b> (87) WO 2012/016149	(51) <b>C10L 5/40</b>
(11) <b>2 553 478</b> (87) WO 2011/121170	(51) <b>G01R 22/06</b>	(87) WO 2010/057168		(11) <b>2 601 588</b> (87) WO 2012/018889	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 554 945</b> (87) WO 2011/118806	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 571 295</b> (11) <b>2 572 490</b>	(51) <b>H04W 4/02</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 601 772</b> (87) WO 2012/018130	(51) <b>H04L 29/06</b>
(87) WO 2011/118806		(87) WO 2012/010381		(11) <b>2 601 772</b> (87) WO 2012/018130	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 555 149</b> (87) WO 2011/122891	(51) <b>H04H 60/15</b>	(11) <b>2 574 015</b> (11) <b>2 575 162</b>	(51) <b>H04M 1/03</b> (51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 602 007</b> (11) <b>2 602 715</b>	(51) <b>A63B 24/00</b> (51) <b>G06F 9/50</b>
(87) WO 2011/122891		(87) WO 2011/140580		(87) WO 2012/015725	
(11) <b>2 555 600</b> (11) <b>2 556 541</b>	(51) <b>H05K 1/14</b> (51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 576 338</b> (87) WO 2010/057168	(51) <b>B63H 9/08</b>	(11) <b>2 602 715</b> (87) WO 2012/017580	(51) <b>H03F 1/02</b>
(87) WO 2011/124594		(11) <b>2 578 537</b> (87) WO 2011/149277	(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>2 602 930</b> (87) WO 2012/017580	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 556 596</b> (87) WO 2011/127084	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 579 246</b> (11) <b>2 579 680</b>	(51) <b>G09G 5/00</b> (51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 603 916</b> (87) WO 2012/021568	(51) <b>G11C 7/10</b>
(87) WO 2011/127084		(87) WO 2011/148568		(11) <b>2 606 937</b> (11) <b>2 607 965</b>	(51) <b>A62B 35/00</b> (51) <b>G03G 21/10</b>
(11) <b>2 557 688</b> (11) <b>2 557 806</b>	(51) <b>H03H 7/40</b> (51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 580 780</b> (87) WO 2011/156232	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 608 616</b> (87) WO 2012/023552	(51) <b>H04L 1/00</b>
(87) WO 2011/127084					
(11) <b>2 557 842</b> (11) <b>2 557 842</b>	(51) <b>H04W 36/00</b> (51) <b>H04W 36/00</b>				



(11) <b>2 609 579</b> (87) WO 2012/025702	(51) <b>G08B 3/10</b>	(11) <b>2 632 020</b> (87) WO 2012/053528	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 647 732</b> (87) WO 2012/074026	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 611 687</b> (87) WO 2012/029031	(51) <b>B63H 11/107</b>	(11) <b>2 632 065</b>	(51) <b>H04H 60/41</b>	(11) <b>2 648 134</b> (87) WO 2012/074001	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 612 266</b> (87) WO 2012/031161	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 632 208</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 651 666</b> (87) WO 2012/079686	(51) <b>B60G 11/27</b>
(11) <b>2 612 452</b> (87) WO 2012/030833	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 632 861</b> (87) WO 2012/058152	(51) <b>C12N 11/04</b>	(11) <b>2 651 669</b> (87) WO 2012/079689	(51) <b>B60G 17/052</b>
(11) <b>2 612 680</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 633 211</b> (87) WO 2012/057641	(51) <b>F16K 1/10</b>	(11) <b>2 651 701</b> (87) WO 2012/080247	(51) <b>B60R 25/02</b>
(11) <b>2 613 384</b> (87) WO 2012/030114	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 633 319</b> (87) WO 2012/055606	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 652 812</b> (87) WO 2012/080684	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 617 182</b> (87) WO 2012/036105	(51) <b>H04N 1/19</b>	(11) <b>2 633 922</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 652 899</b> (87) WO 2012/080683	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 618 032</b>	(51) <b>F16J 15/3208</b>	(11) <b>2 634 451</b>	(51) <b>F16F 9/43</b>	(11) <b>2 652 977</b> (87) WO 2012/082038	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 618 361</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>2 634 863</b>	(51) <b>H01R 4/34</b>	(11) <b>2 652 977</b> (87) WO 2012/082038	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 618 626</b> (87) WO 2012/036324	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 635 111</b> (87) WO 2012/061744	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 654 497</b> (87) WO 2012/085832	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>2 618 892</b> (87) WO 2012/037627	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 635 360</b> (87) WO 2012/059474	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 654 648</b> (87) WO 2012/084987	(51) <b>A61F 13/42</b>
(11) <b>2 619 184</b> (87) WO 2012/040527	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>2 636 252</b> (87) WO 2012/061433	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 655 621</b> (87) WO 2012/087983	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 619 371</b> (87) WO 2012/041281	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 636 322</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 656 571</b> (87) WO 2012/084018	(51) <b>G06F 8/61</b>
(11) <b>2 619 569</b> (87) WO 2012/039670	(51) <b>B01D 15/10</b>	(11) <b>2 636 569</b>	(51) <b>B61D 3/08</b>	(11) <b>2 658 061</b> (87) WO 2012/086787	(51) <b>H02H 1/04</b>
(11) <b>2 620 994</b> (87) WO 2012/049980	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 636 703</b> (87) WO 2012/060392	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 658 236</b> (87) WO 2012/086787	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 622 146</b> (87) WO 2012/040789	(51) <b>E04B 2/02</b>	(11) <b>2 636 782</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>	(11) <b>2 658 237</b> (87) WO 2012/092126	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 622 727</b> (87) WO 2012/050706	(51) <b>H01L 37/02</b>	(11) <b>2 636 984</b>	(51) <b>F41C 23/16</b>	(11) <b>2 658 725</b> (87) WO 2012/092126	(51) <b>B44C 1/10</b>
(11) <b>2 623 106</b> (87) WO 2012/042618	(51) <b>H01L 37/02</b>	(11) <b>2 638 421</b> (87) WO 2012/064594	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 659 556</b> (87) WO 2012/091739	(51) <b>H01T 13/20</b>
(11) <b>2 623 628</b> (87) WO 2012/044204	(51) <b>E04B 2/02</b>	(11) <b>2 638 711</b> (87) WO 2012/062764	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 659 739</b> (87) WO 2012/090116	(51) <b>H04B 10/116</b>
(11) <b>2 623 937</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 638 968</b> (87) WO 2012/050351	(51) <b>B04B 5/02</b>	(11) <b>2 659 892</b> (87) WO 2012/090713	(51) <b>A61K 31/685</b>
(11) <b>2 624 061</b>	(51) <b>C22F 1/18</b>	(11) <b>2 639 068</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 661 011</b> (87) WO 2012/088884	(51) <b>H04L 9/06</b>
(11) <b>2 625 911</b> (87) WO 2012/045770	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 641 073</b> (87) WO 2012/065964	(51) <b>G01M 15/04</b>	(11) <b>2 661 115</b> (87) WO 2012/100548	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 626 233</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 641 363</b> (87) WO 2012/065628	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 661 297</b> (87) WO 2012/093069	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 628 037</b> (87) WO 2012/051314	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 641 810</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>2 662 175</b> (87) WO 2012/093712	(51) <b>B23H 11/00</b>
(11) <b>2 628 118</b> (87) WO 2012/049224	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 642 360</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 662 265</b> (87) WO 2012/093712	(51) <b>B62D 1/18</b>
(11) <b>2 628 037</b> (87) WO 2012/051314	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>2 643 987</b> (87) WO 2012/070855	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 663 250</b> (87) WO 2012/095654	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 628 118</b> (87) WO 2012/049224	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 644 180</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 663 467</b> (87) WO 2012/095225	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 629 573</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 644 910</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) <b>2 664 544</b> (87) WO 2012/096386	(51) <b>B64D 13/08</b>
(11) <b>2 629 797</b> (87) WO 2012/054584	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 645 051</b>	(51) <b>G01B 3/22</b>	(11) <b>2 664 583</b> (87) WO 2012/096386	(51) <b>C01F 7/34</b>
(11) <b>2 629 870</b> (87) WO 2012/054256	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>2 645 194</b>	(51) <b>G01P 3/68</b>	(11) <b>2 664 957</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 630 639</b> (87) WO 2012/054550	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>2 645 725</b> (87) WO 2013/069604	(51) <b>H04N 13/00</b>		
(11) <b>2 630 706</b> (87) WO 2011/159539	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>2 647 384</b> (87) WO 2012/074116	(51) <b>A61K 35/17</b>		
	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 647 445</b>	(51) <b>B21D 13/02</b>		
		(11) <b>2 647 599</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>		

(11) <b>2 665 411</b> (87) WO 2012/098289	(51) <b>A61B 5/026</b>	(11) <b>2 685 049</b> (87) WO 2012/124578	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 697 186</b> (87) WO 2012/141784	(51) <b>C07C 2/58</b>
(11) <b>2 665 441</b> (87) WO 2012/099910	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 685 122</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 697 608</b> (87) WO 2012/130397	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 666 632</b> (87) WO 2012/098997	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 685 445</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	(11) <b>2 697 912</b> (87) WO 2012/139300	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 669 015</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 685 695</b> (87) WO 2012/119498	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 698 069</b> (87) WO 2012/140705	(51) <b>A23L 33/10</b>
(11) <b>2 669 769</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 685 744</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 698 137</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>
(11) <b>2 671 343</b> (87) WO 2012/104635	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 687 104</b> (87) WO 2012/124748	(51) <b>A23L 7/113</b>	(11) <b>2 699 191</b> (87) WO 2012/140166	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 672 699</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 687 126</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>2 699 605</b> (87) WO 2012/143303	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 674 225</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 687 167</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 700 129</b> (87) WO 2012/143259	(51) <b>H01R 13/422</b>
(11) <b>2 674 352</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 687 622</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	(11) <b>2 701 907</b> (87) WO 2012/147040	(51) <b>E04D 12/00</b>
(11) <b>2 675 363</b> (87) WO 2012/112793	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 688 094</b> (87) WO 2012/124437	(51) <b>H01L 23/02</b>	(11) <b>2 702 842</b> (87) WO 2013/106056	(51) <b>H05K 1/18</b>
(11) <b>2 675 620</b> (87) WO 2012/110115	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 688 251</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 703 254</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 676 396</b> (87) WO 2012/112291	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 688 307</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 703 273</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>B62K 19/46</b>
(11) <b>2 676 663</b> (87) WO 2012/111996	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 688 986</b> (87) WO 2012/126986	(51) <b>C10J 3/30</b>	(11) <b>2 703 581</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>E05B 81/06</b>
(11) <b>2 676 663</b> (87) WO 2012/111996	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 689 079</b> (87) WO 2012/126762	(51) <b>E04D 13/12</b>	(11) <b>2 703 970</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 676 816</b> (87) WO 2012/111297	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 689 821</b> (87) WO 2012/128257	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 704 326</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>H03K 17/16</b>
(11) <b>2 676 997</b> (87) WO 2012/111240	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 689 976</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>	(11) <b>2 704 407</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 677 294</b> (87) WO 2012/111420	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 690 423</b> (87) WO 2012/128256	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 705 894</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 678 382</b> (87) WO 2012/114310	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 690 692</b> (87) WO 2012/133017	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 706 187</b> (87) WO 2012/147540	(51) <b>E21B 23/06</b>
(11) <b>2 678 440</b> (87) WO 2012/115903	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>2 691 112</b> (87) WO 2012/135408	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 706 441</b> (87) WO 2012/150697	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 678 731</b> (87) WO 2012/116366	(51) <b>G02B 23/20</b>	(11) <b>2 693 286</b>	(51) <b>B64G 1/36</b>	(11) <b>2 706 902</b> (87) WO 2012/153097	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 678 803</b> (87) WO 2012/141686	(51) <b>G06G 7/50</b>	(11) <b>2 693 548</b> (87) WO 2012/133747	(51) <b>H01M 8/0273</b>	(11) <b>2 708 569</b> (87) WO 2012/153097	(51) <b>C08G 73/14</b>
(11) <b>2 679 436</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 693 703</b> (87) WO 2012/132180	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 711 059</b> (87) WO 2012/153097	(51) <b>A63F 13/214</b>
(11) <b>2 680 850</b> (87) WO 2012/122058	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 694 133</b> (87) WO 2012/138854	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 711 083</b> (87) WO 2012/153097	(51) <b>B05B 1/16</b>
(11) <b>2 681 169</b> (87) WO 2012/118468	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 694 666</b> (87) WO 2012/138989	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 713 662</b> (87) WO 2012/153097	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 682 295</b> (87) WO 2012/117839	(51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>2 695 212</b> (87) WO 2012/131314	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 713 687</b> (87) WO 2013/060281	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 682 579</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 696 163</b> (87) WO 2012/137897	(51) <b>G01D 5/18</b>	(11) <b>2 714 031</b> (87) WO 2012/164497	(51) <b>A61K 31/337</b>
(11) <b>2 683 420</b> (87) WO 2012/123384	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 696 670</b> (87) WO 2012/148676	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 714 619</b> (87) WO 2012/166222	(51) <b>C04B 35/478</b>
(11) <b>2 683 436</b> (87) WO 2012/121841	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 696 722</b> (87) WO 2012/140572	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 715 330</b> (87) WO 2012/164271	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 683 480</b> (87) WO 2012/125493	(51) <b>B01J 39/26</b>	(11) <b>2 696 795</b> (87) WO 2012/140165	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 715 841</b> (87) WO 2012/167057	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 684 133</b> (87) WO 2012/122182	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 696 797</b> (87) WO 2012/140167	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 715 919</b> (87) WO 2012/161882	(51) <b>H02K 5/22</b>
(11) <b>2 684 966</b> (87) WO 2012/121078	(51) <b>C21C 1/02</b>	(11) <b>2 696 799</b> (87) WO 2012/140168	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 716 014</b> (87) WO 2012/164146	(51) <b>H04L 29/08</b>

(11) <b>2 716 404</b> (87) WO 2012/160722	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>2 732 361</b> (87) WO 2013/009298	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 750 206</b> (11) <b>2 750 272</b> (87) WO 2014/044087	(51) <b>H01L 33/38</b> (51) <b>H02M 1/32</b>
(11) <b>2 716 461</b> (87) WO 2012/165041	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 732 597</b> (87) WO 2013/015980	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 750 773</b> (87) WO 2013/032836	(51) <b>G09B 19/00</b>
(11) <b>2 716 514</b> (87) WO 2012/164749	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 732 663</b> (87) WO 2012/167471	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 752 496</b> (87) WO 2013/031973	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 716 616</b> (11) <b>2 717 015</b> (11) <b>2 717 710</b> (87) WO 2013/079716	(51) <b>C04B 35/50</b> (51) <b>G01C 21/32</b> (51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>2 733 023</b> (87) WO 2013/008732	(51) <b>B60R 21/237</b>	(11) <b>2 752 525</b> (87) WO 2013/002211	(51) <b>E03B 1/02</b>
(11) <b>2 717 905</b> (87) WO 2012/171031	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 735 161</b> (87) WO 2013/010386	(51) <b>C23C 4/02</b> (51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 752 842</b> (11) <b>2 753 206</b> (87) WO 2013/036613	(51) <b>G10H 1/34</b> (51) <b>A43B 13/14</b>
(11) <b>2 718 230</b> (87) WO 2012/168176	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 735 278</b> (11) <b>2 735 708</b> (11) <b>2 736 027</b> (11) <b>2 736 298</b> (87) WO 2013/012222	(51) <b>A61B 34/35</b> (51) <b>F01D 9/04</b> (51) <b>G08B 7/06</b> (51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 754 029</b> (87) WO 2013/036537	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 718 533</b> (87) WO 2012/168728	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>2 737 143</b> (87) WO 2014/012708	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 754 370</b> (11) <b>2 755 573</b> (87) WO 2013/039804	(51) <b>A47F 1/12</b> (51) <b>A61B 17/10</b>
(11) <b>2 719 215</b> (87) WO 2012/171542	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 737 178</b> (87) WO 2013/017118	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 755 710</b> (87) WO 2013/040198	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 720 505</b> (87) WO 2013/004200	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 737 530</b> (87) WO 2013/016318	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>2 755 861</b> (87) WO 2013/036987	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>2 720 985</b> (87) WO 2012/172269	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 738 892</b> (87) WO 2013/018252	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 756 101</b> (87) WO 2013/040491	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 721 243</b> (87) WO 2012/174206	(51) <b>E21B 10/62</b>	(11) <b>2 738 932</b> (87) WO 2013/135111	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 756 243</b> (87) WO 2013/037668	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 721 383</b> (87) WO 2012/174314	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 739 036</b> (87) WO 2013/015549	(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) <b>2 757 164</b> (11) <b>2 758 086</b> (87) WO 2013/043258	(51) <b>C21D 6/00</b> (51) <b>A61L 15/22</b>
(11) <b>2 722 383</b> (87) WO 2013/023372	(51) <b>C10L 1/19</b>	(11) <b>2 740 178</b> (87) WO 2013/017658	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 758 130</b> (87) WO 2013/034709	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 722 768</b> (11) <b>2 722 833</b> (11) <b>2 723 227</b> (87) WO 2012/178054	(51) <b>G06F 13/38</b> (51) <b>G08G 1/017</b> (51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 740 441</b> (11) <b>2 741 597</b> (11) <b>2 743 059</b> (11) <b>2 743 692</b> (87) WO 2013/022284	(51) <b>A61F 2/07</b> (51) <b>H05K 13/04</b> (51) <b>B29C 65/08</b> (51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 758 351</b> (87) WO 2013/041266	(51) <b>C03C 17/36</b>
(11) <b>2 723 394</b> (87) WO 2012/175641	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 744 452</b> (87) WO 2013/024245	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 759 266</b> (11) <b>2 760 230</b> (87) WO 2013/040913	(51) <b>A61B 17/06</b> (51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 724 872</b> (87) WO 2012/176912	(51) <b>B60C 11/117</b>	(11) <b>2 744 923</b> (87) WO 2013/026124	(51) <b>C22C 37/04</b>	(11) <b>2 761 011</b> (87) WO 2013/046034	(51) <b>C12N 15/867</b>
(11) <b>2 725 222</b> (11) <b>2 727 330</b> (87) WO 2013/003076	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 745 712</b> (11) <b>2 745 897</b> (11) <b>2 746 918</b> (11) <b>2 747 960</b> (87) WO 2013/027136	(51) <b>A23L 2/52</b> (51) <b>A63H 18/08</b> (51) <b>G06F 3/0485</b> (51) <b>B26B 19/20</b>	(11) <b>2 761 730</b> (87) WO 2013/148527	(51) <b>H02K 7/02</b>
(11) <b>2 727 673</b> (87) WO 2013/002341	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 748 597</b> (87) WO 2013/027046	(51) <b>G01N 29/11</b>	(11) <b>2 761 833</b> (87) WO 2013/045870	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 727 781</b> (11) <b>2 728 234</b> (11) <b>2 728 842</b> (11) <b>2 728 858</b> (87) WO 2013/025032	(51) <b>B60T 1/04</b> (51) <b>F16L 33/00</b> (51) <b>H04M 1/725</b> (51) <b>H04N 7/08</b>	(11) <b>2 748 675</b> (87) WO 2013/019255	(51) <b>G03B 21/132</b>	(11) <b>2 763 363</b> (87) WO 2013/075666	(51) <b>H04W 80/02</b>
(11) <b>2 728 951</b> (11) <b>2 731 590</b> (87) WO 2013/009761	(51) <b>H04W 72/00</b> (51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 749 482</b> (11) <b>2 749 705</b> (11) <b>2 749 710</b>	(51) <b>B62K 21/00</b> (51) <b>E04C 2/288</b> (51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>2 763 592</b> (87) WO 2013/052795	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 732 293</b> (87) WO 2013/007240	(51) <b>G01R 15/18</b>			(11) <b>2 764 082</b> (87) WO 2013/052710	(51) <b>G01N 33/574</b>
				(11) <b>2 764 145</b> (87) WO 2013/052730	(51) <b>D01F 9/00</b>
				(11) <b>2 765 190</b> (87) WO 2013/051685	(51) <b>C12N 9/10</b>
				(11) <b>2 765 310</b> (11) <b>2 765 394</b>	(51) <b>F04B 19/02</b> (51) <b>G01D 5/26</b>



(11) <b>2 765 615</b> (87) WO 2013/161127	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 780 542</b> (87) WO 2013/074431	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 792 364</b> (11) <b>2 793 119</b> (11) <b>2 793 238</b> (11) <b>2 793 832</b> (87) WO 2013/109236	(51) <b>A61K 36/54</b> (51) <b>G06F 3/0488</b> (51) <b>G05B 19/04</b> (51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 766 725</b> (87) WO 2013/059087	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 781 391</b> (87) WO 2013/073432	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 793 846</b> (87) WO 2013/092698	(51) <b>A61K 8/9789</b>
(11) <b>2 767 081</b> (87) WO 2013/054319	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>2 781 483</b> (87) WO 2013/073562	(51) <b>C01B 25/45</b>	(11) <b>2 794 970</b> (87) WO 2013/092700	(51) <b>F28F 21/02</b>
(11) <b>2 768 024</b> (11) <b>2 768 885</b> (87) WO 2013/058293	(51) <b>H01L 27/146</b> (51) <b>C08G 77/18</b>	(11) <b>2 783 266</b> (87) WO 2013/076591	(51) <b>G06F 1/24</b>	(11) <b>2 795 158</b> (87) WO 2013/092307	(51) <b>F16H 7/08</b>
(11) <b>2 769 503</b> (87) WO 2013/056746	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 783 387</b> (87) WO 2013/076560	(51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>2 795 939</b> (87) WO 2013/096944	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>2 770 406</b> (11) <b>2 770 709</b>	(51) <b>G06F 3/023</b> (51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 784 823</b> (11) <b>2 784 989</b> (87) WO 2013/086891	(51) <b>H01L 29/735</b> (51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 795 941</b> (87) WO 2013/095782	(51) <b>H04W 4/18</b>
(11) <b>2 770 910</b> (87) WO 2013/061202	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 785 417</b> (87) WO 2013/082534	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 797 495</b> (87) WO 2013/097933	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 771 832</b> (87) WO 2013/060345	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 785 488</b> (87) WO 2013/082493	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 797 995</b> (87) WO 2013/101973	(51) <b>C08J 9/04</b>
(11) <b>2 772 141</b> (87) WO 2014/103349	(51) <b>A23L 2/60</b>	(11) <b>2 785 819</b> (87) WO 2013/079061	(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 798 089</b> (87) WO 2013/101783	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 772 474</b> (11) <b>2 772 480</b> (87) WO 2013/062028	(51) <b>C05F 17/02</b> (51) <b>C07C 205/56</b>	(11) <b>2 785 820</b> (87) WO 2013/079063	(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 798 300</b> (87) WO 2013/098276	(51) <b>F28D 1/03</b>
(11) <b>2 773 005</b> (11) <b>2 773 558</b> (87) WO 2013/066954	(51) <b>G06F 17/11</b> (51) <b>B64D 25/00</b>	(11) <b>2 786 714</b> (11) <b>2 786 849</b>	(51) <b>A61B 17/068</b> (51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 798 444</b> (87) WO 2013/101671	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 774 446</b> (87) WO 2013/064715	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 787 484</b> (11) <b>2 787 529</b> (87) WO 2013/080317	(51) <b>G06T 5/00</b> (51) <b>H01L 23/40</b>	(11) <b>2 799 398</b> (11) <b>2 800 102</b> (11) <b>2 800 753</b> (87) WO 2013/091836	(51) <b>C01F 7/02</b> (51) <b>H01B 1/20</b>
(11) <b>2 774 536</b> (11) <b>2 775 492</b>	(51) <b>A61B 5/05</b> (51) <b>H01G 11/52</b>	(11) <b>2 787 918</b> (87) WO 2013/084107	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 801 438</b> (11) <b>2 802 627</b> (87) WO 2013/104497	(51) <b>C07F 17/00</b> (51) <b>G01B 5/004</b> (51) <b>C09C 1/30</b>
(11) <b>2 776 593</b> (87) WO 2013/068807	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 788 247</b> (87) WO 2013/083218	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 803 353</b> (11) <b>2 803 375</b> (11) <b>2 804 728</b> (87) WO 2013/107514	(51) <b>G01B 5/004</b> (51) <b>C09C 1/30</b> (51) <b>A61K 9/28</b> (51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 776 610</b> (87) WO 2013/068558	(51) <b>C25C 3/20</b>	(11) <b>2 788 569</b> (87) WO 2013/085626	(51) <b>E05F 3/04</b>	(11) <b>2 804 728</b> (87) WO 2013/107514	(51) <b>B27F 1/02</b>
(11) <b>2 776 742</b> (87) WO 2013/068419	(51) <b>F01P 5/12</b>	(11) <b>2 788 622</b> (87) WO 2013/083303	(51) <b>F03G 3/02</b>	(11) <b>2 805 336</b> (87) WO 2013/109065	(51) <b>H01B 13/00</b>
(11) <b>2 776 807</b> (87) WO 2013/068202	(51) <b>G01M 7/02</b>	(11) <b>2 789 320</b> (11) <b>2 790 215</b> (87) WO 2013/084334	(51) <b>A61F 13/04</b> (51) <b>H01L 23/14</b>	(11) <b>2 806 022</b> (87) WO 2013/109121	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>2 776 877</b> (87) WO 2013/070388	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 790 528</b> (87) WO 2013/089842	(51) <b>A23K 20/174</b>	(11) <b>2 807 225</b> (87) WO 2013/110867	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>2 777 092</b> (87) WO 2013/068728	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 790 840</b> (87) WO 2013/090375	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 807 710</b> (87) WO 2013/110811	(51) <b>H01S 3/094</b>
(11) <b>2 777 452</b> (11) <b>2 777 571</b>	(51) <b>A47J 31/42</b> (51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 791 426</b> (87) WO 2013/088167	(51) <b>E02F 5/14</b>	(11) <b>2 807 779</b> (87) WO 2013/112292	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 778 529</b> (11) <b>2 778 594</b> (87) WO 2013/069706	(51) <b>F23R 3/06</b> (51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 791 713</b> (87) WO 2013/087881	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 808 407</b> (87) WO 2013/145686	(51) <b>C21C 5/30</b>
(11) <b>2 779 139</b> (11) <b>2 779 206</b>	(51) <b>G08G 5/00</b> (51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 791 759</b> (87) WO 2013/088406	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 808 654</b> (87) WO 2013/111872	(51) <b>G01D 5/353</b>
(11) <b>2 779 280</b> (11) <b>2 779 441</b>	(51) <b>F28F 3/08</b> (51) <b>G08G 5/00</b> (51) <b>H01M 2/26</b> (51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 791 805</b> (87) WO 2013/090233	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 808 799</b> (87) WO 2013/111272	(51) <b>G06F 13/00</b>
		(11) <b>2 791 816</b> (87) WO 2013/090765	(51) <b>G06F 15/16</b>		
		(11) <b>2 792 309</b> (11) <b>2 792 313</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61B 17/072</b>		

(11) <b>2 809 062</b> (87) WO 2013/111887	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 822 068</b> (87) WO 2013/128685	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) <b>2 833 967</b> (87) WO 2013/149684	(51) <i>A61B 18/08</i>
(11) <b>2 809 092</b> (87) WO 2013/111887	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) <b>2 822 595</b> (87) WO 2013/132526	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) <b>2 833 968</b> (87) WO 2013/149683	(51) <i>A61B 18/08</i>
(11) <b>2 809 529</b> (87) WO 2013/116425	(51) <i>B60C 25/05</i>	(11) <b>2 822 714</b> (87) WO 2013/132429	(51) <i>B21F 1/04</i>	(11) <b>2 834 360</b> (87) WO 2013/151174	(51) <i>C12N 15/70</i>
(11) <b>2 809 986</b> (87) WO 2013/113661	(51) <i>F21V 5/04</i>	(11) <b>2 822 879</b> (87) WO 2013/122482	(51) <i>B65D 88/52</i>	(11) <b>2 834 417</b> (87) WO 2013/152113	(51) <i>E01C 3/00</i>
(11) <b>2 810 583</b> (87) WO 2013/114622	(51) <i>A46D 1/00</i>	(11) <b>2 823 316</b> (87) WO 2013/132090	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 835 588</b> (87) WO 2013/155177	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) <b>2 810 847</b> (87) WO 2013/114622	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) <b>2 823 356</b> (87) WO 2013/126750	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>2 836 087</b> (87) WO 2013/155177	(51) <i>A24B 1/00</i>
(11) <b>2 811 144</b> (87) WO 2013/115207	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) <b>2 823 460</b> (87) WO 2013/131851	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) <b>2 836 265</b> (87) WO 2013/148901	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) <b>2 811 466</b> (87) WO 2013/115207	(51) <i>G07B 15/06</i>	(11) <b>2 823 673</b> (87) WO 2013/132437	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 836 668</b> (87) WO 2013/155200	(51) <i>E21B 33/06</i>
(11) <b>2 811 683</b> (87) WO 2013/123900	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 824 610</b> (87) WO 2013/132715	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 838 173</b> (87) WO 2013/153914	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) <b>2 812 020</b> (87) WO 2013/117860	(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) <b>2 824 763</b> (87) WO 2013/132715	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 838 329</b> (87) WO 2013/153914	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 812 141</b> (87) WO 2013/121413	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) <b>2 826 125</b> (87) WO 2013/136004	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 838 625</b> (87) WO 2013/158226	(51) <i>A63B 69/36</i>
(11) <b>2 812 520</b> (87) WO 2013/119994	(51) <i>E05C 7/04</i>	(11) <b>2 826 451</b> (87) WO 2013/136486	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) <b>2 838 991</b> (87) WO 2013/158287	(51) <i>C12N 1/21</i>
(11) <b>2 813 142</b> (87) WO 2013/118863	(51) <i>A01H 5/00</i>	(11) <b>2 827 471</b> (87) WO 2013/136431	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) <b>2 839 258</b> (87) WO 2013/158238	(51) <i>G01K 11/20</i>
(11) <b>2 813 777</b> (87) WO 2013/118497	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) <b>2 827 515</b> (87) WO 2013/141876	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) <b>2 839 441</b> (87) WO 2014/026647	(51) <i>A63F 13/358</i>
(11) <b>2 814 369</b> (87) WO 2013/123271	(51) <i>A47L 11/29</i>	(11) <b>2 827 791</b> (87) WO 2013/141876	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) <b>2 841 733</b> (87) WO 2013/160655	(51) <i>F01N 13/18</i>
(11) <b>2 814 878</b> (87) WO 2013/123127	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) <b>2 829 201</b> (87) WO 2013/140657	(51) <i>G06F 7/10</i>	(11) <b>2 841 763</b> (87) WO 2013/160145	(51) <i>F01B 13/06</i>
(11) <b>2 815 530</b> (87) WO 2013/122397	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 829 424</b> (87) WO 2013/140657	(51) <i>A47F 1/12</i>	(11) <b>2 841 733</b> (87) WO 2013/160145	(51) <i>F01B 13/06</i>
(11) <b>2 815 940</b> (87) WO 2013/121567	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) <b>2 829 716</b> (87) WO 2013/140657	(51) <i>B60G 17/0195</i>	(11) <b>2 842 037</b> (87) WO 2014/060572	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) <b>2 816 160</b> (87) WO 2013/121567	(51) <i>E03C 1/042</i>	(11) <b>2 829 716</b> (87) WO 2013/140657	(51) <i>F02M 35/08</i>	(11) <b>2 842 074</b> (87) WO 2013/160544	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>2 816 237</b> (87) WO 2013/121567	(51) <i>F15B 1/26</i>	(11) <b>2 829 759</b> (87) WO 2013/140788	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) <b>2 842 074</b> (87) WO 2013/160544	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>2 816 321</b> (87) WO 2013/122230	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 829 769</b> (87) WO 2013/140788	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) <b>2 842 346</b> (87) WO 2013/160137	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) <b>2 816 459</b> (87) WO 2013/122230	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) <b>2 830 068</b> (87) WO 2013/141318	(51) <i>H01B 5/14</i>	(11) <b>2 842 372</b> (87) WO 2013/163620	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 817 604</b> (87) WO 2013/124681	(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) <b>2 830 269</b> (87) WO 2013/189364	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 842 373</b> (87) WO 2013/163570	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 817 734</b> (87) WO 2013/188090	(51) <i>G06F 17/11</i>	(11) <b>2 830 331</b> (87) WO 2013/189364	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) <b>2 842 374</b> (87) WO 2013/163570	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 818 733</b> (87) WO 2013/188090	(51) <i>F16B 2/24</i>	(11) <b>2 830 339</b> (87) WO 2013/139283	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) <b>2 842 374</b> (87) WO 2013/163570	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 819 472</b> (87) WO 2013/123735	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 830 583</b> (87) WO 2013/143989	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) <b>2 842 761</b> (87) WO 2013/161328	(51) <i>B41M 5/00</i>
(11) <b>2 819 599</b> (87) WO 2013/130895	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) <b>2 831 483</b> (87) WO 2013/143703	(51) <i>F16L 37/02</i>	(11) <b>2 842 968</b> (87) WO 2013/161328	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) <b>2 821 105</b> (87) WO 2013/126980	(51) <i>A61P 31/18</i>	(11) <b>2 831 486</b> (87) WO 2013/148352	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) <b>2 842 968</b> (87) WO 2013/161328	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) <b>2 821 737</b> (87) WO 2013/126980	(51) <i>F25B 41/06</i>	(11) <b>2 832 111</b> (87) WO 2013/144609	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) <b>2 844 318</b> (87) WO 2013/164291	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) <b>2 821 780</b> (87) WO 2013/126980	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) <b>2 833 076</b> (87) WO 2013/145544	(51) <i>F24F 11/02</i>	(11) <b>2 844 351</b> (87) WO 2013/160689	(51) <i>A61Q 9/04</i>
				(11) <b>2 845 512</b> (87) WO 2014/173030	(51) <i>H03F 1/52</i>
					(51) <i>A45D 29/02</i>

(11) <b>2 846 047</b> (87) WO 2013/164960	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 868 580</b> (87) WO 2014/002600	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 886 037</b> (87) WO 2014/034156	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 846 417</b> (87) WO 2013/177972	(51) <b>H01R 13/50</b>	(11) <b>2 869 357</b> (87) WO 2014/008082	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 886 727</b> (87) WO 2014/020651	(51) <b>E03D 5/10</b>
(11) <b>2 846 585</b> (87) WO 2013/169459	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 869 404</b> (87) WO 2014/007316	(51) <b>H01R 12/73</b>	(11) <b>2 886 981</b> (87) WO 2014/039422	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>2 847 288</b> (87) WO 2013/154525	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 869 518</b> (87) WO 2014/010245	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 889 334</b> (87) WO 2014/038890	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>2 847 925</b> (87) WO 2013/163882	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 869 783</b> (87) WO 2014/029330	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 889 541</b> (87) WO 2014/000115	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 848 534</b> (87) WO 2013/171016	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 869 915</b> (87) WO 2014/043488	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 889 559</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>F25B 47/02</b>
(11) <b>2 848 990</b> (87) WO 2013/182711	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 871 073</b> (87) WO 2014/014475	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 889 773</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 849 212</b> (87) WO 2014/014873	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(11) <b>2 871 582</b> (87) WO 2014/015951	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 890 090</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 849 598</b> (87) WO 2013/185669	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 871 703</b> (87) WO 2014/018887	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 890 193</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 849 603</b> (87) WO 2013/171016	(51) <b>A45B 9/02</b>	(11) <b>2 872 326</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 892 045</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>2 851 526</b> (87) WO 2013/184387	(51) <b>F01N 1/00</b>	(11) <b>2 872 570</b> (87) WO 2014/024245	(51) <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 892 719</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 851 905</b> (87) WO 2013/182200	(51) <b>G21F 9/04</b>	(11) <b>2 873 612</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>2 892 914</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 852 134</b> (87) WO 2013/184387	(51) <b>H04M 1/65</b>	(11) <b>2 873 612</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 892 914</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 856 071</b> (87) WO 2013/184062	(51) <b>F41J 13/00</b>	(11) <b>2 874 263</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>H01R 43/26</b>	(11) <b>2 894 169</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 858 414</b> (87) WO 2013/185669	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 875 553</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>H01R 43/26</b>	(11) <b>2 894 350</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>F04D 25/08</b>
(11) <b>2 858 647</b> (87) WO 2013/182711	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 875 585</b> (87) WO 2014/015951	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 895 106</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>A61C 13/15</b>
(11) <b>2 859 223</b> (87) WO 2013/182200	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 875 585</b> (87) WO 2014/015951	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 895 129</b> (87) WO 2014/000115	(51) <b>A61G 5/02</b>
(11) <b>2 859 627</b> (87) WO 2013/184387	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>2 875 709</b> (87) WO 2014/038019	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 895 513</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 860 414</b> (87) WO 2013/191956	(51) <b>F16C 19/36</b>	(11) <b>2 876 438</b> (87) WO 2014/038019	(51) <b>G01N 30/04</b>	(11) <b>2 896 635</b> (87) WO 2014/043361	(51) <b>C08F 220/18</b>
(11) <b>2 862 149</b> (87) WO 2013/191956	(51) <b>G07F 17/12</b>	(11) <b>2 877 185</b> (87) WO 2014/018887	(51) <b>C07D 213/79</b>	(11) <b>2 896 649</b> (87) WO 2014/097940	(51) <b>B29C 41/20</b>
(11) <b>2 862 565</b> (87) WO 2013/187479	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 878 519</b> (87) WO 2014/018887	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>2 896 939</b> (87) WO 2014/041639	(51) <b>G01J 1/04</b>
(11) <b>2 863 169</b> (87) WO 2013/184387	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>2 878 741</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>E04C 2/54</b>	(11) <b>2 897 155</b> (87) WO 2014/041639	(51) <b>H01J 35/06</b>
(11) <b>2 863 240</b> (87) WO 2013/187479	(51) <b>G01S 13/86</b>	(11) <b>2 879 001</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 897 434</b> (87) WO 2014/040503	(51) <b>H04W 8/22</b>
(11) <b>2 863 459</b> (87) WO 2013/187479	(51) <b>H01M 2/18</b>	(11) <b>2 879 309</b> (87) WO 2014/015502	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 897 788</b> (87) WO 2014/044528	(51) <b>H04W 8/22</b>
(11) <b>2 863 650</b> (87) WO 2013/185609	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 879 528</b> (87) WO 2014/023555	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>2 897 825</b> (87) WO 2014/044935	(51) <b>B29C 70/88</b>
(11) <b>2 863 730</b> (87) WO 2014/001330	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 881 286</b> (87) WO 2014/024245	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(11) <b>2 898 002</b> (87) WO 2014/044759	(51) <b>B60H 3/02</b>
(11) <b>2 865 717</b> (87) WO 2014/002984	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 881 556</b> (87) WO 2014/015656	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 898 055</b> (87) WO 2014/121918	(51) <b>C08J 3/20</b>
(11) <b>2 866 276</b> (87) WO 2014/139607	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 881 647</b> (87) WO 2014/015656	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 898 141</b> (87) WO 2014/043781	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 867 906</b> (87) WO 2014/139607	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>2 881 732</b> (87) WO 2014/021406	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>2 898 145</b> (87) WO 2014/044555	(51) <b>D21C 9/00</b>
(11) <b>2 868 016</b> (87) WO 2014/004915	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 883 848</b> (87) WO 2014/021406	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>2 898 145</b> (87) WO 2014/044555	(51) <b>B06B 1/12</b>
(11) <b>2 868 490</b> (87) WO 2014/028619	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 884 104</b> (87) WO 2014/028619	(51) <b>F04B 9/105</b>	(11) <b>2 898 386</b> (87) WO 2014/047371	(51) <b>G05D 16/02</b>
		(11) <b>2 884 220</b> (87) WO 2014/023177	(51) <b>F41H 11/16</b>	(11) <b>2 898 745</b> (87) WO 2014/052639	(51) <b>H04W 74/00</b>
		(11) <b>2 884 798</b> (87) WO 2014/028619	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 899 042</b> (87) WO 2014/052639	(51) <b>B60C 15/00</b>
		(11) <b>2 885 132</b> (87) WO 2014/028619	(51) <b>B41F 16/00</b>		



(11) <b>2 899 297</b> (87) WO 2014/046289	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 909 122</b> (87) WO 2014/060587	(51) <b>B66B 5/06</b>	(11) <b>2 920 412</b> (87) WO 2014/116249	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>2 900 031</b> (87) WO 2014/059640	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 909 319</b> (87) WO 2014/062848	(51) <b>C12Q 1/686</b>	(11) <b>2 921 234</b> (11) <b>2 922 325</b> (87) WO 2014/094251	(51) <b>B02C 1/02</b> (51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 900 143</b> (87) WO 2014/049558	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 909 414</b> (87) WO 2014/066158	(51) <b>E05F 15/40</b>	(11) <b>2 922 596</b> (87) WO 2014/036443	(51) <b>A61P 31/12</b>
(11) <b>2 900 297</b> (87) WO 2014/052496	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 909 555</b> (87) WO 2014/060827	(51) <b>F27B 1/00</b>	(11) <b>2 923 595</b> (11) <b>2 925 608</b> (87) WO 2014/082966	(51) <b>A43B 5/06</b> (51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 900 403</b> (87) WO 2014/049223	(51) <b>B22D 27/04</b>	(11) <b>2 910 278</b> (11) <b>2 911 370</b> (87) WO 2014/061177	(51) <b>A61N 5/10</b> (51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 925 950</b> (87) WO 2014/085447	(51) <b>E21B 4/02</b>
(11) <b>2 900 447</b> (87) WO 2014/086485	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 911 453</b> (11) <b>2 911 538</b> (87) WO 2014/064613	(51) <b>H04W 36/30</b> (51) <b>A24C 5/60</b>	(11) <b>2 926 416</b> (87) WO 2014/085825	(51) <b>H01R 13/187</b>
(11) <b>2 900 776</b> (87) WO 2014/052867	(51) <b>D06M 11/00</b>	(11) <b>2 912 985</b> (11) <b>2 913 160</b> (87) WO 2014/065521	(51) <b>A47L 15/50</b> (51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 926 647</b> (87) WO 2014/086095	(51) <b>A01G 3/08</b>
(11) <b>2 900 797</b> (87) WO 2014/086024	(51) <b>C10M 173/00</b>	(11) <b>2 913 470</b> (87) WO 2014/065521	(51) <b>E06B 1/58</b>	(11) <b>2 927 396</b> (11) <b>2 927 486</b> (87) WO 2014/086881	(51) <b>E05B 47/06</b> (51) <b>F03D 17/00</b>
(11) <b>2 901 776</b> (87) WO 2014/051713	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 913 600</b> (11) <b>2 914 056</b> (87) WO 2014/069222	(51) <b>F24F 11/00</b> (51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 927 564</b> (87) WO 2014/086881	(51) <b>A61Q 3/00</b>
(11) <b>2 902 160</b> (11) <b>2 902 668</b> (87) WO 2014/050454	(51) <b>B27D 5/00</b> (51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 914 230</b> (87) WO 2014/067015	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>A61G 5/14</b>	(11) <b>2 929 828</b> (11) <b>2 929 867</b> (87) WO 2014/091912	(51) <b>A47L 13/17</b> (51) <b>A61J 3/00</b>
(11) <b>2 902 793</b> (11) <b>2 903 404</b> (87) WO 2014/049767	(51) <b>G01R 31/34</b> (51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 914 972</b> (87) WO 2014/070398	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 929 918</b> (11) <b>2 930 055</b> (87) WO 2014/087488	(51) <b>A63C 9/08</b> (51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 903 765</b> (87) WO 2014/055610	(51) <b>B23B 3/26</b>	(11) <b>2 915 508</b> (11) <b>2 915 747</b> (87) WO 2014/072450	(51) <b>A61F 2/46</b> (51) <b>B64D 15/00</b>	(11) <b>2 930 123</b> (11) <b>2 930 362</b> (87) WO 2014/090552	(51) <b>B65D 81/05</b> (51) <b>F04B 39/12</b>
(11) <b>2 904 284</b> (87) WO 2014/058541	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 916 390</b> (11) <b>2 917 405</b> (87) WO 2014/074309	(51) <b>A61F 2/46</b> (51) <b>B64D 15/00</b>	(11) <b>2 930 823</b> (11) <b>2 931 197</b> (87) WO 2014/095174	(51) <b>B65D 81/05</b> (51) <b>F04B 39/12</b>
(11) <b>2 905 824</b> (11) <b>2 905 838</b> (87) WO 2015/046803	(51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>H01M 10/0585</b>	(11) <b>2 917 595</b> (87) WO 2014/074292	(51) <b>H01R 9/26</b> (51) <b>D21H 17/17</b>	(11) <b>2 931 197</b> (87) WO 2014/095174	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 905 845</b> (87) WO 2014/054782	(51) <b>H01R 13/46</b>	(11) <b>2 917 596</b> (87) WO 2014/074293	(51) <b>F16C 5/00</b> (51) <b>F16C 5/00</b>	(11) <b>2 931 513</b> (87) WO 2014/090552	(51) <b>A61F 13/02</b> (51) <b>B32B 1/08</b>
(11) <b>2 907 219</b> (87) WO 2014/056086	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 917 799</b> (87) WO 2014/072450	(51) <b>F16C 5/00</b> (51) <b>G05D 17/02</b>	(11) <b>2 932 094</b> (87) WO 2014/090903	(51) <b>F03D 17/00</b>
(11) <b>2 907 338</b> (87) WO 2014/057604	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 917 801</b> (87) WO 2014/074102	(51) <b>G05D 17/02</b> (51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 933 096</b> (11) <b>2 933 175</b> (87) WO 2014/091640	(51) <b>B31B 50/80</b> (51) <b>B62J 29/00</b>
(11) <b>2 907 491</b> (87) WO 2014/057571	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 918 307</b> (87) WO 2014/073531	(51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 933 096</b> (11) <b>2 933 175</b> (87) WO 2014/091640	(51) <b>B31B 50/80</b> (51) <b>B62J 29/00</b>
(11) <b>2 907 651</b> (11) <b>2 907 661</b> (87) WO 2014/057571	(51) <b>B29C 65/36</b> (51) <b>B41F 23/00</b>	(11) <b>2 918 460</b> (11) <b>2 918 534</b> (87) WO 2014/073531	(51) <b>A61M 37/00</b> (51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 934 460</b> (87) WO 2014/095686	(51) <b>A61K 8/365</b>
(11) <b>2 907 997</b> (11) <b>2 908 010</b> (87) WO 2014/056086	(51) <b>F02M 35/12</b> (51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 918 460</b> (11) <b>2 918 534</b> (87) WO 2014/073531	(51) <b>B60T 8/34</b> (51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>2 934 564</b> (87) WO 2014/096384	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 908 479</b> (87) WO 2014/067065	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 918 766</b> (11) <b>2 918 881</b> (87) WO 2014/073531	(51) <b>B65H 54/28</b> (51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 935 378</b> (87) WO 2014/096594	(51) <b>C08F 265/10</b>
(11) <b>2 908 870</b> (87) WO 2014/062839	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>2 919 601</b> (87) WO 2014/076413	(51) <b>E06B 3/673</b> (51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 935 538</b> (87) WO 2014/099373	(51) <b>C10M 101/00</b>
(11) <b>2 908 882</b> (87) WO 2014/099178	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 919 629</b> (87) WO 2014/075828	(51) <b>A41C 3/00</b> (51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 936 319</b> (87) WO 2014/099682	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 908 928</b> (87) WO 2014/062422	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 919 873</b> (87) WO 2014/077700	(51) <b>A47J 31/42</b> (51) <b>A63C 9/20</b>	(11) <b>2 937 433</b> (87) WO 2014/097559	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 909 013</b> (87) WO 2014/063790	(51) <b>B29C 70/44</b>			(11) <b>2 937 628</b> (87) WO 2014/094584	(51) <b>F21V 23/00</b>

(11) <b>2 938 504</b> (87) WO 2014/105811	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>2 947 140</b> (87) WO 2014/114797	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 958 213</b> (87) WO 2014/125629	(51) <b>H02J 50/05</b>
(11) <b>2 939 489</b> (87) WO 2014/163608	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 948 099</b> (87) WO 2014/113870	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 958 535</b> (87) WO 2014/128583	(51) <b>A61H 31/00</b>
(11) <b>2 939 625</b> (87) WO 2014/103442	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 948 377</b> (87) WO 2014/116839	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>2 958 676</b> (87) WO 2014/127408	(51) <b>A01D 41/12</b>
(11) <b>2 939 652</b> (87) WO 2014/102862	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 949 030</b> (87) WO 2014/115238	(51) <b>H02M 1/44</b>	(11) <b>2 959 202</b> (87) WO 2014/130771	(51) <b>F16L 25/01</b>
(11) <b>2 939 967</b> (87) WO 2014/104537	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 949 579</b> (87) WO 2014/115316	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 959 261</b> (87) WO 2014/126575	(51) <b>F42B 30/00</b>
(11) <b>2 940 391</b> (87) WO 2014/104537	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 949 970</b> (87) WO 2014/129371	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 959 509</b> (87) WO 2014/126575	(51) <b>D01F 2/24</b>
(11) <b>2 941 043</b> (87) WO 2014/117517	(51) <b>H04L 12/857</b>	(11) <b>2 950 013</b> (87) WO 2014/114188	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 959 949</b> (87) WO 2014/129371	(51) <b>A63C 10/24</b>
(11) <b>2 941 152</b> (87) WO 2014/064446	(51) <b>A47G 25/14</b>	(11) <b>2 950 490</b> (87) WO 2014/120879	(51) <b>H04L 12/863</b>	(11) <b>2 960 558</b> (87) WO 2014/134542	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 941 351</b> (87) WO 2014/165509	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 950 663</b> (87) WO 2014/118067	(51) <b>A23K 50/75</b>	(11) <b>2 961 162</b> (87) WO 2014/133932	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 941 380</b> (87) WO 2014/106547	(51) <b>B62D 37/06</b>	(11) <b>2 950 896</b> (87) WO 2014/133395	(51) <b>A63B 31/00</b>	(11) <b>2 961 497</b> (87) WO 2014/134542	(51) <b>A63B 69/36</b>
(11) <b>2 942 286</b> (87) WO 2014/131199	(51) <b>B64F 1/20</b>	(11) <b>2 951 333</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>C23C 24/08</b>	(11) <b>2 961 705</b> (87) WO 2014/133932	(51) <b>C03C 3/16</b>
(11) <b>2 942 391</b> (87) WO 2014/131199	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 952 167</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 962 055</b> (87) WO 2014/133395	(51) <b>F28F 1/12</b>
(11) <b>2 942 890</b> (87) WO 2014/131199	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 952 381</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 962 599</b> (87) WO 2014/133395	(51) <b>A47B 9/04</b>
(11) <b>2 942 917</b> (87) WO 2014/126132	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>2 952 505</b> (87) WO 2014/148034	(51) <b>C07D 219/08</b>	(11) <b>2 963 134</b> (87) WO 2014/133395	(51) <b>C22C 9/04</b>
(11) <b>2 943 510</b> (87) WO 2014/108829	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 953 170</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>H01L 31/0749</b>	(11) <b>2 963 162</b> (87) WO 2014/133395	(51) <b>D01F 1/10</b>
(11) <b>2 943 882</b> (87) WO 2014/110535	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 953 615</b> (87) WO 2014/111213	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 965 264</b> (87) WO 2014/135514	(51) <b>G06K 13/08</b>
(11) <b>2 943 884</b> (87) WO 2014/109833	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 953 757</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>B23K 1/08</b>	(11) <b>2 965 749</b> (87) WO 2014/150053	(51) <b>A61K 9/10</b>
(11) <b>2 944 525</b> (87) WO 2014/109298	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 953 807</b> (87) WO 2014/121807	(51) <b>B60W 20/10</b>	(11) <b>2 967 551</b> (87) WO 2014/163787	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 945 267</b> (87) WO 2014/111565	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 953 879</b> (87) WO 2014/122365	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 967 721</b> (87) WO 2014/140892	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>2 945 608</b> (87) WO 2014/111565	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 953 905</b> (87) WO 2014/121309	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 967 933</b> (87) WO 2014/160079	(51) <b>A61F 2/88</b>
(11) <b>2 945 668</b> (87) WO 2014/111337	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 954 138</b> (87) WO 2014/121935	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 968 139</b> (87) WO 2014/160079	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 945 715</b> (87) WO 2014/113548	(51) <b>A63G 31/00</b>	(11) <b>2 954 249</b> (87) WO 2014/121935	(51) <b>F17C 1/06</b>	(11) <b>2 968 385</b> (87) WO 2014/160079	(51) <b>A61K 31/7072</b>
(11) <b>2 945 813</b> (87) WO 2014/111299	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 954 856</b> (87) WO 2014/121935	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 968 694</b> (87) WO 2014/160079	(51) <b>A61L 31/10</b>
(11) <b>2 945 852</b> (87) WO 2014/111619	(51) <b>B63B 25/22</b>	(11) <b>2 955 263</b> (87) WO 2014/139184	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 968 937</b> (87) WO 2014/163928	(51) <b>B23D 47/00</b>
(11) <b>2 946 227</b> (87) WO 2014/111286	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>2 955 633</b> (87) WO 2014/121935	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 969 337</b> (87) WO 2014/160283	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 946 249</b> (87) WO 2014/110654	(51) <b>G03B 7/28</b>	(11) <b>2 955 791</b> (87) WO 2014/123049	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 970 334</b> (87) WO 2014/143672	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 946 371</b> (87) WO 2014/111872	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 955 818</b> (87) WO 2014/123049	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 970 376</b> (87) WO 2014/140289	(51) <b>C07K 14/745</b>
(11) <b>2 946 389</b> (87) WO 2014/137442	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 956 514</b> (87) WO 2014/124718	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 970 878</b> (87) WO 2014/144682	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 946 931</b> (87) WO 2014/112344	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 956 682</b> (87) WO 2014/124841	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 970 886</b> (87) WO 2014/165177	(51) <b>C12N 5/00</b>
		(11) <b>2 957 711</b> (87) WO 2014/150445	(51) <b>E21B 19/02</b>	(11) <b>2 972 255</b> (87) WO 2014/150445	(51) <b>G01T 1/24</b>

(11) <b>2 973 599</b> (87) WO 2014/143193	(51) <b>G21C 3/08</b>	(11) <b>2 984 813</b> (87) WO 2014/166862	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 000 407</b> (11) <b>3 000 530</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 973 971</b> (87) WO 2014/159935	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 985 207</b> (87) WO 2014/167629	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>3 000 832</b> (87) WO 2014/200153	(51) <b>C08F 210/18</b>
(11) <b>2 974 399</b> (87) WO 2014/151089	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 985 389</b> (87) WO 2014/168304	(51) <b>E02F 7/10</b>	(11) <b>3 001 241</b> (87) WO 2015/024162	(51) <b>G02F 1/09</b>
(11) <b>2 974 595</b> (87) WO 2014/142357	(51) <b>A01H 3/04</b>	(11) <b>2 985 442</b> (87) WO 2014/168065	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>3 001 765</b> (11) <b>3 002 962</b>	(51) <b>H04W 28/02</b> (51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 974 689</b> (11) <b>2 974 876</b> (87) WO 2014/141410	(51) <b>A61C 13/00</b> (51) <b>B42C 1/12</b>	(11) <b>2 985 672</b> (11) <b>2 985 857</b> (87) WO 2014/167802	(51) <b>G06F 1/18</b> (51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 003 185</b> (87) WO 2014/194046	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 975 647</b> (11) <b>2 975 962</b> (87) WO 2014/153433	(51) <b>H01L 29/778</b> (51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 985 929</b> (87) WO 2014/166209	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>3 003 394</b> (87) WO 2014/194458	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 975 963</b> (87) WO 2014/147652	(51) <b>A43C 3/00</b>	(11) <b>2 985 949</b> (11) <b>2 986 098</b> (87) WO 2014/167692	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>3 003 836</b> (87) WO 2014/193301	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 977 181</b> (87) WO 2014/146322	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>2 986 804</b> (87) WO 2014/172538	(51) <b>E21B 10/62</b>	(11) <b>3 006 217</b> (87) WO 2014/192480	(51) <b>B41J 2/325</b>
(11) <b>2 977 677</b> (11) <b>2 980 182</b> (11) <b>2 980 551</b> (11) <b>2 980 776</b> (87) WO 2014/171240	(51) <b>F23D 14/58</b> (51) <b>C09K 11/06</b> (51) <b>G01L 5/28</b> (51) <b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 987 524</b> (11) <b>2 987 976</b> (87) WO 2014/171012	(51) <b>A61M 15/00</b> (51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 006 311</b> (87) WO 2014/192176	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 980 811</b> (87) WO 2014/156848	(51) <b>H01F 1/33</b>	(11) <b>2 988 807</b> (87) WO 2014/173772	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 006 817</b> (11) <b>3 007 335</b>	(51) <b>F21S 4/00</b> (51) <b>H02K 16/00</b>
(11) <b>2 981 107</b> (11) <b>2 981 326</b> (87) WO 2014/141213	(51) <b>H04W 4/08</b> (51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 989 114</b> (87) WO 2014/176415	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>3 008 327</b> (87) WO 2014/198387	(51) <b>F02M 63/00</b>
(11) <b>2 981 439</b> (87) WO 2014/162993	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 989 657</b> (87) WO 2014/176558	(51) <b>H01L 21/673</b>	(11) <b>3 008 793</b> (87) WO 2014/198802	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 981 823</b> (87) WO 2014/163557	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 990 091</b> (87) WO 2014/175338	(51) <b>C01B 32/50</b>	(11) <b>3 008 808</b> (87) WO 2014/199141	(51) <b>H02P 6/14</b>
(11) <b>2 982 041</b> (87) WO 2014/165488	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 991 237</b> (11) <b>2 991 268</b> (87) WO 2016/011778	(51) <b>H04B 7/04</b> (51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 009 022</b> (11) <b>3 009 235</b>	(51) <b>A43B 13/14</b> (51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>2 982 302</b> (11) <b>2 982 397</b> (87) WO 2014/162330	(51) <b>A61B 5/145</b> (51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 991 987</b> (87) WO 2014/177490	(51) <b>C07D 473/16</b>	(11) <b>3 009 430</b> (11) <b>3 009 551</b>	(51) <b>C07D 309/20</b> (51) <b>D04H 1/425</b>
(11) <b>2 982 524</b> (11) <b>2 982 766</b> (11) <b>2 983 600</b> (87) WO 2014/168985	(51) <b>B60C 23/04</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 993 325</b> (87) WO 2014/178112	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>3 010 186</b> (11) <b>3 010 369</b> (87) WO 2014/203213	(51) <b>H04L 12/66</b> (51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 983 619</b> (87) WO 2015/020731	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 995 662</b> (11) <b>2 995 863</b>	(51) <b>C09G 1/02</b> (51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>3 010 603</b> (87) WO 2014/203115	(51) <b>A63B 21/00</b>
(11) <b>2 983 770</b> (87) WO 2014/166911	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 996 662</b> (11) <b>2 996 063</b>	(51) <b>G09G 1/02</b> (51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>3 011 211</b> (87) WO 2014/204764	(51) <b>F16L 13/14</b>
(11) <b>2 983 885</b> (87) WO 2014/166491	(51) <b>B29C 33/42</b>	(11) <b>2 996 085</b> (11) <b>2 996 216</b>	(51) <b>G06F 21/62</b> (51) <b>G06T 7/11</b>	(11) <b>3 012 631</b> (11) <b>3 012 934</b>	(51) <b>G01N 33/53</b> (51) <b>H02G 15/00</b>
(11) <b>2 984 126</b> (87) WO 2014/168998	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 996 216</b> (11) <b>2 996 404</b>	(51) <b>H02J 3/00</b> (51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 013 457</b> (87) WO 2014/206792	(51) <b>B01D 53/00</b>
(11) <b>2 984 311</b> (87) WO 2014/167352	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 996 451</b> (87) WO 2015/109748	(51) <b>H04W 4/00</b> (51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 013 647</b> (87) WO 2014/209202	(51) <b>B60R 9/058</b>
		(11) <b>2 997 365</b> (87) WO 2015/024770	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>3 014 513</b> (87) WO 2014/209914	(51) <b>G06F 21/55</b>
		(11) <b>2 998 471</b> (11) <b>2 999 016</b>	(51) <b>E05B 19/06</b> (51) <b>H01L 35/20</b>	(11) <b>3 014 705</b> (87) WO 2015/018296	(51) <b>H01Q 9/04</b>
		(11) <b>2 999 381</b> (87) WO 2014/189365	(51) <b>A47G 33/06</b>	(11) <b>3 014 975</b> (11) <b>3 015 195</b> (87) WO 2014/208250	(51) <b>A01D 75/18</b> (51) <b>B22F 1/00</b>
		(11) <b>3 000 395</b> (11) <b>3 000 395</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>3 015 308</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>



(11) <b>3 015 518</b> (87) WO 2014/209074	(51) <b>C09J 7/10</b>	(11) <b>3 027 490</b> (87) WO 2015/014598	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>3 039 335</b> (87) WO 2015/028067	(51) <b>F21V 23/04</b>
(11) <b>3 015 582</b>	(51) <b>D04H 1/435</b>	(11) <b>3 027 508</b> (87) WO 2015/015262	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>3 040 055</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>3 015 714</b>	(51) <b>F04D 19/02</b>	(11) <b>3 028 392</b> (87) WO 2015/017082	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>3 040 432</b> (87) WO 2015/029484	(51) <b>C22C 19/03</b>
(11) <b>3 016 302</b> (87) WO 2014/209035	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>3 028 869</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>3 040 433</b> (87) WO 2015/030179	(51) <b>C22C 29/16</b>
(11) <b>3 016 425</b> (87) WO 2014/206282	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 029 893</b> (87) WO 2015/032027	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>3 041 557</b> (87) WO 2015/034688	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>3 017 843</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 030 508</b> (87) WO 2015/018759	(51) <b>B65H 26/06</b>	(11) <b>3 041 828</b> (87) WO 2015/033301	(51) <b>C07D 271/06</b>
(11) <b>3 018 147</b> (87) WO 2015/000411	(51) <b>C08B 37/04</b>	(11) <b>3 030 536</b> (87) WO 2015/018558	(51) <b>C04B 35/462</b>	(11) <b>3 041 976</b> (87) WO 2015/034354	(51) <b>C25B 1/30</b>
(11) <b>3 018 874</b> (87) WO 2015/096010	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>3 030 811</b> (87) WO 2015/020950	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>3 042 147</b> (87) WO 2015/034882	(51) <b>F42D 1/055</b>
(11) <b>3 019 214</b> (87) WO 2015/006495	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>3 030 875</b> (87) WO 2015/020881	(51) <b>G01L 9/12</b>	(11) <b>3 042 297</b> (87) WO 2015/034588	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>3 019 387</b> (87) WO 2015/003803	(51) <b>B62D 5/09</b>	(11) <b>3 031 855</b> (87) WO 2015/020104	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>3 042 705</b> (87) WO 2015/027958	(51) <b>B01D 19/02</b>
(11) <b>3 019 697</b> (87) WO 2015/006670	(51) <b>E21B 49/02</b>	(11) <b>3 032 251</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>3 043 113</b>	(51) <b>F23M 5/04</b>
(11) <b>3 019 798</b> (87) WO 2016/041581	(51) <b>F25B 23/00</b>	(11) <b>3 032 261</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 044 027</b> (87) WO 2015/036446	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>3 020 655</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>3 032 555</b> (87) WO 2015/020453	(51) <b>H01G 11/10</b>	(11) <b>3 044 365</b> (87) WO 2015/035297	(51) <b>D21H 17/55</b>
(11) <b>3 021 423</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	(11) <b>3 032 629</b> (87) WO 2015/019974	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>3 045 286</b>	(51) <b>B29C 35/16</b>
(11) <b>3 021 424</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	(11) <b>3 033 783</b> (87) WO 2015/026656	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>3 045 316</b>	(51) <b>B41J 19/14</b>
(11) <b>3 021 696</b> (87) WO 2015/008226	(51) <b>A24D 1/00</b>	(11) <b>3 034 202</b> (87) WO 2015/022970	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>3 045 607</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>3 022 832</b> (87) WO 2015/008235	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>3 034 286</b>	(51) <b>B29D 15/00</b>	(11) <b>3 046 088</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>3 023 123</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>3 034 480</b> (87) WO 2015/021519	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>3 046 858</b> (87) WO 2015/039736	(51) <b>B65G 23/44</b>
(11) <b>3 023 268</b> (87) WO 2015/016051	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>3 034 853</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>3 046 962</b> (87) WO 2015/041863	(51) <b>C08K 5/38</b>
(11) <b>3 023 312</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>3 035 630</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 047 542</b> (87) WO 2015/041853	(51) <b>H01R 13/11</b>
(11) <b>3 023 328</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>3 036 424</b> (87) WO 2015/025088	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>3 047 548</b> (87) WO 2015/041856	(51) <b>H01R 43/048</b>
(11) <b>3 023 759</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>3 036 428</b> (87) WO 2015/024692	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>3 048 241</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>
(11) <b>3 024 150</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>3 036 472</b> (87) WO 2015/026621	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>3 048 360</b> (87) WO 2015/025945	(51) <b>B60Q 1/068</b>
(11) <b>3 024 290</b> (87) WO 2015/024184	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>3 037 498</b> (87) WO 2015/026117	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>3 049 550</b> (87) WO 2015/043975	(51) <b>C23C 18/40</b>
(11) <b>3 024 293</b> (87) WO 2015/017997	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 037 667</b> (87) WO 2015/025755	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>3 050 775</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(11) <b>3 024 374</b> (87) WO 2015/011075	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 037 704</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>3 050 965</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>3 024 639</b> (87) WO 2015/011389	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>3 038 190</b> (87) WO 2015/046821	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>3 051 029</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>3 025 630</b> (87) WO 2015/012179	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>3 038 212</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>3 051 566</b> (87) WO 2015/043425	(51) <b>H01H 71/10</b>
(11) <b>3 025 886</b> (87) WO 2015/011920	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>3 038 466</b> (87) WO 2015/031221	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>3 053 767</b>	(51) <b>B60J 7/10</b>
(11) <b>3 026 308</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>3 039 324</b> (87) WO 2015/165564	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>3 054 537</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
(11) <b>3 027 365</b> (87) WO 2015/017765	(51) <b>B25B 13/48</b>			(11) <b>3 054 549</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
				(11) <b>3 054 786</b> (87) WO 2015/048949	(51) <b>A23L 2/02</b>

(11) <b>3 054 791</b> (87) WO 2015/044136	(51) <b>A23L 27/20</b>	(11) <b>3 068 147</b> (87) WO 2015/070266	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>3 078 340</b> (87) WO 2015/086190	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>3 055 214</b> (87) WO 2015/052686	(51) <b>B65B 11/30</b>	(11) <b>3 068 198</b> (87) WO 2015/073423	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 078 617</b> (87) WO 2015/088692	(51) <b>B65G 54/02</b>
(11) <b>3 055 561</b> (87) WO 2015/051998	(51) <b>B63B 1/10</b>	(11) <b>3 068 254</b> (87) WO 2015/073308	(51) <b>A44C 17/00</b>	(11) <b>3 079 858</b> (87) WO 2015/076982	(51) <b>B24B 41/06</b>
(11) <b>3 055 955</b> (87) WO 2015/051856	(51) <b>B63B 1/10</b>	(11) <b>3 068 291</b> (87) WO 2015/073423	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>3 079 864</b> (87) WO 2015/086227	(51) <b>B26B 21/24</b>
(11) <b>3 056 604</b> (87) WO 2015/051856	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>3 068 391</b> (87) WO 2015/073308	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>3 079 962</b> (87) WO 2015/076982	(51) <b>B60W 50/00</b>
(11) <b>3 056 683</b> (87) WO 2015/053271	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>3 068 502</b> (87) WO 2015/067431	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>3 080 834</b> (87) WO 2015/087916	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>3 057 223</b> (87) WO 2015/053271	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 068 681</b> (87) WO 2015/106938	(51) <b>A63B 69/16</b>	(11) <b>3 081 081</b> (87) WO 2015/087916	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>3 057 843</b> (87) WO 2015/086644	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>3 068 715</b> (87) WO 2015/073481	(51) <b>B62J 23/00</b>	(11) <b>3 081 135</b> (87) WO 2015/087916	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>3 058 309</b> (87) WO 2015/057274	(51) <b>B61C 3/00</b>	(11) <b>3 068 782</b> (87) WO 2015/106938	(51) <b>B65H 5/06</b>	(11) <b>3 081 186</b> (87) WO 2015/087916	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>3 058 690</b> (87) WO 2015/062444	(51) <b>F42B 10/62</b>	(11) <b>3 068 872</b> (87) WO 2015/073481	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 081 789</b> (87) WO 2015/087916	(51) <b>A61C 3/02</b>
(11) <b>3 058 917</b> (87) WO 2015/062444	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>3 070 472</b> (87) WO 2015/075119	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 082 200</b> (87) WO 2015/092211	(51) <b>F02D 15/04</b>
(11) <b>3 059 014</b> (87) WO 2015/075119	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 071 014</b> (87) WO 2015/071068	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 082 200</b> (87) WO 2015/092211	(51) <b>H01R 13/641</b>
(11) <b>3 060 013</b> (87) WO 2015/059606	(51) <b>B01L 1/02</b>	(11) <b>3 071 436</b> (87) WO 2015/071068	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>3 083 537</b> (87) WO 2015/091207	(51) <b>C07C 21/18</b>
(11) <b>3 060 101</b> (87) WO 2015/059606	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 071 848</b> (87) WO 2015/070868	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>3 083 957</b> (87) WO 2015/091207	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>3 062 318</b> (87) WO 2015/066136	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 072 398</b> (87) WO 2015/076589	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>3 084 038</b> (87) WO 2015/095648	(51) <b>C07C 21/18</b>
(11) <b>3 062 646</b> (87) WO 2015/066136	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>3 072 520</b> (87) WO 2015/076589	(51) <b>A23L 33/21</b>	(11) <b>3 084 337</b> (87) WO 2015/147927	(51) <b>C23C 18/12</b>
(11) <b>3 063 052</b> (87) WO 2015/063569	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 072 534</b> (87) WO 2015/180067	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>3 084 337</b> (87) WO 2015/147927	(51) <b>F41B 6/00</b>
(11) <b>3 063 131</b> (87) WO 2015/066254	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>3 073 490</b> (87) WO 2015/075649	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>3 086 222</b> (87) WO 2015/096856	(51) <b>G06F 7/72</b>
(11) <b>3 063 846</b> (87) WO 2015/062588	(51) <b>C07D 211/06</b>	(11) <b>3 073 845</b> (87) WO 2015/078635	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>3 086 602</b> (87) WO 2015/096856	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>3 064 194</b> (87) WO 2015/064090	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>3 074 287</b> (87) WO 2015/081119	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>3 086 725</b> (87) WO 2015/096856	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>3 064 540</b> (87) WO 2015/064090	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>3 074 433</b> (87) WO 2015/078815	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>3 086 797</b> (87) WO 2015/096856	(51) <b>A61K 31/05</b>
(11) <b>3 065 477</b> (87) WO 2015/067353	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>3 074 434</b> (87) WO 2015/078816	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>3 087 165</b> (87) WO 2015/099820	(51) <b>C10M 141/06</b>
(11) <b>3 065 974</b> (87) WO 2015/067353	(51) <b>H04W 68/04</b>	(11) <b>3 075 282</b> (87) WO 2015/082294	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>3 087 970</b> (87) WO 2015/098433	(51) <b>A61Q 17/04</b>
(11) <b>3 066 182</b> (87) WO 2015/082294	(51) <b>B60Q 3/20</b>	(11) <b>3 075 671</b> (87) WO 2015/080017	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>3 088 337</b> (87) WO 2015/096573	(51) <b>B65H 3/06</b>
(11) <b>3 067 547</b> (87) WO 2015/068658	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>3 075 816</b> (87) WO 2015/084560	(51) <b>A47C 21/04</b>	(11) <b>3 088 502</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>3 067 610</b> (87) WO 2015/068658	(51) <b>F02M 26/06</b>	(11) <b>3 076 502</b> (87) WO 2015/082807	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 088 503</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>3 067 860</b> (87) WO 2015/068658	(51) <b>F16L 17/025</b>	(11) <b>3 076 913</b> (87) WO 2015/084221	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 088 506</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>C11D 1/29</b>
(11) <b>3 067 883</b> (87) WO 2015/068658	(51) <b>G06T 7/571</b>	(11) <b>3 077 644</b> (87) WO 2015/110320	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>3 088 695</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>3 067 904</b> (87) WO 2016/002326	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>3 078 022</b> (87) WO 2015/084560	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>3 088 987</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>3 067 941</b> (87) WO 2015/068658	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>3 078 027</b> (87) WO 2015/082807	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>3 089 244</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>H01M 4/46</b>
(11) <b>3 068 104</b> (87) WO 2015/062203	(51) <b>H01F 37/00</b>	(11) <b>3 077 644</b> (87) WO 2015/110320	(51) <b>A61F 13/537</b>	(11) <b>3 089 763</b> (87) WO 2015/101472	(51) <b>H01M 4/46</b>
(11) <b>3 068 112</b> (87) WO 2015/062203	(51) <b>H01L 31/105</b>	(11) <b>3 078 022</b> (87) WO 2015/084560	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>3 089 818</b> (87) WO 2015/102503	(51) <b>A61L 9/20</b>
	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 078 027</b> (87) WO 2015/082807	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>3 089 818</b> (87) WO 2015/102503	(51) <b>B01J 35/00</b>
	(51) <b>H04L 29/12</b>		(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 090 522</b> (87) WO 2015/101544	(51) <b>H04L 29/06</b>
			(51) <b>G10L 25/84</b>	(11) <b>3 090 597</b> (87) WO 2015/101931	(51) <b>H04W 52/02</b>

(11) <b>3 090 656</b>	(51) <i>A47C 1/03</i>	(11) <b>3 107 029</b>	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) <b>3 119 348</b>	(51) <i>A61C 7/28</i>
(11) <b>3 090 920</b>	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) <b>3 107 041</b>	(51) <i>G06K 19/073</i>	(87) WO 2015/140026	
(11) <b>3 091 397</b>	(51) <i>G03G 9/09</i>	(11) <b>3 107 351</b>	(51) <i>H04L 12/901</i>	(11) <b>3 119 599</b>	(51) <i>B31F 1/28</i>
(11) <b>3 091 591</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(87) WO 2015/131343		(87) WO 2015/139833	
(87) WO 2015/122656		(11) <b>3 108 357</b>	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) <b>3 119 643</b>	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) <b>3 092 921</b>	(51) <i>A47D 13/10</i>	(87) WO 2015/127035		(87) WO 2015/143333	
(11) <b>3 094 937</b>	(51) <i>F28D 1/02</i>	(11) <b>3 108 490</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) <b>3 120 145</b>	(51) <i>G01N 33/564</i>
(87) WO 2015/106362		(87) WO 2015/124519		(87) WO 2015/142880	
(11) <b>3 095 621</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) <b>3 108 945</b>	(51) <i>A63C 17/28</i>	(11) <b>3 120 361</b>	(51) <i>G21C 3/04</i>
(87) WO 2015/108080		(11) <b>3 109 496</b>	(51) <i>F16C 41/00</i>	(87) WO 2015/140495	
(11) <b>3 095 704</b>	(51) <i>B64D 13/08</i>	(87) WO 2015/122540		(11) <b>3 120 706</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>
(11) <b>3 096 823</b>	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) <b>3 110 016</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(87) WO 2015/163148	
(87) WO 2015/110775		(87) WO 2015/135132		(11) <b>3 120 790</b>	(51) <i>A61B 17/29</i>
(11) <b>3 097 621</b>	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>3 110 119</b>	(51) <i>H04M 3/533</i>	(11) <b>3 120 802</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>
(87) WO 2015/112107		(11) <b>3 110 603</b>	(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) <b>3 120 944</b>	(51) <i>B21B 38/12</i>
(11) <b>3 098 453</b>	(51) <i>F04D 29/28</i>	(87) WO 2015/128425		(11) <b>3 121 073</b>	(51) <i>B60S 1/34</i>
(87) WO 2016/170577		(11) <b>3 110 921</b>	(51) <i>C10G 69/00</i>	(11) <b>3 121 559</b>	(51) <i>G01B 17/02</i>
(11) <b>3 098 473</b>	(51) <i>F16F 7/12</i>	(87) WO 2015/128019		(11) <b>3 121 605</b>	(51) <i>G01P 15/125</i>
(11) <b>3 098 937</b>	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) <b>3 111 460</b>	(51) <i>H01H 33/00</i>	(11) <b>3 121 655</b>	(51) <i>G03G 15/02</i>
(87) WO 2015/109819		(87) WO 2015/128435		(11) <b>3 121 661</b>	(51) <i>G04B 15/10</i>
(11) <b>3 098 987</b>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) <b>3 112 109</b>	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) <b>3 122 599</b>	(51) <i>B60R 19/18</i>
(87) WO 2015/109819		(11) <b>3 112 120</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>	(87) WO 2015/144629	
(11) <b>3 099 217</b>	(51) <i>A61B 3/16</i>	(11) <b>3 112 197</b>	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) <b>3 122 951</b>	(51) <i>E03F 1/00</i>
(87) WO 2015/114446		(87) WO 2015/163459		(87) WO 2015/144904	
(11) <b>3 099 449</b>	(51) <i>B24B 21/04</i>	(11) <b>3 112 747</b>	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>3 123 095</b>	(51) <i>F28F 25/08</i>
(87) WO 2016/066670		(11) <b>3 112 858</b>	(51) <i>G01N 30/88</i>	(87) WO 2015/144716	
(11) <b>3 100 308</b>	(51) <i>H01L 49/00</i>	(87) WO 2015/129622		(11) <b>3 123 139</b>	(51) <i>G01M 15/14</i>
(87) WO 2015/117003		(11) <b>3 113 552</b>	(51) <i>H04W 52/14</i>	(87) WO 2015/145085	
(11) <b>3 100 606</b>	(51) <i>A01D 78/14</i>	(87) WO 2015/143600		(11) <b>3 123 464</b>	(51) <i>G10D 13/00</i>
(11) <b>3 101 928</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) <b>3 114 930</b>	(51) <i>A01M 7/00</i>	(87) WO 2015/144461	
(87) WO 2015/127622		(11) <b>3 115 020</b>	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) <b>3 123 746</b>	(51) <i>H04S 3/00</i>
(11) <b>3 102 846</b>	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) <b>3 115 205</b>	(51) <i>B41J 2/005</i>	(87) WO 2015/144674	
(87) WO 2015/118590		(11) <b>3 115 379</b>	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) <b>3 123 982</b>	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) <b>3 103 128</b>	(51) <i>H01H 9/22</i>	(11) <b>3 115 418</b>	(51) <i>C08L 71/12</i>	(11) <b>3 123 988</b>	(51) <i>A61F 13/00</i>
(87) WO 2015/114597		(87) WO 2015/133292		(11) <b>3 124 085</b>	(51) <i>A63B 23/04</i>
(11) <b>3 104 083</b>	(51) <i>F24C 7/02</i>	(11) <b>3 115 633</b>	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) <b>3 124 447</b>	(51) <i>C03C 3/11</i>
(87) WO 2015/118867		(87) WO 2015/151478		(11) <b>3 124 735</b>	(51) <i>E06B 9/52</i>
(11) <b>3 104 302</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>3 115 780</b>	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) <b>3 124 739</b>	(51) <i>E21B 37/10</i>
(11) <b>3 104 763</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>3 115 996</b>	(51) <i>G21C 1/32</i>	(11) <b>3 124 834</b>	(51) <i>F16H 61/662</i>
(87) WO 2015/121772		(11) <b>3 116 248</b>	(51) <i>H04W 4/04</i>	(87) WO 2015/146449	
(11) <b>3 105 038</b>	(51) <i>B29C 51/08</i>	(11) <b>3 117 989</b>	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) <b>3 125 362</b>	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(87) WO 2015/117799		(87) WO 2015/136993		(11) <b>3 125 723</b>	(51) <i>A47B 46/00</i>
(11) <b>3 105 823</b>	(51) <i>H01R 11/24</i>	(11) <b>3 118 068</b>	(51) <i>B60R 21/36</i>	(87) WO 2015/150220	
(87) WO 2015/121631		(87) WO 2015/136774		(11) <b>3 125 888</b>	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(11) <b>3 106 055</b>	(51) <i>A45C 13/42</i>	(11) <b>3 118 088</b>	(51) <i>B62D 25/20</i>	(87) WO 2015/150476	
(11) <b>3 106 115</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>3 118 240</b>	(51) <i>C08G 71/04</i>	(11) <b>3 126 473</b>	(51) <i>C10J 3/00</i>
(11) <b>3 106 145</b>	(51) <i>A61J 1/05</i>	(11) <b>3 118 582</b>	(51) <i>G01D 3/024</i>	(87) WO 2015/149955	
(11) <b>3 106 528</b>	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) <b>3 118 703</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>3 127 229</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>
(87) WO 2015/162849		(11) <b>3 119 101</b>	(51) <i>H04N 21/4363</i>	(87) WO 2015/150195	
(11) <b>3 106 593</b>	(51) <i>E05B 55/00</i>			(11) <b>3 127 453</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>
(11) <b>3 106 743</b>	(51) <i>F21S 8/02</i>				
(11) <b>3 106 849</b>	(51) <i>G01J 1/42</i>				



(11) <b>3 127 806</b>	(51) <i>B64C 25/02</i>	(11) <b>3 137 821</b>	(51) <i>F25B 3/00</i>	(11) <b>3 152 472</b>	(51) <i>F04B 9/10</i>
		(87) WO 2015/161330		(87) WO 2015/185839	
(11) <b>3 128 143</b>	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) <b>3 137 974</b>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>3 153 043</b>	(51) <i>A41D 13/11</i>
(11) <b>3 128 564</b>	(51) <i>H01L 33/58</i>	(87) WO 2015/167907		(11) <b>3 153 044</b>	(51) <i>A41D 13/11</i>
(11) <b>3 128 962</b>	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>3 138 482</b>	(51) <i>A61B 5/021</i>	(11) <b>3 153 260</b>	(51) <i>B23B 27/16</i>
(87) WO 2015/157181		(11) <b>3 138 539</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) <b>3 153 433</b>	(51) <i>B65F 1/16</i>
(11) <b>3 129 106</b>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) <b>3 138 708</b>	(51) <i>B60G 21/055</i>	(11) <b>3 153 699</b>	(51) <i>F02M 59/06</i>
(87) WO 2015/154928		(11) <b>3 138 829</b>	(51) <i>C04B 35/56</i>	(11) <b>3 153 707</b>	(51) <i>F04B 53/00</i>
(11) <b>3 129 442</b>	(51) <i>C09J 5/06</i>	(11) <b>3 138 990</b>	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) <b>3 153 844</b>	(51) <i>G01N 21/552</i>
(87) WO 2015/156946		(11) <b>3 139 086</b>	(51) <i>F21V 23/04</i>	(87) WO 2015/185778	
(11) <b>3 130 193</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>3 139 484</b>	(51) <i>H02M 7/217</i>	(11) <b>3 153 885</b>	(51) <i>G01S 17/02</i>
(87) WO 2015/157192		(11) <b>3 139 692</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 153 971</b>	(51) <i>G06F 12/08</i>
(11) <b>3 130 238</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>3 140 839</b>	(51) <i>H01G 4/30</i>	(11) <b>3 154 380</b>	(51) <i>A24C 5/36</i>
(11) <b>3 130 322</b>	(51) <i>A61G 7/10</i>	(87) WO 2015/171284		(87) WO 2015/189781	
(11) <b>3 130 486</b>	(51) <i>B60C 15/06</i>	(11) <b>3 141 050</b>	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) <b>3 155 225</b>	(51) <i>F01D 1/08</i>
(87) WO 2015/156154		(87) WO 2015/171296		(87) WO 2015/189718	
(11) <b>3 130 791</b>	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) <b>3 141 152</b>	(51) <i>A47B 5/06</i>	(11) <b>3 155 234</b>	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) <b>3 131 160</b>	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) <b>3 141 172</b>	(51) <i>A47L 1/02</i>	(87) WO 2015/189522	
(87) WO 2015/156108		(11) <b>3 141 435</b>	(51) <i>B60R 19/18</i>	(11) <b>3 155 305</b>	(51) <i>F16L 19/02</i>
(11) <b>3 131 582</b>	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>3 141 677</b>	(51) <i>E05B 3/00</i>	(87) WO 2015/189670	
(87) WO 2015/160787		(11) <b>3 142 112</b>	(51) <i>G10L 25/78</i>	(11) <b>3 155 923</b>	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) <b>3 131 951</b>	(51) <i>C08G 73/18</i>	(11) <b>3 142 206</b>	(51) <i>H02G 5/06</i>	(11) <b>3 156 344</b>	(51) <i>B65D 5/66</i>
(87) WO 2015/157848		(11) <b>3 142 219</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 156 971</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) <b>3 132 012</b>	(51) <i>C10M 159/12</i>	(11) <b>3 143 624</b>	(51) <i>G11C 11/16</i>	(87) WO 2015/190183	
(87) WO 2015/160525		(87) WO 2015/175196		(11) <b>3 157 276</b>	(51) <i>H04W 4/04</i>
(11) <b>3 132 189</b>	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>3 144 320</b>	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>3 157 612</b>	(51) <i>B29L 31/00</i>
(87) WO 2015/144847		(11) <b>3 144 685</b>	(51) <i>G01P 15/125</i>	(87) WO 2015/195752	
(11) <b>3 132 672</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>3 144 737</b>	(51) <i>G03G 15/23</i>	(11) <b>3 157 784</b>	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) <b>3 133 015</b>	(51) <i>B64D 1/02</i>	(11) <b>3 147 189</b>	(51) <i>B62K 5/027</i>	(87) WO 2015/193130	
(11) <b>3 133 031</b>	(51) <i>B65D 77/22</i>	(11) <b>3 147 522</b>	(51) <i>F16D 3/10</i>	(11) <b>3 157 812</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) <b>3 133 031</b>	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>3 147 981</b>	(51) <i>H01M 8/0612</i>	(87) WO 2015/198172	
(11) <b>3 133 752</b>	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) <b>3 148 388</b>	(51) <i>A47J 42/08</i>	(11) <b>3 158 172</b>	(51) <i>F01L 1/18</i>
(11) <b>3 133 962</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>	(87) WO 2015/181712		(87) WO 2015/192835	
(87) WO 2015/162033		(11) <b>3 149 082</b>	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) <b>3 158 208</b>	(51) <i>F16B 5/06</i>
(11) <b>3 134 222</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>	(87) WO 2015/180918		(87) WO 2015/193174	
(87) WO 2015/162206		(11) <b>3 149 083</b>	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) <b>3 158 559</b>	(51) <i>G10L 15/06</i>
(11) <b>3 135 265</b>	(51) <i>A61H 1/02</i>	(87) WO 2015/180916		(87) WO 2015/195729	
(11) <b>3 135 458</b>	(51) <i>B29C 65/78</i>	(11) <b>3 149 352</b>	(51) <i>F16D 65/092</i>	(11) <b>3 158 608</b>	(51) <i>H01Q 3/24</i>
(11) <b>3 135 521</b>	(51) <i>B60K 6/445</i>	(87) WO 2016/151547		(87) WO 2015/195194	
(11) <b>3 135 521</b>	(51) <i>B66C 13/20</i>	(11) <b>3 149 879</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 158 645</b>	(51) <i>H03L 7/091</i>
(11) <b>3 135 625</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(87) WO 2015/187720		(87) WO 2016/119835	
(11) <b>3 136 053</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>3 150 039</b>	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) <b>3 158 796</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) <b>3 137 059</b>	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) <b>3 150 331</b>	(51) <i>B23Q 16/10</i>	(87) WO 2015/192904	
(87) WO 2015/168241		(11) <b>3 150 839</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) <b>3 158 881</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) <b>3 137 136</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>3 151 896</b>	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) <b>3 158 995</b>	(51) <i>A61K 31/133</i>
(87) WO 2015/165717		(87) WO 2015/188179		(11) <b>3 159 435</b>	(51) <i>C25D 3/64</i>
(11) <b>3 137 181</b>	(51) <i>B01D 45/08</i>	(11) <b>3 152 381</b>	(51) <i>E06B 9/32</i>	(11) <b>3 159 508</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>
(87) WO 2015/165578		(87) WO 2015/191118		(11) <b>3 159 802</b>	(51) <i>G06F 13/24</i>
(11) <b>3 137 459</b>	(51) <i>C07D 413/12</i>			(87) WO 2016/008104	
(87) WO 2015/165835					
(11) <b>3 137 523</b>	(51) <i>C08F 265/06</i>				
(87) WO 2015/167819					

(11) <b>3 160 129</b> (87) WO 2015/192570	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 169 617</b> (87) WO 2016/008721	(51) <b>B66B 23/00</b>	(11) <b>3 180 608</b> (87) WO 2016/023707	(51) <b>G01N 31/12</b>
(11) <b>3 160 543</b> (87) WO 2016/003653	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>3 169 735</b> (87) WO 2016/008848	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>3 181 312</b> (11) <b>3 182 197</b>	(51) <b>B26D 7/26</b> (51) <b>G02F 1/155</b>
(11) <b>3 160 759</b> (87) WO 2016/001094	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 169 829</b> (87) WO 2016/009031	(51) <b>C25B 11/00</b>	(11) <b>3 182 884</b> (87) WO 2016/026980	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>3 160 854</b> (87) WO 2016/000953	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 170 079</b> (87) WO 2016/010936	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 183 128</b> (87) WO 2017/078640	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>3 160 884</b> (87) WO 2015/197199	(51) <b>B65H 3/24</b>	(11) <b>3 170 483</b> (87) WO 2016/200112	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>3 183 188</b> (87) WO 2016/028673	(51) <b>B65D 85/18</b>
(11) <b>3 161 280</b> (87) WO 2015/197056	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>3 170 599</b> (11) <b>3 170 735</b>	(51) <b>B23D 31/00</b> (51) <b>B63H 25/42</b>	(11) <b>3 183 275</b> (87) WO 2016/026804	(51) <b>C08F 8/36</b>
(11) <b>3 161 287</b> (87) WO 2015/197093	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>3 171 199</b> (11) <b>3 171 656</b>	(51) <b>G01S 7/486</b> (51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>3 183 663</b> (87) WO 2016/028955	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>3 161 838</b> (87) WO 2016/071210	(51) <b>H01F 5/04</b>	(11) <b>3 171 656</b> (11) <b>3 172 033</b>	(51) <b>H04B 7/26</b> (51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>3 184 728</b> (11) <b>3 184 763</b>	(51) <b>E21B 7/00</b> (51) <b>F01M 1/06</b>
(11) <b>3 161 986</b> (87) WO 2015/197991	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 172 033</b> (87) WO 2016/012706	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>3 185 856</b> (87) WO 2016/029290	(51) <b>A61K 9/28</b>
(11) <b>3 162 162</b> (87) WO 2015/199587	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>3 172 060</b> (87) WO 2016/012256	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 186 119</b> (87) WO 2016/029994	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>3 162 449</b> (11) <b>3 162 495</b>	(51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>3 172 128</b> (87) WO 2016/074968	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>3 186 499</b> (87) WO 2016/030055	(51) <b>F02M 35/12</b>
(11) <b>3 162 496</b> (11) <b>3 162 875</b>	(51) <b>B23P 11/02</b> (51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>3 172 279</b> (87) WO 2016/120106	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>3 186 916</b> (87) WO 2016/032381	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 163 141</b> (11) <b>3 163 348</b>	(51) <b>F16L 19/028</b> (51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>3 172 530</b> (87) WO 2016/011472	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>3 187 006</b> (87) WO 2016/029950	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>3 163 348</b> (87) WO 2015/198690	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>3 172 806</b> (87) WO 2016/012820	(51) <b>H02B 1/50</b>	(11) <b>3 187 420</b> (11) <b>3 187 703</b>	(51) <b>B64D 27/02</b> (51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>3 164 318</b> (87) WO 2016/001511	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 173 452</b> (11) <b>3 174 747</b>	(51) <b>C09J 7/02</b> (51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>3 187 757</b> (11) <b>3 188 291</b>	(51) <b>F16K 3/26</b> (51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>3 165 108</b> (11) <b>3 165 295</b>	(51) <b>A42B 3/08</b> (51) <b>B08B 15/02</b>	(11) <b>3 174 813</b> (87) WO 2016/016074	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>3 188 589</b> (87) WO 2016/034960	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>3 165 295</b> (11) <b>3 165 402</b>	(51) <b>B08B 15/02</b> (51) <b>B60P 3/34</b>	(11) <b>3 174 813</b> (87) WO 2016/016074	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>3 188 947</b> (87) WO 2016/062453	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>3 165 402</b> (11) <b>3 165 660</b>	(51) <b>B60P 3/34</b> (51) <b>D04H 18/00</b>	(11) <b>3 175 170</b> (87) WO 2016/016815	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>3 188 947</b> (87) WO 2016/062453	(51) <b>B60W 50/02</b>
(11) <b>3 165 660</b> (11) <b>3 165 735</b>	(51) <b>D04H 18/00</b> (51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>3 175 246</b> (87) WO 2016/016814	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>3 189 705</b> (87) WO 2016/036283	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>3 165 735</b> (11) <b>3 165 834</b>	(51) <b>F28F 9/00</b> (51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 175 465</b> (87) WO 2016/046022	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>3 189 830</b> (11) <b>3 190 132</b>	(51) <b>A61K 9/00</b> (51) <b>C08G 18/02</b>
(11) <b>3 165 834</b> (87) WO 2016/000413	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 175 981</b> (11) <b>3 176 994</b>	(51) <b>H01F 41/02</b> (51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 190 711</b> (11) <b>3 190 926</b>	(51) <b>H04W 88/08</b> (51) <b>A47C 20/04</b>
(11) <b>3 166 433</b> (87) WO 2016/030223	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>3 175 981</b> (11) <b>3 177 142</b>	(51) <b>B32B 7/12</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 191 724</b> (87) WO 2016/039624	(51) <b>F16C 3/14</b>
(11) <b>3 166 934</b> (87) WO 2016/005049	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>3 176 994</b> (11) <b>3 177 220</b>	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>3 191 724</b> (87) WO 2016/039624	(51) <b>F16C 3/14</b>
(11) <b>3 167 518</b> (87) WO 2016/005175	(51) <b>C07D 313/00</b>	(11) <b>3 177 142</b> (87) WO 2016/020168	(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>3 192 326</b> (87) WO 2016/038376	(51) <b>H05B 3/84</b>
(11) <b>3 167 518</b> (87) WO 2016/005175	(51) <b>C07D 313/00</b>	(11) <b>3 177 220</b> (87) WO 2016/020158	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 192 541</b> (11) <b>3 192 891</b>	(51) <b>H04B 1/00</b> (51) <b>C23C 4/134</b>
(11) <b>3 167 524</b> (87) WO 2016/007569	(51) <b>H02B 11/127</b>	(11) <b>3 177 227</b> (87) WO 2016/019991	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 192 950</b> (11) <b>3 192 950</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>
(11) <b>3 167 782</b> (11) <b>3 168 273</b>	(51) <b>H02J 3/02</b> (51) <b>A47J 42/40</b>	(11) <b>3 177 227</b> (87) WO 2016/019991	(51) <b>A61B 34/00</b>		
(11) <b>3 167 782</b> (11) <b>3 168 273</b>	(51) <b>A47J 42/40</b> (51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>3 177 353</b> (87) WO 2016/022934	(51) <b>A61B 34/00</b>		
(11) <b>3 168 273</b> (11) <b>3 169 003</b>	(51) <b>C09D 183/06</b> (51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 177 353</b> (87) WO 2016/022934	(51) <b>A61M 16/04</b>		
(11) <b>3 169 003</b> (11) <b>3 169 190</b>	(51) <b>H04B 7/185</b> (51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>3 177 600</b> (87) WO 2016/020785	(51) <b>C07D 281/10</b>		
(11) <b>3 169 190</b> (87) WO 2016/024980	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>3 178 123</b> (87) WO 2016/020245	(51) <b>H01M 10/6554</b>		
(11) <b>3 169 540</b> (87) WO 2016/009329	(51) <b>B60G 13/16</b>	(11) <b>3 179 219</b> (11) <b>3 179 219</b>	(51) <b>H01M 10/6554</b> (51) <b>G01P 3/48</b>		

(11) <b>3 194 258</b> (87) WO 2016/001567	(51) <b>B63B 1/12</b>	(11) <b>3 227 907</b> (87) WO 2017/140348	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 720 551</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
(11) <b>3 195 387</b> (87) WO 2016/042373	(51) <b>H01M 4/70</b>	(11) <b>3 228 059</b> (87) WO 2016/089267	(51) <b>H04L 9/08</b>	<b>II.2(3)</b>	
(11) <b>3 197 682</b> (87) WO 2016/046764	(51) <b>B41G 7/00</b>	(11) <b>3 228 182</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) <b>3 197 953</b> (87) WO 2016/046043	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>3 228 269</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	
(11) <b>3 200 119</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 229 378</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
(11) <b>3 200 153</b>	(51) <b>G06T 7/254</b>	(11) <b>3 229 727</b> (87) WO 2016/092423	(51) <b>A61F 2/01</b>		
(11) <b>3 200 404</b> (87) WO 2016/045199	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>3 231 005</b> (87) WO 2016/091748	(51) <b>H01J 61/34</b>	(11) <b>1 622 880</b>	(51) <b>C07D 239/84</b>
(11) <b>3 200 663</b> (87) WO 2016/051058	(51) <b>A47J 36/06</b>	(11) <b>3 233 167</b> (87) WO 2016/097383	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 643 225</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>3 201 254</b> (87) WO 2016/083923	(51) <b>C08G 64/22</b>	(11) <b>3 234 447</b> (87) WO 2017/093063	(51) <b>F21S 4/28</b>		
(11) <b>3 202 506</b>	(51) <b>B21H 8/00</b>	(11) <b>3 235 949</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>		
(11) <b>3 203 296</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>3 237 506</b> (87) WO 2016/102158	(51) <b>C08J 7/04</b>		
(11) <b>3 203 538</b> (87) WO 2016/051982	(51) <b>H01L 35/34</b>	(11) <b>3 242 049</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>		
(11) <b>3 204 780</b> (87) WO 2016/057674	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>3 244 799</b> (87) WO 2016/113165	(51) <b>A61B 6/00</b>		
(11) <b>3 205 084</b> (87) WO 2016/091545	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 249 569</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>		
(11) <b>3 205 673</b>	(51) <b>C08B 31/18</b>	(11) <b>3 249 760</b>	(51) <b>H01R 13/6599</b>		
(11) <b>3 206 070</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 250 740</b> (87) WO 2016/120444	(51) <b>D04H 11/08</b>		
(11) <b>3 206 503</b> (87) WO 2016/058782	(51) <b>A21D 2/16</b>	(11) <b>3 255 233</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>		
(11) <b>3 207 246</b> (87) WO 2016/058610	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 256 430</b> (87) WO 2016/128283	(51) <b>C04B 26/02</b>		
(11) <b>3 208 384</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>3 269 992</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>		
(11) <b>3 209 511</b> (87) WO 2016/062455	(51) <b>B60G 21/05</b>	<b>II.2(2)</b>			
(11) <b>3 210 688</b>	(51) <b>B21D 53/28</b>	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern			
(11) <b>3 211 747</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	• Amended European patents (B2), arranged by publication number			
(11) <b>3 213 897</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication			
(11) <b>3 216 537</b>	(51) <b>B21D 43/00</b>	(11) <b>1 326 479</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(11) <b>3 216 645</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>1 619 410</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>		
(11) <b>3 218 208</b> (87) WO 2016/156303	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>1 878 492</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>		
(11) <b>3 219 117</b> (87) WO 2016/076997	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 015 934</b>	(51) <b>B32B 15/20</b>		
(11) <b>3 219 529</b>	(51) <b>B60J 10/32</b>	(11) <b>2 089 656</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>		
(11) <b>3 221 637</b> (87) WO 2016/078700	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 248 984</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>		
(11) <b>3 221 785</b> (87) WO 2016/078745	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 316 381</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>		
(11) <b>3 223 117</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 356 084</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>		
(11) <b>3 223 435</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 436 384</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>		
		(11) <b>2 576 293</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>		
		(11) <b>2 631 204</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>		
		(11) <b>2 664 697</b>	(51) <b>D01F 1/07</b>		





SE 11.01.2017	GB 31.07.2017	(11) <b>1 115 942</b>	(51) <b>D21C 1/06</b>	FR 18.04.2017	LU 09.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	IE 09.03.2017	CH 31.03.2017
(11) <b>1 076 966</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LI 31.03.2017	GB 15.05.2017
(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>1 150 103</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 15.06.2017	MC 15.02.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
AT 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 01.07.2017	CH 30.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	GR 27.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>1 077 237</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>1 120 378</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>	DK 26.07.2017	
(84) FI 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>1 151 374</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
PT 07.08.2017	DK 05.04.2017	SE 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>1 121 650</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	GR 03.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>1 078 251</b>	(51) <b>G01N 23/00</b>	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	DK 02.08.2017	
(84) IT 29.03.2017	(84) NL 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>1 154 707</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>
GB 29.06.2017		GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017
		DK 26.07.2017		SE 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>1 082 070</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>1 125 440</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>	IT 07.06.2017	PT 09.10.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	DK 07.06.2017	
DK 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 155 368</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
LU 13.05.2017	NL 31.08.2016	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 24.11.2017	ES 23.08.2017
LI 31.05.2017	GB 13.05.2017			DK 23.08.2017	
(11) <b>1 082 838</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 130 311</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>1 156 360</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 19.04.2017	IT 18.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) <b>1 133 461</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	LU 16.05.2017	NL 18.01.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
GB 07.05.2017		GR 15.09.2017	SE 14.06.2017	MC 18.01.2017	GB 16.05.2017
		AT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>1 089 759</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>1 137 933</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 162 840</b>	(51) <b>H04H 20/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) DK 24.08.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	GR 17.11.2017	ES 16.08.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 16.08.2017		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 01.02.2017	MC 01.02.2017			SE 24.08.2016	MC 24.08.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>1 139 040</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 21.06.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	LU 08.06.2017	
		GR 01.09.2017	NL 31.05.2017		
(11) <b>1 098 972</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>1 165 830</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
(84) CH 31.07.2017	(84) LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
FI 21.07.2017				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		(11) <b>1 140 157</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	GR 13.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>1 100 522</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) CH 18.02.2009	(84) LI 18.02.2009	DK 12.07.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016				
DK 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) <b>1 141 385</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 169 280</b>	(51) <b>C05C 9/02</b>
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	GR 06.10.2017	ES 05.07.2017	GR 13.10.2017	ES 12.07.2017
GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	DK 05.07.2017		DK 12.07.2017	
LI 31.07.2017					
(11) <b>1 105 845</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>1 144 478</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>1 174 921</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
(84) BE 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) DE 01.02.2018	(84) GB 11.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 21.12.2016	ES 21.12.2016		
IT 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>1 179 775</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
SE 14.12.2016	CH 30.06.2017	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LI 30.06.2017		PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017
		LI 31.07.2017		NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>1 106 916</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	(11) <b>1 145 706</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	SE 04.01.2017	MC 04.01.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>1 180 850</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
				(84) IT 15.03.2017	(84) CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>1 112 964</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	(11) <b>1 146 416</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 182 554</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) GB 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
	ES 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>1 115 417</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) CH 05.04.2006	(84) LI 05.04.2006	MC 15.02.2017	SE 15.02.2017		

- (11) **1 183 930** (51) **A01D 33/08**  
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 184 526** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (11) **1 185 298** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 24.06.2009 (84) CY 24.06.2009  
DK 24.06.2009 ES 05.10.2009  
FI 24.06.2009 GR 25.09.2009  
LU 26.05.2010 MC 31.05.2010  
PT 24.10.2009 SE 24.09.2009  
CH 24.06.2009 LI 24.06.2009
- (11) **1 193 727** (51) **H01G 9/15**  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
GR 03.11.2017 ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **1 194 274** (51) **B29C 41/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017  
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
LU 19.04.2017 GB 22.06.2017
- (11) **1 194 749** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016  
MC 14.12.2016 LU 12.06.2017
- (11) **1 196 009** (51) **H04R 29/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016  
LU 10.05.2017 NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 SE 28.09.2016  
MC 28.09.2016 GB 10.05.2017
- (11) **1 203 280** (51) **G06F 1/24**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **1 204 373** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017  
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016  
MC 23.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 22.06.2017
- (11) **1 204 970** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 IT 15.02.2017  
PT 15.06.2017 SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **1 206 345** (51) **1 206 345**  
(84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017 AT 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 209 552** (51) **G06F 1/16**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GB 08.05.2017
- (11) **1 213 921** (51) **H04N 5/782**  
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 GR 06.10.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **1 214 169** (51) **B23K 26/00**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
SE 28.06.2017 AT 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 219 935** (51) **G01D 5/251**  
(84) ES 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
SE 22.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 226 407** (51) **G01F 1/84**  
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
- (11) **1 228 440** (51) **G06F 9/45**  
(84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017  
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 13.06.2017
- (11) **1 230 681** (51) **G09G 3/3216**  
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
IT 12.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 230 717** (51) **H01S 3/00**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
GR 20.10.2017 ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **1 232 435** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **1 233 137** (51) **E06B 7/20**  
(84) ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 243 877** (51) **F25B 1/00**  
(84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
AT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 244 133** (51) **H01J 37/32**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **1 247 303** (51) **H01M 4/485**  
(84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
NL 21.06.2017 AT 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 256 329** (51) **1 256 329**  
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
IT 07.12.2016 LU 03.05.2017  
PT 07.04.2017 SE 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 03.05.2017
- (11) **1 256 379** (51) **B01J 19/32**  
(84) ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 SE 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 257 033** (51) **B60L 11/18**  
(84) GB 08.05.2017
- (11) **1 264 275** (51) **G06T 1/00**  
(84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
GR 03.11.2017 ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **1 266 581** (51) **A23L 1/23**  
(84) AT 01.04.2015 (84) CY 01.04.2015  
DK 01.04.2015 FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015 LU 15.06.2015  
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 SE 01.04.2015  
TR 01.04.2015 CH 01.04.2015  
LI 01.04.2015
- (11) **1 270 094** (51) **B08B 3/12**  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **1 270 682** (51) **C09C 1/00**  
(84) DK 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IT 25.01.2017 LU 16.05.2017  
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 16.05.2017
- (11) **1 273 931** (51) **G01T 1/105**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 274 011** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017 IT 03.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 274 278** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 21.06.2011 (84) BE 30.06.2011  
CY 27.04.2011 ES 07.08.2011  
FI 27.04.2011 GR 28.07.2011  
IE 27.04.2011 IT 27.04.2011  
LU 21.06.2011 MC 30.06.2011  
NL 27.04.2011 PT 29.08.2011  
SE 27.04.2011 TR 27.04.2011  
CH 27.04.2011 LI 27.04.2011
- (11) **1 274 544** (51) **B24D 7/16**  
(84) IT 22.02.2017 (84) GB 22.05.2017
- (11) **1 278 007** (51) **F21V 8/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017



GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 289 590</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	DK 08.03.2017	CH 31.07.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	LI 31.07.2017	
EE 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>1 296 655</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
SK 31.05.2017	IT 31.05.2017	GR 10.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 18.06.2009	(84) CH 30.06.2009
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 09.08.2017		CY 16.07.2008	DK 16.07.2008
(11) <b>1 278 252</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 289 658</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	FI 16.07.2008	GR 17.10.2008
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	IE 16.07.2008	LI 30.06.2009
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LU 18.06.2009	MC 30.06.2009
GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	GR 13.10.2017	ES 12.07.2017	PT 16.12.2008	SE 16.10.2008
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 12.07.2017		TR 16.07.2008	NL 01.07.2017
EE 26.04.2017	CZ 26.04.2017			DE 03.01.2018	GB 18.06.2017
SK 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>1 290 082</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>	(11) <b>1 297 199</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) DK 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
LI 31.07.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 16.11.2016	SE 16.11.2016
		NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>1 281 271</b>	(51) <b>H04N 1/028</b>	DK 10.05.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 15.06.2017		(11) <b>1 297 257</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>
IT 15.03.2017	NL 15.03.2017			(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>1 290 435</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 15.03.2017	LU 16.03.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	DK 03.05.2017	IT 03.05.2017
IE 16.03.2017	CH 31.03.2017	SE 14.06.2017	AT 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.03.2017	GB 15.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	LU 28.06.2017	
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
(11) <b>1 281 759</b>	(51) <b>C12N 15/16</b>	LU 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>1 297 554</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>
(84) BE 08.07.2009	(84) CY 08.07.2009	(11) <b>1 292 933</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
DK 08.07.2009	FI 08.07.2009	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
GR 09.10.2009	IE 10.05.2010	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
LU 10.05.2010	MC 31.05.2010	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
NL 08.07.2009	PT 09.11.2009			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 08.07.2009	TR 08.07.2009	(11) <b>1 293 280</b>	(51) <b>B23C 3/05</b>	LU 14.06.2017	
AT 10.05.2017	CH 31.05.2017	(84) BE 31.08.2006	(84) BG 12.01.2006		
LI 31.05.2017	DE 01.12.2017	CH 31.08.2006	CY 12.10.2005	(11) <b>1 297 693</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
GB 10.05.2017		DK 12.01.2006	EE 12.10.2005	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		ES 23.01.2006	FI 12.10.2005	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>1 282 400</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	GR 12.01.2006	IE 12.10.2005	GR 12.04.2017	NL 11.01.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) ES 14.12.2016	LI 31.08.2006	LU 14.08.2006	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	MC 31.08.2006	NL 12.10.2005	MC 11.01.2017	CH 30.06.2017
IT 14.12.2016	LU 16.05.2017	PT 13.03.2006	SK 12.10.2005	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	TR 12.10.2005	CZ 14.08.2017		
SE 14.12.2016	MC 14.12.2016			(11) <b>1 297 974</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>1 294 367</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(84) ES 15.03.2017	(84) IT 15.03.2017
GB 16.05.2017		(84) AT 16.07.2008	(84) BE 16.07.2008	GB 03.07.2017	
		CH 30.06.2009	CY 16.07.2008		
(11) <b>1 283 695</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	DK 16.07.2008	FI 16.07.2008	(11) <b>1 298 108</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	GR 17.10.2008	LI 30.06.2009	(84) NL 08.03.2017	(84) FR 09.05.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	LU 28.06.2009	MC 30.06.2009	GB 08.06.2017	
ES 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 16.07.2008	PT 16.12.2008		
DK 30.08.2017		SE 16.10.2008	TR 28.06.2012	(11) <b>1 298 632</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
		DE 03.01.2018	GB 28.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>1 285 235</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>1 294 575</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	DK 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) NL 08.03.2017	(84) GB 08.06.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) DK 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>1 287 214</b>	(51) <b>E03F 5/06</b>	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
DK 26.07.2017		LU 27.06.2017			
(11) <b>1 287 505</b>	(51) <b>G07F 15/00</b>	(11) <b>1 294 812</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>1 298 938</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>
(84) GB 29.08.2012	(84) LU 18.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) LU 25.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 31.05.2017	FI 18.05.2017			CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
AT 18.05.2017	CY 18.05.2017	(11) <b>1 295 345</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 06.12.2017	CH 31.05.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
LI 31.05.2017	SE 19.05.2017	AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 20.11.2017	NL 01.06.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
DE 01.12.2017	DK 31.05.2017			LI 31.08.2017	
(11) <b>1 287 965</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	(11) <b>1 296 241</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 299 680</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(84) SE 03.05.2017	(84) IT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>1 289 274</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>1 299 732</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>
(84) CH 31.08.2017	(84) LI 31.08.2017	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017

NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	TR 07.04.2010	CH 31.08.2017	AT 28.06.2017	ES 28.06.2017
DK 26.04.2017	IT 26.04.2017	LI 31.08.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>1 300 200</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>1 315 671</b>	(51) <b>C01B 3/40</b>	(11) <b>1 331 554</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	IT 08.03.2017	NL 08.03.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017
		DK 26.07.2017		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 13.06.2017	
(11) <b>1 301 199</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 315 985</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>1 331 773</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
GR 13.10.2017	ES 12.07.2017	GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
DK 12.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		DK 26.07.2017		SK 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>1 302 015</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>	(11) <b>1 316 780</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>1 332 841</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
ES 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 21.06.2017	DK 21.06.2017
		GR 29.03.2017	IT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	GB 30.07.2017		
(11) <b>1 303 391</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>1 317 788</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>1 335 045</b>	(51) <b>C08B 3/16</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 24.02.2017	PT 23.03.2017	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 26.04.2017	IT 26.04.2017	SE 23.11.2016	CH 31.07.2017	SE 28.12.2016	MC 28.12.2016
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.07.2017				LU 25.06.2017	
(11) <b>1 303 736</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 317 832</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 335 669</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 06.10.2017	ES 05.07.2017
		IT 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 05.07.2017	
		PT 14.04.2017	SE 14.12.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>1 306 952</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>1 320 870</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 336 077</b>	(51) <b>H04W 8/16</b>
(84) FI 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 30.11.2016	ES 30.11.2016	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 26.07.2017		IT 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		MC 30.11.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017		
(11) <b>1 307 712</b>	(51) <b>G01F 11/00</b>	(11) <b>1 321 898</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 339 355</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
DK 26.04.2017	IT 26.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 28.06.2017	
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SE 22.02.2017	MC 22.02.2017		
LI 31.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 09.06.2017			
(11) <b>1 308 056</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>1 321 898</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 340 169</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017
DK 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 21.06.2017	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 22.02.2017	MC 22.02.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
LU 12.06.2017		LU 09.06.2017			
(11) <b>1 310 581</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>	(11) <b>1 328 195</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 343 238</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
(84) NL 19.07.2017	(84) GR 20.10.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	AT 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 19.07.2017		ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>1 312 205</b>	(51) <b>H04N 21/8545</b>	(11) <b>1 328 673</b>	(51) <b>D03D 51/02</b>	(11) <b>1 344 270</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) AT 06.10.2007	(84) CY 25.10.2006	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 25.01.2007	ES 05.02.2007	SE 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 24.11.2017	ES 23.08.2017	FI 25.10.2006	FR 25.10.2006	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GB 25.10.2006	GR 26.01.2007		
DK 23.08.2017		IE 25.10.2006	LU 06.10.2007		
		MC 31.10.2007	NL 25.10.2006		
		PT 26.03.2007	SE 25.01.2007		
		TR 25.10.2006	CH 25.10.2006		
		LI 25.10.2006			
(11) <b>1 313 499</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	(11) <b>1 328 727</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>1 345 175</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
(84) AT 07.04.2010	(84) BE 07.04.2010	(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	(84) FR 24.04.2017	(84) GB 22.05.2017
CY 07.04.2010	DK 07.04.2010	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017		
FI 07.04.2010	GR 08.07.2010	NL 28.06.2017	DK 16.08.2017		
IE 28.08.2010	LU 28.08.2010				
MC 31.08.2010	NL 07.04.2010				
PT 09.08.2010	SE 07.04.2010				

(11) <b>1 350 812</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>1 363 236</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) FR 15.05.2017	(84) GB 15.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			CZ 30.08.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>1 366 714</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>1 379 576</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) GB 23.10.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 26.07.2017				ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		(11) <b>1 367 156</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>1 351 359</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(84) DE 03.12.2013	(84) ES 23.04.2005	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FR 31.05.2013	CH 12.01.2005	SE 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 12.01.2005		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			LU 04.04.2017	GB 15.05.2017
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>1 368 945</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>1 380 345</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 15.03.2017	CH 30.04.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>1 369 141</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 03.04.2017	GB 15.06.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>1 351 486</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) IT 08.03.2017	(84) FR 09.05.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GB 08.06.2017		CZ 23.08.2017		MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
(11) <b>1 355 484</b>	(51) <b>H04N 1/64</b>	(11) <b>1 371 522</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>1 381 128</b>	(51) <b>H02B 1/40</b>
(84) FR 02.05.2017	(84) GB 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>1 356 610</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) FI 26.07.2017	(84) GR 27.10.2017	SK 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 24.08.2016	LU 09.05.2017
DK 26.07.2017		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>1 357 277</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	(11) <b>1 371 615</b>	(51) <b>C03B 9/36</b>	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MC 24.08.2016	GB 09.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
GR 20.10.2017	ES 19.07.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>1 381 231</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
DK 19.07.2017		PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 20.11.2013	(84) CY 20.11.2013
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>1 357 742</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	GR 21.02.2014	IE 16.07.2014
(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LU 16.07.2014	MC 20.11.2013
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	CH 20.11.2013	LI 20.11.2013
CZ 20.09.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 10.06.2017		(11) <b>1 382 166</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 358 901</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 373 839</b>	(51) <b>G01F 11/08</b>	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 03.11.2017	ES 02.08.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 06.10.2017	ES 05.07.2017	DK 02.08.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.07.2017			
GR 27.01.2017	IT 26.10.2016			(11) <b>1 382 926</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
LU 02.05.2017	NL 26.10.2016	(11) <b>1 376 343</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GB 02.05.2017		GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 359 653</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>1 383 184</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 05.06.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IT 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>1 376 363</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017
LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LI 30.04.2017	LU 22.04.2017
LU 29.04.2017	GB 22.06.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	GB 08.06.2017	
		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) <b>1 360 598</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>1 383 231</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 23.11.2016	LU 13.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 20.10.2017	ES 19.07.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 19.07.2017		(11) <b>1 378 045</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(84) FR 09.05.2017	(84) DE 03.10.2017	MC 08.03.2017	SE 01.03.2017
		GB 08.06.2017		DK 08.03.2017	FR 09.05.2017
(11) <b>1 361 293</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>1 378 343</b>	(51) <b>B32B 5/20</b>	LI 30.04.2017	CH 30.04.2017
(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	GB 08.06.2017	LU 22.04.2017
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017		
AT 28.06.2017	ES 28.06.2017			(11) <b>1 383 231</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017



- (11) **1 385 445** (51) **A61C 13/15**  
(84) NL 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 387 149** (51) **G01F 1/66**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 387 151** (51) **G01F 11/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 387 525** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 388 264** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IT 29.03.2017 LU 14.05.2017  
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017 MC 29.03.2017  
DK 29.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 DE 01.12.2017  
GB 29.06.2017
- (11) **1 388 279** (51) **A01B 63/102**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017  
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 389 785** (51) **H01F 1/11**  
(84) IT 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
GB 21.05.2017
- (11) **1 390 152** (51) **B05B 7/04**  
(84) AT 06.05.2012 (84) BE 31.05.2011  
CY 05.09.2007 DK 05.09.2007  
ES 16.12.2007 FI 05.09.2007  
FR 31.05.2011 GR 06.12.2007  
IE 05.09.2007 IT 06.05.2011  
LU 06.05.2012 MC 31.05.2008  
NL 01.12.2011 PT 06.02.2008  
SE 05.12.2007 TR 05.09.2007  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
DE 01.12.2017 GB 06.05.2017
- (11) **1 390 165** (51) **B21D 24/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017 MC 08.03.2017  
DK 08.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 08.06.2017
- (11) **1 392 638** (51) **C07C 67/343**  
(84) IT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
GB 04.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 392 747** (51) **C08G 18/62**  
(84) DK 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IT 02.11.2016 LU 24.05.2017  
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 24.05.2017
- (11) **1 392 956** (51) **F01D 9/02**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017  
AT 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 393 036** (51) **G01M 11/02**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **1 394 148** (51) **C07C 319/20**  
(84) GB 12.06.2017
- (11) **1 394 244** (51) **C10M 159/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 395 501** (51) **B65D 79/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
IT 09.11.2016 PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016 MC 09.11.2016  
LU 03.06.2017
- (11) **1 395 534** (51) **C07C 67/475**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **1 396 224** (51) **A47L 15/42**  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **1 397 089** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **1 397 659** (51) **G01M 17/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IT 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 GB 01.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **1 398 593** (51) **F28F 13/08**  
(84) AT 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016  
CH 30.09.2016 DK 03.02.2016  
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016  
GR 04.05.2016 IE 08.09.2016  
LI 30.09.2016 LU 08.09.2016  
MC 03.02.2016 PT 03.06.2016  
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016  
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016  
CZ 08.09.2017
- (11) **1 399 095** (51) **A61F 2/06**  
(84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017  
AT 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
DE 03.01.2018 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 399 232** (51) **B01D 3/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
- (11) **1 400 040** (51) **H04B 10/80**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 GR 13.01.2017  
NL 12.10.2016 PT 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **1 401 402** (51) **A61K 31/343**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 LU 28.05.2017  
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
MC 07.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 28.05.2017
- (11) **1 401 766** (51) **C01C 1/00**  
(84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **1 402 330** (51) **G06F 1/00**  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **1 402 404** (51) **G06F 17/30**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **1 403 442** (51) **E04F 10/00**  
(84) BG 07.03.2012 (84) CY 07.12.2011  
CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 ES 18.03.2012  
FI 07.12.2011 GR 08.03.2012  
HU 02.07.2003 IE 07.12.2011  
IT 07.12.2011 LU 02.07.2012  
MC 31.07.2012 PT 09.04.2012  
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011  
TR 07.12.2011 GB 02.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 403 901** (51) **H01J 37/26**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017

GR 27.07.2017	SE 26.04.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 26.04.2017	SK 26.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 12.10.2016	GB 01.07.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	LU 20.06.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>1 404 407</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 409 086</b>	(51) <b>A63B 60/14</b>	(11) <b>1 412 455</b>	(51) <b>C10G 19/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 14.06.2017	
		SE 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>1 405 102</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>1 409 316</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>1 412 561</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>
(84) GB 20.06.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) GB 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017
		BG 07.03.2017		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		DK 07.12.2016		GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
		ES 07.12.2016		MC 15.02.2017	NL 15.02.2017
		GR 08.03.2017		PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
		NL 07.12.2016		FR 18.04.2017	LU 15.03.2017
		SE 07.12.2016		IE 15.03.2017	CH 31.03.2017
		CH 31.07.2017		LI 31.03.2017	GB 15.05.2017
(11) <b>1 406 971</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>1 410 204</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 413 036</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) FI 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
AT 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 09.11.2016	ES 09.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 09.08.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
		IT 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
		MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	SE 23.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>1 407 347</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>1 410 517</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 414 772</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
SE 08.02.2017	MC 08.02.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	SK 01.02.2017	GB 05.07.2017
LU 19.06.2017				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 407 417</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>1 410 601</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 414 913</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 07.06.2017	AT 07.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	IT 08.02.2017	NL 08.02.2017		
NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 08.06.2017	SE 08.02.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 08.02.2017	CH 31.07.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017			
(11) <b>1 407 536</b>	(51) <b>H02P 1/16</b>	(11) <b>1 410 682</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 414 920</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
DK 14.06.2017		GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SE 16.11.2016	SK 16.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 408 092</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>1 411 859</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 415 217</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GB 30.07.2017		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 12.10.2016	FI 12.10.2016			DK 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			IT 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017			PT 30.01.2017	SE 28.09.2016
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017			MC 28.09.2016	GB 28.06.2017
				LU 28.06.2017	
(11) <b>1 408 595</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>1 412 070</b>	(51) <b>B01J 2/20</b>	(11) <b>1 415 448</b>	(51) <b>H04L 15/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 12.10.2016	GB 04.07.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>1 408 729</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>1 412 181</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>1 415 507</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) DK 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 22.12.2010	(84) BG 22.03.2011
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CY 08.08.2014	CZ 08.08.2014
GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.12.2010	FI 22.12.2010
LU 28.05.2017	NL 26.10.2016	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 04.03.2015	IE 08.08.2014
PT 27.02.2017	MC 26.10.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
GB 28.05.2017					
(11) <b>1 408 820</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 412 433</b>	(51) <b>C09C 1/64</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016		
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		

LU 08.08.2014	MC 01.09.2014	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PT 22.04.2011	SE 22.12.2010	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SK 22.12.2010	TR 08.08.2014	LI 31.08.2017		IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
CH 22.12.2010	LI 22.12.2010			PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>1 415 774</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	(11) <b>1 418 208</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>1 426 850</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 03.05.2017	IT 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 31.07.2017		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
				EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>1 415 917</b>	(51) <b>B65B 13/28</b>	(11) <b>1 418 492</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	SK 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 07.06.2017	
ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
CZ 06.09.2017				(11) <b>1 427 289</b>	(51) <b>A61K 9/26</b>
				(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>1 415 971</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>	(11) <b>1 419 217</b>	(51) <b>C10G 19/02</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	GR 11.08.2017	SE 10.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	EE 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	DK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LI 31.08.2017	
DK 22.03.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017		(11) <b>1 419 651</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>1 428 258</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
		(84) GB 05.06.2017		(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>1 415 974</b>	(51) <b>C07C 45/68</b>	(11) <b>1 420 764</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	BG 30.11.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017			(11) <b>1 428 336</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>1 421 773</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 01.03.2017	GB 12.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017
		IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017
(11) <b>1 416 961</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 25.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.08.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LI 31.07.2017			
NL 17.05.2017	SE 17.05.2017			(11) <b>1 429 545</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>1 421 777</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(84) GB 03.07.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>1 429 680</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
		NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
		DK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>1 417 501</b>	(51) <b>G01R 31/316</b>	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	ES 05.07.2017	CH 31.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017			CZ 05.07.2017	
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>1 422 206</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>		
EE 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(11) <b>1 430 335</b>	(51) <b>G02B 5/32</b>
SK 31.05.2017	IT 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LI 31.08.2017		ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		CZ 19.07.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>1 417 652</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>			IT 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) ES 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	(11) <b>1 425 488</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	PT 08.06.2017	MC 08.02.2017		
LU 30.04.2017	GB 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
				(11) <b>1 430 344</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>1 417 820</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 425 615</b>	(51) <b>C03C 4/00</b>	(84) FI 19.07.2017	(84) GR 20.10.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 19.07.2017	
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>1 432 830</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 08.06.2017	SE 08.02.2017	NL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
SK 08.02.2017	GB 29.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LI 31.07.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>1 417 825</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 425 763</b>	(51) <b>H01F 7/04</b>	(11) <b>1 432 947</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017				



FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>1 437 475</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>1 449 458</b>	(51) <b>A46D 1/05</b>
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SE 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LI 31.08.2017					
(11) <b>1 433 125</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	(11) <b>1 438 670</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 451 553</b>	(51) <b>G01N 1/34</b>
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017
		SK 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 23.08.2017	
		DK 14.06.2017			
(11) <b>1 433 313</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>1 439 854</b>	(51) <b>C07K 14/635</b>	(11) <b>1 452 618</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) CH 16.04.2014	(84) LI 16.04.2014
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>1 453 159</b>	(51) <b>H01S 5/323</b>
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	SK 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
LI 31.08.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>1 434 562</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>1 442 491</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b>	(11) <b>1 453 543</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
SE 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 16.08.2017		ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CZ 16.08.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>1 435 855</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 443 897</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 455 305</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	AT 09.08.2017	PL 09.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 05.07.2017	DK 05.07.2017			ES 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 05.07.2017					
(11) <b>1 435 883</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>1 447 471</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>1 455 396</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 23.08.2017	GR 24.11.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016				
PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	(11) <b>1 447 765</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 455 484</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
(11) <b>1 436 736</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>1 456 740</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017			AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SK 28.06.2017	ES 28.06.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 28.06.2017				CZ 30.08.2017	
(11) <b>1 436 779</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) <b>1 447 922</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 457 052</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
(84) FI 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 12.07.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		ES 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>1 436 957</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 447 939</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 457 478</b>	(51) <b>C07C 17/16</b>
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 20.10.2017	DK 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017			
ES 05.07.2017	DK 05.07.2017			(11) <b>1 457 878</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
CZ 05.07.2017				(84) FI 26.07.2017	(84) SE 26.07.2017
				AT 26.07.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	DK 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
(11) <b>1 437 323</b>	(51) <b>B66C 3/16</b>	(11) <b>1 448 720</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>1 458 636</b>	(51) <b>B65G 47/68</b>
(84) FI 20.09.2017	(84) GR 21.12.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	SE 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 08.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 20.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>1 437 461</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>1 449 117</b>	(51) <b>G06K 9/03</b>	(11) <b>1 459 092</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) SE 20.09.2017	(84) GR 21.12.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 21.06.2017	ES 21.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		

(11) <b>1 459 467</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 465 384</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
(11) <b>1 460 593</b>	(51) <b>G07F 7/08</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>1 479 280</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 12.10.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>1 468 479</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 12.07.2017		(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017
		ES 19.07.2017	DK 19.07.2017		
		CZ 19.07.2017		(11) <b>1 479 355</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
(11) <b>1 461 102</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 468 535</b>	(51) <b>H04L 17/18</b>	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 05.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>1 461 442</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>1 470 038</b>	(51) <b>B62J 6/20</b>	(11) <b>1 479 377</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>1 461 601</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 471 004</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 30.11.2017	DK 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 30.08.2017		IT 19.04.2017	LU 21.05.2017
				DE 01.12.2017	GB 19.07.2017
(11) <b>1 461 718</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 471 918</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>	(11) <b>1 480 015</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 22.03.2017	LU 19.05.2017
CZ 23.08.2017		CZ 19.07.2017		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>1 461 931</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 472 908</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>1 480 393</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017			(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>1 461 981</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 473 458</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	GR 27.07.2017	SE 26.04.2017
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 17.11.2017	ES 16.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 16.08.2017		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CZ 30.08.2017				IT 26.04.2017	LU 21.05.2017
				GB 26.07.2017	
(11) <b>1 463 997</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>1 473 593</b>	(51) <b>G03C 9/08</b>	(11) <b>1 481 039</b>	(51) <b>C10G 47/00</b>
(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 06.10.2017	ES 05.07.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.07.2017		CZ 09.08.2017	
(11) <b>1 464 352</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 473 616</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>	(11) <b>1 481 431</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) AT 10.02.2010	(84) BE 10.02.2010	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
CH 31.03.2010	DK 10.02.2010	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 21.05.2010	FI 10.02.2010	CZ 27.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
GR 11.05.2010	IE 09.03.2010			CZ 12.07.2017	
LI 31.03.2010	LU 09.03.2010	(11) <b>1 473 886</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 481 438</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
MC 31.03.2010	NL 10.02.2010	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
PT 11.06.2010	SE 10.02.2010	AT 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GB 08.03.2018		BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
		CZ 19.07.2017		CZ 06.09.2017	
(11) <b>1 464 676</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>1 477 017</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 481 508</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 02.08.2017			
DK 21.06.2017					
(11) <b>1 465 214</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>	(11) <b>1 478 166</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>		
(84) GB 24.02.2018		(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017		
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		

(11) <b>1 481 564</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>1 487 186</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LU 10.06.2017	
AT 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>1 489 036</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>1 482 101</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) FI 26.07.2017	(84) GR 27.10.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 30.08.2017	
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) <b>1 482 423</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>1 489 388</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>1 487 378</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 20.09.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) <b>1 482 623</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SE 12.07.2017	PL 12.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 18.01.2017	LU 01.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 12.07.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 15.06.2017	
(11) <b>1 482 905</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>1 489 467</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) IT 07.12.2016	(84) CH 30.06.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	SI 18.01.2017	GB 01.05.2017	LI 30.06.2017	
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>1 487 389</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 489 496</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) BE 05.10.2011	(84) BG 05.01.2012	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CY 05.10.2011	CZ 05.10.2011	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 05.10.2011	EE 05.10.2011	GR 20.07.2017	PL 19.04.2017
DK 21.06.2017		ES 16.01.2012	FI 05.10.2011	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) <b>1 483 223</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>	GR 06.01.2012	LU 20.12.2011	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	MC 31.12.2011	PT 06.02.2012	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	MC 19.04.2017	IT 19.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 05.10.2011	CH 05.10.2011	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 05.10.2011		LU 04.06.2017	
CZ 23.08.2017		(11) <b>1 487 638</b>	(51) <b>B65D 85/72</b>	(11) <b>1 489 504</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(11) <b>1 483 802</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	AT 19.07.2017	PL 19.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 19.07.2017	
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>1 489 591</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
(11) <b>1 483 984</b>	(51) <b>A47B 88/427</b>	SK 15.02.2017	FR 18.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	DE 03.10.2017	LU 17.03.2017	GR 08.03.2017	PL 07.12.2016
SE 09.08.2017	GR 10.11.2017	IE 17.03.2017	CH 31.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GB 15.05.2017		MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>1 484 415</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 487 730</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(84) DE 01.02.2018	(84) GB 02.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(11) <b>1 490 899</b>	(51) <b>H01L 21/3213</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
FI 02.07.2017		SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>1 484 893</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) FI 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>1 490 913</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
AT 05.07.2017	PL 05.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>1 488 754</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>1 485 973</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NL 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	DK 21.06.2017	
ES 02.08.2017	DK 02.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>1 491 074</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>
CZ 02.08.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
(11) <b>1 486 883</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017	(84) SE 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 26.07.2017	PL 26.07.2017	LU 14.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>1 488 759</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>1 491 824</b>	(51) <b>F23R 3/40</b>
ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
CZ 26.07.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) <b>1 487 859</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 26.04.2017	NL 25.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	DK 26.07.2017	PT 25.05.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 10.05.2017		
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			
GR 27.10.2017	SK 10.05.2017				
ES 26.07.2017					
CZ 26.07.2017					



RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017
SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	LU 17.04.2017	GB 22.05.2017
(11) <b>1 491 859</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>1 494 965</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 497 362</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	EE 21.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 06.09.2017		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017			ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 496 240</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>	(11) <b>1 497 877</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
SI 18.01.2017	CH 30.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 08.09.2017	SE 07.06.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>1 492 030</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) <b>1 497 899</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	CZ 16.08.2017	
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>1 496 414</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>1 498 472</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GB 02.07.2017	
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>1 498 536</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>1 492 081</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 26.04.2017	DE 03.01.2018	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 21.06.2017			
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 496 428</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 498 545</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
SI 18.01.2017	CH 30.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>1 493 318</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017		
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>1 499 154</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>1 496 560</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
MC 28.09.2016	GB 02.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LU 02.06.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>1 493 800</b>	(51) <b>C10M 143/12</b>	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	GB 04.06.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>1 499 466</b>	(51) <b>B32B 38/06</b>
GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) DK 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	LU 29.05.2017	PT 09.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LI 31.07.2017		MC 07.09.2016	CH 31.05.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>1 496 769</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	LI 31.05.2017	SE 30.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 01.06.2017	GB 29.05.2017
LU 08.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(11) <b>1 493 998</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>1 500 304</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 07.06.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>1 496 912</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) CH 09.01.2013	(84) LI 09.01.2013	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 08.06.2017		(11) <b>1 497 045</b>	(51) <b>B05D 3/14</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>1 494 425</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SK 22.02.2017	DE 03.10.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 11.03.2017	IE 11.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>1 500 664</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017

ES 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>1 503 313</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
CZ 13.09.2017		(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>1 500 937</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	AT 23.08.2017	PL 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>1 507 232</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
GR 29.09.2017	NI 28.06.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 23.08.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>1 503 363</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>1 501 301</b>	(51) <b>H04N 21/854</b>	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) GB 19.07.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>1 501 554</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	PL 28.06.2017	IT 28.06.2017	GB 06.07.2017	CH 31.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IT 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	
ES 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>1 507 498</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
CZ 13.09.2017		(11) <b>1 504 114</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(84) BG 15.10.2009	(84) CY 15.07.2009
(11) <b>1 501 757</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	CZ 15.07.2009	EE 15.07.2009
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HU 16.01.2010	LU 08.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 31.05.2010	RO 15.07.2009
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 15.07.2009	SK 15.07.2009
ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 12.07.2017		FI 08.05.2017	AT 08.05.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>1 504 399</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	GR 06.12.2017	CH 31.05.2017
(11) <b>1 502 483</b>	(51) <b>H05B 41/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LI 31.05.2017	PT 08.11.2017
(84) BG 03.03.2009	(84) CY 03.12.2008	GR 22.09.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>1 507 559</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
EE 03.12.2008	GR 04.03.2009	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
LU 09.05.2009	MC 31.05.2009	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RO 03.12.2008	SI 03.12.2008	SK 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 03.12.2008	CH 03.12.2008	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LI 03.12.2008		(11) <b>1 504 665</b>	(51) <b>A21B 1/40</b>	(11) <b>1 508 247</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
(11) <b>1 502 543</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 01.09.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>1 505 254</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
RO 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 21.06.2017	
CH 31.07.2017	PL 31.05.2017	GR 26.04.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>1 508 816</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>
(11) <b>1 502 669</b>	(51) <b>B21C 1/12</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>1 505 619</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	IT 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
SI 15.03.2017	GB 23.06.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 06.09.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LU 23.06.2017		(11) <b>1 505 855</b>	(51) <b>H05H 7/22</b>	(11) <b>1 508 892</b>	(51) <b>G10K 15/02</b>
(11) <b>1 502 811</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	GR 12.04.2017	NL 11.01.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 12.07.2017	
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>1 509 243</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 31.07.2017		SI 11.01.2017	GB 30.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>1 503 237</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>	LU 30.06.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>1 505 973</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) CH 03.03.2010	(84) LI 03.03.2010	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>1 506 270</b>	(51) <b>C10G 45/04</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	LU 02.06.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 02.08.2017		(11) <b>1 509 312</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>1 506 749</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
SK 23.11.2016	CH 31.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	SE 19.07.2017	GR 20.10.2017
LI 31.07.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017

- (11) **1 509 738** (51) **F28D 20/02**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IT 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016  
LU 03.06.2017
- (11) **1 510 104** (51) **H04R 25/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IT 07.09.2016  
LU 12.05.2017 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 12.05.2017
- (11) **1 510 173** (51) **A61B 5/053**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017 GB 05.07.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **1 510 562** (51) **C09K 3/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016 LU 29.05.2017  
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 29.05.2017
- (11) **1 510 800** (51) **G01K 1/20**  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 511 112** (51) **H01M 8/10**  
(84) GB 23.07.2017
- (11) **1 511 269** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 512 175** (51) **H01L 23/24**  
(84) ES 08.02.2017 (84) GB 23.05.2017
- (11) **1 512 288** (51) **H04N 7/173**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 513 349** (51) **H04N 19/46**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SI 08.02.2017 MC 08.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 513 784** (51) **C05C 1/00**  
(84) NL 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 514 067** (51) **F41A 5/12**  
(84) BG 09.02.2017 (84) DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016 GB 06.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **1 514 069** (51) **F41A 3/56**  
(84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016  
LU 06.06.2017
- (11) **1 514 167** (51) **G06F 3/042**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 514 173** (51) **G06F 21/31**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 514 378** (51) **H04L 12/28**  
(84) ES 21.12.2016 (84) GB 10.06.2017
- (11) **1 515 641** (51) **A61B 10/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IT 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LU 04.06.2017
- (11) **1 516 102** (51) **E21B 17/042**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **1 516 170** (51) **G01N 15/12**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 516 264** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 IT 24.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 516 522** (51) **A01D 41/127**  
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 516 668** (51) **B01J 35/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IT 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016 GB 05.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **1 516 791** (51) **B60T 7/12**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **1 517 395** (51) **H01Q 1/22**  
(84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 517 774** (51) **B28B 7/28**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 IT 31.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **1 517 857** (51) **C01B 33/037**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 518 030** (51) **E03C 1/05**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **1 518 314** (51) **H02K 41/03**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 518 319** (51) **H02P 7/00**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017



- (11) **1 518 567** (51) **A61L 15/60** CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (11) **1 523 672** (51) **G01N 25/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **1 519 974** (51) **C08G 18/22** (84) AT 18.01.2017 (51) **A61B 17/072** (84) BG 18.04.2017  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
ES 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
CZ 09.08.2017 RO 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017 (84) CH 31.07.2017  
SK 18.01.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **1 520 164** (51) **G01N 21/71** (84) AT 02.08.2017 (51) **A61B 17/072** (84) BG 05.07.2017  
(84) NL 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
AT 02.08.2017 GR 03.11.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) NL 05.04.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 (84) PT 07.08.2017 (84) SE 05.04.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) SK 05.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
PT 07.08.2017 (84) LI 31.07.2017  
DK 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 520 241** (51) **A61B 5/04** (84) AT 30.08.2017 (51) **C12P 21/00** (84) BE 30.06.2015  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) DK 30.06.2015 (84) DK 30.06.2015  
AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 (84) FI 27.06.2015 (84) FI 27.06.2015  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 (84) IE 27.06.2015 (84) IE 27.06.2015  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) LU 27.06.2015 (84) LU 27.06.2015  
GR 01.12.2017 (84) MC 30.06.2010 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015  
ES 30.08.2017 (84) SE 28.06.2015 (84) TR 27.06.2015 (84) TR 27.06.2015  
CZ 30.08.2017 (84) NL 01.07.2017 (84) DE 03.01.2018 (84) DE 03.01.2018  
SK 05.04.2017 (84) GB 27.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 31.07.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **1 520 450** (51) **H05B 33/14** (84) AT 02.08.2017 (51) **C12P 21/00** (84) BE 30.06.2015  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) DK 30.06.2015 (84) DK 30.06.2015  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) FI 27.06.2015 (84) FI 27.06.2015  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) IE 27.06.2015 (84) IE 27.06.2015  
ES 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) LU 27.06.2015 (84) LU 27.06.2015  
CZ 02.08.2017 (84) MC 30.06.2010 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015  
GR 03.11.2017 (84) SE 28.06.2015 (84) TR 27.06.2015 (84) TR 27.06.2015  
ES 02.08.2017 (84) NL 01.07.2017 (84) DE 03.01.2018 (84) DE 03.01.2018  
CZ 02.08.2017 (84) GB 27.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
SK 05.04.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **1 520 523** (51) **A61B 17/29** (84) AT 23.08.2017 (51) **C12P 21/00** (84) BE 30.06.2015  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) DK 30.06.2015 (84) DK 30.06.2015  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) FI 27.06.2015 (84) FI 27.06.2015  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 (84) IE 27.06.2015 (84) IE 27.06.2015  
ES 23.08.2017 DK 23.08.2017 (84) LU 27.06.2015 (84) LU 27.06.2015  
CZ 23.08.2017 (84) MC 30.06.2010 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015  
GR 24.11.2017 (84) SE 28.06.2015 (84) TR 27.06.2015 (84) TR 27.06.2015  
ES 23.08.2017 (84) NL 01.07.2017 (84) DE 03.01.2018 (84) DE 03.01.2018  
CZ 23.08.2017 (84) GB 27.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
SK 05.04.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **1 520 983** (51) **F03D 1/06** (84) AT 12.04.2017 (51) **H04N 7/173** (84) SE 16.08.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
SK 12.04.2017 CH 31.07.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
LI 31.07.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **1 521 313** (51) **H01L 33/60** (84) NL 19.07.2017 (51) **C10G 9/00** (84) FI 19.07.2017  
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
- (11) **1 521 613** (51) **A61M 16/06** (84) AT 15.03.2017 (51) **C22C 21/16** (84) BG 15.06.2017  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017  
CZ 06.09.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
GR 07.12.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
ES 06.09.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
CZ 06.09.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **1 521 736** (51) **C07C 253/10** (84) AT 13.09.2017 (51) **D06M 15/643** (84) BG 26.07.2017  
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) GR 27.07.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
ES 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) CZ 26.04.2017  
GR 14.12.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
ES 13.09.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **1 521 940** (51) **F28D 9/00** (84) AT 12.10.2016 (51) **G01N 29/024** (84) BE 30.11.2016  
(84) BG 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017  
GR 13.01.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016  
LU 26.05.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017  
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **1 521 567** (51) **A61L 15/60** CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (11) **1 523 672** (51) **G01N 25/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **1 521 981** (51) **G01S 7/491** (84) GB 14.07.2017 (51) **G01S 7/491** (84) CH 31.07.2017  
(84) GB 14.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **1 522 263** (51) **A61B 17/072** (84) AT 18.01.2017 (51) **A61B 17/072** (84) BG 18.04.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
EE 18.01.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
FI 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
IT 18.01.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017  
PL 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) LI 31.07.2017  
RO 18.01.2017 (84) CH 31.07.2017  
SK 18.01.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **1 522 264** (51) **A61B 17/072** (84) AT 05.04.2017 (51) **A61B 17/072** (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) NL 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017  
PT 07.08.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
DK 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **1 522 590** (51) **C12P 21/00** (84) BE 30.06.2015  
(84) AT 27.06.2015 (84) DK 30.06.2015 (84) DK 30.06.2015  
CY 27.06.2011 (84) FI 27.06.2015 (84) FI 27.06.2015  
ES 28.06.2015 (84) IE 27.06.2015 (84) IE 27.06.2015  
GR 05.01.2012 (84) LU 27.06.2015 (84) LU 27.06.2015  
IT 27.06.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015  
MC 30.06.2010 (84) TR 27.06.2015 (84) TR 27.06.2015  
SE 28.06.2015 (84) DE 03.01.2018 (84) DE 03.01.2018  
NL 01.07.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
GB 27.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **1 523 190** (51) **H04N 7/173** (84) SE 16.08.2017  
(84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
ES 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **1 523 534** (51) **C10G 9/00** (84) FI 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
GR 20.10.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
ES 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
- (11) **1 523 583** (51) **C22C 21/16** (84) BG 15.06.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
RO 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
SK 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **1 523 653** (51) **G01N 29/024** (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017  
DK 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017  
FI 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016  
IT 30.11.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
SI 30.11.2016 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017  
MC 30.11.2016 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017
- (11) **1 525 362** (51) **E05B 81/22** (84) IT 28.12.2016  
(84) ES 28.12.2016 (84) GB 17.07.2017 (84) GB 17.07.2017
- (11) **1 525 458** (51) **G01N 23/223** (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017

MC 08.03.2017 LU 24.06.2017	SI 08.03.2017	CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 531 415</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>G06Q 40/04</b> (84) FI 07.06.2017 NL 07.06.2017 AT 07.06.2017 DK 07.06.2017
(11) <b>1 525 583</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>G11B 27/32</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>1 529 352</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>1 531 639</b> (84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>1 527 232</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>D21F 5/04</b> (84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 IT 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 GB 08.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 529 495</b> (84) AT 05.10.2016 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 IT 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 LU 18.06.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 GB 18.06.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>1 531 770</b> (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>A61F 9/008</b> (84) FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>1 527 441</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G10L 19/06</b> (84) SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>1 529 753</b> (84) FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) SE 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>1 531 773</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SI 18.01.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>A61F 13/475</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>1 527 505</b> (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LI 31.07.2017	(51) <b>H02H 3/28</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 CH 31.07.2017	(11) <b>1 530 005</b> (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 IS 11.05.2017 RO 11.01.2017 SI 11.01.2017	(51) <b>F23D 1/00</b> (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017 CZ 11.01.2017	(11) <b>1 531 986</b> (84) AT 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016 CH 30.06.2017 LU 04.06.2017	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 30.06.2017
(11) <b>1 527 523</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 MC 07.06.2017	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) FI 07.06.2017 RO 07.06.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>1 530 441</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>1 532 089</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07C 13/573</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IT 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>1 528 355</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) SE 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>1 530 800</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>H01L 21/20</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 CH 31.08.2017	(11) <b>1 532 315</b> (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 NL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 CH 31.05.2017 SE 24.05.2017 GB 23.05.2017	(51) <b>E01B 7/12</b> (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LU 23.05.2017 PT 30.03.2017 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016 LI 31.05.2017 DE 01.12.2017
(11) <b>1 528 742</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017	(51) <b>H04L 27/34</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017 SK 24.05.2017 IT 24.05.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>1 530 854</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>1 532 388</b> (84) BE 31.08.2009 CH 31.08.2009 DK 22.10.2008 ES 02.02.2009 GR 23.01.2009 IE 22.10.2008 LU 11.08.2009 NL 22.10.2008 SE 22.01.2009 SK 22.10.2008 CZ 11.08.2017	(51) <b>F16L 15/04</b> (84) BG 22.01.2009 CY 22.10.2008 EE 22.10.2008 FI 22.10.2008 HU 23.04.2009 LI 31.08.2009 MC 31.08.2009 PT 23.03.2009 SI 22.10.2008 TR 22.10.2008
(11) <b>1 529 067</b> (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>C08F 110/14</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>1 530 885</b> (84) AT 22.04.2009 BG 22.07.2009 CZ 22.04.2009 EE 22.04.2009 FI 22.04.2009 IE 19.12.2009 MC 01.07.2010 SE 22.07.2009 SK 22.04.2009 CH 22.04.2009	(51) <b>H04W 8/22</b> (84) BE 22.04.2009 CY 22.04.2009 DK 22.04.2009 ES 02.08.2009 GR 23.07.2009 LU 19.12.2009 PT 22.08.2009 SI 22.04.2009 TR 22.04.2009 LI 22.04.2009		
(11) <b>1 529 235</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 MC 14.06.2017				





- (11) **1 539 022** (51) **A61C 8/00**  
(84) FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **1 539 676** (51) **C07C 237/10**  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **1 539 839** (51) **C08F 10/00**  
(84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 539 894** (51) **C09D 175/00**  
(84) FI 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **1 539 968** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017 (84) GB 26.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **1 540 798** (51) **H02K 1/27**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) NL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **1 540 808** (51) **H02P 6/18**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
MC 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **1 540 853** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 (84) SI 25.01.2017  
MC 25.01.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 541 088** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 541 437** (51) **B60T 8/88**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 541 488** (51) **B65D 65/16**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 542 269** (51) **C30B 29/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) IT 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 (84) GB 30.06.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **1 542 334** (51) **H02K 1/16**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 543 072** (51) **C08L 21/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **1 543 561** (51) **H01L 29/45**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) PT 07.08.2017  
SE 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **1 543 833** (51) **A61K 31/721**  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 543 948** (51) **B32B 7/02**  
(84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **1 544 453** (51) **F02M 37/22**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 544 458** (51) **F03D 7/02**  
(84) MC 03.04.2013 (84) CH 03.04.2013  
LI 03.04.2013
- (11) **1 545 385** (51) **A61B 17/064**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 (84) IT 19.04.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **1 545 418** (51) **A61F 13/20**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 546 047** (51) **B32B 17/10**  
(84) ES 11.01.2017 (84) IT 11.01.2017  
GB 26.06.2017
- (11) **1 546 627** (51) **F28D 1/03**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
GB 09.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 546 843** (51) **G06F 1/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **1 546 885** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **1 546 942** (51) **G06F 17/30**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 547 230** (51) **H02K 41/03**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **1 547 298** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) IT 14.12.2016

NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>1 556 135</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LI 31.07.2017		(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
SK 14.12.2016	SI 14.12.2016			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>1 552 591</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LI 31.08.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
(11) <b>1 549 633</b>	(51) <b>A61K 31/465</b>	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
(84) MC 02.05.2017	(84) FR 02.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>1 557 847</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>
NL 01.05.2017	FI 15.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) PT 03.07.2017	(84) SK 01.03.2017
EE 30.04.2017	HU 16.04.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GB 15.07.2017	
RO 15.04.2017	DE 03.11.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
CZ 15.04.2017	AT 15.04.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>1 558 312</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SK 15.04.2017	CY 15.04.2017	SI 18.01.2017	CH 30.06.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
GR 03.11.2017	CH 30.04.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LI 30.04.2017	GB 15.04.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SI 16.04.2017	SE 16.04.2017	(11) <b>1 552 673</b>	(51) <b>G04G 5/00</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LU 15.04.2017	PT 16.10.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017		
DK 30.04.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>1 558 449</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
		ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
		CZ 06.09.2017		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) <b>1 549 933</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>			EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>1 553 212</b>	(51) <b>C25D 5/56</b>	GR 07.04.2016	IE 28.07.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LU 28.07.2016	MC 06.01.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
GR 15.03.2017	NL 14.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 23.08.2017			
SI 14.12.2016	MC 14.12.2016				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 553 438</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 559 034</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
		(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>1 550 884</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>			(11) <b>1 559 150</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017			(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			ES 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			CZ 02.08.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
		(11) <b>1 553 996</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 559 182</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 14.06.2017	IT 14.06.2017
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 14.06.2017	
		SI 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
		(11) <b>1 554 764</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>		
		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
		GR 25.08.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>1 560 262</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
		SE 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 23.08.2017	
		(11) <b>1 554 774</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 561 035</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>
		(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) GB 04.07.2017	
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	DK 23.08.2017		
		CZ 23.08.2017			
		(11) <b>1 554 898</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>1 561 312</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>
		(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		ES 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
		(11) <b>1 552 459</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 562 066</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	IT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017		
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017				
		(11) <b>1 552 464</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 562 680</b>	(51) <b>A63B 69/06</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 11.01.2017	RO 11.01.2017	ES 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IT 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 11.01.2017	DK 02.08.2017	
PT 11.05.2017		SE 11.01.2017			
SE 11.01.2017					

- (11) **1 562 983** (51) **A61K 39/095**  
(84) BG 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013  
MC 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 15.11.2017
- (11) **1 563 032** (51) **C09K 5/04**  
(84) CY 02.05.2012 (84) EE 02.05.2012  
MC 31.10.2012 (84) CH 02.05.2012  
LI 02.05.2012
- (11) **1 563 317** (51) **G01S 7/28**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **1 563 559** (51) **B01J 35/06**  
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **1 563 654** (51) **H04L 12/54**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 564 414** (51) **B21D 5/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 564 995** (51) **H04N 7/088**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) DK 19.07.2017
- (11) **1 565 478** (51) **A61K 31/715**  
(84) CZ 02.08.2017
- (11) **1 566 040** (51) **H04L 12/931**  
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 567 026** (51) **A41D 31/00**  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 569 521** (51) **A23D 7/00**  
(84) AT 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **1 569 558** (51) **A61B 8/12**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 570 823** (51) **A61F 13/00**  
(84) GB 23.02.2018
- (11) **1 571 396** (51) **F23R 3/28**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 571 402** (51) **F24F 1/01**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 571 591** (51) **G06F 17/30**  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 573 288** (51) **G01K 17/06**  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 573 296** (51) **G01N 1/20**  
(84) AT 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 574 067** (51) **H04N 19/60**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
IT 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **1 574 226** (51) **A61L 15/58**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **1 574 241** (51) **A63H 27/08**  
(84) AT 02.05.2012 (84) BG 02.08.2012  
CY 02.05.2012 (84) CZ 02.05.2012  
DK 02.05.2012 (84) EE 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) HU 01.03.2005  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
LU 01.03.2013 (84) MC 31.03.2013  
PL 02.05.2012 (84) PT 01.09.2017  
RO 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012 (84) SK 02.05.2012  
TR 02.05.2012 (84) CH 02.05.2012  
LI 02.05.2012
- (11) **1 574 640** (51) **E05B 15/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 574 819** (51) **G01B 11/25**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **1 575 087** (51) **H01L 31/0352**  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **1 575 280** (51) **H04N 5/232**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 575 649** (51) **A61M 15/00**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **1 575 785** (51) **B42D 15/00**  
(84) BE 30.11.2010 (84) BG 01.12.2010  
CY 01.09.2010 (84) CZ 25.11.2013  
DK 01.09.2010 (84) EE 01.09.2010  
ES 12.12.2010 (84) FI 01.09.2010  
GR 02.12.2010 (84) HU 02.03.2011  
IE 01.09.2010 (84) LU 25.11.2010  
MC 30.11.2010 (84) NL 01.09.2010  
PT 03.01.2011 (84) RO 01.09.2010  
SE 01.09.2010 (84) SI 01.09.2010  
SK 01.09.2010 (84) TR 01.09.2010  
CH 01.09.2010 (84) LI 01.09.2010
- (11) **1 575 973** (51) **C07H 19/16**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 576 248** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
NL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **1 576 326** (51) **F25D 23/02**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **1 576 743** (51) **H04B 7/04**  
(84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **1 576 797** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017  
NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 577 895** (51) **G11B 33/04**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
CZ 20.09.2017



(11) <b>1 579 195</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>1 585 982</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>1 589 951</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 GR 10.11.2017 DK 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>1 581 127</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>1 586 174</b>	(51) <b>H04N 1/44</b>	(11) <b>1 590 173</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>
(84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 CZ 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>1 581 280</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 586 287</b>	(51) <b>A61F 2/48</b>	(11) <b>1 590 513</b>	(51) <b>D01F 8/00</b>
(84) AT 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CH 30.06.2017 LU 12.06.2017	(84) BE 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 MC 09.11.2016 LI 30.06.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>1 581 973</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>1 586 337</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>1 590 985</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) SE 26.07.2017 GR 27.10.2017 DK 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>1 582 846</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>1 586 825</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>1 591 132</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 AT 28.06.2017 ES 28.06.2017
(11) <b>1 583 311</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 587 205</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>	(11) <b>1 591 821</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>
(84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017 DK 01.03.2017 LI 30.04.2017 LU 25.04.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017 CH 30.04.2017 SI 01.03.2017 GB 01.06.2017
(11) <b>1 584 328</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>1 587 767</b>	(51) <b>C04B 20/00</b>	(11) <b>1 592 418</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>
(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>1 584 576</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>1 587 999</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>1 592 999</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 GR 03.11.2017 DK 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>1 584 825</b>	(51) <b>F16B 12/14</b>	(11) <b>1 588 328</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 593 094</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 DK 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017	(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>1 585 853</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>1 588 508</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>1 593 228</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016 GB 05.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 NL 01.07.2017 CH 30.06.2017 LU 05.06.2017	(84) SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 DK 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
		(11) <b>1 588 508</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>1 594 062</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
		(84) SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 DK 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017	(84) FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017

GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>1 598 901</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) GB 03.05.2017		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
CZ 23.08.2017					
(11) <b>1 594 252</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 599 113</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>	(11) <b>1 602 769</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
(11) <b>1 594 381</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(11) <b>1 599 277</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>	(11) <b>1 602 983</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>
(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	AT 12.07.2017	PL 12.07.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>1 594 562</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>1 599 990</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 603 062</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 13.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>1 594 690</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>1 600 636</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>1 603 108</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
				SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
(11) <b>1 595 249</b>	(51) <b>G10L 25/93</b>	(11) <b>1 600 694</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 603 343</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>
(84) FI 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
AT 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>1 596 131</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 600 738</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 603 352</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) GB 11.05.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) IT 14.09.2016	(84) PT 16.01.2017
		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	GB 19.05.2017	
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LU 20.05.2017	NL 30.11.2016		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		MC 30.11.2016	CH 31.05.2017		
		LI 31.05.2017	GB 20.05.2017		
(11) <b>1 596 204</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(11) <b>1 601 019</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>1 604 108</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 05.07.2017	PL 05.07.2017
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 05.07.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
DK 14.06.2017					
(11) <b>1 596 902</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 601 286</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 604 735</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) SE 19.04.2017	(84) GB 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>1 597 523</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 602 451</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(11) <b>1 605 151</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) CZ 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
		NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 07.06.2017	
(11) <b>1 598 093</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>1 602 451</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(11) <b>1 605 175</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LU 19.05.2017	NL 02.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LU 04.06.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
MC 02.11.2016	GB 19.05.2017				
(11) <b>1 598 754</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>				
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017				
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017				
BG 20.12.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					

- (11) **1 605 202** (51) **F21S 8/12** MC 19.10.2016 CH 30.06.2017 (11) **1 611 316** (51) **F01L 1/047**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 LI 30.06.2017 LU 06.06.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 20.10.2017  
FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 (11) **1 608 083** (51) **H04B 7/08** SE 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
IS 05.02.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 ES 19.07.2017  
LT 05.10.2016 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
PL 05.10.2016 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
RO 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 15.03.2017 PL 15.03.2017 (11) **1 611 400** (51) **A61F 7/03**  
SI 05.10.2016 SE 05.10.2016 GR 14.12.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
MC 05.10.2016 SK 05.10.2016 ES 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LI 30.06.2017 CH 30.06.2017 SK 15.03.2017 RO 15.03.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
LU 03.06.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017 CH 30.06.2017 (11) **1 611 570** (51) **G10L 15/26**  
LI 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 17.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(11) **1 605 650** (51) **H04L 29/08** (84) GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 (11) **1 611 837** (51) **A61B 5/145**  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
IT 26.04.2017 CH 30.06.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
(11) **1 607 433** (51) **C08J 5/18** (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) PT 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
SE 10.08.2016 MC 10.08.2016 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
GB 27.06.2017 CH 30.06.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
(11) **1 607 466** (51) **C10J 3/18** (84) MC 22.02.2017 SI 22.02.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LU 14.06.2017 (84) SI 22.02.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (11) **1 612 415** (51) **F03D 9/00**  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) GB 05.07.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 (11) **1 612 732** (51) **H04N 5/262**  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 GR 05.04.2017 FI 04.01.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 LT 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 12.04.2017 DE 03.01.2018 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
GB 12.07.2017 CH 30.06.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017 MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
(11) **1 607 691** (51) **F24F 1/00** (84) CH 30.06.2017 LU 15.06.2017  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 07.06.2017  
IS 17.09.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017  
CZ 07.06.2017 SE 07.06.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
IS 07.10.2017 SK 07.06.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
MC 07.06.2017 CH 30.06.2017 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
LI 30.06.2017 LU 20.06.2017 SK 17.05.2017 IT 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
DK 07.06.2017 LU 03.06.2017 (11) **1 612 979** (51) **H04J 3/06**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 IT 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 03.06.2017 (11) **1 613 019** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017  
(11) **1 613 095** (51) **H04N 19/80**  
(84) NL 05.10.2016 (84) GB 04.07.2017  
(11) **1 613 280** (51) **A61K 9/12**  
(84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 PL 12.07.2017





EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>1 620 524</b>	(51) <b>C09K 11/84</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>1 619 076</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>1 620 582</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SI 08.02.2017	CH 31.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LI 31.07.2017		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>1 617 698</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IT 21.12.2016	LU 07.05.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>1 619 276</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SI 21.12.2016	GB 07.05.2017
(11) <b>1 617 780</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>1 620 849</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 620 903</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>1 617 875</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(11) <b>1 619 375</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>1 621 029</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>1 617 936</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 18.11.2009	(84) BE 18.11.2009	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 18.02.2010	CY 18.11.2009	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 18.11.2009	DK 18.11.2009	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 18.11.2009	ES 28.02.2010	SK 16.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>1 621 337</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
FI 18.11.2009	GR 19.02.2010	LI 31.07.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HU 19.05.2010	IT 18.11.2009	(11) <b>1 619 533</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LU 29.01.2010	MC 31.01.2010	(84) IT 01.03.2017	(84) GB 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 18.03.2010	RO 18.11.2009	(11) <b>1 619 756</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
SE 18.11.2009	SI 18.11.2009	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 18.11.2009	TR 18.11.2009	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
CH 18.11.2009	LI 18.11.2009	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>1 618 069</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>1 621 907</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(11) <b>1 618 197</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) PL 23.08.2017	(11) <b>1 619 777</b>	(51) <b>H02K 15/12</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) GB 15.06.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>1 619 989</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	CZ 13.09.2017	
(11) <b>1 618 286</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>1 621 946</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(84) FI 20.09.2017	(84) GR 21.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) GB 30.07.2017	
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>1 621 955</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>1 618 471</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	LU 02.04.2017	GB 22.06.2017	MC 07.06.2017	DE 01.02.2018
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>1 620 334</b>	(51) <b>B65G 15/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 618 586</b>	(51) <b>H01J 37/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	DK 07.06.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>1 621 956</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		DK 07.06.2017		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017

SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IT 31.05.2017	DE 01.02.2018	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
		(11) <b>1 624 683</b>	(51) <b>H04N 19/19</b>		
(11) <b>1 622 303</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
(84) SE 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>1 626 149</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
DK 26.07.2017		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>1 622 318</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
CZ 20.09.2017		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	GB 19.05.2017	
(11) <b>1 622 437</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 624 713</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>1 626 996</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017			CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>1 624 810</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	MC 26.04.2017	CH 31.05.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017	LI 31.05.2017	IT 26.04.2017
IT 03.05.2017	DE 01.02.2018	AT 05.07.2017	PL 05.07.2017	LU 07.05.2017	GB 26.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>1 627 201</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>
(11) <b>1 623 134</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	CZ 05.07.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016			CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>1 624 914</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 16.04.2008	(84) BE 16.04.2008	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	LU 03.05.2017	BG 16.07.2008	CY 16.04.2008	IT 28.12.2016	LU 12.05.2017
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 16.04.2008	DK 16.04.2008	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	EE 16.04.2008	ES 27.07.2008	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 16.04.2008	GR 17.07.2008	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	HU 17.10.2008	IE 12.05.2008	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IT 16.04.2008	LU 10.05.2008	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016
GB 03.05.2017		MC 31.05.2008	NL 16.04.2008	GB 12.05.2017	
		PL 16.04.2008	PT 16.09.2008		
(11) <b>1 623 402</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	RO 16.04.2008	SE 16.07.2008	(11) <b>1 627 282</b>	(51) <b>G06T 13/40</b>
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	SI 16.04.2008	SK 16.04.2008	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	TR 16.04.2008	CH 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	LI 31.05.2017	DE 01.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GB 10.05.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>1 623 560</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) <b>1 625 010</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	(11) <b>1 627 331</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 06.09.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>1 623 584</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>1 625 376</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>1 627 645</b>	(51) <b>A61K 47/58</b>
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) GB 06.05.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		GR 01.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		ES 30.08.2017	DK 23.08.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		DK 30.08.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>1 624 060</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>1 625 663</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>	(11) <b>1 627 655</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 28.09.2011	(84) CH 28.09.2011	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CY 28.09.2011	FI 28.09.2011	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 23.11.2016	ES 23.11.2016
GR 29.12.2011	LI 28.09.2011	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 19.03.2012	MC 31.03.2012	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 30.01.2012	DK 31.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
		FR 22.05.2017	DK 22.03.2017		
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017		
		SI 22.03.2017	LU 16.04.2017		
		GB 22.06.2017			
(11) <b>1 624 499</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 625 827</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 627 690</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) GB 14.05.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017		(84) LT 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		FI 12.07.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		AT 12.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 13.09.2017			PL 12.07.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
				EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
				CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
				IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>1 624 544</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>1 625 956</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>		
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017		
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017		
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		





- (11) **1 632 477** (51) **A61K 31/33** CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **1 634 096** (51) **G01S 5/14**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 GR 13.07.2017 NL 12.04.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
SI 01.03.2017 LU 10.06.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
PL 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 MC 12.04.2017 CH 30.06.2017  
SE 09.08.2017 BG 09.11.2017 LI 30.06.2017 LU 17.06.2017  
PL 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **1 632 478** (51) **C07C 253/34** (11) **1 633 776** (51) **C07K 14/235**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 AT 09.08.2017 DK 09.08.2017  
GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 SE 09.08.2017 EE 12.04.2017  
LU 27.05.2017 NL 30.11.2016 PL 09.08.2017 CZ 12.04.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 30.11.2017 MC 12.04.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 GR 10.02.2017 LI 30.06.2017  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
MC 30.11.2016 CH 31.05.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
LI 31.05.2017 GB 27.05.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **1 632 590** (51) **C30B 25/02** (11) **1 633 796** (51) **C08G 18/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
SE 11.01.2017 MC 11.01.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
LU 14.06.2017 NL 30.11.2016 GR 10.02.2017 NL 09.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) NL 19.07.2017 (51) **H04L 12/801**  
SE 16.11.2016 AT 19.07.2017  
LU 14.06.2017 MC 11.01.2017 SK 09.11.2016 SE 19.07.2017  
FI 16.11.2016 GR 20.10.2017  
IT 16.11.2016 PL 16.11.2016 ES 19.07.2017  
RO 16.11.2017  
SI 16.11.2016 CZ 19.07.2017  
MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **1 632 970** (51) **H01H 71/32** (11) **1 633 807** (51) **C08J 9/26**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 07.06.2017
- (11) **1 632 970** (51) **H01H 71/32** (11) **1 633 816** (51) **C08L 97/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 30.06.2017 NL 29.03.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017 DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 01.06.2017
- (11) **1 633 273** (51) **A61C 19/06** (11) **1 633 894** (51) **B22D 11/00**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
SE 26.04.2017 SK 26.04.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 26.04.2017 CH 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **1 633 410** (51) **A61L 31/10** (11) **1 633 976** (51) **F03D 7/04**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 EE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017 CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017 MC 26.04.2017 CH 30.06.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **1 633 467** (51) **B01J 8/10** (11) **1 633 983** (51) **F04D 29/22**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
LU 29.05.2017 NL 22.02.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SE 22.02.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017 NL 30.08.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LI 31.05.2017 CZ 30.08.2017  
CH 31.05.2017 GB 29.05.2017 LU 15.06.2017
- (11) **1 633 678** (51) **C01F 7/00** (11) **1 634 029** (51) **F28D 19/04**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (11) **1 634 056** (51) **G01N 19/02**  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 634 415** (51) **H04L 12/801**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **1 634 422** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016  
GB 15.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **1 634 579** (51) **A61K 8/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 634 632** (51) **B01D 35/027**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 634 901** (51) **C08G 18/79**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016 MC 28.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 634 902** (51) **C08G 18/79**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016

- MC 28.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **1 634 903**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **1 635 151**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
GB 09.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 635 163**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 635 738**  
(84) NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 635 804**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
LU 01.06.2017
- (11) **1 635 907**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 635 913**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017
- CH 31.08.2017
- (51) **C08G 18/79**  
(84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **G01F 1/50**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (51) **G01N 21/35**  
(84) ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61F 2/12**  
(84) FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **A61K 31/137**  
(84) BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SI 21.09.2016  
MC 21.09.2016
- (51) **A61N 1/372**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (51) **A62C 3/02**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017
- SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **1 635 929**  
(84) AT 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **1 635 980**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **1 636 000**  
(84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 636 095**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
LU 21.06.2017
- (11) **1 636 129**  
(84) NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **1 636 311**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **1 636 383**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
GB 16.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 636 530**  
(84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016
- SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **B01D 50/00**  
(84) GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **B23K 11/31**  
(84) FI 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **B26F 1/26**  
(84) SE 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **B65B 29/02**  
(84) BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
MC 28.09.2016
- (51) **G01K 1/02**  
(84) FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **C08L 23/04**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
IT 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (51) **F25D 29/00**  
(84) CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- MC 07.12.2016  
GB 09.06.2017  
CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (11) **1 636 553**  
(84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **1 636 829**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **1 636 858**  
(84) GB 21.06.2017
- (11) **1 636 908**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
SE 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **1 636 918**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **1 637 126**  
(84) AT 14.12.2016  
DK 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
PT 14.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **1 637 952**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017  
SI 04.01.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **1 638 349**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017
- GB 09.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G01F 23/296**  
(84) CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (51) **H01L 21/04**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
IT 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H01L 33/32**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (51) **H03M 7/30**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (51) **H04B 7/00**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **G05D 16/20**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H04B 1/707**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016



DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	SK 07.06.2017	PL 07.06.2017
GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>1 639 159</b>	(51) <b>D01D 5/42</b>	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
LU 28.05.2017	NL 28.12.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(11) <b>1 639 749</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) CH 30.06.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) GR 28.12.2017	(84) BG 27.12.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 27.09.2017	
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) <b>1 639 816</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FR 30.06.2016	GR 30.10.2015	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SI 28.12.2016	GB 28.05.2017	IE 30.06.2016	IT 29.07.2015	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>1 638 507</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	LI 30.06.2016	MC 29.07.2015	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	SK 29.07.2015	GB 30.06.2017	SK 05.04.2017	IT 05.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>1 639 193</b>	(51) <b>D06N 3/08</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(11) <b>1 639 831</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) SE 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) RO 08.03.2017
LU 18.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) <b>1 638 694</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LU 02.06.2017	
(84) ES 12.10.2016	(84) GB 10.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
(11) <b>1 638 896</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>1 639 295</b>	(51) <b>A45D 19/16</b>	(11) <b>1 639 854</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 29.12.2016	PL 28.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	LU 28.06.2017			
(11) <b>1 638 938</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>	(11) <b>1 639 320</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>1 639 914</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
MC 12.04.2017	LU 18.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) <b>1 638 991</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LU 10.06.2017			
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>1 639 053</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 639 406</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>1 640 438</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CZ 30.08.2017	
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>1 640 551</b>	(51) <b>E06B 3/22</b>
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>1 639 100</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>1 639 494</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 02.08.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			(11) <b>1 640 709</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>1 639 528</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
SI 18.01.2017	LU 25.06.2017	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>1 640 917</b>	(51) <b>G06K 9/48</b>
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>1 639 155</b>	(51) <b>C25C 7/00</b>	(11) <b>1 639 632</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	SK 14.06.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.06.2017	
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			(11) <b>1 641 052</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016			(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
				SE 26.07.2017	AT 26.07.2017

- IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 (11) **1 642 239** (51) **G06T 11/20** (11) **1 644 185** (51) **B32B 5/02**  
 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 GR 29.09.2017 NL 28.06.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
 CZ 26.07.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
 (11) **1 641 215** (51) **H04L 29/06** (84) RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016  
 FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 IT 28.06.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) SI 21.12.2016 SK 21.12.2016 GB 12.07.2017  
 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 DK 28.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (11) **1 642 296** (51) **G11B 27/32** (84) ES 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (11) **1 644 264** (51) **B65D 81/32**  
 CZ 16.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
 (11) **1 641 277** (51) **H04N 19/147** (84) NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 IT 07.06.2017 MC 07.06.2017 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016  
 SE 19.04.2017 DK 19.04.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017 LU 23.06.2017 DK 07.06.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017 (11) **1 642 340** (51) **H01L 27/146** (84) BG 29.06.2017 (84) BG 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
 MC 19.04.2017 IT 19.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
 LU 30.06.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 FI 29.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
 (11) **1 641 487** (51) **A61K 9/00** (84) NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
 (84) AT 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016  
 BG 29.05.2012 CH 30.06.2012 CH 30.06.2017 MC 29.03.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
 CY 29.02.2012 CZ 29.02.2012 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
 DK 29.02.2012 EE 29.02.2012 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
 FI 29.02.2012 GR 30.05.2012 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 MC 02.11.2016  
 HU 24.06.2004 IE 24.06.2012 (11) **1 642 435** (51) **H04B 7/04** (84) GB 30.06.2017 (11) **1 644 326** (51) **C07C 311/06**  
 LI 30.06.2012 LU 24.06.2012 (84) NL 29.02.2012 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
 MC 30.06.2012 NL 29.02.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017  
 PL 29.02.2012 PT 29.06.2012 (11) **1 642 532** (51) **A61B 8/12** (84) IT 05.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 RO 29.02.2012 SE 29.02.2012 (84) NL 05.04.2017 (84) IT 05.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
 SI 29.02.2012 SK 29.02.2012 GB 05.07.2017 (11) **1 642 996** (51) **C23C 14/00** (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 21.12.2016  
 TR 29.02.2012 DE 03.01.2018 (11) **1 642 996** (51) **C23C 14/00** (84) CZ 19.07.2017 (84) ES 21.12.2016  
 GB 24.06.2017 (11) **1 641 521** (51) **A61N 1/04** (11) **1 643 100** (51) **F01K 23/10** (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
 (11) **1 641 719** (51) **C03C 19/00** (84) SE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016  
 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) SI 21.12.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2016  
 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 RO 21.04.2017 RO 21.12.2016  
 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 MC 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 21.12.2016 SK 21.12.2016  
 LU 28.05.2017 NL 15.03.2017 CH 31.05.2017 DK 15.03.2017 LI 31.05.2017 GB 02.07.2017  
 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SI 15.03.2017 (11) **1 644 409** (51) **C07K 14/46** (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **1 643 208** (51) **G01B 7/012** (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
 DK 15.03.2017 CH 31.05.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 ES 08.03.2017 EE 08.03.2016  
 LI 31.05.2017 SI 15.03.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.06.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
 GB 15.06.2017 (11) **1 642 125** (51) **G01N 27/327** (11) **1 643 293** (51) **G02B 27/64** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) BG 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 NL 20.09.2017 (11) **1 643 385** (51) **G06F 17/30** (84) NL 20.09.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.11.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
 (11) **1 642 155** (51) **G01T 1/00** (84) CZ 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016  
 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016 CH 31.07.2017  
 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LU 29.05.2017 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 30.06.2017  
 ER 13.01.2017 LU 29.05.2017 PL 12.10.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017  
 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017  
 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017  
 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017  
 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017  
 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
 GB 29.05.2017

DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>1 647 657</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	CZ 05.07.2017		(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
SK 03.05.2017	IT 03.05.2017			SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		(11) <b>1 646 318</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>1 644 705</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>1 647 775</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
IT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>1 648 268</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	GB 10.06.2017	LU 10.06.2017	(84) MC 19.08.2015	(84) GB 15.07.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		(11) <b>1 646 736</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>	CZ 15.07.2017	
(11) <b>1 644 706</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>1 648 608</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	CZ 30.08.2017	
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 26.04.2017	CH 31.07.2017		
SI 22.02.2017	GB 07.07.2017	LI 31.07.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>1 648 826</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>
		(11) <b>1 646 764</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(84) GR 24.11.2017	(84) BG 23.11.2017
(11) <b>1 644 708</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 23.08.2017	
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 11.08.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>1 648 853</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 31.07.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		(11) <b>1 646 991</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(11) <b>1 644 802</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>1 647 010</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>	(11) <b>1 648 883</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	(84) GR 07.12.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 06.09.2017		AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>1 647 056</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
LU 28.06.2017		GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>1 649 020</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>1 644 815</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) IT 26.10.2016	(84) GB 11.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		SK 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>1 644 826</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>1 647 183</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	LI 31.07.2017	
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 05.07.2017	BG 05.10.2017		
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>1 649 069</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
PL 31.05.2017	IT 31.05.2017			(84) BG 19.07.2017	(84) GR 20.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		(11) <b>1 647 269</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 645 063</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>1 649 382</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 13.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
SK 17.05.2017	IT 17.05.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>1 647 542</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>1 645 136</b>	(51) <b>H04N 9/00</b>	GR 22.09.2017	RO 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	EE 21.06.2017	AT 21.06.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>1 649 528</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 21.06.2017	LI 31.07.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
ES 05.07.2017	CH 31.07.2017	DK 21.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017



ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>1 651 707</b> (84) ES 18.01.2017	(51) <b>C08J 3/20</b> (84) GB 09.07.2017	CZ 24.05.2017 CH 31.07.2017	SK 24.05.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>1 649 693</b> (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(51) <b>H04N 21/254</b> (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016 LI 30.06.2017	(11) <b>1 651 798</b> (84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>C23F 13/00</b> (84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>1 652 345</b> (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 18.06.2017	(51) <b>H04W 28/00</b> (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 30.06.2017
(11) <b>1 649 747</b> (84) BG 21.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>A01M 1/20</b> (84) FI 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(11) <b>1 651 840</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>E21B 17/01</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 652 351</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 PL 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H04W 74/06</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>1 650 662</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>1 651 923</b> (84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>F28F 9/00</b> (84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>1 652 351</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 PL 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H04W 74/06</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>1 650 812</b> (84) AT 08.06.2011 BG 08.09.2011 CY 08.06.2011 DK 08.06.2011 FI 08.06.2011 HU 08.06.2011 LI 31.07.2011 MC 31.07.2011 PL 08.06.2011 RO 08.06.2011 SI 08.06.2011 TR 08.06.2011	(51) <b>H01L 31/075</b> (84) BE 08.06.2011 CH 31.07.2011 CZ 08.06.2011 EE 08.06.2011 GR 09.09.2011 IE 12.07.2011 LU 12.07.2011 NL 08.06.2011 PT 10.10.2011 SE 08.06.2011 SK 08.06.2011 GB 12.07.2017	(11) <b>1 652 043</b> (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 GB 12.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>1 652 388</b> (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>1 651 380</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 652 080</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 652 435</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A23L 33/105</b> (84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017
(11) <b>1 651 391</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>B25D 9/06</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 DK 08.03.2017 GB 06.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 652 088</b> (84) FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>A61B 5/0205</b> (84) SE 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>1 653 083</b> (84) LT 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>F04C 2/18</b> (84) FI 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>1 651 663</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 652 098</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017 CH 30.06.2017 LU 02.06.2017	(11) <b>1 653 185</b> (84) LT 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>F28D 9/00</b> (84) FI 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>1 651 663</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 652 266</b> (84) FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H01Q 1/12</b> (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017	(11) <b>1 653 366</b> (84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>1 651 663</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 652 279</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017	(51) <b>H02G 3/30</b> (84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017	(11) <b>1 653 472</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>G11B 27/034</b> (84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>1 651 663</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 652 279</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017	(51) <b>H02G 3/30</b> (84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017	(11) <b>1 653 614</b> (84) NL 14.12.2016	(51) <b>H03H 9/24</b> (84) GB 21.07.2017
(11) <b>1 651 663</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 652 279</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017	(51) <b>H02G 3/30</b> (84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017	(11) <b>1 653 798</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017 RO 24.05.2017	(51) <b>A01K 5/02</b> (84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017

SK 24.05.2017 CH 31.07.2017	IT 24.05.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 655 110</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>1 656 600</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(11) <b>1 654 065</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) FI 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017
(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>1 656 186</b>	(51) <b>A62C 31/22</b>	(11) <b>1 656 755</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>1 654 346</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017
(84) FI 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017 GR 03.11.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>1 656 230</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>1 656 772</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 654 374</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.07.2017	(84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 PL 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.07.2017	(84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 ES 28.06.2017 CH 31.07.2017 DK 28.06.2017
(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017 SK 24.05.2017 IT 24.05.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 CH 30.06.2017 LU 09.06.2017	(11) <b>1 656 328</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 657 132</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>
(11) <b>1 654 508</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017 DK 12.04.2017 CZ 12.04.2017 CH 31.07.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LI 31.07.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 CH 31.07.2017	(84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 GB 29.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 656 412</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>1 657 545</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>1 654 761</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 GB 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017
(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>1 656 485</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(11) <b>1 658 320</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>1 654 840</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	(84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 NL 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>1 656 562</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>1 658 349</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>1 654 977</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>1 656 566</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 658 364</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 655 029</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 SK 31.05.2017 CH 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017 DK 31.05.2017 CZ 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017
(84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 PL 14.06.2017 CH 31.07.2017 DK 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>1 659 518</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017

- (11) **1 659 746** (51) **H04N 21/00** CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **1 661 360** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
IE 30.09.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017  
GB 29.09.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) RO 24.05.2017  
(11) **1 659 850** (51) **A01B 45/02** (11) **1 660 683** (51) **C12Q 1/68** (84) PL 24.05.2017 (84) SK 24.05.2017  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
(84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017  
(84) GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017  
(84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) RO 19.04.2017 (84) IT 19.04.2017 (84) CH 31.08.2017  
(11) **1 659 928** (51) **A61B 1/32** (11) **1 660 817** (51) **F23Q 7/00** (84) MC 19.04.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) GR 15.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
(84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NL 15.03.2017  
(84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
(84) SK 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
(84) MC 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
(11) **1 659 983** (51) **A61F 2/04** (11) **1 660 904** (51) **G01S 19/05** (84) SI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
(84) SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
(84) RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
(84) AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
(84) PL 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
(84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
(11) **1 660 022** (51) **A61K 8/18** (11) **1 660 918** (51) **G02B 3/00** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
(84) NL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
(84) SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
(84) EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
(84) CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
(84) IT 12.04.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
(84) LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
(11) **1 660 199** (51) **A63B 53/04** (11) **1 660 918** (51) **G02B 3/00** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
(84) NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
(84) SE 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
(84) EE 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
(84) CZ 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
(84) IT 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017 (84) GB 29.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
(84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
(11) **1 660 301** (51) **B29C 49/12** (11) **1 661 047** (51) **G06F 17/30** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 15.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
(84) GR 03.02.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) SE 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017  
(84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017  
(84) PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) SK 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017  
(84) SE 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) IT 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017 (84) LI 31.08.2017  
(84) SK 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) LI 31.08.2017  
(84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
(11) **1 660 324** (51) **B41J 3/407** (11) **1 661 227** (51) **H02M 1/10** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
(84) SE 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
(84) RO 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
(84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
(84) SE 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) PL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016  
(84) RO 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) CH 31.08.2017  
(84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) MC 21.12.2016 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
(11) **1 660 655** (51) **C12N 15/10** (11) **1 661 285** (51) **H03M 13/27** (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) ES 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) ES 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) SE 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) CZ 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
(84) SK 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) CZ 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017



(11) <b>1 663 910</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	ES 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	LI 31.08.2017		CZ 13.09.2017	
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>1 666 572</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>1 668 853</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SI 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 01.07.2017	GB 24.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 05.07.2017	DK 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 05.07.2017	
LU 24.06.2017		MC 17.05.2017	CH 31.08.2017		
(11) <b>1 664 267</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	LI 31.08.2017		(11) <b>1 668 891</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) GR 21.12.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) <b>1 667 003</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(84) IT 11.01.2017	(84) SE 11.01.2017
CZ 20.09.2017		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GB 22.07.2017	
(11) <b>1 664 432</b>	(51) <b>D21H 23/48</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>1 668 929</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
		CZ 16.08.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>1 664 542</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>	(11) <b>1 667 070</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) IT 16.11.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
GB 28.07.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 664 735</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>1 668 953</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>1 667 241</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>1 664 752</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LI 31.08.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>1 669 323</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 05.07.2017	IS 05.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SK 14.06.2017	PL 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 667 348</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 669 506</b>	(51) <b>E04C 1/00</b>
DK 14.06.2017		(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>1 664 819</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>1 668 071</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
		(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>1 665 557</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>1 669 833</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017
		LI 31.08.2017		CZ 26.07.2017	
(11) <b>1 666 129</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>1 668 210</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>1 669 904</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	AT 02.08.2017	PL 02.08.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 27.09.2017	
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017			(11) <b>1 670 816</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>1 668 222</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 21.06.2017		AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>1 666 210</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>1 671 169</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(11) <b>1 668 807</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017				
SK 14.06.2017	PL 14.06.2017				

EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>1 675 617</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>1 678 212</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) BG 15.05.2012	(84) CY 04.10.2013
SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 15.02.2012	EE 15.02.2012
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 15.02.2012	LU 04.10.2012
		BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	MC 31.10.2012	PL 15.02.2012
(11) <b>1 671 996</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>	CZ 26.07.2017		RO 15.02.2012	SE 15.02.2012
(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017			SI 15.02.2012	SK 15.02.2012
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>1 675 637</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	CZ 04.10.2017	
ES 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) PL 26.07.2017		
CZ 13.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>1 678 290</b>	(51) <b>C12C 5/04</b>
		CZ 26.07.2017		(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
(11) <b>1 672 909</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>			BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(11) <b>1 675 682</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>		
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(11) <b>1 678 479</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 05.07.2017	PL 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			ES 05.07.2017	DK 05.07.2017
		(11) <b>1 675 776</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>		
(11) <b>1 672 928</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(11) <b>1 678 550</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017		(11) <b>1 675 960</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>1 679 159</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(11) <b>1 673 122</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 13.09.2017	
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	DK 08.03.2017	SK 08.03.2017		
CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>1 679 238</b>	(51) <b>B60R 22/415</b>
			LI 31.07.2017	(84) CZ 02.08.2017	
(11) <b>1 673 399</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 676 008</b>	(51) <b>E04B 1/32</b>	(11) <b>1 679 723</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 02.11.2017	CH 31.08.2017	CZ 06.09.2017	
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017		
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			(11) <b>1 679 780</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
SK 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>1 676 234</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
LI 31.08.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		GR 13.07.2017	PL 12.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>1 673 722</b>	(51) <b>G05B 19/406</b>	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 30.08.2017	
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>1 679 878</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.07.2017		(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
CZ 30.08.2017				SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
		(11) <b>1 676 961</b>	(51) <b>E02B 7/54</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>1 673 821</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>1 680 025</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 30.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
				BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>1 674 431</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(11) <b>1 677 221</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>		
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(11) <b>1 680 176</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>
BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
CZ 20.09.2017		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>1 674 531</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>1 677 276</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>1 680 745</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 26.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IT 04.01.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>1 675 249</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>1 677 378</b>	(51) <b>H01M 8/0267</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) GB 22.06.2017		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
SE 12.07.2017	GR 13.10.2017			LI 31.07.2017	
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017				

(11) <b>1 681 793</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	LI 31.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>1 685 550</b>	(51) <b>G09G 1/00</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	DK 21.06.2017	
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>1 689 299</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>
PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
(11) <b>1 682 454</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>1 685 619</b>	(51) <b>H01M 8/14</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	CZ 19.07.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>1 689 889</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(11) <b>1 683 768</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>1 686 276</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>1 690 230</b>	(51) <b>G06T 7/12</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 19.07.2017		CZ 26.07.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>1 683 884</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 686 773</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>1 690 252</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>1 686 881</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 28.06.2017		EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>1 683 918</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) <b>1 690 374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 21.06.2017
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>1 687 580</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>1 691 337</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>1 687 607</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>1 684 081</b>	(51) <b>G01R 27/28</b>	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>1 690 374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 21.06.2017	PL 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>1 687 967</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(11) <b>1 691 504</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 14.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>1 684 357</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) NL 23.11.2016	(84) SE 23.11.2016	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017
GB 20.07.2017		CZ 19.07.2017		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>1 684 917</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>1 687 998</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>1 688 454</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	LI 31.08.2017	
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(11) <b>1 691 748</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LI 31.07.2017		BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>1 685 480</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(84) NL 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(11) <b>1 691 958</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 688 889</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 31.05.2017	IT 31.05.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 21.06.2017	DK 21.06.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		



(11) <b>1 692 113</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>C07D 233/54</b> (84) SE 27.09.2017 BG 27.12.2017	(11) <b>1 694 845</b> (84) FI 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A61K 47/68</b> (84) GR 06.10.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>1 698 195</b> (84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>H04W 16/18</b> (84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>1 692 227</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017	(51) <b>C08L 101/10</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>1 695 145</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G03F 1/68</b> (84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>1 698 351</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61K 51/08</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>1 692 395</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 GR 27.10.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>F03D 80/30</b> (84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 BG 26.10.2017	(11) <b>1 695 447</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>H04B 1/18</b> (84) SE 05.07.2017 GR 06.10.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>1 698 991</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017
(11) <b>1 692 585</b> (84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>1 696 280</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>1 699 285</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 13.12.2017	(51) <b>A01G 9/02</b> (84) FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>1 692 812</b> (84) FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) SE 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>1 696 282</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G03G 21/16</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>1 699 869</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C08L 53/02</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>1 692 948</b> (84) NL 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A23L 2/39</b> (84) SE 26.07.2017	(11) <b>1 696 417</b> (84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 ES 26.07.2017	(51) <b>G10H 1/00</b> (84) SE 26.07.2017 GR 27.10.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>1 699 872</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>1 693 550</b> (84) FI 06.09.2017 BG 06.12.2017	(51) <b>E21D 20/00</b> (84) GR 07.12.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>1 696 873</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) FI 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>1 700 416</b> (84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>G06F 21/33</b> (84) SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>1 694 123</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>A01N 43/56</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>1 697 024</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>B01D 59/44</b> (84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>1 701 150</b> (84) SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G01N 21/03</b> (84) GR 21.12.2017 LV 20.09.2017
(11) <b>1 694 252</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>1 697 051</b> (84) FI 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>B02C 4/18</b> (84) GR 21.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>1 701 235</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>G05D 23/12</b> (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>1 694 260</b> (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>1 697 071</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>1 701 793</b> (84) BG 28.09.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>B01J 31/12</b> (84) GR 29.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017
(11) <b>1 694 372</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>A61L 15/60</b> (84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>1 698 073</b> (84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>1 701 981</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017	(51) <b>C08B 37/08</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017
(11) <b>1 694 821</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>G06K 9/52</b> (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017				

IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 25.06.2008	FI 25.06.2008	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
DK 07.06.2017		GR 26.09.2008	HU 26.12.2008	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>1 702 591</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	IE 25.06.2008	IS 25.10.2008	(11) <b>1 711 027</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LT 25.06.2008	LU 17.12.2008	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	MC 31.12.2008	NL 25.06.2008	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 25.06.2008	PT 25.06.2008	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RO 25.06.2008	SE 25.09.2008	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	TR 25.06.2008	CZ 25.06.2008	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>1 706 898</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) <b>1 703 851</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 20.09.2017		GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>1 708 114</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(11) <b>1 711 070</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(11) <b>1 704 119</b>	(51) <b>C01B 33/187</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 09.12.2015	NL 01.02.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 708 138</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	IE 27.01.2016	IS 09.04.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 09.12.2015	LU 27.01.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	MC 09.12.2015	PL 09.12.2015
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 13.09.2017		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>1 708 636</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	CH 09.12.2015	LI 09.12.2015
(11) <b>1 704 743</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(11) <b>1 711 668</b>	(51) <b>E04G 11/46</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>1 709 373</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) GR 28.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 14.06.2017		BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>1 704 844</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>1 709 421</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 711 746</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
ES 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>1 705 482</b>	(51) <b>C07D 285/10</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>1 709 612</b>	(51) <b>G09F 9/37</b>	(11) <b>1 712 015</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 27.09.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>1 705 568</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 27.09.2017		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>1 705 993</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(11) <b>1 709 761</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 712 278</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 30.08.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>1 706 031</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	IT 14.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>1 712 868</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>1 710 014</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 21.06.2017		CZ 27.09.2017		(11) <b>1 713 908</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 706 322</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>1 710 718</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
(84) BE 31.12.2008	(84) BG 25.09.2008	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
CY 25.06.2008	DK 25.06.2008	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017

BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>1 717 682</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
CZ 19.07.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017
(11) <b>1 714 077</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>1 718 035</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) NL 19.04.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 08.03.2017	LU 29.03.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
		IE 29.03.2017	CH 31.03.2017	(11) <b>1 718 110</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 714 133</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	LI 31.03.2017	SI 08.03.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	GB 08.06.2017		SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>1 716 837</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>1 718 427</b>	(51) <b>B22D 11/049</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
		SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>1 714 397</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>1 718 567</b>	(51) <b>C01G 31/00</b>
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>1 717 392</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
CZ 26.07.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>1 718 910</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>
(11) <b>1 714 656</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 06.12.2017	NL 06.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 06.09.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>1 718 924</b>	(51) <b>G01B 5/004</b>
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 16.08.2017		MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>1 715 100</b>	(51) <b>E01C 5/20</b>	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	LU 24.04.2017	GB 22.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>1 717 495</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 14.06.2017	
CZ 13.09.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>1 719 145</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(11) <b>1 715 298</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	CZ 02.08.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 15.03.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>1 719 200</b>	(51) <b>H01M 8/1081</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
CZ 19.07.2017		LU 07.04.2017	GB 15.06.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
		(11) <b>1 717 530</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>1 719 232</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
		PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		(11) <b>1 717 592</b>	(51) <b>G01R 13/34</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		(84) IT 22.03.2017	(84) FR 22.05.2017	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017
		GB 22.06.2017		CZ 02.08.2017	
		(11) <b>1 717 653</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>1 719 235</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	CZ 27.09.2017	
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>1 719 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		MC 12.04.2017	CH 30.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		LI 30.04.2017	IT 12.04.2017		
		LU 18.04.2017	GB 12.07.2017		





RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 22.02.2017	LU 23.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IE 23.03.2017	SI 22.02.2017	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
GB 22.05.2017		CZ 16.08.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>1 727 849</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>	(11) <b>1 730 347</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	SE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 09.11.2016	SI 09.11.2016
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 30.06.2017	MC 09.11.2016
		ES 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LU 05.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>1 728 051</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>1 730 407</b>	(51) <b>F15B 15/26</b>	(11) <b>1 732 116</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 07.09.2016	PL 07.09.2016			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 07.09.2016	FR 31.03.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 01.04.2017	LU 21.03.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IE 21.03.2017	CH 31.03.2017			MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
LI 31.03.2017	GB 21.03.2017			GB 02.06.2017	CH 30.06.2017
IT 21.03.2017	DK 31.03.2017			LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
(11) <b>1 728 317</b>	(51) <b>H02P 27/04</b>	(11) <b>1 730 457</b>	(51) <b>F25D 21/00</b>	(11) <b>1 732 127</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 20.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 29.05.2017	LV 14.12.2016
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				MC 14.12.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 14.12.2016
				GB 29.05.2017	
(11) <b>1 728 401</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>	(11) <b>1 730 704</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 732 300</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) GB 09.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017		
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 02.08.2017			
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>1 728 771</b>	(51) <b>C04B 24/02</b>	(11) <b>1 730 941</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	(11) <b>1 732 368</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(84) FI 10.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
EE 10.05.2017	LU 02.06.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 09.08.2017	
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>1 729 073</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>1 731 030</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>	(11) <b>1 732 414</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 09.08.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	MC 22.03.2017	FR 22.05.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 22.03.2017	DE 03.11.2017
				CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
				SI 22.03.2017	SE 08.04.2017
				LU 07.04.2017	GB 22.06.2017
(11) <b>1 729 324</b>	(51) <b>H01J 61/30</b>	(11) <b>1 731 152</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 732 484</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) GB 23.02.2018		(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			BG 16.11.2017	DK 16.08.2017
LT 08.03.2017	LU 29.05.2017			CZ 16.08.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017				
DK 08.03.2017	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	SI 08.03.2017				
DE 01.12.2017	GB 08.06.2017				
(11) <b>1 730 076</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	(11) <b>1 731 377</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>1 732 949</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) CY 27.01.2010	(84) EE 27.01.2010
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 27.05.2010	LT 27.01.2010
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 30.04.2010	CH 27.01.2010
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LI 27.01.2010	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
		LU 24.05.2017	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		GB 24.05.2017			
(11) <b>1 730 215</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>1 731 918</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>		
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017		
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		

- (11) **1 733 130** (51) **F02D 41/02** BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (11) **1 737 113** (51) **H02M 3/335**  
(84) ES 01.03.2017 (84) IT 01.03.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
SE 01.03.2017 FR 02.05.2017 (11) **1 734 257** (51) **F04D 29/70** (84) FI 05.04.2017  
GB 01.06.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 IS 05.08.2017  
(11) **1 733 279** (51) **G03B 21/28** (84) SE 23.08.2017 LV 05.04.2017 GR 06.07.2017  
(84) CY 20.01.2010 (84) CZ 01.04.2017 (84) SK 23.08.2017 SE 23.08.2017 LT 05.04.2017  
EE 20.01.2010 (84) IE 01.04.2016 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 NL 05.04.2017  
LU 01.04.2010 MC 30.04.2010 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 SE 05.04.2017  
SK 20.01.2010 FI 01.04.2017 GR 24.11.2017 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
HU 02.04.2017 AT 01.04.2017 RO 05.04.2017 PL 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
GR 03.11.2017 SI 02.04.2017 IT 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
DK 30.04.2017 CZ 23.08.2017 GB 05.07.2017 DE 03.01.2018 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **1 733 328** (51) **H04L 9/32** (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (11) **1 737 428** (51) **A61K 47/58**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
CZ 27.09.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **1 733 367** (51) **G09B 19/00** (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (11) **1 737 601** (51) **B23K 37/08**  
(84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
CZ 27.09.2017 EE 05.11.2017 BG 05.10.2017 GR 06.10.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **1 733 474** (51) **H04L 25/03** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **1 737 787** (51) **C01B 11/02**  
(84) LT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 ES 22.02.2017 NL 16.08.2017  
GR 13.07.2017 PL 12.04.2017 GR 23.05.2017 SE 16.08.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017 LT 22.02.2017 PL 16.08.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 NL 22.02.2017 BG 16.11.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 PT 22.06.2017 CZ 16.08.2017  
MC 12.04.2017 IT 12.04.2017 SE 22.02.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 MC 22.02.2017 GB 13.06.2017  
LU 10.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **1 733 644** (51) **A46B 9/02** (11) **1 734 588** (51) **H02S 20/23** (11) **1 738 048** (51) **E06B 3/92**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 (84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 20.09.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 BG 20.12.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 733 783** (51) **B01D 71/44** (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (11) **1 738 535** (51) **H04L 12/801**  
(84) LT 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 28.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SK 22.02.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017 MC 22.02.2017 SI 22.02.2017 RO 28.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 GB 08.06.2017 LU 08.06.2017 AT 28.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 IT 28.06.2017 PL 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 ES 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 733 926** (51) **B60R 19/18** (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (11) **1 738 552** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 FI 14.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 LT 14.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (11) **1 735 323** (51) **C07F 9/10** (84) SE 14.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 SE 14.06.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 (84) SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 SE 14.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 RO 14.06.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 AT 14.06.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 CZ 30.08.2017 IS 14.10.2017  
SI 22.03.2017 GB 22.06.2017 (11) **1 735 964** (51) **H04B 1/707** (84) IT 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (11) **1 738 638** (51) **A01G 3/053**  
LU 02.06.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
IS 12.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
ES 12.07.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
CZ 12.07.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 14.06.2017 (84) LU 14.06.2017
- (11) **1 734 112** (51) **C12N 5/0735** (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (11) **1 738 861** (51) **B23P 15/04**  
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 734 189** (51) **E01C 13/08** (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (11) **1 738 861** (51) **B23P 15/04**  
(84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017





- (11) **1 743 536** (51) **A41D 27/24**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
GB 13.07.2017
- (11) **1 743 569** (51) **A61B 1/273**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 744 467** (51) **H04W 40/00**  
(84) LT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **1 744 772** (51) **A61K 35/38**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 745 213** (51) **F03B 1/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LU 03.05.2017 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 03.05.2017
- (11) **1 745 303** (51) **G01R 33/48**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 745 343** (51) **G06F 21/12**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 745 416** (51) **G06Q 10/02**  
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 745 419** (51) **G06K 19/02**  
(84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **1 745 565** (51) **H04W 52/32**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **1 745 567** (51) **H04B 7/15**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 745 678** (51) **H05B 6/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LU 13.05.2017  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 13.05.2017
- (11) **1 745 762** (51) **A61F 2/18**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 745 892** (51) **B25C 1/02**  
(84) LT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 746 083** (51) **C07C 209/36**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 GB 29.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **1 746 170** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 LU 28.06.2017
- (11) **1 746 171** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
- NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 LU 28.06.2017
- (11) **1 746 172** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 LU 28.06.2017
- (11) **1 746 275** (51) **F02D 41/22**  
(84) GB 11.05.2017
- (11) **1 746 292** (51) **F16B 13/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SI 18.01.2017  
GB 07.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 746 322** (51) **F16L 3/10**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 746 812** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 747 024** (51) **C07H 21/04**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **1 747 252** (51) **C09C 3/00**  
(84) BG 30.06.2010 (84) CY 31.03.2010  
DK 31.05.2012 EE 31.03.2010  
GR 31.03.2010 HU 01.10.2010  
IE 31.03.2010 IS 31.07.2010  
LT 31.03.2010 LU 10.05.2010  
MC 31.05.2010 PL 31.03.2010  
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010  
SK 31.03.2010 TR 31.03.2010  
CZ 10.05.2017 GB 10.05.2017
- (11) **1 747 539** (51) **G07D 7/00**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017

ES 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 14.06.2013	LT 07.05.2008	IS 21.10.2017	ES 21.06.2017
CZ 30.08.2017		LU 14.06.2008	LV 07.05.2008	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>1 747 579</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	MC 30.06.2008	RO 07.05.2008	(11) <b>1 750 706</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	SI 07.05.2008	SK 07.05.2008	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	TR 07.05.2008	SE 15.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PT 14.12.2017	GB 14.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>1 749 815</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>1 747 665</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	LT 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>1 747 995</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>1 750 112</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	(11) <b>1 750 711</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>
(84) CH 20.10.2010	(84) LI 20.10.2010	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>1 748 498</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 19.04.2017	SK 19.04.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	MC 19.04.2017	CH 30.06.2017	LU 12.05.2017	NL 26.10.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>1 750 276</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 08.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GB 25.07.2017		MC 26.10.2016	CH 31.05.2017
SK 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>1 750 449</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	LI 31.05.2017	GB 12.05.2017
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>1 750 717</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LI 31.07.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
(11) <b>1 748 574</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LI 31.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>1 750 450</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>1 750 760</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>
(11) <b>1 748 864</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	AT 28.06.2017	IS 28.10.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>1 750 823</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
DK 07.06.2017		(11) <b>1 750 474</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>1 749 075</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(84) DE 01.02.2018	(84) CH 31.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	LI 31.07.2017		GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>1 750 592</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 19.04.2017	DE 03.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) <b>1 749 510</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	MC 19.04.2017	CH 30.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LI 30.04.2017	LU 22.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LU 16.05.2017	PL 28.12.2016	GB 19.07.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>1 750 884</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
LU 24.05.2017	NL 21.12.2016	GB 16.05.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>1 750 614</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>1 751 249</b>	(51) <b>C09K 5/18</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
SI 21.12.2016	GB 24.05.2017	CZ 27.09.2017		IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>1 749 700</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>1 750 662</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	BG 12.10.2017	DK 12.07.2017
(84) BG 07.08.2008	(84) CY 07.05.2008	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 751 275</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
CZ 14.06.2011	DK 07.05.2008	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
EE 07.05.2008	FI 07.05.2008	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 08.08.2008	HU 15.06.2010	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IE 07.05.2008	IS 07.09.2008			CZ 16.08.2017	



(11) <b>1 751 336</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	LU 17.05.2017	NL 07.09.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LI 31.05.2017	GB 17.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 19.10.2016	LU 10.05.2017			DK 28.06.2017	
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) <b>1 752 175</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 753 213</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
GB 10.05.2017		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>1 751 364</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) BE 24.08.2016	(84) ES 24.08.2016	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IT 24.08.2016	GB 09.05.2017	LI 31.08.2017		MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>1 751 430</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>1 752 278</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>1 753 297</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
CZ 05.07.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017		
(11) <b>1 751 486</b>	(51) <b>C21B 7/10</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>1 753 407</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 21.06.2017	IT 21.06.2017			NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
DK 21.06.2017				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>1 751 504</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>	(11) <b>1 752 428</b>	(51) <b>C04B 22/08</b>	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
SE 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
BG 23.11.2017	DK 23.08.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
CZ 23.08.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>1 751 623</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 752 459</b>	(51) <b>C07D 501/60</b>	(11) <b>1 753 412</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
CZ 19.07.2017		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SK 10.05.2017	CH 30.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 09.06.2017	
(11) <b>1 751 634</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 752 720</b>	(51) <b>F24J 2/32</b>	(11) <b>1 753 475</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017		LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				MC 12.10.2016	LU 10.06.2017
(11) <b>1 751 651</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>1 753 047</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 753 494</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	GR 13.10.2017	IS 12.08.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		DK 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		RO 12.04.2017		
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		SK 12.04.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		GB 28.07.2017		
IT 19.04.2017	LU 18.05.2017		LI 31.07.2017		
GB 19.07.2017					
(11) <b>1 751 953</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 753 103</b>	(51) <b>H01S 3/115</b>	(11) <b>1 753 700</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017			ER 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			CZ 09.08.2017	

- (11) **1 753 772** (51) **C07F 9/6574** (11) **1 754 200** (51) **G06T 19/00** PT 25.09.2017 SE 24.05.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 IT 24.05.2017 MC 24.05.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
LU 28.12.2016 LT 28.12.2016 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
LU 20.05.2017 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 28.12.2016 GB 20.05.2017
- (11) **1 753 785** (51) **C08L 5/00** (11) **1 754 245** (51) **H01J 61/12** (11) **1 755 333** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 (84) SE 30.08.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) GR 01.12.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) ES 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LU 11.05.2017 NL 09.11.2016 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) SI 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
MC 09.11.2016 CH 31.05.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
LI 31.05.2017 GB 11.05.2017
- (11) **1 753 789** (51) **C08F 8/14** (11) **1 754 381** (51) **A63F 13/24** (11) **1 755 504** (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 28.09.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
GR 29.09.2017 CZ 09.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
NL 28.06.2017 LT 28.06.2017 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) PT 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) BG 23.11.2017 (84) DK 23.08.2017  
PT 28.06.2017 SE 09.11.2016 (84) LU 25.05.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) SK 07.09.2016 (84) MC 23.11.2016  
DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 (84) PL 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) LI 30.06.2017  
LI 31.05.2017 GB 11.05.2017
- (11) **1 753 889** (51) **C21D 9/40** (11) **1 754 756** (51) **C09C 1/56** (11) **1 755 561** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
GR 13.07.2017 PL 12.04.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016  
MC 12.04.2017 CH 31.05.2017 (84) PT 28.06.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) SK 23.11.2016  
LI 31.05.2017 IT 12.04.2017 (84) SI 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) CH 30.06.2017  
LU 19.05.2017 GB 12.07.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) LU 01.06.2017
- (11) **1 753 890** (51) **C23C 12/02** (11) **1 754 770** (51) **C10G 47/26** (11) **1 755 639** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017  
LT 04.01.2017 LU 05.05.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) CZ 16.08.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 (84) SI 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.05.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) GR 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017  
LI 31.05.2017 SI 04.01.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
GB 05.05.2017
- (11) **1 753 930** (51) **E06B 9/90** (11) **1 755 034** (51) **G06F 9/44** (11) **1 756 006** (51) **C01G 23/04**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
CZ 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **1 754 050** (51) **G01N 27/407** (11) **1 755 038** (51) **G06F 9/445** (11) **1 756 243** (51) **C09J 103/02**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017  
CZ 30.08.2017

LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>1 756 841</b>	(51) <b>H01B 13/26</b>	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
LU 30.04.2017	GB 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>1 756 464</b>	(51) <b>F16L 47/03</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>1 758 327</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	LU 27.04.2017	GB 08.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>1 756 935</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
(11) <b>1 756 491</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LI 31.07.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>1 758 345</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LU 27.05.2017	NL 28.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LU 13.05.2017	NL 12.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LI 31.05.2017	GB 27.05.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
MC 12.10.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>1 757 009</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.05.2017	GB 13.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 758 357</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>
(11) <b>1 756 496</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	LV 14.06.2017	LV 14.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 13.09.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>1 756 504</b>	(51) <b>F28C 1/02</b>	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 06.06.2017		PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>1 757 063</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) <b>1 758 534</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LU 17.05.2017	NL 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 19.04.2017	LU 31.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
DE 01.12.2017	GB 19.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) <b>1 756 516</b>	(51) <b>G01C 15/06</b>	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SI 15.02.2017	GB 17.05.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>1 757 161</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 22.06.2017	
ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) <b>1 758 628</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
CZ 19.07.2017		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>1 756 702</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LU 11.05.2017	NL 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 25.01.2017	LU 19.05.2017	MC 30.11.2016	GB 11.05.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>1 757 217</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) GB 17.06.2017	(84) NL 05.07.2017	MC 26.10.2016	GB 23.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>1 757 268</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 25.01.2017	CH 31.05.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	LU 23.06.2017	
LI 31.05.2017	SI 25.01.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>1 758 790</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
GB 19.05.2017		AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>1 756 736</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>1 757 286</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			RO 16.11.2016	SE 16.11.2016



SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 31.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017		
(11) <b>1 758 820</b>	(51) <b>C01F 7/44</b>	(11) <b>1 759 506</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 760 461</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017			LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
PL 31.05.2017	IT 31.05.2017	(11) <b>1 759 555</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>1 760 472</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
LU 16.06.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>1 758 951</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	PT 25.09.2017	SE 24.05.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) BG 19.08.2010	(84) CY 19.05.2010	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 19.05.2010	EE 19.05.2010	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 19.09.2010	LT 19.05.2010	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017
LU 09.06.2010	MC 30.06.2010	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017
PT 20.09.2010	RO 19.05.2010	LU 20.06.2017		CZ 23.08.2017	
SI 19.05.2010	SK 19.05.2010				
CH 19.05.2010	LI 19.05.2010	(11) <b>1 759 792</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>1 761 323</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(11) <b>1 759 174</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 30.08.2017		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	MC 23.11.2016	LU 14.06.2017
		IT 05.04.2017	MC 05.04.2017		
(11) <b>1 759 178</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 761 354</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017			(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>1 759 812</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	BG 27.12.2017	NL 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
ES 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>1 761 402</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>1 759 312</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 21.10.2017	ES 21.06.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>1 759 927</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
		SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 31.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>1 759 328</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017		
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>1 761 456</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>1 760 116</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	LT 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>1 759 452</b>	(51) <b>G01R 31/42</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017			MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>1 760 290</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	DK 14.06.2017	
LT 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>1 761 615</b>	(51) <b>C10G 9/20</b>
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
SI 01.02.2017	LU 22.04.2017	CZ 05.07.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
GB 01.05.2017				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		(11) <b>1 760 320</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>1 759 499</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 05.04.2017	LU 19.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	DE 01.12.2017	GB 05.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017		

- (11) **1 761 738** (51) **G01B 11/24**  
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 LU 13.06.2017
- (11) **1 762 049** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **1 762 124** (51) **H05B 37/00**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **1 762 183** (51) **A61B 10/00**  
(84) GB 08.06.2017
- (11) **1 762 188** (51) **A61B 17/06**  
(84) GB 22.05.2017
- (11) **1 762 591** (51) **C08K 5/3492**  
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **1 762 982** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 763 351** (51) **A61K 31/4433**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 GB 27.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **1 763 372** (51) **A61K 51/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 IT 30.11.2016  
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **1 763 449** (51) **B60L 5/00**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 763 573** (51) **C11D 3/33**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **1 763 691** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 763 733** (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **1 763 744** (51) **G06F 9/445**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **1 763 752** (51) **G06F 11/20**  
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 763 775** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **1 763 890** (51) **H01J 35/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016  
GB 07.06.2017 LU 07.06.2017
- (11) **1 764 062** (51) **A61C 13/20**  
(84) CH 08.04.2015 (84) LI 08.04.2015
- (11) **1 764 091** (51) **A61K 9/127**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 764 513** (51) **F04D 29/58**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 764 571** (51) **F28F 3/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 IT 12.04.2017  
GB 27.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 764 644** (51) **G02F 1/13363**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 764 769** (51) **G09G 3/32**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **1 764 972** (51) **G06Q 30/04**  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 764 975** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 765 068** (51) **A01M 1/02**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 765 166** (51) **A61B 5/103**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016  
GB 02.06.2017 LU 02.06.2017
- (11) **1 765 185** (51) **A61B 17/12**  
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017

ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
CZ 05.07.2017		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) <b>1 765 260</b>	(51) <b>C11D 9/36</b>	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	SI 25.01.2017	LU 09.06.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>1 765 947</b>	(51) <b>C09G 1/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(11) <b>1 766 329</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 27.09.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>1 765 442</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>1 765 988</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 01.02.2017	NL 01.02.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 20.09.2017		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>1 765 989</b>	(51) <b>C12N 5/16</b>	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
(11) <b>1 765 509</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(11) <b>1 766 343</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
GB 01.06.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LU 02.06.2017			
(11) <b>1 765 631</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(11) <b>1 766 040</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 766 385</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 09.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>1 766 069</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.07.2017	
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>1 766 486</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>1 765 753</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SI 08.03.2017	GB 09.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
LU 04.05.2017	NL 05.10.2016	LU 09.06.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>1 766 134</b>	(51) <b>D21H 21/44</b>	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LI 31.07.2017	
MC 05.10.2016	CH 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
LI 31.05.2017	GB 04.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>1 766 608</b>	(51) <b>G10K 11/30</b>
		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
(11) <b>1 765 756</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016			(11) <b>1 766 778</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>1 766 173</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>1 765 839</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 766 235</b>	(51) <b>F04D 13/04</b>	(11) <b>1 766 829</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	CZ 19.07.2017	
LT 25.01.2017	NL 25.01.2017				



(11) <b>1 766 869</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.07.2017		LU 08.06.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>1 767 966</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 768 708</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
LI 31.07.2017		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 17.05.2017	CH 31.07.2017
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LI 31.07.2017	
		SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>1 768 714</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>1 766 876</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	(84) GB 24.05.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>1 768 106</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	(11) <b>1 768 905</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 03.05.2017	CH 30.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		(11) <b>1 768 220</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	LU 30.06.2017	
(11) <b>1 766 887</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>1 768 976</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 19.07.2017		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
MC 28.06.2017	CH 30.06.2017			MC 26.04.2017	DE 03.01.2018
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(11) <b>1 768 256</b>	(51) <b>H03H 9/10</b>	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017
DK 28.06.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017		
(11) <b>1 766 898</b>	(51) <b>H04W 92/12</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>1 769 004</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017		
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	SI 04.01.2017	GB 17.06.2017	(11) <b>1 769 056</b>	(51) <b>C10G 9/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LU 30.06.2017	DK 07.06.2017	LU 17.06.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
				AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>1 766 935</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 768 292</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>1 769 079</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
				LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>1 767 014</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>1 768 418</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	DK 28.06.2017	
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LI 31.08.2017			
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017				
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
		(11) <b>1 768 520</b>	(51) <b>A47C 23/047</b>	(11) <b>1 769 198</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>1 767 204</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				

GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>1 769 212</b>	(51) <b>F28F 21/08</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	DK 14.06.2017		SK 05.04.2017	IT 05.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>1 770 061</b>	(51) <b>C01B 32/80</b>	GB 21.07.2017	
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(11) <b>1 771 358</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 10.05.2017	IT 10.05.2017	CZ 19.07.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>1 769 222</b>	(51) <b>G01D 13/00</b>	(11) <b>1 770 304</b>	(51) <b>F16G 5/06</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SK 02.11.2016	CH 31.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 31.07.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>1 771 374</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>
LT 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>1 770 612</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SI 25.01.2017	GB 16.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LU 16.06.2017		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>1 769 245</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 14.12.2016	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017		
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>1 771 396</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>1 770 871</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
SK 17.05.2017	CH 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LI 31.07.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(11) <b>1 769 341</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 23.08.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>1 771 195</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	LI 31.07.2017	
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SK 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>1 771 406</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		LU 27.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>1 771 205</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LU 15.06.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(11) <b>1 769 522</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SK 19.04.2017	IT 19.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LI 31.07.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>1 771 508</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GB 17.06.2017	CH 30.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>1 771 216</b>	(51) <b>A61K 35/22</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SK 23.11.2016	CH 31.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LI 31.07.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>1 769 881</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>1 771 591</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>1 770 008</b>	(51) <b>B63H 25/02</b>	(11) <b>1 771 298</b>	(51) <b>B32B 3/20</b>	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016

SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
GB 22.06.2017	LU 22.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>1 771 657</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>1 772 040</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 773 444</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>1 773 455</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>1 772 148</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>1 771 689</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 772 488</b>	(51) <b>C09D 151/06</b>	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 21.06.2017	(51) <b>F28F 9/02</b>	CZ 06.09.2017	(11) <b>1 772 939</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 772 939</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>1 773 534</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>1 772 996</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) GB 10.07.2017	(84) BE 30.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>1 773 141</b>	(51) <b>A41D 27/24</b>	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
DK 21.06.2017	(51) <b>G01M 11/02</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LI 31.08.2017	(11) <b>1 773 746</b>
(11) <b>1 771 714</b>	(84) BG 15.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(51) <b>C07C 29/149</b>
(84) AT 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 10.05.2017	(84) FI 09.08.2017
CZ 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	IS 10.09.2017	AT 09.08.2017
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 10.11.2017	PL 09.08.2017
FI 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 09.08.2017	BG 09.11.2017
LT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>1 773 752</b>	(51) <b>C07C 69/52</b>
RO 15.02.2017	MC 15.02.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
SK 15.02.2017	GB 08.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SI 15.02.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>1 773 172</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CH 30.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LU 08.06.2017	(84) NL 12.07.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>1 771 742</b>	(84) SE 12.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>1 773 760</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
(84) LT 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>1 773 195</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
AT 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(51) <b>A61B 5/113</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 12.07.2017	CH 31.07.2017	SE 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 12.10.2017	DK 12.07.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 12.07.2017	(51) <b>G05F 1/67</b>	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
LI 31.07.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 12.07.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 773 224</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>1 771 780</b>	(84) NL 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 11.01.2017	GB 13.07.2017
(84) BG 21.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 22.09.2017	CZ 21.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>1 773 786</b>	(51) <b>A61P 7/02</b>
LV 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 21.06.2017	PL 21.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
AT 21.06.2017	CH 31.07.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
IS 21.10.2017	DK 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 21.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
MC 21.06.2017	(84) BG 18.04.2017	SI 04.01.2017	GB 06.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
LI 31.07.2017	DK 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 26.04.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>1 771 987</b>	(84) ES 18.01.2017	(11) <b>1 773 299</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(84) AT 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(11) <b>1 773 804</b>	(51) <b>C07D 323/00</b>
CZ 18.01.2017	IT 18.01.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
EE 18.01.2017	LV 18.01.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FI 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 18.05.2017	(51) <b>C07D 323/00</b>	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2016
LT 18.01.2017	(84) BE 07.12.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017		
NL 18.01.2017	CZ 07.12.2016				





(11) <b>1 776 840</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 778 290</b>	(51) <b>A61K 47/44</b>	(11) <b>1 779 406</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LI 31.08.2017				DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 776 849</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>1 778 586</b>	(51) <b>C01F 5/00</b>	(11) <b>1 779 460</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(84) ES 11.01.2017	(84) IT 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GB 29.06.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
		NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 08.03.2017	GB 21.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>1 776 892</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>	(11) <b>1 778 587</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>1 779 487</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) GB 28.07.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017			GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			LT 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017			MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LU 08.06.2017	
(11) <b>1 777 710</b>	(51) <b>G21C 19/32</b>	(11) <b>1 778 734</b>	(51) <b>C05G 3/06</b>	(11) <b>1 779 501</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 23.08.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017			SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>1 778 146</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 778 986</b>	(51) <b>F16B 7/10</b>	(11) <b>1 779 505</b>	(51) <b>H02P 1/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017			RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				GB 18.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>1 778 157</b>	(51) <b>A61H 39/04</b>	(11) <b>1 779 055</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>	(11) <b>1 779 550</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 01.03.2017	GB 15.07.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017			GB 18.07.2017	CH 31.07.2017
LI 31.08.2017				LI 31.07.2017	
(11) <b>1 778 213</b>	(51) <b>A61K 31/275</b>	(11) <b>1 779 242</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>1 779 589</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017		
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017		
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	IT 10.05.2017	DE 01.02.2018		
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		

NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>1 782 024</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	SI 08.03.2017	GB 24.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	LU 24.06.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>1 779 688</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 781 199</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IT 05.04.2017	GB 27.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>1 782 031</b>	(51) <b>G01L 9/04</b>
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) <b>1 781 272</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 28.06.2017		SE 06.09.2017	BG 06.12.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>1 780 239</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>1 781 278</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>1 782 276</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 30.06.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>1 780 293</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>1 781 421</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) BG 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 30.06.2017	DK 14.06.2017
FI 25.10.2015	GR 19.12.2013	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017		
HU 25.10.2006	IE 25.10.2013	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>1 782 292</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 25.10.2013	LV 18.09.2013	CZ 26.07.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 18.09.2013	NL 01.11.2015			GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
PL 25.10.2015	PT 20.01.2014	(11) <b>1 781 582</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
RO 18.09.2013	SI 18.09.2013	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
SK 18.09.2013	TR 25.10.2015	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
CZ 18.09.2013		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
(11) <b>1 780 478</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 30.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016				
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>1 781 661</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 782 330</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) <b>1 781 003</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>1 781 818</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) GR 07.12.2017	LI 31.08.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>1 782 392</b>	(51) <b>G07D 3/00</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>1 781 844</b>	(51) <b>D01D 5/08</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) <b>1 781 093</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>1 781 876</b>	(51) <b>E05B 29/04</b>	LI 31.07.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017		
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>1 782 467</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	CZ 06.09.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				



NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>1 784 771</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>1 782 570</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>1 784 219</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>1 782 789</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 01.06.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>1 784 804</b>	(51) <b>G08C 15/06</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	(11) <b>1 784 242</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
GB 30.06.2017	CH 30.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>1 782 807</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 784 813</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>1 784 303</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 09.08.2017		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>1 783 361</b>	(51) <b>F02P 15/00</b>	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 14.12.2016	SI 14.12.2016
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 07.10.2017	MC 07.06.2017	LI 31.08.2017	
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 784 901</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
(11) <b>1 783 618</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	DK 07.06.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>1 784 373</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 09.08.2017		PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) <b>1 784 460</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>1 784 903</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LU 30.06.2017		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>1 783 651</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) GB 14.07.2017		SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>1 783 688</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>1 784 480</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>1 784 985</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>1 784 537</b>	(51) <b>D21H 21/54</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 12.04.2017	IT 12.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
LI 31.08.2017		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) <b>1 784 196</b>	(51) <b>C07H 15/06</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.07.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>1 785 539</b>	(51) <b>B61D 5/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
				FI 12.07.2017	SE 12.07.2017



MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LI 31.08.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 23.11.2016	CH 31.07.2017
(11) <b>1 789 190</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	LI 31.07.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>1 791 319</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>1 789 999</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
DK 14.06.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
				IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>1 789 391</b>	(51) <b>C07D 213/71</b>	(11) <b>1 790 067</b>	(51) <b>H02P 1/46</b>	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>1 791 396</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>1 791 483</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>1 789 430</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(11) <b>1 790 129</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>1 791 519</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>1 789 454</b>	(51) <b>B01D 15/36</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>1 790 188</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	CZ 19.07.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>1 791 642</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>
		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
(11) <b>1 789 491</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 13.10.2017	LV 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 27.06.2017		LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
DK 12.07.2017				LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>1 789 571</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>1 790 485</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>1 791 655</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 03.02.2016	PL 03.02.2016
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 03.02.2016	NL 01.07.2017
				DE 03.01.2018	GB 07.06.2017
(11) <b>1 789 654</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 790 675</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(11) <b>1 792 130</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
				EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
				CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) <b>1 789 922</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>1 790 683</b>	(51) <b>C08J 9/232</b>	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LI 31.08.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		



- (11) **1 792 266** (51) **G06K 9/22** (11) **1 793 968** (51) **B25C 1/00** LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 CZ 06.09.2017  
SE 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (11) **1 795 803** (51) **F23D 14/56**  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
(11) **1 792 347** (51) **H01L 29/868** (84) SE 19.04.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
(84) ES 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
SE 28.12.2016 (84) GB 15.07.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **1 792 381** (51) **H02K 1/18** (11) **1 794 081** (51) **B81B 7/00** (11) **1 795 811** (51) **F24C 15/00**  
(84) BE 30.09.2011 (84) CH 30.09.2011 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
(84) CY 07.09.2011 (84) EE 07.09.2011 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
FI 07.09.2011 (84) GB 07.12.2011 (84) EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
GR 08.12.2011 (84) IE 07.09.2011 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
IS 07.01.2012 (84) LI 30.09.2011 (84) IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LT 07.09.2011 (84) LU 16.09.2011 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
LV 07.09.2011 (84) MC 30.09.2011 (84) NL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) CZ 12.07.2017  
NL 07.09.2011 (84) PT 09.01.2012 (84) RO 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
SE 07.09.2011 (84) SI 07.09.2011 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
CZ 16.09.2017 (84) SI 07.09.2011 (84) SI 25.01.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.07.2017
- (11) **1 792 484** (51) **H04N 7/16** (11) **1 794 354** (51) **C01B 32/159** (11) **1 795 888** (51) **G01N 21/87**  
(84) AT 01.04.2009 (84) BE 30.09.2009 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
(84) BG 01.07.2009 (84) CY 01.04.2009 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
CZ 01.04.2009 (84) DK 01.04.2009 (84) FI 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
EE 01.04.2009 (84) FI 01.04.2009 (84) LT 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
GR 02.07.2009 (84) HU 02.10.2009 (84) NL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
IE 01.04.2009 (84) IS 01.08.2009 (84) EE 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LT 01.04.2009 (84) LU 15.09.2009 (84) CZ 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
LV 01.04.2009 (84) MC 30.09.2009 (84) SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
PL 01.04.2009 (84) SE 01.07.2009 (84) PL 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
SI 01.04.2009 (84) SK 01.04.2009 (84) IT 14.06.2017 (84) (11) **1 795 935** (51) **G02B 7/10**  
TR 01.04.2009 (84) CH 01.04.2009 (84) (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
LI 01.04.2009 (84) CH 01.04.2009 (84) (84) SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
- (11) **1 792 966** (51) **C09K 15/00** (11) **1 794 404** (51) **E06B 3/663** (11) **1 796 180** (51) **H01L 21/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) GR 08.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
(84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **1 792 974** (51) **A23L 19/00** (11) **1 794 495** (51) **F22B 29/06** (11) **1 796 747** (51) **A61L 24/08**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
(84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) BG 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
LV 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) (11) **1 796 760** (51) **A61M 5/168**  
RO 17.05.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SK 17.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
(84) LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **1 793 214** (51) **G01K 7/38** (11) **1 794 550** (51) **C12M 1/34** (11) **1 796 902** (51) **B32B 27/32**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) (11) **1 794 808** (51) **H01L 33/48** (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
PL 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) PL 28.06.2017
- (11) **1 793 773** (51) **A61B 18/02** (11) **1 794 900** (51) **H04W 24/02** (11) **1 796 934** (51) **B60K 31/04**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
AT 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017



- (11) **1 803 259** (51) *H04L 12/939* LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017  
ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 (11) **1 807 150** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SI 15.02.2017  
MC 15.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 803 265** (51) *H04L 12/753* (11) **1 805 789** (51) *H01L 29/417*  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
CZ 05.07.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
DK 01.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 803 752** (51) *C08F 255/02* (11) **1 805 848** (51) *H01Q 11/08*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 CZ 12.07.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017
- (11) **1 803 851** (51) *E01C 3/06* (11) **1 806 122** (51) *A61K 6/04*  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 804 429** (51) *H04L 12/28* (11) **1 806 145** (51) *A61K 39/395*  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 804 724** (51) *A61F 2/16* (11) **1 806 488** (51) *F01P 7/16*  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 805 551** (51) *G02C 7/04* (11) **1 806 755** (51) *H01F 1/34*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017
- (11) **1 805 585** (51) *G06F 3/033* (11) **1 806 756** (51) *H01F 5/04*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 805 640** (51) *G06F 15/16* (11) **1 807 032** (51) *A61F 13/02*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 IS 05.07.2017 PL 05.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 LT 15.03.2017
- (11) **1 807 797** (51) *G06K 19/077*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 807 989** (51) *H04L 27/38*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 808 691** (51) *G01N 27/22*  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 808 779** (51) *G06F 17/30*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 809 165** (51) *A61B 5/00*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017





MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LI 31.08.2017		IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>1 813 884</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>	PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>1 816 864</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IT 22.02.2017	LU 10.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	MC 25.01.2017	CH 31.05.2017
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LI 31.05.2017	SI 25.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GB 31.05.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>1 820 156</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
GB 22.05.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		DK 21.06.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>1 814 483</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 817 545</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>1 820 281</b>	(51) <b>H04N 19/115</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>1 814 696</b>	(51) <b>B24D 7/18</b>	(11) <b>1 818 619</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>1 820 300</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
CZ 09.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>1 815 310</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>1 818 624</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>1 820 311</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017			
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>1 815 571</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>	(11) <b>1 819 478</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	(11) <b>1 820 383</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>1 819 772</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>1 821 010</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 31.08.2017		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>1 815 727</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 819 800</b>	(51) <b>C10G 5/06</b>	(11) <b>1 821 046</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 19.04.2017	MC 19.04.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			IT 19.04.2017	DE 03.01.2018
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 11.06.2017	
(11) <b>1 815 839</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 819 899</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>1 824 488</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>1 816 630</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 820 002</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>1 825 089</b>	(51) <b>E05C 3/04</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
DK 07.12.2016	ES 07.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
				IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017

- (11) **1 825 884** (51) **A61Q 5/10**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 826 152** (51) **B65F 1/14**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **1 826 968** (51) **H04L 29/08**  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 827 150** (51) **A63C 11/22**  
(84) LT 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 827 301** (51) **A61F 2/89**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **1 827 365** (51) **A61K 8/27**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **1 827 421** (51) **C07D 249/16**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 827 697** (51) **B02C 18/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017  
SI 08.03.2017 GB 13.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **1 827 707** (51) **B05B 7/04**  
(84) BG 14.03.2017 (84) EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 827 831** (51) **B41F 27/10**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **1 828 354** (51) **C10L 1/18**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **1 828 698** (51) **F25J 3/04**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **1 829 163** (51) **H01R 13/46**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 829 397** (51) **H04W 48/18**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 829 418** (51) **H04R 7/04**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 830 008** (51) **E03C 1/02**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 830 283** (51) **G06F 17/30**  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 830 462** (51) **H02P 6/34**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **1 830 679** (51) **A46D 1/06**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 830 746** (51) **A61F 2/16**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 830 912** (51) **A61M 16/12**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **1 831 161** (51) **C07C 401/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 831 416** (51) **C21D 6/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017  
LU 12.05.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **1 831 452** (51) **D06M 23/08**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 831 616** (51) **F25B 17/08**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 831 653** (51) **G01F 23/26**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 831 711** (51) **G01R 33/28**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 831 987** (51) **H02P 9/10**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017



PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>1 835 888</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 02.08.2017		(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
CZ 19.07.2017				FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>1 832 126</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 834 138</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 12.07.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>1 836 043</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>
CZ 19.07.2017		CZ 02.08.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>1 832 159</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	(11) <b>1 834 171</b>	(51) <b>G01N 22/04</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) IS 02.12.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	DK 19.07.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017		
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>1 836 652</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
CZ 02.08.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		CZ 09.08.2017		NL 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>1 832 553</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>	(11) <b>1 834 320</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 21.06.2017	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>1 836 686</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
CZ 05.07.2017				(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
				SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
(11) <b>1 832 799</b>	(51) <b>F16M 5/00</b>	(11) <b>1 834 367</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>1 836 830</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 16.08.2017				(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
				FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>1 833 297</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>1 834 368</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 12.07.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>1 837 156</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>
		CZ 05.07.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>1 833 359</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>1 834 667</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			(11) <b>1 837 470</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
				(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
				FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>1 833 384</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 835 244</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
CZ 16.08.2017					
				(11) <b>1 837 671</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>1 833 647</b>	(51) <b>B27L 11/00</b>	(11) <b>1 835 291</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 19.07.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
		CZ 16.08.2017			
				(11) <b>1 837 902</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
(11) <b>1 833 659</b>	(51) <b>B29C 65/64</b>	(11) <b>1 835 567</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) FR 02.05.2017	(84) GB 01.06.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017			GR 25.08.2017	SE 24.05.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			DK 24.05.2017	IT 24.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>1 833 995</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 835 784</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017		
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017		
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017		

(11) <b>1 838 244</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 05.08.2009	SI 05.08.2009
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SK 05.08.2009	TR 05.08.2009
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 05.08.2009	LI 05.08.2009
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017				
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>1 839 571</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 841 372</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 07.10.2017	DK 07.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>1 838 262</b>	(51) <b>A61F 9/04</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 13.09.2017	
(84) LT 02.08.2017	(84) IS 02.12.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>1 841 805</b>	(51) <b>C08F 236/12</b>
CZ 02.08.2017		DK 21.06.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>1 838 928</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 839 735</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 28.10.2017	ES 28.06.2017
CZ 02.08.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 28.06.2017	
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>1 838 938</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>1 840 458</b>	(51) <b>F23C 7/02</b>	(11) <b>1 841 900</b>	(51) <b>C25B 11/02</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 23.08.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>1 839 032</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>1 840 464</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	DK 07.06.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 842 448</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
CZ 19.07.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>1 839 261</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	DK 28.06.2017		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>1 839 344</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>1 840 501</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>1 842 835</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 02.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			DK 21.06.2017	
LU 09.06.2017					
(11) <b>1 839 415</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 840 564</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>1 842 844</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 20.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			CZ 26.07.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>1 839 475</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>1 840 727</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 843 024</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 20.09.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 27.10.2017	GR 27.10.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 26.07.2017	ES 26.07.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>1 839 564</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>1 841 285</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 843 816</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 02.03.2012	(84) BE 31.03.2010	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 05.11.2009	CY 05.08.2009	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 05.08.2009	EE 05.08.2009	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
		ES 16.11.2009	FI 05.08.2009	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		GR 06.11.2009	HU 06.02.2010	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		IE 05.08.2009	IS 05.12.2009	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		IT 05.08.2009	LT 05.08.2009	CZ 26.07.2017	
		LU 02.03.2010	LV 05.08.2009		
		MC 31.03.2010	MT 05.08.2009		
		NL 05.08.2009	PL 05.08.2009		
		PT 05.12.2009	RO 05.08.2009		

(11) <b>1 844 020</b>	(51) <b>C07D 233/90</b>	SI 01.03.2017	LU 12.04.2017	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	GB 01.06.2017		LU 18.04.2017	GB 01.06.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>1 845 687</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 848 116</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 06.09.2017		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 24.11.2017	ES 23.08.2017
		CZ 06.09.2017		DK 23.08.2017	
(11) <b>1 844 249</b>	(51) <b>F16F 7/104</b>	(11) <b>1 846 001</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>1 848 323</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			CZ 05.07.2017	
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>1 844 394</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 846 568</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 848 430</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 02.08.2017	
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>1 844 396</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>1 846 761</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 848 633</b>	(51) <b>B65B 1/04</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>1 844 653</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>1 846 813</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 848 733</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 26.07.2017		CZ 19.07.2017		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>1 844 715</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 847 621</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>1 848 903</b>	(51) <b>F16H 61/22</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 23.05.2013	(84) BE 31.05.2013
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 01.11.2012	CH 31.05.2013
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	CY 01.08.2012	DK 01.08.2012
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HU 23.05.2006	IE 23.05.2013
CZ 19.07.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	LI 31.05.2013	LT 01.08.2012
		DK 07.06.2017		LU 23.05.2013	LV 01.08.2012
(11) <b>1 844 882</b>	(51) <b>B22D 29/04</b>	(11) <b>1 847 783</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>	(11) <b>1 849 069</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 23.05.2013	(84) BE 31.05.2013
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 01.11.2012	CH 31.05.2013
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CY 01.08.2012	DK 01.08.2012
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	HU 23.05.2006	IE 23.05.2013
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.05.2013	LT 01.08.2012
DK 14.06.2017		MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	LU 23.05.2013	LV 01.08.2012
		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
		LU 17.04.2017	GB 01.06.2017	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
				RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
				SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
				TR 01.08.2012	CZ 01.08.2012
(11) <b>1 845 303</b>	(51) <b>F21V 15/00</b>	(11) <b>1 848 032</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 849 234</b>	(51) <b>H03L 1/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	DK 01.03.2017	CH 30.04.2017		



AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
DK 21.06.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017
		PL 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>1 849 263</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>1 850 917</b>	(51) <b>A62B 7/06</b>	(11) <b>1 853 223</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 13.09.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>1 849 270</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>1 853 515</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 28.06.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 30.08.2017				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		(11) <b>1 850 938</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>1 849 354</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(11) <b>1 853 879</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017				
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
		(11) <b>1 851 071</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	(11) <b>1 854 018</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
		(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
		SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
		BG 13.12.2017	NL 13.09.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
		CZ 13.09.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
		(11) <b>1 851 156</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	(11) <b>1 854 160</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
		PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		DK 14.06.2017			
		(11) <b>1 851 474</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>1 854 224</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
		FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
				EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
		(11) <b>1 851 639</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 854 276</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>
		(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
		SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		(11) <b>1 852 178</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) <b>1 854 380</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
		AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LU 09.05.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				MC 01.02.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 01.02.2017
				GB 09.05.2017	
		(11) <b>1 852 212</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>		
		(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	IS 09.12.2017		
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		(11) <b>1 852 565</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>		
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
		LU 02.05.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		

- (11) **1 854 456** (51) **A61K 9/70** BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (11) **1 856 988** (51) **A23L 27/28**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 GR 14.12.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 ES 13.09.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 13.09.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017
- (11) **1 854 573** (51) **B23K 9/23** (11) **1 855 526** (51) **A01P 17/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (11) **1 857 016** (51) **A47B 1/04**  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 LU 10.05.2017 LV 02.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SK 16.11.2016 GB 27.07.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016  
GB 10.05.2017
- (11) **1 854 761** (51) **C01B 3/38** (11) **1 855 536** (51) **A01P 3/00**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (11) **1 857 029** (51) **A47K 3/40**  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 854 764** (51) **C02F 1/00** (11) **1 855 834** (51) **B23K 9/09**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **1 857 361** (51) **B64D 13/00**  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 (84) ES 21.09.2016 (84) IT 21.09.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 GB 10.05.2017  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017  
LU 10.05.2017 LV 14.12.2016 RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 MC 19.04.2017  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 SK 19.04.2017 LI 31.05.2017 LU 17.05.2017 GB 19.07.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 CH 31.05.2017 LU 17.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 19.04.2017 GB 19.07.2017  
MC 14.12.2016 CH 31.05.2017 DE 01.12.2017  
LI 31.05.2017 SI 14.12.2016
- (11) **1 855 063** (51) **F24F 3/14** (11) **1 856 236** (51) **C11D 3/39**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (11) **1 857 402** (51) **B66C 23/66**  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 14.12.2016 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 AT 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
IT 19.10.2016 LT 14.12.2016 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 IS 21.04.2017 IS 21.04.2017  
LU 04.05.2017 LV 14.12.2016 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
NL 19.10.2016 PL 14.12.2016 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016  
PT 20.02.2017 RO 14.12.2016 NL 23.08.2017 CZ 23.08.2017 IT 21.12.2016 LU 16.05.2017 LT 21.12.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (11) **1 856 298** (51) **C12Q 1/70** (84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GB 04.05.2017
- (11) **1 855 063** (51) **F24F 3/14** (11) **1 856 330** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (11) **1 857 506** (51) **C09C 1/24**  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 14.12.2016 (84) LT 06.09.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.12.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 AT 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
IT 19.10.2016 LT 14.12.2016 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 IT 21.12.2016 LU 16.05.2017 LT 21.12.2016  
LU 04.05.2017 LV 14.12.2016 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 IT 21.12.2016 LU 16.05.2017 LT 21.12.2016  
NL 19.10.2016 PL 14.12.2016 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016  
PT 20.02.2017 RO 14.12.2016 NL 23.08.2017 CZ 23.08.2017 IT 21.12.2016 LU 16.05.2017 LT 21.12.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (11) **1 856 457** (51) **F25B 41/04** (84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GB 04.05.2017
- (11) **1 855 319** (51) **H01L 25/16** (11) **1 856 466** (51) **F25D 29/00**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) SE 12.07.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 AT 23.08.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 PL 23.08.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017  
LU 02.05.2017 LV 21.12.2016 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 IT 21.12.2016 LU 16.05.2017 LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
MC 21.12.2016 CH 31.05.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
LI 31.05.2017 SI 21.12.2016 (84) ES 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **1 855 486** (51) **H04N 9/07** (11) **1 856 787** (51) **H02K 1/14**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BE 14.09.2016  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 857 606** (51) **E04F 13/06**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017  
GR 28.12.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017  
LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017  
CZ 27.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017  
GB 09.05.2017

BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>1 857 689</b>	(51) <b>F16B 12/40</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>1 860 300</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) CH 31.05.2017	(84) LI 31.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>1 858 723</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(84) GB 25.05.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(11) <b>1 860 550</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
LU 15.05.2017	LV 21.12.2016	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>1 858 801</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
MC 21.12.2016	CH 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 05.07.2017	
LI 31.05.2017	SI 21.12.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>1 860 685</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
GB 15.05.2017		NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
(11) <b>1 857 756</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	DK 21.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 14.09.2016	LU 02.05.2017	(11) <b>1 858 930</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	CZ 19.07.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) CY 14.03.2015	(84) EE 31.03.2015	(11) <b>1 860 774</b>	(51) <b>H03K 17/081</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 14.03.2017	IS 20.11.2011	(84) ES 23.11.2016	(84) GB 21.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 14.03.2015	LU 14.03.2012	(11) <b>1 860 822</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 14.03.2015	MC 31.03.2012	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 15.03.2017	NL 01.04.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GB 02.05.2017		IE 14.03.2017	GB 14.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>1 858 121</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	DK 31.03.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(11) <b>1 858 985</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>1 860 918</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
LU 11.05.2017	LV 16.11.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 01.03.2017	LU 03.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IE 03.03.2017	SI 01.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GB 11.05.2017		GB 01.06.2017		CZ 05.07.2017	
(11) <b>1 858 182</b>	(51) <b>H04H 20/62</b>	(11) <b>1 859 239</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>	(11) <b>1 861 038</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 06.09.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>1 859 363</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(11) <b>1 861 050</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
(11) <b>1 858 243</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) AT 18.11.2009	(84) BG 18.02.2010	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CY 18.11.2009	CZ 18.11.2009	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
EE 18.11.2009	FI 18.11.2009	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 19.02.2010	HU 19.05.2010	CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LU 29.09.2010	MC 30.09.2010	(11) <b>1 859 736</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>	(11) <b>1 861 388</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
PT 18.03.2010	RO 18.11.2009	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SI 18.11.2009	SK 18.11.2009	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
TR 18.11.2009	CH 18.11.2009	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
LI 18.11.2009		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>1 858 418</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 05.07.2017	
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>1 860 244</b>	(51) <b>E03F 5/06</b>	(11) <b>1 861 544</b>	(51) <b>D21H 27/38</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 16.08.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>1 858 570</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017			CZ 05.07.2017	



LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>1 864 057</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>
CZ 05.07.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
(11) <b>1 861 741</b>	(51) <i>G02B 13/06</i>	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(11) <b>1 862 561</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>1 864 462</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
LU 19.05.2017	NL 08.02.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>1 862 613</b>	(51) <i>E05B 1/00</i>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(11) <b>1 864 464</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SI 08.02.2017	GB 19.05.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>1 861 768</b>	(51) <i>G06F 3/023</i>	LT 08.02.2017	LU 22.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 19.07.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) <b>1 864 493</b>	(51) <i>H04H 60/37</i>
CZ 06.09.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
(11) <b>1 861 778</b>	(51) <i>G06F 9/46</i>	SI 08.02.2017	GB 22.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(11) <b>1 862 624</b>	(51) <i>E05C 19/06</i>	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>1 864 568</b>	(51) <i>A01G 9/14</i>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 21.10.2017	PL 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 21.06.2017		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) <b>1 861 798</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	SI 15.02.2017	LU 12.04.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GB 15.05.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>1 862 806</b>	(51) <i>G01R 27/26</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
CZ 16.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>1 865 050</b>	(51) <i>C11D 3/395</i>
(11) <b>1 861 881</b>	(51) <i>H01L 51/42</i>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(11) <b>1 862 820</b>	(51) <i>G01T 1/17</i>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 06.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>1 861 994</b>	(51) <i>H04M 3/51</i>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>1 862 865</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) IT 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	NL 01.03.2017	GB 01.06.2017	(11) <b>1 865 117</b>	(51) <i>E03F 5/04</i>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>1 863 466</b>	(51) <i>A61K 31/16</i>	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 28.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>1 862 275</b>	(51) <i>B27B 9/02</i>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 07.06.2017	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 09.08.2017		(11) <b>1 865 306</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>1 863 753</b>	(51) <i>C07C 69/732</i>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	SE 01.02.2017	FR 03.04.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	GB 01.05.2017	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>1 865 451</b>	(51) <i>G06Q 50/04</i>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>1 863 843</b>	(51) <i>C07K 14/78</i>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
MC 28.09.2016	LU 02.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>1 862 347</b>	(51) <i>B60L 5/32</i>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017



PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>1 869 863</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 870 535</b>	(51) <b>E04G 17/04</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>1 869 283</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 09.08.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>1 869 906</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017
DK 28.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 10.04.2017	GB 22.05.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
(11) <b>1 869 403</b>	(51) <b>G01C 17/00</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>1 870 541</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 07.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			CZ 02.08.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>1 869 979</b>	(51) <b>A01N 37/12</b>	(11) <b>1 870 935</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>1 869 537</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	CZ 20.09.2017		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>1 870 021</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
CZ 23.08.2017		LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017		
(11) <b>1 869 557</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>1 871 006</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 17.05.2017	LU 22.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		(11) <b>1 870 150</b>	(51) <b>B01D 39/04</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>1 869 605</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 19.07.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>1 871 057</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>1 869 641</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IT 03.05.2017	DE 03.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 01.06.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017			SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>1 870 222</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
CZ 02.08.2017		AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>1 871 119</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>1 869 812</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 02.08.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		(11) <b>1 870 306</b>	(51) <b>B60T 13/569</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>1 869 822</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LI 31.08.2017	
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			
CZ 06.09.2017					
(11) <b>1 869 825</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 870 527</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>	(11) <b>1 871 165</b>	(51) <b>A01N 37/12</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 23.08.2017		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		LU 20.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	



- (11) **1 871 173** (51) **A23F 5/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017  
FR 02.05.2017 DE 03.11.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
SI 15.02.2017 LU 07.04.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **1 871 242** (51) **A61B 90/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 871 402** (51) **A61K 36/87**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 871 426** (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 871 464** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017  
DK 01.03.2017 LU 29.03.2017  
IE 29.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 01.03.2017  
GB 01.06.2017
- (11) **1 871 479** (51) **A61N 7/02**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **1 871 498** (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 871 527** (51) **B01L 3/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 871 812** (51) **D21C 9/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 871 836** (51) **C08L 67/00**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 871 953** (51) **B32B 23/06**  
(84) LT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 872 077** (51) **F28D 20/00**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 872 194** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
LV 26.08.2017 LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
MC 26.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 872 378** (51) **H01F 7/18**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 872 432** (51) **H01P 1/161**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 872 487** (51) **H04B 1/7143**  
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 872 500** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 872 541** (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 872 653** (51) **A01J 5/04**  
(84) AT 26.08.2009 (84) BE 26.08.2009  
BG 26.11.2009 CH 31.05.2011  
CY 26.08.2009 CZ 26.08.2009  
EE 26.08.2009 ES 07.12.2009  
FI 26.08.2009 GR 27.11.2009  
HU 27.02.2010 IE 31.05.2010  
IS 26.12.2009 LI 31.05.2011  
LT 26.08.2009 LU 31.05.2010  
LV 26.08.2009 MC 31.05.2010  
MT 26.08.2009 PL 26.08.2009  
PT 28.12.2009 RO 26.08.2009  
SI 26.08.2009 SK 26.08.2009  
TR 26.08.2009 DK 31.05.2017
- (11) **1 872 661** (51) **A22C 13/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016  
GB 23.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **1 872 925** (51) **B29C 73/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
GB 19.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **1 872 934** (51) **B32B 5/24**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **1 873 066** (51) **B65C 9/04**  
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010  
BG 26.08.2010 CH 30.06.2010  
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010  
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010  
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010  
IE 06.06.2010 IS 26.09.2010  
LI 30.06.2010 LT 26.05.2010  
LU 06.06.2010 LV 26.05.2010  
MC 30.06.2010 NL 26.05.2010  
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010  
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010  
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010  
GB 06.06.2017
- (11) **1 873 220** (51) **C09J 5/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017



SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>1 876 351</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>1 877 442</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
LU 10.04.2017	GB 01.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>1 875 719</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 17.08.2016	SI 17.08.2016
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>1 876 367</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NL 01.05.2017	CH 30.04.2017
CZ 20.09.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 30.04.2017	LU 28.04.2017
(11) <b>1 875 761</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 30.04.2017	
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) <b>1 877 447</b>	(51) <b>A23K 10/14</b>
GR 29.09.2017	(84) LT 28.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	SI 14.12.2016	GB 22.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 05.05.2017	LV 21.12.2016
(11) <b>1 875 802</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	LU 22.06.2017		NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 876 398</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DE 01.12.2017	GB 05.05.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>1 876 403</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 877 486</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) BG 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SK 03.05.2017	CH 31.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LI 31.07.2017		AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 875 875</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	EE 30.04.2017	HU 19.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 18.04.2017	AT 18.04.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>1 876 513</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	GR 03.11.2017	CH 30.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LI 30.04.2017	SI 19.04.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 18.04.2017	PT 18.10.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	DK 30.04.2017	
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>1 877 723</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>1 875 984</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>1 876 581</b>	(51) <b>G09G 3/3275</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 27.11.2015	IE 15.06.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>1 877 937</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>1 876 994</b>	(51) <b>A61C 13/087</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>1 878 131</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
DE 03.01.2018	GB 15.06.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>1 876 015</b>	(51) <b>B32B 15/12</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>1 877 244</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 03.05.2017	GB 19.07.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>1 878 566</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>1 877 304</b>	(51) <b>B63B 43/14</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>1 876 197</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	SE 22.02.2017



SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>1 880 739</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(11) <b>1 878 790</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	DK 07.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) <b>1 879 503</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	CZ 13.09.2017	
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>1 880 873</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) GB 26.07.2017	
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 881 142</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
(11) <b>1 878 854</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 07.06.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>1 879 850</b>	(51) <b>C07C 219/34</b>	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
CZ 30.08.2017		(84) ES 04.01.2017	(84) IT 04.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>1 878 914</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	NL 04.01.2017	GB 10.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>1 879 978</b>	(51) <b>C10B 49/02</b>	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>1 881 390</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 04.01.2017	LU 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
LI 31.07.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) <b>1 879 128</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 04.01.2017	GB 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>1 880 083</b>	(51) <b>E21C 35/08</b>	(11) <b>1 881 623</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>1 879 207</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 21.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>1 880 100</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	MC 21.06.2017	DE 01.02.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 21.06.2017	
SK 19.04.2017	IT 19.04.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>1 881 660</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
LI 31.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>1 879 327</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>1 880 352</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>1 881 713</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(11) <b>1 879 408</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>1 880 632</b>	(51) <b>A45D 27/46</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>1 881 716</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 13.09.2017	NL 13.09.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 13.09.2017	
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>1 881 987</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
SK 16.11.2016	CH 31.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LI 31.07.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) <b>1 879 478</b>	(51) <b>A47F 1/10</b>	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.07.2017		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017			IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017			LU 15.05.2017	LV 19.10.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016

- PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016  
CH 31.05.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **1 882 081** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 IT 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LU 17.05.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 17.05.2017
- (11) **1 882 248** (51) **G09F 19/22**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 882 268** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 17.05.2017 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 14.12.2016  
GB 17.05.2017
- (11) **1 882 396** (51) **H05B 37/02**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 882 441** (51) **A61B 1/00**  
(84) GB 12.05.2017
- (11) **1 882 771** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 25.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 882 824** (51) **F01D 25/12**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 882 849** (84) GB 16.05.2017
- (11) **1 882 951** (84) LT 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **1 883 165** (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **1 883 223** (84) GB 26.07.2017
- (11) **1 883 431** (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 883 440** (84) LT 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 883 446** (84) LT 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 883 505** (84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **1 883 728** (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 883 791** (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **F02N 11/08**
- (51) **G01N 35/10** (84) FI 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **H04B 1/16** (84) CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017
- (51) **H04N 5/232**
- (51) **A61L 27/46** (84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **A61M 16/16** (84) FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017
- (51) **A61M 31/00** (84) FI 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **B25D 9/12** (84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IT 12.10.2016  
LU 19.05.2017  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
CH 31.05.2017  
GB 19.05.2017
- (51) **D06F 39/08** (84) NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **G01F 1/66** (84) FI 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017
- (11) **1 883 935** (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 884 099** (84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 884 204** (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **1 884 207** (84) GB 16.05.2017
- (11) **1 884 356** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **1 884 429** (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 884 514** (84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
CH 31.05.2017  
IT 12.04.2017  
GB 12.07.2017
- (11) **1 884 733** (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 885 109** (84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016
- (51) **H01C 7/12** (84) NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) FI 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **A61B 17/068** (84) FI 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **A61B 17/12**
- (51) **B32B 27/34** (84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60T 17/02** (84) CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **C07D 277/82** (84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
LI 31.05.2017  
LU 09.05.2017
- (51) **F28F 27/02** (84) FI 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **H04M 1/725** (84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016

SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>1 885 763</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>1 885 226</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>	SE 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>1 886 552</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>1 885 900</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) IS 26.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 26.07.2017		LU 16.05.2017	NL 01.03.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	(11) <b>1 885 908</b>	(51) <b>C23C 16/02</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>1 885 255</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DE 01.12.2017	GB 01.06.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 886 631</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 24.05.2017	LV 19.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 02.06.2017		SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	LU 05.05.2017	LV 23.11.2016
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		GB 24.05.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>1 885 410</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 886 031</b>	(51) <b>F16B 35/00</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GB 05.05.2017	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>1 886 710</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 31.08.2016	LU 19.05.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LU 02.05.2017	LV 12.10.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 15.03.2017	PT 14.04.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.05.2017	GB 19.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LU 20.06.2017	
		GB 02.05.2017		(11) <b>1 886 739</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>
(11) <b>1 885 498</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 886 086</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 06.09.2017	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LT 28.12.2016	LU 24.05.2017	(11) <b>1 886 819</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 05.07.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>1 885 557</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GB 24.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>1 886 475</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
SI 11.01.2017	LU 02.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>1 887 026</b>	(51) <b>C08J 3/07</b>
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
(11) <b>1 885 654</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>	(11) <b>1 886 496</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 26.07.2017	
DK 21.06.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>1 887 101</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>1 885 749</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>1 886 524</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
				(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017



SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
GB 31.07.2017	CH 31.07.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LI 31.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>1 887 195</b>	(51) <b>F01P 5/06</b>	(11) <b>1 887 637</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>1 888 232</b>	(51) <b>B01J 27/198</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 22.03.2017	LU 01.05.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 30.11.2016	GB 12.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017
				DE 01.12.2017	GB 22.06.2017
(11) <b>1 887 207</b>	(51) <b>F02B 47/04</b>	(11) <b>1 887 683</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>1 888 405</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 02.08.2017		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
CZ 05.07.2017				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
				LU 06.06.2017	
(11) <b>1 887 288</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 887 885</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>	(11) <b>1 888 407</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 23.08.2017				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(11) <b>1 887 290</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 887 916</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>1 888 534</b>	(51) <b>C07D 239/00</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017		
		MC 22.03.2017	SI 22.03.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 02.06.2017			
(11) <b>1 887 295</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	(11) <b>1 887 969</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>1 888 666</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 06.09.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017			PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 26.07.2017				DK 21.06.2017	
(11) <b>1 887 297</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>1 887 995</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 888 707</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) IT 26.04.2017	(84) GB 26.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		LV 21.09.2016	PL 21.09.2016		
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016		
		LU 07.06.2017			
(11) <b>1 887 479</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>1 888 044</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>1 888 767</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016		
CZ 05.07.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
CZ 30.08.2017		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>1 888 793</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	GB 05.06.2017	LU 05.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 889 591</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>1 890 587</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
SK 10.05.2017	CH 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>1 888 799</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SI 01.03.2017	LU 24.04.2017	CZ 12.07.2017	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GB 01.06.2017			
LU 03.05.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>1 889 593</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>1 890 640</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CZ 30.08.2017	
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>1 888 973</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 889 692</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>1 890 648</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 07.09.2016	LU 10.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>1 889 968</b>	(51) <b>D06F 73/02</b>	(11) <b>1 890 652</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LI 31.05.2017	GB 10.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>1 889 317</b>	(51) <b>C25B 5/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>1 890 659</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 11.01.2017	GB 27.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 06.09.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
				DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
				FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
				IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
				SI 14.12.2016	LU 13.06.2017
(11) <b>1 889 407</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>1 890 133</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>1 890 680</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 30.08.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
		RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 16.06.2017	
		GB 06.07.2017			
(11) <b>1 889 474</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>1 890 135</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>1 890 761</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017		
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017		
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017		
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	LI 31.07.2017			
(11) <b>1 889 513</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 890 156</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>1 890 824</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 30.11.2016	GB 08.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 08.06.2017	
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 02.06.2017			
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 16.06.2017					
(11) <b>1 890 845</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>1 891 269</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>1 891 685</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) IS 05.11.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 05.07.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 05.07.2017				NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
				SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
				GB 01.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
(11) <b>1 891 049</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>1 891 324</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>1 891 717</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
		DK 14.06.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
				MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 13.06.2017	
(11) <b>1 891 145</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>1 891 381</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 891 725</b>	(51) <b>H02K 9/20</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 16.08.2017	IS 16.12.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 16.08.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
CZ 09.08.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
		MC 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		GB 15.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 09.06.2017		
(11) <b>1 891 174</b>	(51) <b>C09D 123/00</b>	(11) <b>1 891 408</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>1 891 751</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 09.08.2017	
MC 29.03.2017	LU 06.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		SI 15.03.2017	LU 13.06.2017		
(11) <b>1 891 187</b>	(51) <b>C10L 10/04</b>	(11) <b>1 891 418</b>	(51) <b>G01N 33/14</b>	(11) <b>1 891 809</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 23.11.2016	LU 19.05.2017
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	SI 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LI 30.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 12.06.2017				RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				MC 23.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 19.05.2017
(11) <b>1 891 194</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>1 891 519</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>1 892 104</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 21.03.2012	(84) BE 21.03.2012	(84) GB 25.05.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 21.06.2012	CH 30.06.2012		GR 14.12.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012		ES 13.09.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
DK 21.03.2012	EE 21.03.2012		NL 13.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012			NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
HU 07.06.2006	IE 07.06.2012			SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
IS 21.07.2012	LI 30.06.2012			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LT 21.03.2012	LU 07.06.2012			CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
LV 21.03.2012	MC 30.06.2012			IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 21.03.2012	PL 21.03.2012			CH 31.05.2017	LI 31.08.2017
PT 23.07.2012	RO 21.03.2012				
SE 21.03.2012	SI 21.03.2012				
SK 21.03.2012	TR 21.03.2012				
DE 03.01.2018	GB 07.06.2017				
(11) <b>1 891 228</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>	(11) <b>1 891 609</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>		
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016		
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016		



- (11) **1 892 187** (51) **B64F 1/06** PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 (11) **1 893 267** (51) **A61M 16/00**  
(84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 DK 14.06.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
AT 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (11) **1 893 016** (51) **A01N 25/04** (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 07.06.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 (84) GR 14.12.2017 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LV 13.09.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
MC 28.09.2016 (84) GB 14.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **1 892 481** (51) **F28F 9/013** (11) **1 893 056** (51) **H04N 5/64**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) IS 28.04.2017  
CZ 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
IT 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
DK 14.06.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016  
SE 03.05.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) SI 28.12.2016 (84) CH 30.06.2017  
EE 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 15.06.2017  
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
IT 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
LI 31.07.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
DK 02.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **1 892 523** (51) **G01N 21/47** (11) **1 893 067** (51) **A47J 37/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017  
SE 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
EE 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
CZ 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
IT 03.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
LI 31.07.2017 (84) GR 03.11.2017  
DK 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017  
CZ 02.08.2017 (84) SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 892 531** (51) **G01N 35/00** (11) **1 893 123** (51) **A61D 19/02**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017  
DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017  
RO 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
SK 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
MC 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017  
GB 08.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017
- (11) **1 892 620** (51) **G06F 9/44** (11) **1 893 127** (51) **A61F 2/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
SK 19.04.2017 (84) IT 19.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
MC 19.04.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
LI 31.08.2017 (84) GB 08.06.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017  
CH 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017 (84) IT 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017
- (11) **1 892 757** (51) **H01L 21/768** (11) **1 893 145** (51) **A61F 13/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) BG 31.07.2013 (84) CH 31.05.2014  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
NL 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) GR 01.11.2013 (84) HU 11.05.2006  
EE 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IE 11.05.2014 (84) IS 30.11.2013  
CZ 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) LI 31.05.2014 (84) LT 31.07.2013  
SK 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) LU 11.05.2014 (84) LV 31.07.2013  
PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) MC 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
DK 07.06.2017 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013 (84) AT 11.05.2017  
DK 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
- (11) **1 892 766** (51) **H01L 29/786** (11) **1 893 263** (51) **A61M 16/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LT 14.06.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017
- (11) **1 893 701** (51) **C09D 4/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017



CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>1 895 873</b>	(51) <b>A47C 7/18</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 14.06.2017		(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>1 895 337</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	MC 09.11.2016	LU 02.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>1 896 114</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>1 895 881</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>1 896 124</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
LU 13.06.2017		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>1 895 580</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017		
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	(11) <b>1 896 180</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			(84) AT 23.11.2011	(84) BG 23.02.2012
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>1 895 914</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	CY 23.11.2011	CZ 23.11.2011
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	DK 23.11.2011	EE 23.11.2011
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 23.11.2011	GR 24.02.2012
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HU 16.06.2006	IE 16.06.2012
LU 05.06.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 23.03.2012	LT 23.11.2011
		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	LV 16.06.2012	LV 23.11.2011
(11) <b>1 895 641</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 30.06.2012	PL 23.11.2011
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 23.03.2012	RO 23.11.2011
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 23.11.2011	SI 23.11.2011
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 23.11.2011	CH 23.11.2011
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	LI 23.11.2011	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	(11) <b>1 896 311</b>	(51) <b>B61H 13/02</b>
				(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
(11) <b>1 895 672</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>1 895 928</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>1 896 322</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
CZ 19.07.2017		CZ 23.08.2017		(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
				FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>1 895 851</b>	(51) <b>A23C 9/137</b>	(11) <b>1 895 931</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	CZ 09.08.2017	
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>1 896 329</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 24.03.2010	(84) BE 30.06.2010
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 24.06.2010	CH 30.06.2010
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CY 24.03.2010	CZ 24.03.2010
		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 24.03.2010	EE 24.03.2010
(11) <b>1 895 852</b>	(51) <b>A23C 9/154</b>	LU 14.06.2017		FI 24.03.2010	GR 25.06.2010
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(11) <b>1 895 978</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	HU 25.09.2010	IE 24.03.2010
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	IS 24.07.2010	LI 30.06.2010
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LT 24.03.2010	LU 08.06.2010
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 24.03.2010	MC 30.06.2010
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 24.03.2010	PL 24.03.2010
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PT 09.12.2016	RO 24.03.2010
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 24.03.2010	SI 24.03.2010
(11) <b>1 895 862</b>	(51) <b>A23L 2/70</b>	(11) <b>1 896 006</b>	(51) <b>A61K 31/275</b>	SK 24.03.2010	TR 24.03.2010
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CH 07.10.2009	(84) LI 07.10.2009	GB 08.06.2017	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016			(11) <b>1 896 334</b>	(51) <b>B65D 41/16</b>
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>1 896 038</b>	(51) <b>A61P 15/00</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
LU 12.06.2017					



- (11) **1 896 359** (51) **B67D 7/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 05.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **1 896 420** (51) **C07D 217/10**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
MC 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **1 896 497** (51) **C07K 14/47**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **1 896 501** (51) **C07K 14/71**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **1 896 512** (51) **C08F 8/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
MC 26.10.2016 LU 14.06.2017
- (11) **1 896 527** (51) **C08J 7/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017
- (11) **1 896 554** (51) **C10L 1/32**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **1 896 658** (51) **E01C 23/12**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 896 807** (51) **G01F 23/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 LU 26.06.2017
- (11) **1 896 842** (51) **G01B 17/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **1 896 870** (51) **G01S 15/88**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **1 896 872** (51) **G01S 17/88**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **1 897 085** (51) **G10L 19/012**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **1 897 189** (51) **H01S 5/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
- SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
MC 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **1 897 217** (51) **H03F 3/72**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **1 897 224** (51) **H03M 13/41**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **1 897 239** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **1 897 390** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017
- (11) **1 897 438** (51) **A01K 9/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 897 566** (51) **A61L 15/60**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 MC 22.02.2017

NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>1 899 023</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
SK 22.02.2017	FR 24.04.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
LU 27.03.2017	IE 27.03.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	GB 01.06.2017	CH 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>1 897 634</b>	(51) <b>B22C 15/02</b>	(11) <b>1 898 428</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	PL 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 07.06.2017	
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>1 899 055</b>	(51) <b>B01J 23/745</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>1 897 858</b>	(51) <b>C03B 7/00</b>	(11) <b>1 898 451</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 02.08.2017	
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>1 899 420</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 30.08.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>1 898 466</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>1 897 867</b>	(51) <b>C07C 271/44</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>1 898 787</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 16.06.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>1 899 472</b>	(51) <b>C12P 13/06</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
SI 15.02.2017	LU 16.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>1 898 051</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	CZ 27.09.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>1 899 560</b>	(51) <b>E05B 55/06</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 26.10.2016	GB 13.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 02.08.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 13.06.2017		(11) <b>1 899 576</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>1 898 856</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.07.2017		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>1 898 147</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 27.09.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>1 899 584</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	MC 21.09.2016	CH 30.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>1 898 157</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(11) <b>1 898 874</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	GB 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	CH 30.06.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LU 30.06.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>1 899 602</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>1 899 012</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>1 898 203</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 09.08.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>1 899 740</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		

ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>1 901 089</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LU 29.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017				
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>1 899 924</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 901 661</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
(11) <b>1 899 741</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 30.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017				
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) <b>1 899 962</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	(11) <b>1 901 904</b>	(51) <b>B29C 43/08</b>
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 27.07.2017	DK 26.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		CZ 26.07.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>1 899 777</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>1 899 994</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 26.07.2017	IS 26.11.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SI 25.01.2017	GB 05.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LU 05.06.2017	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 26.07.2017			
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>1 900 316</b>	(51) <b>A47J 47/16</b>	(11) <b>1 902 059</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SI 15.02.2017	GB 30.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
LU 30.06.2017		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>1 899 793</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 21.12.2016	LU 27.06.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 14.12.2016	GB 14.06.2017	(11) <b>1 902 176</b>	(51) <b>D21H 11/00</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 14.06.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 23.08.2017				GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>1 899 814</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 900 699</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 06.09.2017			
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017				
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(11) <b>1 900 753</b>	(51) <b>C07K 16/42</b>	(11) <b>1 902 209</b>	(51) <b>F02F 1/10</b>
SK 03.05.2017	IT 03.05.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 30.06.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
		CZ 09.08.2017		LV 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) <b>1 899 841</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 900 948</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NL 24.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>1 902 226</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 24.05.2017	MC 24.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017			GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>1 901 010</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>1 899 897</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	MC 28.09.2016	GB 27.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			LU 27.06.2017	
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017				



- (11) **1 902 251** (51) **F21V 25/12** LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 (11) **1 903 885** (51) **A23F 5/24**  
(84) BE 30.06.2012 (84) BG 19.01.2012 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 (84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 BG 09.06.2011 CY 09.03.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
FI 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 EE 09.03.2011 ES 01.07.2015  
HU 20.06.2006 IE 19.10.2011 MC 21.06.2017 CH 31.08.2017 FI 09.03.2011 GR 12.01.2016  
IS 19.02.2012 LT 19.10.2011 LI 31.08.2017 DK 21.06.2017 HU 09.03.2011 IE 30.06.2016  
LU 20.06.2012 LV 19.10.2011 (11) **1 902 906** (51) **B60R 16/03** IS 09.07.2011 IT 30.06.2015  
MC 30.06.2012 NL 19.10.2011 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 LT 09.03.2011 LU 30.06.2011  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012 (84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 LV 09.03.2011 MC 30.06.2011  
RO 19.10.2011 SI 19.10.2011 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 PL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
SK 19.10.2011 TR 19.10.2011 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 RO 09.03.2011 SE 01.07.2015  
SE 21.06.2017 CH 30.06.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 SI 09.03.2011 SK 09.03.2011  
LI 30.06.2017 CZ 26.07.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 TR 09.03.2011 CH 09.03.2011  
LI 09.03.2011
- (11) **1 902 375** (51) **H04L 29/12** (11) **1 903 003** (51) **C01B 21/24** (11) **1 903 942** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) AT 15.12.2010 (84) BE 15.12.2010  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 PL 05.07.2017 BG 15.03.2011 CY 15.12.2010  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 06.10.2017 GR 05.10.2017 CZ 15.12.2010 DK 15.12.2010  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 EE 15.12.2010 FI 15.12.2010  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 HU 15.12.2010 IS 15.04.2011  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 LT 15.12.2010 LU 19.07.2011  
CZ 19.07.2017 (11) **1 902 474** (51) **H01L 29/786** (11) **1 903 335** (51) **G01N 29/04** (84) PT 15.04.2011 RO 15.12.2010  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SI 15.12.2010 SK 15.12.2010  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 LI 30.06.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 CH 30.06.2017 LU 20.06.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 CH 30.06.2017 LU 20.06.2017  
SK 12.04.2017 CH 31.07.2017 (11) **1 903 664** (51) **H02K 9/22** (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 902 484** (51) **H01M 4/86** (11) **1 903 805** (51) **H04N 9/68** (11) **1 903 971** (51) **A61B 90/00**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 07.12.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
LT 06.09.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 902 509** (51) **H02K 7/10** (11) **1 903 876** (51) **A01N 65/00** (11) **1 904 021** (51) **A61Q 19/08**  
(84) DE 01.02.2018 (84) CH 31.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 902 512** (51) **H02M 3/335** (11) **1 903 805** (51) **H04N 9/68** (11) **1 904 021** (51) **A61Q 19/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 31.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017  
PL 01.03.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 902 533** (51) **H04B 7/005** (11) **1 903 876** (51) **A01N 65/00** (11) **1 904 021** (51) **A61Q 19/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 07.12.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 07.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 (11) **1 904 049** (51) **A61K 31/202**  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 RO 31.05.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 LU 24.06.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) IS 07.04.2017 (84) LT 07.12.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016  
MC 19.10.2016 GB 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) RO 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
LU 30.06.2017 (84) SK 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016  
LI 30.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **1 902 617** (51) **A01N 43/80** (11) **1 903 881** (51) **A23C 9/123** (11) **1 904 202** (51) **A63F 13/65**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) BG 21.03.2017

DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>1 905 103</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GB 20.06.2017	CH 30.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>1 904 731</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>1 904 203</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 05.06.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>1 905 120</b>	(51) <b>H01P 5/04</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SI 01.03.2017	GB 04.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(11) <b>1 904 226</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(11) <b>1 904 872</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>1 905 157</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 22.03.2017	GB 12.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LU 28.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) <b>1 904 297</b>	(51) <b>B32B 15/00</b>	(11) <b>1 904 999</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	LU 30.06.2017	
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>1 905 172</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017			LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>1 904 335</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 905 011</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
(11) <b>1 904 457</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 21.06.2017	
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017		
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>1 905 769</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>1 905 052</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>1 904 586</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 31.07.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>1 905 100</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>1 905 989</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) <b>1 904 589</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>1 906 102</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		LU 07.06.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017

SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>1 906 863</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>	(11) <b>1 907 283</b>	(51) <b>B65B 1/04</b>
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.08.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>1 906 104</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 31.05.2017	IT 31.05.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 14.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017		(11) <b>1 906 915</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>1 907 475</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>
		(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>1 906 551</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) GB 22.06.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
				PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>1 906 634</b>	(51) <b>H04M 1/663</b>	(11) <b>1 906 937</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SK 19.04.2017	IT 19.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 907 499</b>	(51) <b>C09J 103/00</b>
LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017
PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017
SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SI 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
CH 31.08.2017	MC 15.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
	LI 31.08.2017			LU 30.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>1 906 728</b>	(51) <b>A01M 23/30</b>	(11) <b>1 907 051</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 907 571</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>1 907 057</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	SE 26.04.2017	EE 26.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
LI 31.07.2017		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>1 907 583</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 906 842</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 31.07.2017		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>1 907 105</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	LU 13.06.2017	
		SE 17.05.2017	DK 17.05.2017		
(11) <b>1 906 853</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>1 907 606</b>	(51) <b>C25C 7/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 06.09.2017				GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
				GB 09.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
(11) <b>1 906 858</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 907 270</b>	(51) <b>B62M 1/10</b>	(11) <b>1 907 645</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017		
PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
RO 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SI 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
CH 31.07.2017	SK 16.11.2016	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017		
	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017		





ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>1 910 247</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 16.11.2016	CH 31.07.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LI 31.07.2017		CZ 23.09.2015	DE 01.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>1 909 761</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	FR 01.08.2016	GB 28.07.2016
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 24.12.2015	IE 28.07.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 23.09.2015	LU 28.07.2016
(11) <b>1 908 963</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	NL 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LI 31.07.2017		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017			SK 23.09.2015	CH 31.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>1 909 859</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>	LI 31.07.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>1 910 387</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		CZ 06.09.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>1 909 094</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>1 909 876</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 16.11.2016	LU 30.06.2017
RO 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>1 910 452</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
LU 27.06.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
		SK 14.12.2016	SI 14.12.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>1 909 170</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	LI 31.07.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017			CZ 06.09.2017	
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>1 909 897</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 910 453</b>	(51) <b>C08J 9/30</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 16.08.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>1 909 466</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			SK 25.01.2017	SI 25.01.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>1 910 016</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LI 31.07.2017	
CZ 19.07.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>1 910 673</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>
(11) <b>1 909 570</b>	(51) <b>A01N 41/10</b>	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>1 910 076</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016		
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>1 910 742</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
LI 31.07.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>1 909 606</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>1 910 796</b>	(51) <b>G01M 7/04</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		MC 05.10.2016	GB 29.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>1 909 711</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 29.06.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016			NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>1 910 243</b>	(51) <b>C04B 11/02</b>	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) IS 12.08.2017	(84) LT 12.04.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	EE 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 12.04.2017	CH 30.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LI 30.06.2017		LI 31.07.2017	
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016				





(11) <b>1 912 582</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>1 913 262</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	LI 31.08.2017	
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017		(11) <b>1 913 674</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		(84) BG 31.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 05.04.2017	SE 05.04.2017		FI 31.05.2017
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		IS 30.09.2017
(11) <b>1 912 624</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017		LV 31.05.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		DK 31.05.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017		RO 31.05.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		PL 31.05.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				MC 31.05.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>1 913 308</b>	(51) <b>A21B 1/24</b>		LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016		(11) <b>1 913 939</b>
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		(84) LU 27.06.2017
(11) <b>1 912 650</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017		(11) <b>1 914 007</b>
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016		(84) LT 13.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		SE 13.09.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		BG 13.12.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		LV 13.09.2017
CZ 30.08.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		CZ 13.09.2017
		MC 07.12.2016	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			(11) <b>1 914 052</b>
(11) <b>1 912 658</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 913 334</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>		(84) BG 28.09.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) IT 29.03.2017	(84) GB 29.06.2017		GR 29.09.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017				LV 28.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 913 359</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>		SE 28.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		RO 28.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		SK 28.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		DK 28.06.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		(11) <b>1 914 254</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017		(84) LT 23.08.2017
SI 25.01.2017	GB 27.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		SE 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		IS 23.12.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017		BG 23.11.2017
(11) <b>1 912 721</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	GB 31.07.2017	CH 31.07.2017		DK 23.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>1 914 287</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				(84) AT 26.04.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>1 913 490</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>		FI 26.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017		IS 26.08.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		NL 26.04.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		SE 26.04.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		EE 26.04.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 27.07.2017	DK 26.07.2017		CZ 26.04.2017
MC 12.04.2017	CH 31.05.2017	CZ 26.07.2017			MC 26.04.2017
LI 31.05.2017	IT 12.04.2017				
LU 15.05.2017	DE 01.12.2017	(11) <b>1 913 520</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>		(11) <b>1 914 526</b>
GB 12.07.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		(84) LT 19.07.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		FI 19.07.2017
(11) <b>1 912 776</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017		IS 19.11.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017		GR 20.10.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017		SE 19.07.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		CZ 19.07.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 24.05.2017	IT 24.05.2017		(11) <b>1 914 561</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		(84) LT 06.09.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				SE 06.09.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>1 913 617</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>		BG 06.12.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017		LV 06.09.2017
GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		CZ 06.09.2017
LI 31.07.2017		BG 30.11.2017	LV 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>1 914 770</b>
(11) <b>1 913 120</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) <b>1 913 638</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>		(84) LT 09.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017		FI 09.08.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		AT 09.08.2017
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		GR 10.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017		LV 09.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		CZ 09.08.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017		(11) <b>1 915 048</b>
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 03.05.2017	IT 03.05.2017		(84) AT 29.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				CZ 29.03.2017
					ES 29.03.2017
					FI 29.03.2017



- (11) **1 917 405** (51) **E04B 9/30** DK 22.10.2008 EE 22.10.2008  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 GR 23.01.2009 HU 23.04.2009  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 IE 22.10.2008 IS 22.02.2009  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 LT 22.10.2008 LU 19.05.2009  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 LV 22.10.2008 MC 31.05.2009  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 PL 22.10.2008 PT 23.03.2009  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SK 22.10.2008 TR 22.10.2008  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 FI 19.05.2017 RO 19.05.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 AT 19.05.2017 CH 31.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 LI 31.05.2017 SI 20.05.2017  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016 SE 20.05.2017 NL 01.06.2017  
GB 05.06.2017 CH 30.06.2017 DE 01.12.2017 GB 19.05.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **1 917 439** (51) **F04B 43/08** (11) **1 917 828** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
FI 12.04.2017 SE 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
IS 12.08.2017 GR 13.07.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
LV 12.04.2017 LT 12.04.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
PL 12.04.2017 NL 12.04.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 917 489** (51) **F25D 21/14** (11) **1 917 893** (51) **A47K 13/30**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 GB 26.06.2017  
CH 30.06.2017 LU 26.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **1 917 495** (51) **F42B 10/14** (11) **1 917 939** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **1 917 516** (51) **G01N 1/30** (11) **1 918 091** (51) **B30B 15/14**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SK 24.05.2016 PL 24.05.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
IT 24.05.2017 MC 24.05.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **1 917 533** (51) **H04R 3/00** (11) **1 918 091** (51) **B30B 15/14**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.08.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
LI 31.08.2017 DK 05.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 917 547** (51) **G02B 1/04** (11) **1 918 346** (51) **C09K 3/22**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 917 821** (51) **H04W 12/02** (11) **1 918 570** (51) **F02M 47/02**  
(84) BE 31.05.2009 (84) BG 22.01.2009 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
CY 22.10.2008 CZ 22.10.2008 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 918 576** (51) **B01D 35/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 918 588** (51) **F04D 19/04**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **1 919 299** (51) **A23K 20/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 919 538** (51) **A61M 5/24**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 919 555** (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 919 569** (51) **A61H 1/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017



- (11) **1 919 633** (51) **B06B 3/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 919 795** (51) **B65D 75/38**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 919 836** (51) **C03C 17/34**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 919 995** (51) **C08K 3/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 920 087** (51) **C25C 5/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
MC 22.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 920 132** (51) **E21B 10/32**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 920 218** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 MC 03.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 920 350** (51) **G06F 17/22**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 920 461** (51) **H01L 21/768**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **1 920 557** (51) **H04L 12/715**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 12.07.2017
- (11) **1 920 561** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017 MC 26.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 920 616** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017 MC 05.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 920 623** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 921 095** (51) **C08F 8/28**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 921 279** (51) **F01K 25/08**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **1 921 990** (51) **A61B 5/08**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 922 098** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 922 137** (51) **B01D 63/08**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 922 235** (51) **B60G 17/0185**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 922 258** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 922 340** (51) **C08F 2/22**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 26.06.2017

(11) <b>1 922 720</b>	(51) <b>G10L 21/10</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 923 554</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LI 31.08.2017	
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 924 495</b>	(51) <b>B64C 37/02</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 30.11.2016	FI 30.11.2016
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 01.03.2017	IT 30.11.2016
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>1 922 762</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	DK 21.06.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>1 923 634</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 28.06.2017	
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>1 924 623</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) <b>1 923 647</b>	(51) <b>F25B 6/04</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>1 922 775</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>1 924 670</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 09.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 923 790</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>1 924 913</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 06.09.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>1 922 811</b>	(51) <b>H03K 17/945</b>	(11) <b>1 924 149</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 21.06.2017	
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>1 925 177</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>1 924 150</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
(11) <b>1 922 842</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>1 925 308</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) LI 31.08.2016
CZ 09.08.2017		IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) <b>1 925 747</b>	(51) <b>E02B 3/14</b>
(11) <b>1 922 862</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(11) <b>1 924 206</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>1 925 804</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>1 923 133</b>	(51) <b>B01J 19/30</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 09.08.2017	
SE 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>1 925 932</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(84) GB 04.07.2017	
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>1 925 994</b>	(51) <b>G04B 3/00</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>1 924 282</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 26.07.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 923 525</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		

CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>1 927 002</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	AT 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>1 928 224</b>	(51) <b>A01G 17/06</b>
DK 14.06.2017		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(11) <b>1 926 526</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 29.09.2017	(84) LT 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>1 927 019</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LI 31.07.2017	
DK 28.06.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017		
(11) <b>1 926 699</b>	(51) <b>C07C 51/245</b>	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(11) <b>1 928 326</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 06.09.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>1 926 700</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>1 927 081</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LI 31.08.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>1 928 367</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LI 31.08.2017				AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>1 926 788</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>1 927 167</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 02.08.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>1 928 483</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 16.08.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LI 31.08.2017				DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>1 926 905</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>1 927 272</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017			SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
SK 19.04.2017	IT 19.04.2017			LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
GB 19.07.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>1 926 950</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 927 744</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 928 728</b>	(51) <b>B63H 5/10</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	GB 09.06.2017	CH 30.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
		LU 27.06.2017			
(11) <b>1 926 953</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 928 150</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>1 928 738</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 30.08.2017				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	



- (11) **1 928 742** (51) **B64D 27/26**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **1 928 786** (51) **C01B 39/48**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 928 796** (51) **C03C 25/14**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 928 802** (51) **C04B 24/34**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 929 044** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **1 929 058** (51) **C22C 38/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 929 095** (51) **E02F 9/28**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 929 202** (51) **F21V 19/00**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 929 211** (51) **F24C 15/00**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **1 929 273** (51) **G01N 15/12**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **1 929 354** (51) **G02B 26/10**  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 929 362** (51) **G02F 1/13357**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 929 630** (51) **H03K 17/041**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 929 662** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 929 730** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 929 744** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 MC 22.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 929 808** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
- GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 929 846** (51) **H01R 9/05**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 930 044** (51) **A61M 31/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 930 101** (51) **B22C 11/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 IT 19.04.2017  
GB 19.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 930 117** (51) **B23K 35/26**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 SK 17.05.2017  
MC 17.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 930 663** (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 931 081** (51) **H04L 12/10**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 931 154** (51) **H04B 1/7105**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 931 231** (51) **A47B 88/40**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017

LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 931 584</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>1 932 264</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		CZ 19.07.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>1 931 238</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>1 931 750</b>	(51) <b>C10G 11/05</b>	(11) <b>1 932 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	CZ 30.08.2017	
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		MC 18.01.2017	SI 18.01.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 14.06.2017			
(11) <b>1 931 243</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 931 751</b>	(51) <b>C10G 25/12</b>	(11) <b>1 932 405</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 28.06.2017		MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	MC 28.09.2016	GB 22.06.2017
				LU 22.06.2017	
(11) <b>1 931 280</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>1 931 932</b>	(51) <b>F28F 9/04</b>	(11) <b>1 932 908</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
				MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>1 931 298</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>1 932 163</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>	(11) <b>1 932 945</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017			CZ 23.08.2017	
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>1 931 403</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>1 932 186</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>	(11) <b>1 933 539</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017				
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017				
(11) <b>1 931 446</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>1 932 198</b>	(51) <b>H01M 8/04082</b>	(11) <b>1 933 592</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	CZ 09.08.2017			
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>1 931 509</b>	(51) <b>B29C 73/02</b>	(11) <b>1 932 236</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>1 933 712</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 06.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
CZ 19.07.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017		
		MC 22.02.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			

IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 937 225</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 31.08.2017				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>1 933 777</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>1 934 777</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LI 31.08.2017	
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>1 937 384</b>	(51) <b>B01D 21/02</b>
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>1 933 806</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>1 934 794</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 23.08.2017		CZ 02.08.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>1 933 884</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) <b>1 934 808</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>1 937 421</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>1 934 154</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 26.07.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) <b>1 937 462</b>	(51) <b>B22F 3/03</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>1 935 038</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 09.08.2017		(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>1 934 431</b>	(51) <b>F01C 1/08</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CZ 19.07.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>1 937 475</b>	(51) <b>B29C 39/12</b>
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(11) <b>1 935 226</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>1 937 615</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	CZ 13.09.2017		(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>1 935 306</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017
LI 31.08.2017		(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>1 934 629</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>1 937 876</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>1 935 570</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LI 31.08.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>1 934 768</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>1 936 541</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LI 31.08.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>1 937 934</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017



IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>1 939 257</b>	(51) <b>C09D 201/10</b>	(11) <b>1 940 745</b>	(51) <b>C02F 3/06</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
CZ 12.07.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>1 938 078</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 21.06.2017		DK 28.06.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>1 939 287</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 940 983</b>	(51) <b>C09D 103/04</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LI 31.08.2017		PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>1 938 232</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>1 939 795</b>	(51) <b>G06M 7/00</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>1 941 220</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 02.08.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>1 938 366</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017			MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>1 940 342</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	LI 31.08.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(11) <b>1 941 375</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
(11) <b>1 938 481</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>1 940 354</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>1 941 522</b>	(51) <b>H01F 41/04</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) BG 06.05.2015	(84) CY 28.09.2015	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 28.09.2015	DK 30.09.2015	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 09.08.2017		EE 30.09.2015	FI 28.09.2015	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>1 938 645</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	GR 05.04.2016	HU 29.09.2015	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IE 28.09.2015	IS 31.03.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 28.09.2015	LU 28.09.2015	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 28.09.2015	MC 06.05.2015	CZ 02.08.2017	
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.10.2015	PL 28.09.2015		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 28.06.2016	RO 06.05.2015	(11) <b>1 941 675</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 29.09.2015	SI 29.09.2015	(84) LT 26.07.2017	(84) IS 26.11.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 28.09.2015	CH 06.05.2015	FI 02.08.2017	GR 27.10.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 06.05.2015		AT 02.08.2017	LV 26.07.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017			PL 02.08.2017	CZ 26.07.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>1 940 359</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	BG 02.11.2017	
(11) <b>1 938 648</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>1 941 748</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>1 940 522</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>1 939 170</b>	(51) <b>C07C 229/28</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) <b>1 941 888</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 18.01.2017	LU 24.05.2017	SE 30.08.2017	SE 14.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 30.12.2017	RO 14.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 18.01.2017	RO 18.01.2017	BG 30.11.2017	AT 14.06.2017
CZ 12.07.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 30.08.2017	IS 14.10.2017
		MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	DK 30.08.2017	DK 14.06.2017
		LI 31.05.2017	SI 18.01.2017		
		GB 24.05.2017			

(11) <b>1 941 927</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>1 944 584</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
(84) FI 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	CZ 23.08.2017		(84) IT 29.03.2017	(84) GB 29.06.2017
GR 01.12.2017	ES 30.08.2017				
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
(11) <b>1 942 283</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>1 943 465</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	(11) <b>1 945 799</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
(84) GB 04.07.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
(11) <b>1 942 305</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>1 943 527</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	(11) <b>1 945 862</b>	(51) <b>E02D 5/40</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 12.07.2017				CZ 23.08.2017	
(11) <b>1 942 574</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>1 943 784</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 945 875</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017		
		MC 15.02.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>1 942 843</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>	(11) <b>1 943 868</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 945 948</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 06.09.2017		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017				
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>1 942 852</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 943 945</b>	(51) <b>A61B 5/0464</b>	(11) <b>1 946 051</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 13.12.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 06.09.2017				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>1 942 863</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>1 943 955</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 946 069</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 16.08.2017		CZ 13.09.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>1 942 972</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 943 959</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 946 135</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 13.12.2017		FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>1 943 018</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>1 944 262</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>1 946 155</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		MC 11.01.2017	SI 11.01.2017		
		LU 29.06.2017			
(11) <b>1 943 281</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 944 358</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>		
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017		
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017		
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>1 943 403</b>	(51) <b>E05B 17/14</b>				
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017				
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017				
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				

SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>1 946 716</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 948 551</b>	(51) <b>B66C 23/36</b>
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
DK 14.06.2017		AT 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 26.07.2017	IS 26.11.2017
(11) <b>1 946 186</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	DK 19.07.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(11) <b>1 947 116</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 22.09.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>1 948 757</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CZ 09.08.2017		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>1 946 407</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>	(11) <b>1 947 384</b>	(51) <b>F23J 11/02</b>	(11) <b>1 949 010</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>1 947 803</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 09.08.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>1 946 429</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>1 949 092</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 19.07.2017		(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>1 947 911</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>1 949 260</b>	(51) <b>G10L 15/197</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>1 946 503</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	DK 21.06.2017		SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>1 947 959</b>	(51) <b>A23K 50/48</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>1 949 608</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>1 948 200</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>1 946 607</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>1 948 256</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	CZ 26.07.2017	
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>1 949 710</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>1 946 628</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 05.07.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>1 948 262</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>1 949 748</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
CZ 23.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>1 946 638</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>1 948 466</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 949 765</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
CZ 16.08.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>1 946 686</b>	(51) <b>A47K 3/36</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	DK 07.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017			CZ 12.07.2017	
CZ 06.09.2017					



- (11) **1 950 537** (51) **G01F 23/26**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 950 586** (51) **G01V 11/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 950 677** (51) **G06F 21/31**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **1 950 777** (51) **H01G 5/01**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **1 950 779** (51) **H01G 11/04**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 950 891** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017 PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 950 976** (51) **H04N 21/488**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **1 950 990** (51) **H04W 24/08**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **1 951 067** (51) **A23K 20/158**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 951 211** (51) **A61K 9/70**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 951 268** (51) **A61K 35/12**  
(84) BG 07.09.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 951 504** (51) **B29C 55/14**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 951 509** (51) **B32B 5/18**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 951 523** (51) **B32B 27/12**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 951 948** (51) **D06F 58/20**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **1 952 165** (51) **G01P 15/08**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 952 166** (51) **G01R 23/16**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **1 952 178** (51) **G01S 17/32**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 952 236** (51) **G06F 11/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 952 525** (51) **H02P 9/30**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 952 569** (51) **H04J 11/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 952 656** (51) **H04W 4/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 953 095** (51) **B65F 1/10**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017  
LT 25.10.2017
- (11) **1 953 526** (51) **G01N 15/12**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 953 547** (51) **G01N 15/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 953 838** (51) **H01L 33/42**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 953 956** (51) **H04L 12/701**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **1 954 013** (51) **H04M 1/725**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 954 344** (51) **A61N 1/05**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017



PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>1 961 012</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	SK 04.03.2015	CH 04.03.2015
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LI 04.03.2015	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>1 963 246</b>	(51) <b>C07C 29/42</b>
CZ 09.08.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
(11) <b>1 959 080</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) <b>1 961 133</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 27.12.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>1 959 124</b>	(51) <b>F02K 9/90</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 23.08.2017	
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) <b>1 963 451</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 09.11.2016	CH 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		LI 31.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>1 959 206</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>	(11) <b>1 961 142</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 963 614</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
LT 20.12.2017		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>1 959 303</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>1 961 425</b>	(51) <b>C07K 14/505</b>	CZ 23.08.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(11) <b>1 963 952</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
CZ 23.08.2017		GR 20.10.2017	ES 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) <b>1 959 691</b>	(51) <b>H04N 9/69</b>	DK 19.07.2017		AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(11) <b>1 961 488</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) GB 13.01.2018		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>1 962 017</b>	(51) <b>F23L 11/00</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>1 964 010</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>1 962 423</b>	(51) <b>H03H 7/48</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 12.07.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>1 960 303</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 19.07.2017	
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>1 964 107</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>1 962 449</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) <b>1 960 721</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>1 962 586</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 23.06.2017	
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>1 964 185</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
DK 14.06.2017		(11) <b>1 962 778</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>1 960 805</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 23.08.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>1 962 823</b>	(51) <b>A61K 31/20</b>	DK 21.06.2017	
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	(11) <b>1 964 353</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 14.06.2017		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(11) <b>1 961 011</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	LU 22.12.2015	LV 04.03.2015	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017				



LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 02.08.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>1 964 544</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 19.07.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>1 966 573</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>1 965 484</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	EE 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 28.06.2017	
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>1 966 670</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>1 964 742</b>	(51) <b>B60T 15/48</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 01.11.2017		(11) <b>1 965 571</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>1 964 777</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 23.08.2017	
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017		
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>1 966 707</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>1 965 688</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>1 965 123</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>1 966 821</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>1 965 699</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>1 965 150</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>1 966 843</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
		DK 28.06.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>1 965 159</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 965 703</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>1 966 928</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>1 965 222</b>	(51) <b>G01S 13/72</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	DK 07.06.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>1 965 718</b>	(51) <b>A61B 1/008</b>		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(11) <b>1 966 970</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
CZ 30.08.2017		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 965 344</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>1 966 413</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 966 997</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
DK 28.06.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>1 965 363</b>	(51) <b>G08C 25/02</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 21.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			CZ 19.07.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>1 966 549</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>		
CZ 30.08.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>1 967 662</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(11) <b>1 965 444</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 04.10.2017	
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017				

- (11) **1 967 828** (51) *G01F 1/74*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **1 967 884** (51) *G02B 15/177*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 968 196** (51) *H03M 1/16*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 968 232** (51) *H04L 12/701*  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **1 968 271** (51) *H04L 27/34*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 968 423** (51) *A47L 15/42*  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 968 424** (51) *A47L 15/48*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 968 503** (51) *A61F 2/88*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **1 968 518** (51) *A44B 18/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **1 968 593** (51) *A61K 31/505*  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 968 835** (51) *B60T 17/08*  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **1 969 123** (51) *C12N 9/42*  
(84) LT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **1 969 135** (51) *C12Q 1/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **1 969 179** (51) *D21F 7/04*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **1 969 395** (51) *G01S 17/06*  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 969 419** (51) *G02F 1/1333*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 969 476** (51) *G06F 15/16*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 969 635** (51) *H01L 29/778*  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 969 640** (51) *H01L 31/042*  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 969 760** (51) *H04L 9/08*  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 969 870** (51) *H04B 7/26*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **1 969 886** (51) *H04W 4/00*  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **1 970 193** (51) *B31F 1/07*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 970 294** (51) *B62D 33/067*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **1 970 295** (51) *B62H 5/04*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 970 349** (51) *C01B 25/234*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **1 970 640** (51) *F24H 9/00*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017

(11) <b>1 970 717</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	SK 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>1 972 679</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 11.08.2017	SE 10.05.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>1 971 681</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 10.05.2017	IT 10.05.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>1 972 719</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(11) <b>1 970 794</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 23.08.2017		FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>1 971 888</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 30.08.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>1 972 732</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
(11) <b>1 970 799</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>1 971 896</b>	(51) <b>G02C 9/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>1 972 879</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 01.11.2017	
(11) <b>1 970 976</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>1 973 103</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>1 972 075</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 19.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
(11) <b>1 971 061</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>1 973 192</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 972 099</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 21.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>1 971 116</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 972 120</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 973 194</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 13.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>1 971 289</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(11) <b>1 972 276</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>1 973 284</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 04.10.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>1 973 329</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FR 18.04.2017	(84) DE 03.10.2017
CZ 09.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GB 15.05.2017	
(11) <b>1 971 508</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>1 973 470</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LU 20.03.2017	IE 20.03.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>1 971 632</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>1 972 516</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>1 973 612</b>	(51) <b>A62C 35/58</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017				



EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 14.06.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>1 975 425</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>1 974 207</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>1 976 007</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 06.09.2017		LT 29.11.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>1 975 426</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	(11) <b>1 976 133</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
CZ 19.07.2017		SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>1 974 211</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 06.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>1 975 540</b>	(51) <b>F28F 9/04</b>	CZ 16.08.2017	
(11) <b>1 974 408</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>1 976 181</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 02.08.2017	
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017		
DK 21.06.2017		SK 01.02.2017	LU 31.03.2017	(11) <b>1 976 184</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
		IE 31.03.2017	CH 31.03.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
(11) <b>1 974 431</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	LI 31.03.2017	SI 01.02.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GB 01.05.2017		AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017			PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>1 975 563</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 26.07.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>1 975 574</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 976 421</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
LU 15.06.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>1 974 817</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 975 707</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 21.06.2017	
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>1 976 452</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 19.07.2017			
MC 26.04.2017	IT 26.04.2017			(11) <b>1 976 477</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>1 975 761</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
LU 01.06.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>1 974 830</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 23.08.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>1 976 790</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) IS 12.11.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>1 975 836</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>		
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>1 976 968</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>
(11) <b>1 975 264</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 20.09.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>1 976 006</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 09.08.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		



- (11) **1 981 342** (51) **A01N 43/66**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017
- (11) **1 981 659** (51) **B08B 17/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **1 981 757** (51) **B63H 25/42**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **1 981 781** (51) **B65D 83/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **1 981 867** (51) **C07D 307/93**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 981 925** (51) **C08G 18/28**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **1 982 026** (51) **E04G 23/04**  
(84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 982 112** (51) **F23G 5/50**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **1 982 165** (51) **G01N 23/203**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **1 982 317** (51) **G09F 13/08**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 982 355** (51) **H01L 25/07**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **1 982 457** (51) **H04L 25/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 982 543** (51) **H04W 24/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **1 982 590** (51) **A01N 25/10**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **1 982 916** (51) **B64D 45/00**  
(84) IT 08.03.2017 (84) GB 08.06.2017
- (11) **1 982 963** (51) **C03B 19/14**  
(84) GB 15.06.2017
- (11) **1 983 080** (51) **C30B 25/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 PT 01.06.2017  
SE 01.02.2017 MC 01.02.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **1 983 264** (51) **F23N 5/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **1 983 292** (51) **F41G 7/34**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **1 983 815** (51) **A01B 29/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 983 937** (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **1 984 072** (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **1 984 408** (51) **C08F 10/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **1 984 429** (51) **C08J 3/12**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 DK 28.06.2017
- (11) **1 984 667** (51) **F21L 13/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **1 984 685** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **1 984 727** (51) **G01N 25/18**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **1 984 764** (51) **G02B 1/11**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017



EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>1 985 912</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 14.10.2017	DK 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 21.10.2017	DK 21.06.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
(11) <b>1 984 985</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>1 987 072</b>	(51) <b>C08G 12/30</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>1 985 033</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>1 986 030</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 987 109</b>	(51) <b>C09J 11/04</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 28.10.2017	ES 28.06.2017
CZ 05.07.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>1 985 057</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 986 157</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>1 987 298</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 15.11.2017		IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017			BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>1 986 204</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>1 987 389</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
CZ 16.08.2017		SE 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
		IS 12.11.2017	BG 12.10.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		GR 13.10.2017	DK 12.07.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
		LV 12.07.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		CZ 12.07.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>1 985 126</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 986 242</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>1 987 529</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 19.07.2017	
		CZ 05.07.2017			
(11) <b>1 985 320</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>1 986 501</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>1 987 573</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
(84) NL 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
DK 21.06.2017		IS 05.11.2017	BG 05.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		CZ 05.07.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>1 985 400</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>1 986 670</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>1 987 629</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 09.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>1 985 829</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>1 986 957</b>	(51) <b>C01F 5/08</b>	(11) <b>1 987 697</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	IT 08.03.2017	FR 09.05.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DE 03.10.2017	GB 08.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017			CZ 20.09.2017	
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017				
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017				
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>1 985 839</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 986 963</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>	(11) <b>1 987 810</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 26.07.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017				
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017				
SI 22.02.2017	LU 24.04.2017				
GB 22.05.2017					



- PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 (11) **1 992 965** (51) **G01T 1/169** (11) **1 993 470** (51) **A61C 5/64**  
 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
 (11) **1 991 959** (51) **G06T 5/00** (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017  
 SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
 IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
 BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
 LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017  
 DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **1 992 127** (51) **H04L 29/06** (11) **1 993 084** (51) **G08C 17/02** (11) **1 993 493** (51) **A61F 9/01**  
 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
 SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
 BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
 LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
 CZ 13.09.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **1 992 242** (51) **A41G 3/00** (11) **1 993 108** (51) **H01C 7/105** (11) **1 993 602** (51) **A61K 39/108**  
 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
 AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
 PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
 BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017  
 CZ 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **1 992 440** (51) **B23K 9/095** (11) **1 993 828** (51) **B32B 17/06**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
 CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
 ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) GR 17.11.2017  
 GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
 LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
 PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) LI 31.05.2017  
 RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) DE 01.12.2017  
 SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) GB 01.06.2017 (84) GB 01.06.2017
- (11) **1 992 849** (51) **F16J 15/32** (11) **1 993 178** (51) **H02G 3/04** (11) **1 993 835** (51) **B32B 27/32**  
 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
 DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
 ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GB 13.05.2017 (84) GB 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
 GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) (11) **1 993 205** (51) **H03H 3/02** (84) LT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
 IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) (11) **1 993 297** (51) **H04Q 1/14** (84) NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
 LU 15.05.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
 NL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) (84) HR 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
 SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) (84) PL 12.07.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
 MC 21.12.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
 LI 31.05.2017 (84) SI 21.12.2016 (84) ES 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017  
 GB 15.05.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **1 992 891** (51) **F25B 39/04** (11) **1 993 344** (51) **A01D 75/28** (11) **1 994 000** (51) **C07D 209/60**  
 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
 GR 22.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
 SE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 RO 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
 SK 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
 IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **1 992 892** (51) **F25B 43/00** (11) **1 993 407** (51) **A47F 1/12** (11) **1 994 353** (51) **F28F 9/02**  
 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
 CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
 EE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
 HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
 IT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
 LU 13.05.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
 NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
 PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) (11) **1 993 452** (51) **A61B 17/30** (11) **1 994 503** (51) **G01B 11/25**  
 RO 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
 SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
 MC 02.11.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017  
 LI 31.05.2017 (84) GB 13.05.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017  
 (11) **1 992 917** (51) **G01F 1/68A** (84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
 (84) IT 26.10.2016 (84) GB 16.05.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
 CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017  
 BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017  
 LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
 CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017



(11) <b>1 994 569</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	LU 14.05.2017	LV 25.01.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 26.07.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>1 995 901</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 25.01.2017	GB 14.05.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
CZ 12.07.2017				FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) <b>1 994 659</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>1 995 292</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 996 025</b>	(51) <b>A21C 3/08</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017			SE 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>1 995 465</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
(11) <b>1 994 716</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>1 996 087</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>1 995 591</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 09.08.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>1 996 110</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>
(11) <b>1 994 735</b>	(51) <b>H04M 3/48</b>	LT 22.03.2017	LU 21.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 07.06.2017	EE 07.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>1 994 889</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 07.06.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017		
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			(11) <b>1 996 113</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>1 995 706</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 30.08.2017	
MC 22.02.2017	CH 30.04.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017		
LI 30.04.2017	SI 22.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>1 996 116</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
LU 02.04.2017	GB 22.05.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>1 994 919</b>	(51) <b>B65H 39/14</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	DK 21.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>1 995 742</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>	CZ 26.07.2017	
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LU 09.05.2017	LV 28.12.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) <b>1 996 278</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GB 09.05.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>1 994 926</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 995 767</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 996 764</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>
(84) LU 23.05.2017	(84) MC 31.05.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
NO 31.05.2017	LT 23.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 23.05.2017	EE 31.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HU 24.05.2017	RO 23.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 23.05.2017	AT 23.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 23.05.2017	SK 23.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 01.12.2017	CY 23.05.2017				
GR 06.12.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>1 995 834</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>1 996 890</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>
LI 31.05.2017	LV 23.05.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SI 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
PT 23.11.2017	DK 31.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>1 994 988</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 26.07.2017	
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017				
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 995 863</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>1 997 097</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		

SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>1 998 674</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 000 043</b>	(51) <b>A45D 29/04</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 01.12.2010	(84) BE 01.12.2010
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	CH 31.07.2011	DK 01.12.2010
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	ES 12.03.2011	FI 01.12.2010
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	IT 01.12.2010	LI 31.07.2011
DK 28.06.2017		HU 10.11.2006	IE 10.11.2013	NL 01.12.2010	GB 09.07.2017
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
(11) <b>1 997 251</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LU 10.11.2013	LV 20.02.2013	(11) <b>2 000 105</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	(84) GB 08.06.2017	
SE 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013		
PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) <b>2 000 107</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
CZ 19.07.2017		TR 20.02.2013	CH 20.02.2013	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		LI 20.02.2013		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>1 997 382</b>	(51) <b>A01N 47/16</b>	(11) <b>1 998 678</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017		
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 000 109</b>	(51) <b>A61C 5/10</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			BG 04.08.2011	CY 04.05.2011
		(11) <b>1 999 079</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
(11) <b>1 997 473</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	EE 04.05.2011	FI 04.05.2011
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 05.08.2011	HU 04.05.2011
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IE 07.06.2011	IS 04.09.2011
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 04.05.2011	LU 07.06.2011
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			LV 04.05.2011	MC 30.06.2011
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>1 999 232</b>	(51) <b>C09K 11/84</b>	MT 04.05.2011	PL 04.05.2011
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 04.05.2011	SK 04.05.2011
		GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	TR 04.05.2011	CH 04.05.2011
(11) <b>1 997 750</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LI 04.05.2011	
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
LT 25.10.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 000 587</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
(11) <b>1 997 837</b>	(51) <b>C08F 110/10</b>	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	DK 14.06.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
AT 23.08.2017	GR 24.11.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>1 999 237</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
(11) <b>1 997 899</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 000 626</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
DK 24.05.2017	CH 31.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LI 31.07.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>1 998 148</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 27.12.2017		FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		DE 03.10.2017	LU 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>1 998 432</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	IE 29.03.2017	CH 31.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LI 31.03.2017	SI 15.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GB 15.06.2017		MC 21.09.2016	GB 09.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			LU 09.06.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>1 999 839</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>	(11) <b>2 000 642</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 13.09.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>1 999 872</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 09.08.2017	
LI 30.04.2017	SI 22.02.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017		
LU 25.04.2017	GB 22.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 000 742</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
(11) <b>1 998 545</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) ES 22.02.2017	(84) IT 22.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
NL 22.02.2017	FR 24.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
GB 22.05.2017		CZ 09.08.2017		LU 30.05.2017	LV 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>1 998 607</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>1 999 964</b>	(51) <b>H04N 19/12</b>	PL 18.01.2017	RO 18.01.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	MC 18.01.2017	CH 31.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.05.2017	SI 18.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GB 30.05.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017			

(11) <b>2 000 780</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>2 002 347</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 04.06.2017		(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 001 285</b>	(51) <b>A01K 51/00</b>	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) CZ 02.04.2017	(84) IS 27.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 02.04.2017	NL 01.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 02.04.2017	EE 30.04.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HU 03.04.2017	RO 27.07.2016	(11) <b>2 002 533</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CY 02.04.2017	CH 30.04.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	LI 30.04.2017	LV 02.04.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
SI 15.02.2017	GB 02.06.2017	SI 03.04.2017	SE 03.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 02.04.2017	DK 30.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 02.06.2017				CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 000 877</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 001 328</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>	(11) <b>2 002 573</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
LT 22.11.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 000 894</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 001 330</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>	(11) <b>2 002 675</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SK 19.10.2016	GB 19.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 002 708</b>	(51) <b>A01G 17/14</b>
		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) <b>2 000 912</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 001 363</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 002 734</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) EE 05.10.2016	(84) LT 05.10.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LU 13.06.2017	
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 001 822</b>	(51) <b>C06B 45/00</b>	(11) <b>2 002 776</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 14.06.2017	DK 14.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		CZ 16.08.2017		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 15.06.2017	
(11) <b>2 001 028</b>	(51) <b>H01F 3/12</b>	(11) <b>2 002 064</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 002 850</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016			CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			MC 05.04.2017	CH 31.05.2017
LU 08.06.2017				LI 31.05.2017	IT 05.04.2017
				LU 22.05.2017	GB 05.07.2017
(11) <b>2 001 206</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 002 175</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 002 895</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 14.06.2017	PL 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 14.10.2017	DK 14.06.2017	CZ 09.08.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 14.06.2017			
(11) <b>2 001 223</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 002 255</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>		
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				



(11) <b>2 002 920</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 003 861</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 005 022</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 GB 15.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016 LI 30.06.2017	(84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 CH 30.06.2017 LU 12.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 003 148</b>	(51) <b>C08F 20/22</b>	(11) <b>2 003 930</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 005 126</b>	(51) <b>G01H 11/08</b>
(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 003 158</b>	(51) <b>C08G 63/60</b>	(11) <b>2 003 963</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>2 005 137</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>
(84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 003 291</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 004 116</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 005 208</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) BE 30.04.2012 CY 15.06.2011 EE 15.06.2011 GR 16.09.2011 IS 15.10.2011 LU 11.04.2012 MC 30.04.2012 PL 15.06.2011 RO 15.06.2011 SK 15.06.2011 AT 11.04.2017 LI 30.04.2017	(84) BG 15.09.2011 CZ 15.06.2011 FI 15.06.2011 HU 11.04.2007 LT 15.06.2011 LV 15.06.2011 MT 15.06.2011 PT 17.10.2011 SI 15.06.2011 TR 15.06.2011 CH 30.04.2017 DK 30.04.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
(11) <b>2 003 340</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 004 547</b>	(51) <b>C01B 17/05</b>	(11) <b>2 005 231</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) BG 28.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 003 362</b>	(51) <b>F16F 1/40</b>	(11) <b>2 004 642</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 005 261</b>	(51) <b>H04L 17/02</b>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 003 414</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 004 680</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 005 381</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 003 415</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 004 842</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 005 627</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 003 439</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 005 547</b>	(51) <b>C01B 17/05</b>	(11) <b>2 005 687</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017

AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 006 866</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	(11) <b>2 007 921</b>	(51) <b>C23C 22/78</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) ES 22.02.2017	(84) IT 22.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
DK 28.06.2017				LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 005 815</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(11) <b>2 006 927</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 007 923</b>	(51) <b>C23F 4/00</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
LT 29.11.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 005 817</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 27.09.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 005 854</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017		
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017			(11) <b>2 007 949</b>	(51) <b>E02B 11/00</b>
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 006 956</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	LT 13.12.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 09.06.2017				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 005 916</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 007 119</b>	(51) <b>H04M 1/56</b>	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 15.03.2017	CH 30.04.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017
CZ 13.09.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 18.04.2017	GB 15.06.2017
		SE 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 007 957</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
		IT 03.05.2017	DE 03.01.2018	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		LU 18.06.2017		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 006 062</b>	(51) <b>B28C 5/08</b>	(11) <b>2 007 129</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>		
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 008 110</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 007 349</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SI 21.12.2016	GB 16.06.2017			DK 22.03.2017	DE 03.11.2017
LU 16.06.2017		(11) <b>2 007 462</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SI 22.03.2017	LU 13.04.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 22.06.2017	
(11) <b>2 006 154</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 008 200</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 14.06.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 007 899</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 008 287</b>	(51) <b>H01C 17/28</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) FR 02.05.2017	(84) GB 15.05.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 008 329</b>	(51) <b>H01M 6/22</b>
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
GB 20.06.2017	CH 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) <b>2 006 689</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 06.09.2017	
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 07.06.2017			
LT 20.12.2017				(11) <b>2 008 341</b>	(51) <b>H01Q 21/26</b>
		(11) <b>2 007 901</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>2 006 738</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 07.06.2017	LV 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 06.09.2017		CZ 09.08.2017		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	

- (11) **2 008 343** (51) *H02S 50/00* ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017  
CZ 09.08.2017 LI 30.04.2017 CH 30.04.2017 SI 08.03.2017  
LU 19.04.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 008 393** (51) *H04L 5/02* (11) **2 009 143** (51) *C23C 18/16*  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (84) FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 CZ 09.08.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **2 008 414** (51) *H04L 12/701* (11) **2 009 144** (51) *C23C 22/36*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
BG 30.11.2017 GR 01.12.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2017 MC 05.10.2016  
GB 19.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 008 493** (51) *H04L 12/24* (11) **2 009 264** (51) *F02D 23/02*  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) GB 24.06.2017  
SE 27.09.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
- (11) **2 008 579** (51) *G01J 3/18* (11) **2 009 302** (51) *F16C 35/077*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
MC 09.11.2016 CH 30.06.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
GB 26.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 008 776** (51) *B25F 5/00* (11) **2 009 343** (51) *F16P 3/08*  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 09.11.2016 GB 24.06.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 GB 22.06.2017 CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017 LU 26.06.2017 LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 008 794** (51) *B29C 65/08* (11) **2 009 366** (51) *F24H 1/18*  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 009 083** (51) *C10M 171/02* (11) **2 009 471** (51) *G02B 27/28*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) FR 15.05.2017 (84) GB 15.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
- (11) **2 009 476** (51) *G02B 9/34*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 IT 05.04.2017  
GB 05.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 009 513** (51) *G03G 15/08*  
(84) GB 19.07.2017
- (11) **2 009 798** (51) *H03M 1/08*  
(84) GB 25.06.2017
- (11) **2 009 881** (51) *H04M 1/2745*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 010 031** (51) *A47F 3/04*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
LU 03.04.2017 GB 29.06.2017
- (11) **2 010 095** (51) *A61C 17/22*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 010 096** (51) *A61F 9/00*  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 010 103** (51) *A61F 2/24*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 010 200** (51) *C12P 19/26*  
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 010 275** (51) *A61N 1/18*  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 010 353** (51) *B23K 9/09*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
DK 14.06.2017



- (11) **2 010 446** (51) **B66C 1/36** BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (11) **2 011 531** (51) **A61M 5/315**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 011 075** (51) **G06T 1/00** (11) **2 011 149** (51) **H01L 23/50** (11) **2 011 596** (51) **B23F 19/05**  
(84) DE 03.11.2017 (84) GB 29.06.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) DK 02.11.2016  
LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 ES 06.09.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PT 02.03.2017 LT 02.11.2016 LU 13.05.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 011 219** (51) **H02M 3/156** (11) **2 011 848** (51) **C10G 7/00**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 SE 07.06.2017 LV 07.06.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 SK 02.11.2016 EE 07.06.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 SK 02.11.2016 IS 07.10.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 011 222** (51) **H02P 1/28** (11) **2 011 896** (51) **C23C 14/24**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 RO 07.06.2017 FI 08.03.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 SK 07.06.2017 IS 08.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 PL 07.06.2017 LT 08.03.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 011 342** (51) **H04N 19/55** (11) **2 011 896** (51) **C23C 14/24**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 011 417** (51) **A47B 13/10** (11) **2 011 901** (51) **C23C 24/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LT 18.10.2017  
DK 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
IT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 011 514** (51) **A61K 39/395** (11) **2 011 979** (51) **F02C 7/32**  
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LU 20.03.2012 MC 31.03.2012 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
PT 29.06.2012 GB 19.03.2018 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **2 011 959** (51) **G02F 1/1339** (11) **2 012 002** (51) **F02P 19/02**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **2 011 033** (51) **G06F 17/27** (11) **2 011 048** (51) **G06F 21/51**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IS 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 013 731</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
LU 18.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>2 012 170</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 013 039</b>	(51) <b>G01P 7/00</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 013 867</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 013 239</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 012 218</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 012 222</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 013 409</b>	(51) <b>D21B 1/28</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
(84) GB 05.07.2017		(84) LT 20.09.2017	(84) GR 21.12.2017	FI 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 012 229</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 23.08.2017	ES 23.08.2017
AT 16.08.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 013 424</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 23.08.2017	
ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 16.08.2017		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 014 005</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 012 614</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 07.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 013 463</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	CZ 16.08.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(11) <b>2 014 070</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
DK 14.06.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>2 012 634</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 26.07.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 013 594</b>	(51) <b>G01N 21/19</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 014 073</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
FR 02.05.2017	DE 03.11.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LT 16.11.2016	LU 01.05.2017	CZ 20.09.2017	
SI 22.02.2017	LU 16.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 014 111</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
GB 22.05.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
(11) <b>2 012 649</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	LI 31.05.2017	GB 01.05.2017	CZ 06.09.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 013 685</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 014 137</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 12.07.2017		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 012 908</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 013 691</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	CZ 09.08.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(11) <b>2 014 163</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 012 926</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 16.08.2017		LU 02.05.2017	LV 28.09.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 013 867</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		AT 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 28.09.2016	CH 31.05.2017
		PL 23.08.2017	ES 23.08.2017	LI 31.05.2017	GB 02.05.2017
		BG 23.11.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 014 328</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
		LV 23.08.2017	FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
		CZ 23.08.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
			EE 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LU 20.06.2017				PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 014 341</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(11) <b>2 015 052</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	(11) <b>2 015 834</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 19.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 015 064</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	DK 14.06.2017	
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017		
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017		
		AT 05.07.2017	IS 05.11.2017		
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 015 855</b>	(51) <b>A63H 5/00</b>
(11) <b>2 014 613</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 05.07.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 015 372</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 05.05.2017	LV 05.10.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LI 31.07.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GB 05.05.2017	
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 016 059</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>
(11) <b>2 014 622</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	GB 07.07.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 015 373</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) GB 09.07.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017			GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 015 403</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LU 02.05.2017	LV 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SK 18.01.2017	SI 18.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GB 06.07.2017	CH 31.07.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
LI 31.07.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	GB 02.05.2017	
		SK 10.05.2017	IT 10.05.2017		
(11) <b>2 014 917</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 016 126</b>	(51) <b>C08K 13/08</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017			(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(11) <b>2 015 526</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 22.11.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 015 743</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016		
(11) <b>2 014 919</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 016 147</b>	(51) <b>C09F 1/02</b>
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 17.08.2016	LU 10.05.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	MC 17.08.2016	GB 10.05.2017	(11) <b>2 016 178</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 015 797</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LI 31.07.2017		(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		FI 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 015 033</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			(11) <b>2 016 198</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 015 833</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) CY 01.05.2013	(84) EE 01.05.2013
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LT 01.05.2013	LU 11.05.2013
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	MT 01.05.2013	SI 01.05.2013
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				



SK 01.05.2013	FI 11.05.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
RO 11.05.2017	CZ 11.05.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
AT 11.05.2017	IS 01.12.2017	GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 06.12.2017	SE 12.05.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017		
PT 13.11.2017	DK 31.05.2017				
(11) <b>2 016 361</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 016 863</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	(11) <b>2 017 413</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 22.09.2017	SE 21.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SK 21.06.2017	PL 21.06.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017		
CZ 05.07.2017					
(11) <b>2 016 386</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>	(11) <b>2 016 884</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 017 444</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) GB 05.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 19.07.2017	DK 19.07.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 19.07.2017				BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 016 405</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	(11) <b>2 016 891</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 017 564</b>	(51) <b>F41A 3/26</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) GB 11.06.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
CZ 27.09.2017				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
				SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
				RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				MC 28.06.2017	DE 01.02.2018
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 016 501</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 016 922</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 017 691</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 016 689</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 017 031</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>2 017 755</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 13.09.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017			PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 016 700</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 017 131</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 017 900</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 06.09.2017	BG 06.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 06.09.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		EE 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
		IS 14.10.2017	SK 14.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		IT 14.06.2017	PL 14.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
		CH 30.06.2017	MC 14.06.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
		LU 28.06.2017	LI 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 016 732</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 017 233</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>2 018 026</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) GB 19.07.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 14.06.2017	IS 14.10.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017		
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 14.06.2017			
(11) <b>2 016 750</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 017 251</b>	(51) <b>C07C 41/46</b>	(11) <b>2 018 041</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CZ 19.07.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 016 832</b>	(51) <b>A23C 19/068</b>	(11) <b>2 017 410</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017				
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017				
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017				
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017				

(11) <b>2 018 095</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	SI 15.03.2017	LU 12.04.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GB 15.06.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 018 263</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 018 831</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 019 919</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LU 17.05.2017	LV 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 07.06.2017	
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	GB 25.07.2017		
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 018 310</b>	(51) <b>B62D 21/09</b>	(11) <b>2 019 183</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 019 945</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LU 09.05.2017	LV 14.09.2016			PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
GB 09.05.2017					
(11) <b>2 018 458</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>2 019 274</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 019 948</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) GR 28.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
CZ 27.09.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
		IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 15.02.2017	LU 18.05.2017
		LU 17.05.2017	LV 25.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
		MC 25.01.2017	CH 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		LI 31.05.2017	SI 25.01.2017	SI 15.02.2017	GB 18.05.2017
		GB 17.05.2017			
(11) <b>2 018 504</b>	(51) <b>H02S 20/26</b>	(11) <b>2 019 377</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>2 019 975</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 16.08.2017	
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
DK 29.03.2017	LU 30.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
IE 30.03.2017	GB 29.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SI 21.12.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 018 507</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>	(11) <b>2 019 424</b>	(51) <b>H01L 23/24</b>	(11) <b>2 020 127</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) GB 16.05.2017	
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 018 627</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 019 883</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 020 221</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 29.05.2012	(84) CY 29.02.2012
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 30.05.2012	HU 20.06.2014
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 29.06.2012	MC 30.06.2012
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	MT 29.02.2012	RO 29.02.2012
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 29.02.2012	SK 29.02.2012
LU 01.05.2017	LV 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 19.06.2017	LV 19.06.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 19.06.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	FR 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017				
(11) <b>2 018 719</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>				
(84) LT 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017				
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017				

(11) <b>2 021 103</b>	(51) <b>B01D 57/00</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 022 316</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	CZ 16.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017			FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 022 129</b>	(51) <b>H01P 1/38</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 12.07.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		LT 08.02.2017	LU 31.05.2017		
(11) <b>2 021 179</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 022 434</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	MC 08.02.2017	CH 31.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LI 31.05.2017	SI 08.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 06.09.2017		GB 31.05.2017		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 021 300</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 022 139</b>	(51) <b>H01Q 5/42</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 06.06.2017	
LU 23.05.2017	LV 12.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			(11) <b>2 022 620</b>	(51) <b>B29C 65/22</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 022 201</b>	(51) <b>H04J 1/16</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GB 23.05.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 021 402</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 022 729</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CZ 23.08.2017		(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 022 304</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LT 08.03.2017	LU 15.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 022 794</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	LU 10.05.2017	LV 09.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GB 08.06.2017		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 021 477</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016		
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 022 802</b>	(51) <b>C08B 15/04</b>
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	GB 10.05.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 13.09.2017				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 021 671</b>	(51) <b>F16L 11/15</b>	(11) <b>2 022 305</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LU 20.05.2017	LV 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 05.07.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(11) <b>2 021 869</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 022 852</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 022 314</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		DK 22.02.2017	EE 22.02.2017		
(11) <b>2 021 902</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 022 899</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LU 13.05.2017	LV 22.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 021 937</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 022 900</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017



HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 18.06.2017		FR 09.05.2017	DK 08.03.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 023 285</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SI 08.03.2017	LU 30.04.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017			GB 08.06.2017	
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 023 494</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(11) <b>2 023 781</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
IT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 07.07.2010	(84) BE 30.06.2011
DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 07.10.2010	CY 07.07.2010
LI 31.07.2017		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 07.07.2010	DK 07.07.2010
(11) <b>2 022 961</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 07.07.2010	ES 18.10.2010
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 07.07.2010	GR 08.10.2010
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HU 07.07.2010	IE 07.07.2010
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 09.08.2017		IS 07.11.2010	IT 07.07.2010
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 023 523</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LT 07.07.2010	LU 04.06.2011
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 07.07.2010	MC 30.06.2011
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MT 07.07.2010	PL 07.07.2010
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 08.11.2010	RO 07.07.2010
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 07.07.2010	SI 07.07.2010
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 07.07.2010	TR 07.07.2010
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	CH 07.07.2010	LI 07.07.2010
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
LI 31.08.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 023 824</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(11) <b>2 023 007</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	LI 31.08.2017		AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 023 587</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 023 826</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
(11) <b>2 023 061</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 023 593</b>	(51) <b>H04N 1/23</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		(84) ES 30.11.2016	(84) IT 30.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 023 078</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	NL 30.11.2016	GB 24.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017			DK 21.06.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 023 711</b>	(51) <b>A01G 13/10</b>		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 01.06.2015	(84) BE 30.06.2015	(11) <b>2 023 844</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 20.11.2014	CH 30.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	CY 20.08.2014	CZ 20.08.2014	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
AT 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 21.11.2014	HU 01.06.2007	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	IE 01.06.2015	IS 20.12.2014	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	IT 01.06.2016	LI 30.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		LT 20.08.2014	LU 01.06.2015	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 023 123</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	MT 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 024 112</b>	(51) <b>B21J 15/20</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	TR 20.08.2014	GB 01.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017			CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 023 771</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	DK 14.06.2017	
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 024 127</b>	(51) <b>B23K 11/25</b>
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
		LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 023 202</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SI 14.12.2016	LU 04.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016			CZ 30.08.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 023 776</b>	(51) <b>A47B 88/437</b>		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 024 211</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 12.07.2017	

(11) <b>2 024 214</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 025 342</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SI 01.02.2017	GB 24.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 024 492</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 024 221</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 025 569</b>	(51) <b>B60T 17/18</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	MC 29.03.2017	LU 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017			NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017			SK 23.11.2016	GB 25.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LU 06.06.2017					
		(11) <b>2 024 513</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 024 227</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 025 620</b>	(51) <b>C12N 1/36</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GB 05.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LU 27.02.2017	FR 03.04.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017			DE 01.09.2017	IE 27.02.2017
				SI 01.02.2017	GB 01.05.2017
		(11) <b>2 024 686</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>		
(11) <b>2 024 304</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(11) <b>2 025 655</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 27.09.2017		LU 14.05.2017	LV 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 16.11.2016	LU 28.05.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
		GB 14.05.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 28.05.2017
		(11) <b>2 024 715</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>		
(11) <b>2 024 349</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 025 759</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
		SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		LU 05.06.2017		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
		(11) <b>2 025 070</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>		
(11) <b>2 024 459</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>2 025 796</b>	(51) <b>D06F 37/10</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 19.07.2017		SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 23.08.2017				EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
				CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
				PL 31.05.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
		(11) <b>2 025 270</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>		
(11) <b>2 024 470</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>2 025 812</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 10.05.2017	FI 10.05.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
CZ 23.08.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
		SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		IT 12.04.2017	LU 19.06.2017		





LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 16.08.2017		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 027 818</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) GB 11.06.2017		(11) <b>2 028 669</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	(11) <b>2 027 880</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 29.11.2017	
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017			(11) <b>2 028 716</b>	(51) <b>H01Q 5/25</b>
(11) <b>2 027 448</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 027 926</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 12.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) <b>2 027 452</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 027 934</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LI 31.07.2017	
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			(11) <b>2 028 732</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 027 956</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	LT 22.11.2017	
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 028 745</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
DK 28.06.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
(11) <b>2 027 497</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 028 017</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>	(11) <b>2 029 008</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 06.06.2017	
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 029 009</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 027 629</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 028 175</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 08.02.2017	GB 06.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 06.06.2017	
DK 08.03.2017	LU 16.03.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017		
IE 16.03.2017	CH 31.03.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	(11) <b>2 029 061</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
LI 31.03.2017	SI 08.03.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GB 08.06.2017		(11) <b>2 028 334</b>	(51) <b>E05B 77/30</b>	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 027 740</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 01.02.2017	LU 05.06.2017
LV 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 029 095</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LU 06.06.2017		(11) <b>2 028 499</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 027 749</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017				
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017				
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				



- (11) **2 030 306** (51) **H02K 5/22**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 11.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017  
DK 08.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 08.03.2017  
DE 01.12.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 030 336** (51) **H04B 3/54**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 030 396** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 030 401** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016  
LU 20.06.2017
- (11) **2 030 419** (51) **H04W 88/08**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 030 448** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **2 030 449** (51) **H04N 21/234**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 030 460** (51) **H04W 4/02**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 030 463** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 030 489** (51) **H05G 1/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LU 14.05.2017  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 14.05.2017
- (11) **2 030 639** (51) **A61L 9/22**  
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 06.10.2017 ES 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 030 857** (51) **B60W 20/00**  
(84) IT 12.04.2017 (84) GB 12.07.2017
- (11) **2 031 139** (51) **E03C 1/244**  
(84) NO 22.02.2018 (84) LT 22.11.2017
- (11) **2 031 342** (51) **F42B 12/40**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
MC 08.03.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 031 513** (51) **G06F 11/07**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 031 715** (51) **H01S 5/0625**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 031 753** (51) **H02P 29/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 031 823** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
- SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 031 836** (51) **H04L 29/12**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 031 841** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 IT 19.04.2017  
MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 031 884** (51) **G06F 1/32**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 031 911** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 031 978** (51) **A23K 10/26**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017  
SI 11.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **2 031 990** (51) **A24D 1/02**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 032 054** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017



- IT 19.04.2017 DE 03.01.2018 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
LU 18.06.2017 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016
- (11) **2 032 117** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013  
BG 27.05.2013 CH 30.06.2013  
CY 27.02.2013 CZ 27.02.2013  
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013  
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013  
HU 05.06.2007 IE 05.06.2013  
IS 27.06.2013 LI 30.06.2013  
LT 27.02.2013 LU 05.06.2013  
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013  
MT 27.02.2013 NL 27.02.2013  
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013  
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013  
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013  
TR 27.02.2013 DE 03.01.2018  
GB 05.06.2017
- (11) **2 032 180** (51) **A61L 26/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 032 515** (51) **C07C 39/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
GB 29.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 032 629** (51) **C08H 1/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 032 638** (51) **C08K 5/01**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 SE 02.06.2017  
NL 01.07.2017 GB 01.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 032 692** (51) **C12N 5/0775**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
- GR 17.02.2017 LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016 SK 16.11.2016  
CH 30.06.2017 MC 16.11.2016  
LU 26.06.2017
- (11) **2 032 721** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 032 967** (51) **G01N 21/53**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 033 095** (51) **G06F 9/48**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 033 193** (51) **G11C 5/14**  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 033 235** (51) **H01L 33/44**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 033 292** (51) **H02J 3/36**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 033 323** (51) **H04B 1/06**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017
- (11) **2 033 330** (51) **H04B 1/40**  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 LU 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 033 391** (51) **G01S 19/30**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016 LU 01.06.2017
- (11) **2 033 458** (51) **H04W 84/04**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 033 459** (51) **H04W 84/04**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 033 498** (51) **H05B 39/08**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 033 511** (51) **A01J 5/007**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 033 615** (51) **A61J 1/10**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017

CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 26.06.2017		GB 08.06.2017	LU 08.06.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) <b>2 034 178</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 034 850</b>	(51) <b>A23C 19/09</b>	SI 15.03.2017	LU 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 034 959</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
NL 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 23.08.2017		EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 034 299</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 11.01.2017	LU 22.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	MC 05.04.2017	IT 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 034 868</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 11.01.2017	GB 22.05.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 034 969</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SI 18.01.2017	GB 18.07.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 034 315</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 29.11.2017		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
				SI 11.01.2017	LU 29.06.2017
(11) <b>2 034 405</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 034 869</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>	(11) <b>2 035 101</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 17.05.2017	SK 17.05.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IT 17.05.2017	DE 03.01.2018
(11) <b>2 034 409</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 28.06.2017	
LT 01.11.2017		GB 20.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 20.06.2017		
(11) <b>2 034 656</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 034 871</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>2 035 118</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 034 773</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NL 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	LU 15.06.2017	
(11) <b>2 034 806</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 034 901</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 035 157</b>	(51) <b>B07C 5/38</b>
(84) GB 14.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>2 034 839</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 06.09.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 035 160</b>	(51) <b>B21C 47/30</b>
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 034 847</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LU 19.06.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
(11) <b>2 034 848</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 034 922</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 12.06.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 035 169</b>	(51) <b>B22D 11/108</b>
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017

- LT 15.03.2017  
 NL 15.03.2017  
 PT 17.07.2017  
 SE 15.03.2017  
 DK 15.03.2017  
 SI 15.03.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 22.06.2017
- (11) **2 035 175**  
 (84) AT 05.10.2016  
 BG 05.01.2017  
 DK 05.10.2016  
 ES 05.10.2016  
 GR 06.01.2017  
 LT 05.10.2016  
 NL 05.10.2016  
 PT 06.02.2017  
 SE 05.10.2016  
 SK 05.10.2016  
 CH 30.06.2017  
 LU 26.06.2017
- (11) **2 035 178**  
 (84) BG 10.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 EE 10.05.2017  
 LI 30.06.2017
- (11) **2 035 214**  
 (84) AT 15.03.2017  
 CZ 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 IS 15.07.2017  
 LT 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017  
 SK 15.03.2017  
 MC 15.03.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 26.06.2017
- (11) **2 035 351**  
 (84) BG 28.09.2017  
 SE 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 EE 28.06.2017  
 AT 28.06.2017  
 IS 28.10.2017  
 ES 28.06.2017  
 MC 28.06.2017  
 LI 30.06.2017  
 DK 28.06.2017
- (11) **2 035 447**  
 (84) LT 26.07.2017  
 SE 26.07.2017  
 IS 26.11.2017  
 GR 27.10.2017  
 LV 26.07.2017
- (11) **2 035 472**  
 (84) GB 19.07.2017
- (11) **2 035 484**  
 (84) LT 27.09.2017  
 SE 27.09.2017  
 BG 27.12.2017  
 NL 27.09.2017
- (11) **2 035 519**  
 (84) AT 21.12.2016  
 BG 21.03.2017  
 DK 21.12.2016  
 ES 21.12.2016  
 GR 22.03.2017
- LV 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017  
 SK 15.03.2017  
 MC 15.03.2017  
 GB 22.06.2017  
 LI 30.06.2017
- (51) **B23C 5/20**  
 (84) BE 05.10.2016  
 CZ 05.10.2016  
 EE 05.10.2016  
 FI 05.10.2016  
 IS 05.02.2017  
 LV 05.10.2016  
 PL 05.10.2016  
 RO 05.10.2016  
 SI 05.10.2016  
 MC 05.10.2016  
 LI 30.06.2017
- (51) **B23K 11/11**  
 (84) GR 11.08.2017  
 LT 10.05.2017  
 DK 10.05.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 29.06.2017
- (51) **B29C 70/38**  
 (84) BG 15.06.2017  
 EE 15.03.2017  
 GR 16.06.2017  
 IT 15.03.2017  
 LV 15.03.2017  
 PT 17.07.2017  
 SE 15.03.2017  
 DK 15.03.2017  
 SI 15.03.2017  
 LI 30.06.2017
- (51) **C05G 3/00**  
 (84) LV 28.06.2017  
 FI 28.06.2017  
 LT 28.06.2017  
 CZ 28.06.2017  
 SK 28.06.2017  
 PL 28.06.2017  
 IT 28.06.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 29.06.2017
- (51) **C07K 14/435**  
 (84) FI 26.07.2017  
 AT 26.07.2017  
 PL 26.07.2017  
 BG 26.10.2017  
 CZ 26.07.2017
- (51) **C08F 279/04**  
 (84) GB 19.07.2017
- (51) **C08G 75/23**  
 (84) FI 27.09.2017  
 GR 28.12.2017  
 LV 27.09.2017  
 CZ 27.09.2017
- (51) **C09J 4/00**  
 (84) BE 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016  
 EE 21.12.2016  
 FI 21.12.2016  
 IS 21.04.2017
- IT 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 PL 21.12.2016  
 RO 21.12.2016  
 SK 21.12.2016  
 SI 21.12.2016  
 CH 30.06.2017  
 LU 19.06.2017
- (11) **2 035 523**  
 (84) LT 13.09.2017  
 SE 13.09.2017  
 BG 13.12.2017  
 LV 13.09.2017  
 CZ 13.09.2017
- (11) **2 035 587**  
 (84) BG 01.05.2017  
 DK 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 IS 01.06.2017  
 LV 01.02.2017  
 PT 01.06.2017  
 SE 01.02.2017  
 MC 01.02.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 22.06.2017
- (11) **2 035 588**  
 (84) AT 09.11.2016  
 CZ 09.11.2016  
 EE 09.11.2016  
 GR 10.02.2017  
 IT 09.11.2016  
 LV 09.11.2016  
 PL 09.11.2016  
 RO 09.11.2016  
 SI 09.11.2016  
 MC 09.11.2016  
 CH 30.06.2017  
 LU 26.06.2017
- (11) **2 035 603**  
 (84) AT 18.01.2017  
 CZ 18.01.2017  
 EE 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 IS 18.05.2017  
 LT 18.01.2017  
 NL 18.01.2017  
 PT 18.05.2017  
 SK 18.01.2017  
 SI 18.01.2017  
 LI 30.06.2017
- (11) **2 035 698**  
 (84) BG 14.09.2017  
 LT 14.06.2017  
 SE 14.06.2017  
 RO 14.06.2017  
 AT 14.06.2017  
 IS 14.10.2017  
 MC 14.06.2017  
 LI 31.07.2017
- (11) **2 035 776**  
 (84) BG 28.09.2017  
 GR 29.09.2017  
 LV 28.06.2017  
 SE 28.06.2017  
 RO 28.06.2017  
 AT 28.06.2017  
 IS 28.10.2017  
 ES 28.06.2017  
 DK 28.06.2017
- LT 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 PT 21.04.2017  
 SE 21.12.2016  
 MC 21.12.2016  
 GB 19.06.2017  
 LI 30.06.2017
- (11) **2 035 793**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SI 28.09.2016  
 MC 28.09.2016
- (51) **C09K 3/14**  
 (84) FI 13.09.2017  
 GR 14.12.2017  
 ES 13.09.2017  
 NL 13.09.2017
- (51) **C21D 8/12**  
 (84) CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 LT 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SK 01.02.2017  
 SI 01.02.2017  
 LI 30.06.2017
- (51) **C21D 9/60**  
 (84) BG 09.02.2017  
 DK 09.11.2016  
 ES 09.11.2016  
 IS 09.03.2017  
 LT 09.11.2016  
 NL 09.11.2016  
 PT 09.03.2017  
 SE 09.11.2016  
 SK 09.11.2016  
 GB 26.06.2017  
 LI 30.06.2017
- (51) **C30B 7/00**  
 (84) BG 18.04.2017  
 DK 18.01.2017  
 ES 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 MC 18.01.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 28.06.2017
- (51) **F03D 17/00**  
 (84) GR 15.09.2017  
 LV 14.06.2017  
 EE 14.06.2017  
 CZ 14.06.2017  
 SK 14.06.2017  
 IT 14.06.2017  
 CH 31.07.2017
- (51) **G01C 19/5698**  
 (84) FI 28.06.2017  
 LT 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 EE 28.06.2017  
 CZ 28.06.2017  
 SK 28.06.2017  
 PL 28.06.2017  
 IT 28.06.2017
- (51) **G01N 21/65**  
 (84) BE 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 NL 28.09.2016  
 PT 30.01.2017  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016  
 LU 18.06.2017
- (51) **G01N 3/20**  
 (84) NL 09.08.2017  
 SE 09.08.2017  
 IS 09.12.2017  
 GR 10.11.2017  
 ES 09.08.2017  
 DK 09.08.2017
- (51) **G01N 21/35**  
 (84) NL 09.08.2017  
 SE 09.08.2017  
 PL 09.08.2017  
 BG 09.11.2017  
 LV 09.08.2017  
 CZ 09.08.2017
- (51) **G01R 27/04**  
 (84) EE 08.02.2017  
 LT 08.02.2017  
 PL 08.02.2017  
 SE 08.02.2017  
 MC 08.02.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 11.06.2017
- (51) **G02B 6/42**  
 (84) NL 16.08.2017  
 SE 16.08.2017  
 IS 16.12.2017  
 GR 17.11.2017  
 ES 16.08.2017  
 DK 16.08.2017
- (51) **G06F 19/00**  
 (84) BG 03.08.2017  
 NL 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 LT 03.05.2017  
 PL 03.05.2017  
 EE 03.05.2017  
 CZ 03.05.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 29.06.2017
- (51) **G06T 7/00**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 DK 19.04.2017  
 RO 19.04.2017  
 SK 19.04.2017  
 IT 19.04.2017  
 LI 30.06.2017
- (51) **G06T 17/20**  
 (84) BG 22.06.2017  
 EE 22.03.2017  
 FI 22.03.2017
- (11) **2 036 003**  
 (84) AT 03.05.2017  
 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 DK 03.05.2017  
 RO 03.05.2017  
 SK 03.05.2017  
 LI 30.06.2017
- (11) **2 036 040**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 SE 19.04.2017  
 EE 19.04.2017  
 CZ 19.04.2017  
 MC 19.04.2017  
 CH 30.06.2017  
 LU 11.06.2017
- (11) **2 036 042**  
 (84) AT 22.03.2017  
 CZ 22.03.2017  
 ES 22.03.2017



GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 036 426</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MC 28.09.2016	LU 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 036 278</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		SE 10.05.2017	DK 10.05.2017		
(11) <b>2 036 114</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 036 496</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016			BG 09.11.2017	DK 09.08.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017			CZ 09.08.2017	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 036 293</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>2 036 561</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 28.09.2016	LU 14.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
		SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
(11) <b>2 036 154</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(11) <b>2 036 298</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 036 867</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) GB 08.06.2017	
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 036 950</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LU 15.06.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		SI 21.12.2016	GB 18.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
		LU 18.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 036 180</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 036 348</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 037 026</b>	(51) <b>D04B 1/20</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 09.08.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016			RO 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016			LU 25.06.2017	
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016				
LU 30.06.2017					
(11) <b>2 036 239</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 036 363</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(11) <b>2 037 191</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 06.09.2017	
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 036 253</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 036 369</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 037 215</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) DK 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 29.12.2016	PT 30.01.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 28.09.2016	CH 31.07.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 31.07.2017	
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 16.08.2017			
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017				
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017				
(11) <b>2 036 274</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 036 370</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 037 255</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 16.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				

ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 037 775</b>	(51) <b>A46B 11/08</b>	(11) <b>2 038 016</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
DK 21.06.2017		(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
(11) <b>2 037 292</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 038 053</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 037 836</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 037 430</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 038 079</b>	(51) <b>B22D 11/108</b>
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017			(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 037 861</b>	(51) <b>A61J 7/02</b>	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 038 131</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
		RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 037 594</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GB 05.07.2017		SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 037 965</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LU 29.06.2017	
CZ 30.08.2017		BG 30.11.2017	LV 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 038 199</b>	(51) <b>B66B 13/28</b>
(11) <b>2 037 631</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CZ 30.08.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) GB 26.07.2017				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		(11) <b>2 037 984</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 037 667</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 09.08.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			MC 21.09.2016	GB 21.06.2017
CZ 23.08.2017				LU 21.06.2017	
		(11) <b>2 037 999</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 038 231</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>
(11) <b>2 037 692</b>	(51) <b>H04W 88/12</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LT 12.04.2017	PL 12.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 12.04.2017	DK 12.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 12.04.2017	SK 12.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 12.04.2017	IT 12.04.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	MC 12.04.2017	LI 30.06.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			LU 04.06.2017	
LU 01.06.2017		(11) <b>2 038 014</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	(11) <b>2 038 264</b>	(51) <b>C07D 241/12</b>
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 037 755</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 04.01.2017	GB 12.07.2017	MC 26.10.2016	LU 18.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 31.07.2017			
MC 30.11.2016	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017				





- (11) **2 038 893** (51) *G11C 19/18* SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 (11) **2 039 941** (51) *F04D 19/04*  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 LT 08.11.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 (11) **2 039 322** (51) *A61D 7/04* (11) **2 039 985** (51) *F21S 8/08*  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) GB 27.06.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 (84) FI 25.10.2017 LT 25.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 (11) **2 039 330** (51) *A61F 13/49* (11) **2 040 004** (51) *F24C 7/08*  
CZ 12.07.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(11) **2 038 958** (51) *H01M 10/052* (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
CZ 06.09.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 PL 09.11.2016 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
IS 12.11.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
(11) **2 039 000** (51) *H03F 3/193* (84) CH 31.07.2017 (11) **2 040 010** (51) *F24F 11/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 CZ 13.09.2017  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 (11) **2 040 057** (51) *G01N 19/04*  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
SK 02.11.2016 CH 31.07.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
LI 31.07.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 PL 23.08.2017 SK 07.12.2016  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 LI 31.07.2017  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 039 026** (51) *H04W 88/08* (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
FI 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
NL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017  
SI 11.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 039 069** (51) *H04L 12/28* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 039 706** (51) *C08F 2/24* (11) **2 040 189** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
FI 05.04.2017 LT 05.04.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
IS 05.08.2017 PL 05.04.2017 (84) EE 26.10.2016 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
LV 05.04.2017 DK 05.04.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
SE 05.04.2017 RO 05.04.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017  
EE 05.04.2017 LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
MC 05.04.2017 CH 30.06.2017 (84) SK 26.10.2016 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017 (84) GB 29.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 039 120** (51) *H04L 29/08* (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 040 218** (51) *G06T 1/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
ES 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
PL 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) CZ 23.08.2017  
RO 15.03.2017 DK 15.03.2017 (11) **2 040 502** (51) *H04W 36/14*  
SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
MC 15.03.2017 LI 30.06.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
LU 15.06.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017  
IS 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017  
SI 15.03.2017 LI 30.06.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
LI 30.06.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) GB 29.06.2017 (84) SE 09.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) PL 09.08.2017  
LU 15.06.2017 (84) LU 29.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 15.06.2017 (84) LU 29.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LV 09.08.2017  
LV 15.06.2017 (84) LU 29.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 039 171** (51) *H04N 19/105* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 039 939** (51) *F04D 15/00*  
(84) AT 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017

(11) <b>2 040 563</b>	(51) <b>A23J 3/28</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 040 904</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) <b>2 040 681</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LI 31.07.2017	
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) <b>2 041 188</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CZ 09.08.2017		SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LU 08.06.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 040 682</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>2 040 908</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) <b>2 041 208</b>	(51) <b>C08J 5/02</b>
CZ 26.07.2017		IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 040 683</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 040 932</b>	(51) <b>B42D 1/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 041 242</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 01.03.2017	GB 29.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LU 29.06.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 040 696</b>	(51) <b>A61K 31/366</b>	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>2 040 934</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 17.04.2017	GB 29.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016		
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 041 256</b>	(51) <b>C12C 5/00</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LI 31.07.2017		MC 31.08.2016	LU 13.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 040 784</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 040 991</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 041 278</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 09.08.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 041 362</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>
LU 22.06.2017		LU 29.06.2017		(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>2 040 825</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 041 029</b>	(51) <b>C01D 7/34</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 23.08.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017		
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 041 375</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 040 830</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 041 119</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				

SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 041 614</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 07.12.2016	GB 13.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
(11) <b>2 041 391</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	LU 29.06.2017	
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		DK 21.06.2017		(11) <b>2 041 919</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 041 392</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 041 620</b>	(51) <b>G03B 37/02</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 13.09.2017	RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 13.09.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	PL 28.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		ES 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 28.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 041 645</b>	CH 30.06.2017	(84) GB 11.07.2017	LI 30.06.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) GB 11.07.2017	LU 30.06.2017		DK 28.06.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 041 395</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	(11) <b>2 041 672</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 041 959</b>	(51) <b>H04H 20/42</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
IT 19.04.2017	DE 03.01.2018	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 31.07.2017		LU 29.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017				
(11) <b>2 041 483</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 041 716</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 042 027</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 27.06.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 01.02.2017	GB 27.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 27.06.2017	
(11) <b>2 041 496</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 041 739</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 042 157</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LV 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 29.06.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
		LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
(11) <b>2 041 508</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>	(11) <b>2 041 804</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(11) <b>2 042 159</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
CZ 23.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 29.05.2017	LV 21.09.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
		LI 31.07.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(11) <b>2 041 544</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>	(11) <b>2 041 869</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017				
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017				
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017				



(11) <b>2 042 238</b>	(51) <b>B02C 18/22</b>	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 31.07.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 043 524</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 06.09.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 21.06.2017	
(11) <b>2 042 501</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 043 810</b>	(51) <b>B29C 37/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017		
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 043 536</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 043 853</b>	(51) <b>B31B 105/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 21.06.2017		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 042 652</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) CH 31.07.2017	(84) LI 31.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 042 694</b>	(51) <b>F01N 1/10</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LI 31.07.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 043 854</b>	(51) <b>B31B 50/00</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 042 895</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 043 594</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 01.03.2017	GB 03.07.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 043 886</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 042 921</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 043 600</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 042 993</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
LT 01.11.2017		CZ 26.07.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 043 151</b>	(51) <b>H01L 25/04</b>	(11) <b>2 043 620</b>	(51) <b>A61P 33/00</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 08.02.2017	CH 31.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.07.2017	
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 043 891</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 043 460</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	SK 03.05.2017	CH 30.06.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 043 665</b>	(51) <b>A61K 35/02</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 26.07.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 043 469</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 043 937</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SI 22.02.2017	LU 26.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 043 758</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 043 985</b>	(51) <b>C07C 37/68</b>
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		

LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
CZ 26.07.2017		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 044 001</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	(11) <b>2 044 164</b>	(51) <b>C09J 175/06</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 31.07.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 044 545</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	(11) <b>2 044 190</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 044 660</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) <b>2 044 192</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LU 18.06.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 044 134</b>	(51) <b>C09D 135/06</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 12.07.2017	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 044 674</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	SK 12.04.2017	CH 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LI 31.07.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LU 07.05.2017	LV 14.09.2016	(11) <b>2 044 240</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GB 07.05.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 044 699</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(11) <b>2 044 140</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>2 044 242</b>	(51) <b>G25D 17/12</b>	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 044 730</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) <b>2 044 143</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LI 31.07.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 044 278</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 06.09.2017		MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 044 285</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
SI 15.02.2017	GB 20.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>2 044 738</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 044 146</b>	(51) <b>C08K 5/29</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 044 358</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) GR 07.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 044 752</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 044 148</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 044 367</b>	(51) <b>F23D 14/32</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017			IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
MC 05.04.2017	IT 05.04.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017





(11) <b>2 046 709</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 046 906</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 047 044</b>	(51) <b>E04C 3/32</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 046 799</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016		
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 047 068</b>	(51) <b>G01B 21/20</b>
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 13.06.2017		(84) SE 01.03.2017	(84) CH 30.06.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017			LI 30.06.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017				
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 046 908</b>	(51) <b>C09J 191/00</b>	(11) <b>2 047 080</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 19.07.2017		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 046 809</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	(84) AT 11.01.2017	IT 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	CZ 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 11.01.2017	RO 11.01.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 11.05.2017	SK 11.01.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 11.01.2017	GB 12.07.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 11.01.2017	LI 31.07.2017	LI 31.08.2017	
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PT 11.05.2017			
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 11.01.2017			
SK 07.12.2016	CH 31.07.2017	SI 11.01.2017			
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017			
(11) <b>2 046 858</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>	(11) <b>2 046 923</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) <b>2 047 097</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
IS 08.07.2017	GR 09.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 29.05.2017	LV 19.10.2016
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SK 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 28.12.2016	GB 25.07.2017	MC 19.10.2016	CH 31.05.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.05.2017	GB 29.05.2017
(11) <b>2 046 860</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(11) <b>2 046 941</b>	(51) <b>C12M 1/36</b>	(11) <b>2 047 182</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
IS 15.07.2017	SE 15.03.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 15.03.2017	CH 31.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LI 31.07.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		CZ 23.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 046 873</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 046 946</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 047 198</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
LI 31.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LU 26.06.2017		MC 26.10.2016	GB 24.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 24.06.2017	
(11) <b>2 046 902</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 047 008</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	(11) <b>2 047 203</b>	(51) <b>B01D 8/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 10.05.2017	CH 31.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 31.07.2017	
SK 02.11.2016	CH 31.07.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017		
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 046 904</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 047 012</b>	(51) <b>C25D 7/04</b>	(11) <b>2 047 297</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		

PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 05.07.2017		LI 31.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 047 356</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 047 647</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 048 252</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 06.09.2017		GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 047 369</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	LI 31.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LU 08.06.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 047 864</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 048 318</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 047 374</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 05.04.2017	IT 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LU 15.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 047 880</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 048 355</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LT 15.11.2017	
LI 31.08.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
(11) <b>2 047 488</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 048 456</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 047 956</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 047 536</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 048 654</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 31.08.2016	GB 09.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
CZ 23.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 047 581</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>	(11) <b>2 048 141</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 048 803</b>	(51) <b>H04H 20/10</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 048 895</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LI 31.07.2017		MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	LT 06.12.2017	
		LI 31.07.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 047 614</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 048 178</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>	(11) <b>2 048 935</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 27.09.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
		CZ 06.09.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 047 639</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 048 197</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IS 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 08.03.2017		LV 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	IS 08.07.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

- (11) **2 048 987** (51) **A46B 5/00** RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 MC 29.03.2017 GB 29.06.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LU 04.06.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (11) **2 049 328** (51) **B31F 1/07** SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (11) **2 049 843** (51) **F24F 1/00**  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
LI 30.06.2017 LV 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
DK 29.03.2017 PT 02.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 LI 31.07.2017 GB 31.05.2017 SI 04.01.2017
- (11) **2 048 997** (51) **A47K 10/02** (11) **2 049 653** (51) **C12M 1/36**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 RO 21.06.2017 EE 21.06.2017  
(11) **2 049 009** (51) **A61B 5/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 AT 21.06.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.03.2017 LT 08.03.2017 ES 21.06.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 MC 21.06.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 IT 21.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 DK 21.06.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 CH 31.07.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 CH 31.07.2017  
SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 049 021** (51) **A61B 6/04** (11) **2 049 769** (51) **E21C 35/183**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SK 16.11.2016 CH 31.07.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
LI 31.07.2017 MC 07.12.2016 CH 31.08.2017
- (11) **2 049 067** (51) **A61K 6/097** (11) **2 049 780** (51) **F02B 37/04**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 GR 05.04.2017  
EE 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 FI 04.01.2017  
CZ 07.06.2017 IT 07.06.2017 IT 07.06.2017 IS 04.05.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
MC 07.06.2017 DK 07.06.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 049 312** (51) **B29B 15/10** (11) **2 049 813** (51) **F16D 65/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 04.01.2017 PL 25.01.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 04.05.2017 RO 25.01.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 04.01.2017 SK 25.01.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SI 25.01.2017 CH 31.07.2017  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017 LI 31.07.2017  
MC 28.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 049 319** (51) **B29C 47/90** (11) **2 049 841** (51) **F23R 3/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 SK 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017



(11) <b>2 050 445</b> (84) GB 15.01.2018	(51) <b>A61K 31/215</b>	IS 14.10.2017 DK 14.06.2017	MC 14.06.2017	IT 14.06.2017 DK 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) <b>2 050 504</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>B02C 17/18</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 051 019</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>H02P 29/60</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 051 627</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 050 550</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B28D 1/14</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 051 024</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>F25B 1/00</b> (84) SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 051 750</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 30.06.2017 LU 25.06.2017	(51) <b>A61L 31/08</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 GB 25.06.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 050 564</b> (84) DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 30.06.2017 LU 18.06.2017	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016 GB 18.06.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 051 303</b> (84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H01L 31/0203</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 051 331</b> (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>H01Q 9/04</b> (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017 CH 30.06.2017 LU 12.06.2017
(11) <b>2 050 731</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C07C 2/84</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 051 394</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H01P 1/213</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 051 957</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>B01D 3/36</b> (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017
(11) <b>2 050 732</b> (84) AT 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LI 31.07.2017	(51) <b>C07C 51/42</b> (84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 CH 31.07.2017	(11) <b>2 051 419</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>H04H 60/16</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 052 008</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>C08G 63/85</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 050 848</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>D04B 1/16</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017	(11) <b>2 051 579</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A01G 25/02</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 052 053</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 050 964</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>F04C 18/356</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 051 616</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017	(51) <b>A61B 3/10</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017	(11) <b>2 052 097</b> (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 GB 31.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>B01J 19/08</b> (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 31.07.2017
(11) <b>2 051 005</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 RO 14.06.2017	(51) <b>F23D 1/02</b> (84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 SK 14.06.2017				



(11) <b>2 054 220</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) <b>2 054 241</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>	(11) <b>2 054 422</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 054 667</b>	(51) <b>F23D 3/40</b>
(84) BG 03.06.2010	(84) CY 03.03.2010	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
DK 03.03.2010	EE 03.03.2010	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
FI 03.03.2010	GR 04.06.2010	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
HU 04.09.2010	IE 10.08.2010	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 03.07.2010	LT 03.03.2010	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LU 10.08.2010	LV 03.03.2010	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
MC 31.08.2010	MT 03.03.2010	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 05.07.2010	RO 03.03.2010	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
TR 03.03.2010	CZ 10.08.2017	MC 14.06.2017	DE 01.02.2018	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) <b>2 054 242</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
(84) BG 03.05.2010	(84) CY 03.02.2010	DK 14.06.2017	(11) <b>2 054 461</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 03.02.2010	EE 03.02.2010	(11) <b>2 054 461</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 054 741</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>
FI 03.02.2010	GR 04.05.2010	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HU 04.08.2010	IE 10.08.2010	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
IS 03.06.2010	LT 03.02.2010	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LU 10.08.2010	LV 03.02.2010	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 31.08.2010	MT 03.02.2010	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PT 03.06.2010	RO 03.02.2010	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
TR 03.02.2010	CZ 10.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 054 466</b>	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 054 258</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 054 466</b>	(51) <b>C08J 9/30</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 054 771</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 054 478</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) GB 26.07.2017	(11) <b>2 054 493</b>	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 054 493</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 054 276</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(84) CZ 19.10.2016	(84) DK 19.10.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 054 841</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	SK 19.10.2016	GB 13.07.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 054 862</b>
LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 054 570</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(84) BG 28.09.2017	(51) <b>G07F 7/10</b>
CZ 12.07.2017	(11) <b>2 054 330</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 29.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>2 054 330</b>	(51) <b>B65G 47/71</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) IT 09.11.2016	(84) GB 24.07.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 054 346</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CH 31.08.2017	MC 28.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>2 055 020</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 054 579</b>	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 054 579</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SK 05.04.2017	IT 05.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
LI 31.08.2017	(11) <b>2 054 366</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) <b>2 054 366</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) <b>2 055 077</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 054 367</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	LI 31.08.2017	(11) <b>2 054 592</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 054 592</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 05.04.2017	IT 05.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.08.2017	
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		



- (11) **2 055 078** (51) *H04W 12/08* EE 19.04.2017 RO 19.04.2017 (11) **2 055 690** (51) *C07C 1/24*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 IT 19.04.2017 MC 19.04.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 (11) **2 055 156** (51) *H05K 3/00* (84) BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 LI 31.08.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SI 08.03.2017 MC 08.03.2017 RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 MC 24.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 IT 24.05.2017 LI 31.08.2017 (84) LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
(11) **2 055 087** (51) *H04M 3/42* (84) FI 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 055 102** (51) *H04N 7/167* (84) FI 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 17.11.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 055 112** (51) *H04Q 3/00* (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
(84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
IS 19.08.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017  
DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 055 116** (51) *H04W 4/02* (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
(84) SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 055 126** (51) *H04W 64/00* (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 055 129** (51) *H04W 36/00* (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
(84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 IS 09.12.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017  
PL 09.08.2017 ES 09.08.2017 CH 31.08.2017 DK 09.08.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 055 149** (51) *H05B 33/14* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017  
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (84) EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017 MC 19.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
(11) **2 055 156** (51) *H05K 3/00*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017 MC 24.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 055 266** (51) *A61F 2/24* (84) BG 15.05.2012 (84) CY 15.02.2012  
(84) CZ 15.02.2012 EE 15.02.2012  
FI 15.02.2012 LU 11.10.2012  
MC 31.10.2012 PT 15.06.2012  
SK 15.02.2012 CH 15.02.2012  
LI 15.02.2012
- (11) **2 055 311** (51) *A61K 39/285* (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
(84) FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 055 335** (51) *A61M 5/32* (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
(84) GR 22.09.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 055 438** (51) *B25C 1/08* (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 055 481** (51) *B41F 9/10* (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
(84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 055 614** (51) *B62D 25/04* (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 056 006** (51) *F24D 19/00* (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
(84) LT 29.11.2017
- (11) **2 056 007** (51) *F16L 11/16* (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015  
(84) BG 15.04.2015 CH 30.06.2015  
CY 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015  
HU 19.06.2008 IE 19.06.2015  
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015  
LI 30.06.2015 LT 15.04.2015  
LU 19.06.2015 LV 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015  
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 SE 15.04.2015  
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015  
TR 15.04.2015 DE 03.01.2018  
NO 30.06.2017
- (11) **2 056 104** (51) *G01N 27/90* (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
(84) LT 27.12.2017
- (11) **2 056 200** (51) *G06F 11/34* (84) NL 14.12.2016 (84) GB 08.05.2017
- (11) **2 056 296** (51) *G10L 21/0208* (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
(84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 056 430** (51) *H02K 7/06* (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 056 484** (51) *H04B 1/40* (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017

(11) <b>2 056 522</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LI 31.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 057 217</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
CZ 09.08.2017				DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		(11) <b>2 056 937</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 056 608</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 057 313</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
(11) <b>2 056 656</b>	(51) <b>H05K 3/04</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 31.08.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 056 952</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 23.08.2017		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 056 687</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 057 474</b>	(51) <b>G01P 3/489</b>
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 057 000</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 11.01.2017	RO 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 056 730</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 057 497</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017			FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 057 005</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 09.08.2017		NL 26.04.2017	PL 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 057 758</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 056 859</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 057 187</b>	(51) <b>C07K 14/43</b>	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.08.2017		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017		
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 057 764</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 056 913</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LI 31.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			CZ 09.08.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 057 205</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 057 794</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 22.03.2017	GB 27.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 056 918</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	SK 03.05.2017	IT 03.05.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017				

MC 03.05.2017 LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	SI 25.01.2017 CH 31.08.2017	MC 25.01.2017 LI 31.08.2017	LI 31.08.2017 CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017				
(11) <b>2 057 876</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A01C 17/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 059 278</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 059 647</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017				
(11) <b>2 057 995</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61K 36/9066</b> (84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 059 291</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61F 2/86</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 05.04.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 059 648</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>E06B 3/54</b> (84) FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 058 163</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 059 299</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A61N 1/365</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 059 743</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>F25D 23/00</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017				
(11) <b>2 058 529</b> (84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 AT 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>F01M 11/04</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 059 412</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>A47C 7/74</b> (84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 059 747</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 CH 31.08.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.08.2017				
(11) <b>2 058 687</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) <b>G02B 6/36</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 12.06.2017	(11) <b>2 059 458</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>2 059 771</b> (84) BG 01.06.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>G01F 1/58</b> (84) EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.08.2017				
(11) <b>2 058 747</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G06F 21/57</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 059 557</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C08K 3/00</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 05.04.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 059 799</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 CH 31.08.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 058 983</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>H04W 40/14</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 059 003</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 059 121</b> (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>A01K 7/00</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 059 583</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017	(51) <b>G01N 1/22</b> (84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 060 072</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017



- (11) **2 060 088** (51) **H04L 29/06** IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 (11) **2 062 093** (51) **G02F 1/13**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 08.03.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017 CZ 23.08.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 060 209** (51) **A47G 1/16** (11) **2 061 239** (51) **H04N 5/76** (11) **2 062 114** (51) **G06F 1/16**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 BG 27.09.2017 LV 27.09.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 GR 21.12.2017 CZ 27.09.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 LV 20.09.2017 NL 27.09.2017  
ES 19.07.2017 LT 19.07.2017 SE 20.09.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 GR 21.12.2017
- (11) **2 060 223** (51) **A61B 1/06** (11) **2 061 263** (51) **H04W 4/00** (11) **2 062 373** (51) **H04B 7/005**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 30.08.2017 CZ 12.04.2017 IT 12.04.2017 SK 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 060 233** (51) **A61B 8/08** (11) **2 061 311** (51) **A01N 25/04** (11) **2 062 381** (51) **H04B 10/2513**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 SE 02.08.2017 DK 25.01.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 02.12.2017 ES 25.01.2017  
GR 16.06.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 GR 26.04.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 02.08.2017 IT 25.01.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017 SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 IS 21.04.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 060 356** (51) **B23D 61/12** (11) **2 061 336** (51) **A23G 1/00** (11) **2 062 458** (51) **H04W 4/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 08.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 CZ 25.01.2017 EE 08.03.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
NO 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 060 721** (51) **E05F 15/49** (11) **2 061 427** (51) **A61K 9/00** (11) **2 062 631** (51) **B03C 1/14**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 (84) BG 20.10.2011 (84) CY 20.07.2011 (84) LT 20.12.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) CZ 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 (84) EE 20.07.2011 (84) GR 21.10.2011 (84) HU 20.07.2011 (84) MC 30.09.2016  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 (84) IE 14.09.2016 (84) IS 20.11.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) SE 15.09.2016  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 (84) LT 20.07.2011 (84) LU 14.09.2016 (84) SK 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) LV 20.07.2011 (84) MC 30.09.2016 (84) SE 15.09.2016 (84) SK 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011  
PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 (84) MT 20.07.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) SE 15.09.2016 (84) SK 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) RO 20.07.2011 (84) SI 20.07.2011 (84) PL 14.09.2016 (84) CH 20.07.2011 (84) CH 20.07.2011
- (11) **2 060 765** (51) **F02K 1/32** (11) **2 061 538** (51) **A61M 16/00** (11) **2 062 636** (51) **B01D 46/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 061 175** (51) **H04L 1/18** (11) **2 061 813** (51) **C07K 16/28** (11) **2 062 725** (51) **B30B 9/22**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017  
DK 19.07.2017

RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 23.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 07.06.2017				PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 063 060</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>2 063 712</b>	(51) <b>A01N 47/46</b>	(11) <b>2 063 992</b>	(51) <b>B02C 17/14</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 09.08.2017	
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		MC 07.12.2016	GB 26.06.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 26.06.2017			
(11) <b>2 063 065</b>	(51) <b>E06B 9/62</b>	(11) <b>2 063 722</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 064 016</b>	(51) <b>B23D 59/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 06.09.2017	
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LI 31.08.2017			
SI 01.02.2017	GB 29.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 063 107</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 063 787</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 064 161</b>	(51) <b>C04B 24/40</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 063 197</b>	(51) <b>F24H 3/00</b>	(11) <b>2 063 791</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 064 323</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SI 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 063 346</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 063 825</b>	(51) <b>A61F 2/89</b>	(11) <b>2 064 509</b>	(51) <b>F28F 13/06</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 063 375</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 063 907</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 064 608</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 063 526</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 063 938</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 064 748</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017		
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017		
		SK 05.04.2017	IT 05.04.2017		
		MC 05.04.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 063 613</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 063 971</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>		
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
GR 03.11.2017	ES 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
DK 02.08.2017					
(11) <b>2 063 620</b>	(51) <b>H04M 3/02</b>				
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017				
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017				
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				

BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IE 12.01.2016	IS 15.08.2015
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(11) <b>2 064 841</b>	(51) <b>H04L 12/417</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 12.01.2016	LV 15.04.2015
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 14.06.2017		PL 15.04.2015	PT 29.08.2015
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 065 698</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 15.04.2015	CH 15.04.2015
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LI 15.04.2015	
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 066 648</b>	(51) <b>C07D 295/08</b>
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 02.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 065 068</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 065 785</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 12.07.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 066 673</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 065 197</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 065 828</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 065 500</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	DK 21.06.2017		(11) <b>2 066 733</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 065 903</b>	(51) <b>H01C 17/242</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
		CZ 26.07.2017		SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
(11) <b>2 065 523</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 066 239</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 066 851</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 23.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
		CZ 16.08.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 065 570</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>			SK 28.12.2016	SI 28.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 066 329</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LI 31.08.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 066 889</b>	(51) <b>F02B 75/24</b>
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 06.09.2017		AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 066 343</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 065 634</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 02.08.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 066 991</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 30.08.2017		DK 14.06.2017		(11) <b>2 067 010</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>
		(11) <b>2 066 365</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(11) <b>2 065 655</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(84) BE 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.04.2015	GR 15.07.2015		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017				



- IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (11) **2 068 530** (51) *H04L 29/06*  
 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (11) **2 067 693** (51) *B62K 19/34* NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017  
 (11) **2 067 051** (51) *H02J 7/00* (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 (11) **2 068 542** (51) *H04M 3/51*  
 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
 LT 30.11.2016 IT 30.11.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 22.03.2017 DK 22.03.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
 SK 30.11.2016 CH 31.07.2017 LU 28.03.2017 IE 28.03.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
 LI 31.07.2017 CH 31.03.2017 LI 31.03.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
 SI 22.03.2017 GB 22.06.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 067 223** (51) *H02G 3/18* (11) **2 067 741** (51) *C01B 32/05* (11) **2 068 698** (51) *A61B 5/151*  
 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 (84) BG 06.12.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 06.09.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 067 231** (51) *H02J 50/10* (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 NL 06.09.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 IS 01.07.2017  
 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 01.03.2017 LV 01.03.2017  
 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 16.08.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
 RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 (11) **2 068 137** (51) *G01K 1/08* (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 MC 03.05.2017 CH 31.08.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 LI 31.08.2017 CH 31.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 067 252** (51) *H03F 1/26* (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 067 324** (51) *H04L 12/709* (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 (84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 (11) **2 068 218** (51) *G05B 19/418* (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 LV 27.09.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 CZ 19.07.2017
- (11) **2 067 361** (51) *H01Q 3/26* (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 ES 05.07.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 ES 05.07.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 DK 05.07.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 ES 05.07.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
 CZ 05.07.2017
- (11) **2 067 565** (51) *B23K 1/00* (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 MC 03.05.2017  
 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IT 21.06.2017 MC 03.05.2017  
 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 (11) **2 069 047** (51) *B01D 53/32*  
 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 05.04.2017  
 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 05.04.2017  
 DK 21.06.2017 IT 21.06.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 05.04.2017  
 (11) **2 067 651** (51) *B60L 13/00* (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) GR 21.12.2017  
 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) GR 21.12.2017
- (11) **2 068 394** (51) *H01Q 1/00* (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
 (84) LT 15.11.2017
- (11) **2 068 492** (51) *H04L 12/18* (84) NO 25.01.2018 (84) LT 25.10.2017

SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	MC 04.01.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 069 741</b>	(51) <b>G01M 1/10</b>	(11) <b>2 070 107</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 069 072</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 GB 11.07.2017 LI 31.07.2017	(84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 LI 31.08.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 CH 31.08.2017
(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 069 744</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>	(11) <b>2 070 250</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 069 086</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 069 135</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 069 746</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 070 298</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BG 28.09.2017 LV 28.06.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 IS 28.10.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 SE 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 IT 26.04.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 069 243</b>	(51) <b>C04B 11/024</b>	(11) <b>2 069 751</b>	(51) <b>G01N 1/38</b>	(11) <b>2 070 308</b>	(51) <b>H04N 1/024</b>
(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 31.08.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 31.08.2017 DK 21.06.2017	(84) LT 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 069 431</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 069 849</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 070 329</b>	(51) <b>H04N 21/2368</b>
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 05.04.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 069 642</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 069 916</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 070 331</b>	(51) <b>H04N 19/156</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 GB 27.07.2017 LI 31.07.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 069 720</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 069 941</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 070 380</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SI 18.01.2017 CH 31.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 30.06.2017 DK 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017

- (11) **2 070 461** (51) **A47L 15/42**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 070 492** (51) **A61F 2/72**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 070 515** (51) **A61K 8/73**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 070 814** (51) **B63B 35/74**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 071 013** (51) **C10M 169/04**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 071 123** (51) **F01C 21/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 071 186** (51) **F04B 25/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 071 235** (51) **F23D 14/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 071 381** (51) **G02B 21/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 071 597** (51) **H01F 41/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 071 731** (51) **H04B 1/38**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 071 805** (51) **B60T 17/22**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 071 859** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 072 080** (51) **H01M 10/44**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 072 628** (51) **C22C 21/02**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 072 669** (51) **D21F 1/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
GB 30.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 072 827** (51) **F04D 13/06**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 072 841** (51) **F16B 35/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 072 854** (51) **F16F 9/56**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017
- HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 072 917** (51) **F24D 19/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 072 923** (51) **H02M 5/458**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 072 958** (51) **G01D 4/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 073 114** (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 073 116** (51) **G06F 3/12**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 073 120** (51) **G06F 11/00**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 073 174** (51) **G07C 5/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 073 361** (51) **H02K 21/04**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 073 476** (51) **H04L 27/34**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017



- (11) **2 073 581** (51) *H04W 4/18* LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 (11) **2 074 791** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 DK 14.06.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (11) **2 074 252** (51) *D06F 75/14* (11) **2 074 846** (51) *H04W 8/24*  
CZ 16.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
(11) **2 073 612** (51) *H05H 7/12* (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 27.09.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 PL 02.08.2017 LV 02.08.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017 DK 02.08.2017 (11) **2 074 847** (51) *H04W 52/02*  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
(11) **2 073 692** (51) *A61B 5/00* (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
(11) **2 073 804** (51) *A61K 31/4035* (84) DK 07.06.2017 (11) **2 075 014** (51) *A61L 29/08*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 BG 06.10.2011 CH 31.05.2012  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017 HU 27.05.2003 CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 LU 27.05.2012 EE 06.07.2011 EE 06.07.2011  
CZ 13.09.2017 (11) **2 073 828** (51) *A61K 38/01* (84) GR 07.10.2011 GR 07.10.2011  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 IS 02.12.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 30.08.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 02.08.2017 DK 30.08.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 30.08.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017 NL 01.06.2017 (11) **2 075 194** (51) *F01D 25/02*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
(11) **2 073 895** (51) *A61N 1/362* (84) AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 (11) **2 075 239** (51) *C03C 25/32*  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
MC 05.04.2017 GB 05.07.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 DK 17.05.2017 IT 17.05.2017  
LU 01.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (11) **2 075 613** (51) *G02B 15/173*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
(11) **2 073 915** (51) *B01D 53/84* (84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) LT 25.10.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 AT 16.08.2017 ES 16.08.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 PL 16.08.2017 DK 16.08.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 CZ 16.08.2017 (11) **2 074 744** (51) *H04W 72/00*  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
LI 31.08.2017 AT 16.08.2017 ES 30.08.2017  
(11) **2 074 069** (51) *C03C 3/095* (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (11) **2 074 759** (51) *H04W 24/10*  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
(11) **2 074 242** (51) *C25C 3/22* (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) LV 20.09.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CZ 20.09.2017

- (11) **2 076 001** (51) *H04M 1/725* LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 (11) **2 078 039** (51) *C07K 1/34*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
LT 06.12.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
DK 21.06.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 076 299** (51) *A61M 5/00* (11) **2 077 055** (51) *H04W 36/12* (11) **2 078 040** (51) *A61K 47/50*  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 (84) SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 GR 03.11.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 ES 02.08.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 LV 02.08.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 076 314** (51) *A61N 1/36* (11) **2 077 059** (51) *H04R 3/00* (11) **2 078 108** (51) *D21F 11/00*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NL 28.06.2017  
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NL 12.04.2017 DK 12.04.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
SE 12.04.2017 RO 12.04.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
EE 12.04.2017 SK 12.04.2017 CZ 16.08.2017 PL 16.08.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
CZ 12.04.2017 CH 31.08.2017 GR 16.08.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 12.04.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 076 675** (51) *F04B 43/04* (11) **2 077 151** (51) *B01J 21/18* (11) **2 078 163** (51) *F04C 2/18*  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 (84) FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 08.02.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
CZ 26.07.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
IS 05.07.2017 SE 05.07.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SI 08.02.2017 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 SK 08.02.2017 SI 08.02.2017 RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SK 12.04.2017 GB 30.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 076 783** (51) *G01P 15/125* (11) **2 077 368** (51) *E05F 15/43* (11) **2 078 202** (51) *G01N 33/574*  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 (84) FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 PL 09.08.2017 GR 09.11.2017 ES 09.08.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 SI 08.02.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 SK 08.02.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 076 787** (51) *G01S 1/00* (11) **2 077 652** (51) *H04L 29/06* (11) **2 078 230** (51) *G05B 19/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 08.03.2017 EE 29.03.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 076 862** (51) *G06F 21/87* (11) **2 077 759** (51) *A61B 8/00* (11) **2 078 354** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 (84) FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 (84) CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 SI 08.03.2017 MC 25.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
IS 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 076 945** (51) *H01R 39/04* (11) **2 077 880** (51) *A61M 5/32* (11) **2 078 961** (51) *B63H 25/06*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 (84) CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 (84) EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (84) SE 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 (84) CZ 02.08.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) BG 02.11.2017  
PL 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) LT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 (84) NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017 LI 31.08.2017  
SI 22.03.2017 MC 22.03.2017 (84) PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 LV 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 076 952** (51) *H02J 3/02* (11) **2 077 961** (51) *B63H 25/06*  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 076 956** (51) *H02K 1/20*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017

CH 30.06.2017 LU 14.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 079 107</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 079 755</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>C07K 1/00</b> (84) FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 078 382</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 079 138</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>H02G 3/12</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 079 768</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>C08F 214/08</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017
(11) <b>2 078 400</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(11) <b>2 079 145</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 079 773</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/71</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 078 403</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 079 301</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LU 29.05.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017 CH 31.05.2017 SI 15.03.2017 GB 15.06.2017	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 LI 31.05.2017 DE 01.12.2017	(11) <b>2 079 812</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>C09J 4/00</b> (84) FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>2 078 592</b> (84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>B25G 3/10</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 ES 21.06.2017	(11) <b>2 079 310</b> (84) SE 30.08.2017 IS 30.12.2017	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) AT 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 079 925</b> (84) LT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>F03B 3/04</b> (84) GR 14.12.2017 LV 13.09.2017
(11) <b>2 078 730</b> (84) BG 11.08.2011 DK 11.05.2011 HR 11.05.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011 MT 11.05.2011 RO 11.05.2011 CH 11.05.2011	(51) <b>C07K 14/755</b> (84) CY 11.05.2011 EE 11.05.2011 IS 11.09.2011 LU 28.11.2011 MC 30.11.2011 NO 11.08.2011 SI 11.05.2011 LI 11.05.2011	(11) <b>2 079 375</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>A61B 17/22</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 080 037</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G01T 1/24</b> (84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017
(11) <b>2 078 808</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>E05B 19/00</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 LV 20.09.2017	(11) <b>2 079 383</b> (84) BG 14.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 080 093</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/57</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 078 943</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>G01M 5/00</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 079 477</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>A61K 33/30</b> (84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(11) <b>2 080 148</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>G06F 21/60</b> (84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>2 079 042</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>G06Q 10/08</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 079 661</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 05.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>C01B 17/033</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 080 149</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017



- (11) **2 080 205** (51) *H01G 9/08* BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 (11) **2 082 917** (51) *B60L 11/18*  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 (11) **2 081 758** (51) *B30B 11/14* (84) AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 (84) BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 05.07.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 080 224** (51) *H01L 23/373* (11) **2 081 807** (51) *B60L 11/14* (11) **2 082 974** (51) *B65D 85/60*  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) FI 25.10.2017 LT 25.10.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 (11) **2 083 043** (51) *C08K 5/01*  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
CZ 02.08.2017 RO 17.05.2017 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
NL 18.01.2017
- (11) **2 080 391** (51) *H04L 29/06* (11) **2 082 000** (51) *C09D 11/00* (84) PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 (11) **2 082 117** (51) *E21C 25/10* (84) SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 NL 09.08.2017 (11) **2 083 225** (51) *F24F 1/00*  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
DK 14.06.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 GB 22.06.2017 CH 30.06.2017
- (11) **2 080 571** (51) *B21J 1/04* (11) **2 082 171** (51) *F23K 3/16* (84) LU 18.06.2017  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (11) **2 083 310** (51) *G02B 27/01*  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
CZ 06.09.2017 (84) RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017
- (11) **2 080 661** (51) *B60L 11/18* (11) **2 082 647** (51) *A22C 13/00* (84) SK 22.03.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 GB 22.06.2017 CH 30.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017 (11) **2 083 327** (51) *G03F 7/20*  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 (11) **2 082 757** (51) *A61M 1/36* (84) LT 29.11.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (11) **2 083 472** (51) *H01Q 1/24*  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
DK 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
LV 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 ES 26.07.2017
- (11) **2 080 777** (51) *C08G 65/336* (11) **2 082 827** (51) *B23P 19/04* (84) DK 26.07.2017  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (11) **2 083 540** (51) *H04W 28/24*  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) FI 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 (84) LT 15.11.2017  
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017 (84) BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017 (11) **2 083 640** (51) *A23L 27/40*  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 NL 26.07.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 080 802** (51) *C12N 15/12* (11) **2 082 868** (51) *B30B 15/14* (84) CZ 30.08.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017 (84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (11) **2 083 827** (51) *A24F 47/00*  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LU 01.06.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) LT 06.12.2017
- (11) **2 080 862** (51) *E05D 15/06* (11) **2 082 875** (51) *A61M 1/36* (84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
LT 15.11.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017
- (11) **2 081 265** (51) *G01N 21/3504* (11) **2 082 875** (51) *A61M 1/36* (84) LV 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017
- (11) **2 081 520** (51) *A61F 2/34* (11) **2 082 875** (51) *A61M 1/36* (84) CZ 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 (11) **2 082 868** (51) *B30B 15/14* (84) NL 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017

- (11) **2 083 652** (51) **A46B 3/18**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 083 688** (51) **A61B 5/151**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 083 699** (51) **A61B 10/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 IT 19.04.2017  
GB 19.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 083 834** (51) **A61K 31/436**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 083 902** (51) **A61F 2/01**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 083 903** (51) **A61M 31/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 083 908** (51) **A61M 39/04**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 084 201** (51) **C08G 18/10**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 084 247** (51) **C10G 47/02**  
(84) LT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 084 388** (51) **F28F 27/02**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 084 400** (51) **F03D 7/02**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 084 441** (51) **B65D 81/20**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 084 473** (51) **F25D 25/02**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 084 612** (51) **G07C 5/00**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 084 712** (51) **G01Q 70/06**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 084 746** (51) **H01L 27/32**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 084 787** (51) **H01R 13/621**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 084 866** (51) **H04L 12/701**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017
- HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 084 867** (51) **H04W 4/12**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 084 869** (51) **H04L 25/02**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 084 928** (51) **H04W 74/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 085 035** (51) **A61B 17/62**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 085 106** (51) **A61M 16/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 085 294** (51) **B62D 6/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 085 356** (51) **C01B 23/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 085 560** (51) **E06B 9/13**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017

- (11) **2 085 690** (51) **F21S 8/08** NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 DK 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 085 780** (51) **G01N 33/50**  
(84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
SE 21.06.2017 AT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 085 809** (51) **G02C 7/04**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 085 853** (51) **B08B 9/032**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 085 954** (51) **G09F 19/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
MC 08.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 086 001** (51) **H01J 61/18**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 GB 25.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 086 032** (51) **H01L 51/52**  
(84) NO 18.01.2018 (84) LT 18.10.2017
- (11) **2 086 117** (51) **H04B 1/38**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 086 143** (51) **H04L 1/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
- (11) **2 086 263** (51) **H04W 74/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 086 355** (51) **A23J 1/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 086 368** (51) **A46B 11/08**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 086 399** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 086 519** (51) **A61K 9/20**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 086 645** (51) **A62B 3/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 086 678** (51) **B01J 31/16**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 086 760** (51) **B32B 27/30**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.02.2017
- (11) **2 087 026** (51) **C08G 73/00**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 087 080** (51) **C10M 117/00**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 087 121** (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 087 172** (51) **D21H 23/14**  
(84) LT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 087 201** (51) **E21B 43/01**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 087 315** (51) **G01C 19/5712**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 087 321** (51) **G01D 5/347**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 087 497** (51) **H01H 13/83**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 087 570** (51) **H02H 7/26**  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
IS 19.11.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017



- (11) **2 087 697** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 087 703** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 087 704** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 087 729** (51) **H04N 5/76**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 087 772** (51) **H05B 33/02**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 087 873** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 088 016** (51) **B60J 1/16**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 088 034** (51) **B60R 13/04**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 088 218** (51) **C22C 38/00**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 088 267** (51) **E05B 81/76**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 088 275** (51) **E06B 3/46**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 088 377** (51) **F24C 15/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 088 381** (51) **F24F 11/02**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 088 391** (51) **F25B 45/00**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 088 431** (51) **G01N 33/576**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 088 473** (51) **G03G 15/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 088 603** (51) **H01F 3/14**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017  
LT 25.10.2017
- (11) **2 088 678** (51) **H03M 13/11**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 088 731** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 088 846** (51) **A01B 71/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 (84) LU 24.05.2017  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016 (84) CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 (84) GB 24.05.2017
- (11) **2 088 929** (51) **A61B 5/151**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 088 937** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 088 944** (51) **A61B 17/58**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 089 013** (51) **A61K 31/167**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 089 259** (51) **B60T 7/10**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 089 284** (51) **B65D 23/14**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 089 336** (51) **C04B 103/65**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 089 694** (51) **G01N 22/04**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017

BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 092 384</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
(11) <b>2 089 726</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) GR 14.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 091 330</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 091 330</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
CZ 13.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 089 813</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>2 092 622</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 091 369</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 091 369</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 092 631</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>2 089 853</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 092 634</b>
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(51) <b>H02P 27/04</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 091 595</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 23.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 089 865</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 092 738</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 091 607</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 02.08.2017	(84) FI 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 090 056</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 092 740</b>
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>H04N 5/44</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 092 053</b>	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 090 237</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 092 053</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 090 373</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 092 141</b>	(51) <b>E04H 6/10</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) GB 13.01.2018	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(11) <b>2 092 778</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>
(11) <b>2 090 841</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 092 292</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 090 843</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 092 829</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 092 349</b>	(51) <b>G01P 3/44</b>	PL 16.08.2017	BG 16.11.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 090 849</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 093 057</b>	(51) <b>B41F 19/06</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 092 360</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 092 360</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 091 119</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LT 13.12.2017	AT 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 093 327</b>	(51) <b>E01C 19/36</b>
(11) <b>2 091 131</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		CZ 12.07.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017

NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 093 934</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 094 395</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 093 948</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 093 372</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 14.06.2017	
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017				
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 093 955</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 094 426</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CZ 26.07.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 093 419</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 093 997</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LT 06.12.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017			MC 16.11.2016	GB 27.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			LU 27.06.2017	
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 094 011</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) <b>2 094 633</b>	(51) <b>C07C 43/12</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(11) <b>2 093 431</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 19.07.2017			
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017				
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 094 026</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 094 775</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) LT 15.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 093 507</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	(11) <b>2 094 043</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
LT 29.11.2017		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 093 696</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.07.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 31.08.2017			
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017				
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 094 054</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 094 810</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
CZ 12.07.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
		LT 08.11.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 093 697</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 094 080</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 09.08.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 094 840</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
CZ 23.08.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
				AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
(11) <b>2 093 857</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 094 227</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017		
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 094 290</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 095 138</b>	(51) <b>G01R 23/18</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
CZ 23.08.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
		AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 093 886</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 19.07.2017			
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017				
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
				(11) <b>2 095 196</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
				(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
				FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017



ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 097 315</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
(11) <b>2 095 245</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 096 056</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017		
LV 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 097 457</b>	(51) <b>C08B 11/12</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 095 277</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 096 360</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 097 615</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 096 365</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			CZ 12.07.2017	
CZ 23.08.2017					
(11) <b>2 095 336</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>	(11) <b>2 096 378</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 097 717</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 07.10.2017	DK 07.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 23.08.2017	
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	MC 07.12.2016		
		GB 20.06.2017	LU 20.06.2017		
(11) <b>2 095 438</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>	(11) <b>2 096 498</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 097 723</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 095 476</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(11) <b>2 096 704</b>	(51) <b>H01P 1/10</b>	(11) <b>2 097 920</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 19.07.2017		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 095 481</b>	(51) <b>H02H 5/10</b>	(11) <b>2 096 788</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 098 038</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017			IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 095 528</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 097 245</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	(11) <b>2 098 041</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 06.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 12.10.2016	GB 11.07.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 095 570</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 097 300</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 098 049</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			IT 21.12.2016	LT 21.12.2016



(11) <b>2 099 696</b>	(51) <b>B65D 81/07</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 07.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			DK 21.06.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 100 282</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 101 296</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
CZ 05.07.2017		(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		LT 11.10.2017		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 099 773</b>	(51) <b>C07D 241/08</b>	(11) <b>2 100 366</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 19.07.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 100 416</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>	DK 28.06.2017	
		(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(11) <b>2 101 314</b>	(51) <b>G10D 13/04</b>
(11) <b>2 099 838</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>	(84) SE 13.09.2017	(84) GR 14.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 13.09.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 100 502</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) <b>2 101 385</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
(11) <b>2 099 862</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 18.10.2017	
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017		
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) <b>2 101 402</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) IT 01.02.2017	(84) FR 03.04.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GB 01.05.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017	FR 18.04.2017	(11) <b>2 101 609</b>	(51) <b>A46B 3/12</b>
(11) <b>2 099 864</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	DE 03.10.2017	LU 10.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	IE 10.03.2017	CH 31.03.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 15.05.2017		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017				
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 100 569</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	(11) <b>2 101 777</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) CH 20.05.2015	(84) LI 20.05.2015
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 27.12.2017			
		(11) <b>2 100 786</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 101 849</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 099 905</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 101 912</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 19.07.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 101 010</b>	(51) <b>E04F 11/16</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 099 943</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>	LT 22.11.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 101 050</b>	(51) <b>F02B 37/14</b>	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 102 104</b>	(51) <b>C01B 33/12</b>
CZ 12.07.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 099 995</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	CZ 12.07.2017			
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			(11) <b>2 102 132</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 101 182</b>	(51) <b>G01R 27/32</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 18.10.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		(11) <b>2 101 234</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 100 104</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(84) NL 01.03.2017	(84) GB 01.06.2017		
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018			(11) <b>2 102 276</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) <b>2 101 248</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 100 237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				



HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 13.09.2017		DK 14.06.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 102 726</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(11) <b>2 103 472</b>	(51) <b>B60K 8/00</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 23.08.2017		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 102 298</b>	(51) <b>C09J 4/06</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	CZ 30.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 06.09.2017				CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		(11) <b>2 102 762</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 102 315</b>	(51) <b>C10G 47/02</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 103 573</b>	(51) <b>C03C 4/18</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 02.08.2017		PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 102 349</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 102 893</b>	(51) <b>H01K 1/46</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SE 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
CZ 13.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 07.06.2017	
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
(11) <b>2 102 354</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	(84) DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 103 631</b>	(51) <b>C07C 323/41</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 102 954</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 102 557</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 28.06.2017	
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017		
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 103 760</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 102 974</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
DK 07.06.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 102 569</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>	(11) <b>2 102 977</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 103 908</b>	(51) <b>G01D 5/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
PL 28.06.2017	IT 28.06.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 28.06.2017				CZ 23.08.2017	
		(11) <b>2 103 078</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 102 715</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(11) <b>2 103 990</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 20.09.2017		AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 103 096</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 16.08.2017	
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 104 082</b>	(51) <b>G09B 23/08</b>
(11) <b>2 102 716</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 28.06.2017	EE 28.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 103 272</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 02.08.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 102 720</b>	(51) <b>G04G 7/00</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 104 218</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017

SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 105 052</b>	(51) <b>A21C 7/01</b>	(11) <b>2 105 960</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 104 238</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 105 234</b>	(51) <b>B23D 51/02</b>	(11) <b>2 105 974</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 01.11.2017	
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
CZ 19.07.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 104 285</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	(11) <b>2 105 246</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 106 009</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 104 341</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 105 275</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>2 106 071</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 12.07.2017			
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 104 390</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 105 518</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 106 111</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 20.12.2017	
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017				
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 105 699</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 106 269</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		MC 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 02.08.2017	
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	LU 26.03.2017		
		IE 26.03.2017	CH 31.03.2017		
		LI 31.03.2017	SI 22.02.2017		
		GB 22.05.2017			
(11) <b>2 104 430</b>	(51) <b>A22C 29/04</b>	(11) <b>2 105 778</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>2 106 296</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017				
(11) <b>2 104 573</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 105 814</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>	(11) <b>2 106 323</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
LT 27.12.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 26.07.2017	
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 104 837</b>	(51) <b>G01F 1/712</b>	(11) <b>2 105 863</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 106 452</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 27.09.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
		CZ 13.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
				AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 104 994</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 105 863</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 106 486</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 13.09.2017			
CZ 16.08.2017					





SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 109 012</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 07.06.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 108 201</b>	(51) <b>H01M 4/56</b>	(11) <b>2 108 756</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LT 27.12.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 108 757</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 108 221</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 14.06.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 109 114</b>	(51) <b>G21C 19/307</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 108 332</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 108 758</b>	(51) <b>E04B 7/08</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 27.12.2017		CZ 23.08.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			(11) <b>2 109 120</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 108 762</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 108 343</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 10.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 108 775</b>	(51) <b>E05F 15/608</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
DK 09.08.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 108 359</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>2 109 126</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
GR 22.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 108 393</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	PL 21.06.2017	IT 21.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 21.06.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LT 29.11.2017		(11) <b>2 108 779</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 108 476</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LT 18.10.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 108 553</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 108 897</b>	(51) <b>F24F 1/38</b>	(11) <b>2 109 177</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 108 606</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LT 13.12.2017		DK 14.06.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 108 676</b>	(51) <b>C08B 15/10</b>	(11) <b>2 108 926</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	DK 28.06.2017	
(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 109 201</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 108 686</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017			RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 108 972</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 13.12.2017		(11) <b>2 109 237</b>	(51) <b>H04H 60/35</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 109 000</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 07.06.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 108 732</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 109 238</b>	(51) <b>H04H 60/45</b>
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 13.12.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		

- (11) **2 109 257** (51) *H04W 72/12* LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (11) **2 110 181** (51) *B05C 1/08*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 CZ 16.08.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
LT 22.11.2017 (11) **2 109 810** (51) *G06F 3/048* (84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 109 296** (51) *H04M 3/42* (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
(84) LT 16.08.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
(84) NL 16.08.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) LV 07.06.2017  
IS 16.12.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
GR 17.11.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
ES 16.08.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
DK 16.08.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
CZ 16.08.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 109 298** (51) *G06F 3/16* (11) **2 109 819** (51) *G06F 9/46* (11) **2 110 214** (51) *B27B 17/14*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LT 22.11.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
(11) **2 109 355** (51) *A01G 17/02* (84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
(11) **2 109 480** (51) *A61P 31/18* (84) BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
SE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017  
IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017  
DK 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
DK 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **2 109 519** (51) *B25D 17/00* (11) **2 109 841** (51) *G06F 21/57* (11) **2 110 236** (51) *B32B 15/09*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) CZ 16.08.2017  
CZ 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017
- (11) **2 109 592** (51) *C03C 17/34* (11) **2 109 872** (51) *H01H 50/08* (11) **2 110 475** (51) *D06F 39/12*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
IS 16.12.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 109 600** (51) *C07C 271/44* (11) **2 109 945** (51) *H04W 60/06* (11) **2 110 587** (51) *F16K 17/02*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 13.12.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
- (11) **2 109 652** (51) *C09K 11/80* (11) **2 109 949** (51) *G06F 21/10* (11) **2 110 599** (51) *F21S 4/00*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
(11) **2 109 758** (51) *G01J 3/10* (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
(84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
SE 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
GR 22.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
LT 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
NO 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
RO 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
AT 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) LT 11.10.2017  
IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017  
ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017  
DK 21.06.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 109 799** (51) *G03G 9/08* (11) **2 110 084** (51) *A61B 17/072* (11) **2 110 651** (51) *G01D 5/353*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
AT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
ES 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 12.07.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 109 994** (51) *H04W 24/04* (11) **2 110 742** (51) *G06F 9/445*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) GR 08.09.2017  
(84) NL 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) HR 07.06.2017  
(84) SE 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
(84) HR 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
(84) PL 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
(84) BG 09.11.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
(84) LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
(84) CZ 09.08.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017

(11) <b>2 110 882</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) FI 20.12.2017	LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) <b>2 110 903</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H01S 5/024</b> (84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 111 348</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>B60N 2/02</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 111 692</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 110 914</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>H02G 5/02</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 111 407</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>C07F 7/00</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 111 699</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 110 942</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>H02P 8/38</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 111 530</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>G01C 11/00</b> (84) FI 08.11.2017		
(11) <b>2 110 995</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 111 557</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>G01P 21/00</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017	(11) <b>2 111 716</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>H04N 5/655</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017
(11) <b>2 111 039</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 111 561</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>G02B 25/02</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 111 726</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>G10L 25/69</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 111 110</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) <b>2 111 563</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>G02F 1/13</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 111 756</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>A01P 7/04</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 111 165</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 111 597</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>G06F 21/50</b> (84) NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 111 798</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61B 6/04</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 111 182</b> (84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A61C 17/34</b> (84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 111 641</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>H01L 27/15</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 111 185</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) FI 20.12.2017				
(11) <b>2 111 250</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>A61N 1/20</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 111 649</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>H01L 33/00</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 111 843</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>A61K 8/368</b> (84) FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017
(11) <b>2 111 298</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017	(11) <b>2 111 671</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017		





- (11) **2 114 047** (51) **H04L 29/06** BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 (11) **2 114 600** (51) **B23B 29/034**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 114 065** (51) **H04N 1/62** (84) BG 21.09.2017 (51) **A61Q 13/00** (84) LV 21.06.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
CZ 23.08.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017
- (11) **2 114 106** (51) **H04W 72/04** (11) **2 114 352** (51) **A61Q 1/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 13.09.2017 (51) **A61Q 1/06**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) FI 13.09.2017  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 14.12.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LV 13.12.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 (11) **2 114 378** (51) **A61K 9/16**  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 SE 30.08.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LU 03.06.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 114 137** (51) **A01N 1/02** (11) **2 114 517** (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 09.08.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 114 145** (51) **A01N 31/00** (11) **2 114 551** (51) **B01D 53/64**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 114 224** (51) **A47J 43/04** (84) LT 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 (11) **2 114 555** (51) **B01J 3/03**  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 FI 04.10.2017 LT 04.10.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 (11) **2 114 556** (51) **G01K 7/02**  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
(11) **2 114 251** (51) **A61B 6/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 (11) **2 114 562** (51) **B01J 23/00**  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
CZ 05.07.2017 LT 01.11.2017
- (11) **2 114 304** (51) **A61F 2/24** (11) **2 114 574** (51) **B02C 18/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) LT 27.12.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (11) **2 114 588** (51) **G01K 1/14**  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 114 329** (51) **A61F 9/00** (84) LT 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
NL 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
SE 16.08.2017 ES 16.08.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 114 851** (51) **C07C 51/42**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 IT 03.05.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 114 927** (51) **C07D 405/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 115 096** (51) **C10G 1/00**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 115 240** (51) **E04F 15/024**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 115 296** (51) **F02P 9/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 115 301** (51) **F03H 1/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 115 397** (51) **G01D 7/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 115 418** (51) **G01N 1/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 115 565** (51) **G06F 3/16**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 IS 23.12.2017

PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 115 899</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 116 264</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
CZ 23.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
(11) <b>2 115 599</b>	(51) <b>G06F 12/0804</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017			(11) <b>2 116 335</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 115 910</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
CZ 19.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 115 624</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017			CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 115 953</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	MC 12.04.2017	CH 31.05.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	LI 31.05.2017	IT 12.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LU 08.05.2017	GB 12.07.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 115 963</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>		
		(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>2 116 421</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(11) <b>2 115 627</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 08.11.2017	
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 116 513</b>	(51) <b>C01G 15/00</b>
(11) <b>2 115 659</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	CZ 19.07.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LT 08.11.2017				SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		(11) <b>2 115 992</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 115 779</b>	(51) <b>H01L 29/788</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 116 545</b>	(51) <b>C07D 501/02</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 02.08.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 115 993</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 15.11.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 115 781</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>			LT 14.12.2016	LU 06.05.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 116 060</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 01.11.2017		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		LT 15.11.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 115 824</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 116 173</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GB 06.05.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 116 593</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 27.12.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
CZ 09.08.2017		LU 04.05.2017	LV 16.11.2016	(11) <b>2 116 612</b>	(51) <b>C12Q 1/60</b>
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 115 857</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LT 06.12.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 115 859</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	LI 31.05.2017	GB 04.05.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017				
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>2 116 181</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 116 675</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 115 892</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>			LU 05.05.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 116 219</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 15.03.2017	CH 31.05.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LI 31.05.2017	SI 15.03.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GB 15.06.2017	
DK 28.06.2017					



(11) <b>2 116 723</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 117 048</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SI 18.01.2017	GB 05.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 116 893</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 06.05.2017	LV 23.11.2016	DK 14.06.2017	
LU 30.04.2017	GB 22.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 117 077</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(11) <b>2 116 751</b>	(51) <b>F16L 9/147</b>	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.05.2017	GB 06.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			LU 08.05.2017	LV 11.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 116 908</b>	(51) <b>G03G 15/043</b>	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 11.01.2017	SE 09.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 01.06.2017	GB 08.05.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 31.05.2017	
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 117 078</b>	(51) <b>H01Q 21/08</b>
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 116 774</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LU 28.04.2017	GB 22.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 116 913</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	CZ 05.07.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018		
CZ 02.08.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) <b>2 117 092</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 116 794</b>	(51) <b>H02S 20/24</b>	(11) <b>2 116 928</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 13.12.2017		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 116 947</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 116 812</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 117 152</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
LT 29.11.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 116 829</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 117 029</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 21.06.2017	
LU 08.05.2017	LV 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 10.08.2016	LU 06.05.2017	(11) <b>2 117 215</b>	(51) <b>H04M 3/48</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 117 259</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
LI 31.05.2017	GB 08.05.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		GB 06.05.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 116 836</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 117 035</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 05.05.2017	LV 18.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FR 22.05.2017	DK 22.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 14.06.2017		SI 22.03.2017	LU 29.04.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017			GB 22.06.2017	

(11) <b>2 117 330</b>	(51) <b>A23C 9/146</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 117 751</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017			FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 117 466</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 117 336</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	(11) <b>2 117 501</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 117 879</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 117 350</b>	(51) <b>A23L 7/126</b>	(11) <b>2 117 597</b>	(51) <b>A61K 47/06</b>	(11) <b>2 117 909</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
LT 29.11.2017		LT 01.11.2017		FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 117 376</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>2 117 604</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 117 925</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 15.11.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 117 377</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 117 631</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 118 029</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 117 378</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 117 645</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 118 038</b>	(51) <b>C03C 8/14</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
LT 06.12.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		CZ 09.08.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 117 406</b>	(51) <b>A47L 13/12</b>	(11) <b>2 117 651</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 118 118</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 12.07.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 12.07.2017	AT 21.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 12.07.2017	IS 20.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 12.07.2017	GR 20.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		BG 12.10.2017	LV 20.09.2017		
		LV 12.07.2017	CZ 20.09.2017		
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 117 449</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 117 685</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 118 162</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
CZ 05.07.2017		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 117 450</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 117 708</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>2 118 227</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017				
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 117 461</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>			(11) <b>2 118 262</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017				
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017				
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 117 465</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>				
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017				
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017				
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017				
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017				

BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 12.07.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 118 327</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 118 938</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 16.11.2016	GB 17.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 119 365</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 118 498</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 23.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 119 040</b>	(51) <b>H04B 17/336</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 27.12.2017		CZ 16.08.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 119 061</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 119 388</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
CZ 06.09.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>2 118 537</b>	(51) <b>F16K 1/38</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 13.09.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 119 086</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LU 13.05.2017	LV 25.01.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 06.12.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 119 183</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 118 564</b>	(51) <b>F23B 50/12</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 25.01.2017	GB 13.05.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 119 391</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 119 187</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 118 572</b>	(51) <b>F24D 15/04</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LT 27.12.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) <b>2 118 598</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 119 426</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
LT 20.12.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>2 118 601</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 119 195</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 20.12.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 118 707</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 119 431</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CZ 06.09.2017		(11) <b>2 119 245</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	LT 15.11.2017	
(11) <b>2 118 786</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 119 512</b>	(51) <b>B08B 6/00</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 27.12.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 118 800</b>	(51) <b>F24C 7/00</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 119 330</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 09.08.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 119 536</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 14.06.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 118 912</b>	(51) <b>H01C 7/18</b>	(11) <b>2 119 357</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 119 554</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 27.12.2017	
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		



- (11) **2 119 570** (51) **B42C 7/00** ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 119 888** (51) **F02B 37/007** (11) **2 120 449** (51) **H04N 1/60**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LT 20.12.2017 (84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 119 937** (51) **F16F 13/08** (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
- (11) **2 119 970** (51) **F24C 15/20** (11) **2 120 571** (51) **B01D 53/56**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 120 015** (51) **G01C 21/30** (11) **2 120 580** (51) **A01N 43/78**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 LT 27.12.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LU 13.05.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
CH 31.05.2017  
SI 22.02.2017
- (11) **2 120 157** (51) **G06F 17/30** (11) **2 120 646** (51) **A47B 88/40**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 SE 23.08.2017 SE 23.08.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 120 173** (51) **H04M 1/725** (11) **2 120 716** (51) **A61B 6/00**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 120 270** (51) **H01L 31/18** (11) **2 120 759** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
LT 29.03.2017 LU 14.05.2017 NL 19.07.2017 ES 19.07.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 19.07.2017 DK 19.07.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 BG 19.10.2017  
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 LV 19.07.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LI 31.05.2017 CZ 19.07.2017  
MC 29.03.2017 CH 31.05.2017 GB 29.06.2017
- (11) **2 120 320** (51) **H02M 7/12** (11) **2 120 784** (51) **A61F 2/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 CH 28.02.2017 CZ 15.02.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 MC 15.02.2017 DK 15.02.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 FI 15.02.2017 LU 28.02.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
DK 02.08.2017 IT 15.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 FR 18.04.2017
- (11) **2 119 613** (51) **E05B 47/02** (11) **2 119 970** (51) **F24C 15/20**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 (11) **2 120 015** (51) **G01C 21/30**  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
SK 30.11.2016 MC 30.11.2017 (84) DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
LU 18.06.2017 (84) HR 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LU 13.05.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
CH 31.05.2017  
SI 22.02.2017
- (11) **2 119 634** (51) **B65B 69/00** (11) **2 120 157** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 MC 22.02.2017 BG 05.10.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LI 31.05.2017 LV 05.07.2017  
LT 28.12.2016 LU 18.05.2017 GB 22.05.2017 CZ 05.07.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 28.12.2016
- (11) **2 119 699** (51) **C07C 303/40** (11) **2 120 173** (51) **H04M 1/725**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 25.10.2017 LT 25.10.2017  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 119 807** (51) **C23C 30/00** (11) **2 120 270** (51) **H01L 31/18**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
CZ 06.09.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LU 14.05.2017  
NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
CH 31.05.2017  
DE 01.12.2017
- (11) **2 119 832** (51) **E01C 23/088** (11) **2 120 320** (51) **H02M 7/12**  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
LT 23.11.2016 LU 13.05.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 DK 02.08.2017  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017
- (11) **2 119 842** (51) **E04B 1/80** (11) **2 120 403** (51) **H04L 12/801**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017



(11) <b>2 122 992</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 123 860</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IT 19.04.2017	LU 19.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GB 19.07.2017		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 123 444</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 26.07.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 122 994</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 123 995</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 21.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 123 218</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 123 483</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017		
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 124 012</b>	(51) <b>F41F 3/10</b>
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 123 223</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 07.06.2017			
NL 05.07.2017	SE 05.07.2017			(11) <b>2 124 019</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 123 670</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 123 252</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 05.07.2017	
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017				
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 123 720</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 124 043</b>	(51) <b>G01N 27/80</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) <b>2 123 253</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 124 047</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 14.06.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017				
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 123 739</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>	(11) <b>2 124 162</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 123 287</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	HR 27.09.2017	BG 27.12.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 123 740</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>		
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 124 185</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 16.08.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 123 341</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 123 782</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 124 278</b>	(51) <b>H01M 8/0228</b>
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 08.11.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 124 283</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>
(11) <b>2 123 391</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	MC 12.10.2016	GB 07.06.2017		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 07.06.2017			



- |                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 124 310</b> | (51) <b>H02H 9/02</b>  | (11) <b>2 124 553</b> | (51) <b>A61K 31/513</b>  | (11) <b>2 125 157</b> | (51) <b>B01D 46/52</b>  |
| (84) NO 13.12.2017    | (84) LT 13.09.2017     | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017       | (84) NL 18.10.2017    | (84) NO 18.01.2018      |
| FI 13.09.2017         | SE 13.09.2017          | CZ 01.03.2017         | EE 01.03.2017            | FI 18.10.2017         | LT 18.10.2017           |
| HR 13.09.2017         | GR 14.12.2017          | ES 01.03.2017         | FI 01.03.2017            |                       |                         |
| BG 13.12.2017         | ES 13.09.2017          | GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017            | (11) <b>2 125 176</b> | (51) <b>A61K 8/25</b>   |
| LV 13.09.2017         | NL 13.09.2017          | IS 01.07.2017         | IT 01.03.2017            | (84) LT 13.09.2017    | (84) FI 13.09.2017      |
| CZ 13.09.2017         |                        | LT 01.03.2017         | LV 01.03.2017            | SE 13.09.2017         | GR 14.12.2017           |
|                       |                        | NL 01.03.2017         | NO 01.06.2017            | BG 13.12.2017         | LV 13.09.2017           |
| (11) <b>2 124 319</b> | (51) <b>H02K 3/51</b>  | PL 01.03.2017         | PT 03.07.2017            | NL 13.09.2017         | CZ 13.09.2017           |
| (84) NL 04.10.2017    | (84) NO 04.01.2018     | RO 01.03.2017         | SE 01.03.2017            |                       |                         |
| FI 04.10.2017         |                        | SK 01.03.2017         | MC 01.03.2017            | (11) <b>2 125 181</b> | (51) <b>B01F 7/16</b>   |
|                       |                        | FR 02.05.2017         | DK 01.03.2017            | (84) NL 11.10.2017    | (84) NO 11.01.2018      |
| (11) <b>2 124 326</b> | (51) <b>H02M 7/06</b>  | DE 03.10.2017         | LU 24.03.2017            | FI 11.10.2017         | LT 11.10.2017           |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) BG 11.04.2017     | IE 24.03.2017         | CH 31.03.2017            |                       |                         |
| CZ 11.01.2017         | DK 11.01.2017          | LI 31.03.2017         | SI 01.03.2017            | (11) <b>2 125 188</b> | (51) <b>B01J 3/06</b>   |
| EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017          | GB 01.06.2017         |                          | (84) NO 15.02.2018    | (84) FI 15.11.2017      |
| FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017          |                       |                          | LT 15.11.2017         |                         |
| HR 11.01.2017         | IS 11.05.2017          | (11) <b>2 124 755</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>    |                       |                         |
| IT 11.01.2017         | LT 11.01.2017          | (84) NO 27.03.2018    | (84) FI 27.12.2017       | (11) <b>2 125 209</b> | (51) <b>C07C 51/41</b>  |
| LU 14.05.2017         | LV 11.01.2017          | LT 27.12.2017         |                          | (84) NO 06.12.2017    | (84) LT 06.09.2017      |
| NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017          |                       |                          | FI 06.09.2017         | SE 06.09.2017           |
| PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017          | (11) <b>2 124 764</b> | (51) <b>A61B 17/15</b>   | HR 06.09.2017         | GR 07.12.2017           |
| RO 11.01.2017         | SE 11.01.2017          | (84) NO 19.10.2017    | (84) LT 19.07.2017       | BG 06.12.2017         | ES 06.09.2017           |
| SK 11.01.2017         | MC 11.01.2017          | NL 19.07.2017         | FI 19.07.2017            | LV 06.09.2017         | CZ 06.09.2017           |
| CH 31.05.2017         | LI 31.05.2017          | SE 19.07.2017         | AT 19.07.2017            |                       |                         |
| SI 11.01.2017         | GB 14.05.2017          | HR 19.07.2017         | IS 19.11.2017            | (11) <b>2 125 303</b> | (51) <b>B23C 5/00</b>   |
|                       |                        | PL 19.07.2017         | GR 20.10.2017            | (84) BG 28.09.2017    | (84) LV 28.06.2017      |
| (11) <b>2 124 327</b> | (51) <b>H02P 6/16</b>  | BG 19.10.2017         | ES 19.07.2017            | SE 28.06.2017         | FI 28.06.2017           |
| (84) NO 12.10.2017    | (84) LT 12.07.2017     | LV 19.07.2017         | DK 19.07.2017            | GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017           |
| NL 12.07.2017         | FI 12.07.2017          | CZ 19.07.2017         |                          | LT 28.06.2017         | NL 28.06.2017           |
| SE 12.07.2017         | AT 12.07.2017          |                       |                          | NO 28.09.2017         | EE 28.06.2017           |
| HR 12.07.2017         | IS 12.11.2017          | (11) <b>2 124 802</b> | (51) <b>A61B 6/12</b>    | RO 28.06.2017         | CZ 28.06.2017           |
| PL 12.07.2017         | GR 13.10.2017          | (84) NO 23.11.2017    | (84) LT 23.08.2017       | AT 28.06.2017         | SK 28.06.2017           |
| BG 12.10.2017         | ES 12.07.2017          | FI 23.08.2017         | SE 23.08.2017            | IS 28.10.2017         | PL 28.06.2017           |
| LV 12.07.2017         | DK 12.07.2017          | HR 23.08.2017         | IS 23.12.2017            | ES 28.06.2017         | IT 28.06.2017           |
| CZ 12.07.2017         |                        | PL 23.08.2017         | GR 24.11.2017            | DK 28.06.2017         |                         |
|                       |                        | BG 23.11.2017         | ES 23.08.2017            |                       |                         |
| (11) <b>2 124 367</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> | LV 23.08.2017         | DK 23.08.2017            | (11) <b>2 125 591</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>   |
| (84) LT 30.08.2017    | (84) FI 30.08.2017     |                       |                          | (84) NO 12.10.2017    | (84) LT 12.07.2017      |
| SE 30.08.2017         | AT 30.08.2017          | (11) <b>2 124 901</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | NL 12.07.2017         | FI 12.07.2017           |
| IS 30.12.2017         | GR 01.12.2017          | (84) NO 19.10.2017    | (84) LT 19.07.2017       | SE 12.07.2017         | AT 12.07.2017           |
| BG 30.11.2017         | ES 30.08.2017          | NL 19.07.2017         | FI 19.07.2017            | HR 12.07.2017         | IS 12.11.2017           |
| LV 30.08.2017         | NL 30.08.2017          | SE 19.07.2017         | AT 19.07.2017            | PL 12.07.2017         | GR 13.10.2017           |
| DK 30.08.2017         | CZ 30.08.2017          | IS 19.11.2017         | PL 19.07.2017            | BG 12.10.2017         | ES 12.07.2017           |
|                       |                        | GR 20.10.2017         | BG 19.10.2017            | LV 12.07.2017         | DK 12.07.2017           |
|                       |                        | LV 19.07.2017         | DK 19.07.2017            | CZ 12.07.2017         |                         |
| (11) <b>2 124 412</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |                       |                          | (11) <b>2 125 622</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>   |
| (84) NO 09.11.2017    | (84) LT 09.08.2017     | (11) <b>2 124 906</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>    | (84) LT 13.09.2017    | (84) FI 13.09.2017      |
| NL 09.08.2017         | FI 09.08.2017          | (84) LT 30.08.2017    | (84) HR 30.08.2017       | SE 13.09.2017         | GR 14.12.2017           |
| SE 09.08.2017         | AT 09.08.2017          | IS 30.12.2017         | GR 01.12.2017            | BG 13.12.2017         | LV 13.09.2017           |
| HR 09.08.2017         | IS 09.12.2017          | BG 30.11.2017         | LV 30.08.2017            | NL 13.09.2017         | CZ 13.09.2017           |
| PL 09.08.2017         | GR 10.11.2017          | CZ 30.08.2017         |                          |                       |                         |
| BG 09.11.2017         | ES 09.08.2017          |                       |                          | (11) <b>2 125 776</b> | (51) <b>C07D 401/02</b> |
| LV 09.08.2017         | DK 09.08.2017          | (11) <b>2 124 947</b> | (51) <b>A61K 31/4439</b> | (84) LT 05.07.2017    | (84) HR 05.07.2017      |
| CZ 09.08.2017         |                        | (84) LT 19.07.2017    | (84) FI 19.07.2017       | IS 05.11.2017         | GR 06.10.2017           |
|                       |                        | AT 19.07.2017         | IS 19.11.2017            | BG 05.10.2017         | LV 05.07.2017           |
| (11) <b>2 124 477</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | PL 19.07.2017         | GR 20.10.2017            | CZ 05.07.2017         |                         |
| (84) NO 13.12.2017    | (84) LT 13.09.2017     | BG 19.10.2017         | LV 19.07.2017            |                       |                         |
| FI 13.09.2017         | SE 13.09.2017          | CZ 19.07.2017         |                          | (11) <b>2 125 849</b> | (51) <b>C07H 13/06</b>  |
| HR 13.09.2017         | GR 14.12.2017          |                       |                          | (84) NO 15.02.2018    | (84) FI 15.11.2017      |
| BG 13.12.2017         | ES 13.09.2017          | (11) <b>2 124 948</b> | (51) <b>A61K 31/47</b>   | LT 15.11.2017         |                         |
| LV 13.09.2017         | NL 13.09.2017          | (84) LT 26.07.2017    | (84) NL 26.07.2017       |                       |                         |
| CZ 13.09.2017         |                        | FI 26.07.2017         | SE 26.07.2017            | (11) <b>2 125 995</b> | (51) <b>C10G 47/02</b>  |
|                       |                        | AT 26.07.2017         | IS 26.11.2017            | (84) LT 05.07.2017    | (84) NL 05.07.2017      |
| (11) <b>2 124 482</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | PL 26.07.2017         | GR 27.10.2017            | FI 05.07.2017         | SE 05.07.2017           |
| (84) NO 06.03.2018    | (84) FI 06.12.2017     | BG 26.10.2017         | LV 26.07.2017            | AT 05.07.2017         | IS 05.11.2017           |
| LT 06.12.2017         |                        | DK 26.07.2017         | CZ 26.07.2017            | PL 05.07.2017         | GR 06.10.2017           |
|                       |                        |                       |                          | BG 05.10.2017         | ES 05.07.2017           |
| (11) <b>2 124 525</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>  |                       |                          | LV 05.07.2017         | DK 05.07.2017           |
| (84) NO 23.11.2017    | (84) LT 23.08.2017     | (11) <b>2 124 978</b> | (51) <b>A61K 35/76</b>   | CZ 05.07.2017         |                         |
| NL 23.08.2017         | FI 23.08.2017          | (84) NO 20.03.2018    | (84) FI 20.12.2017       |                       |                         |
| SE 23.08.2017         | AT 23.08.2017          | LT 20.12.2017         |                          | (11) <b>2 126 137</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| HR 23.08.2017         | IS 23.12.2017          |                       |                          | (84) BG 07.09.2017    | (84) FI 07.06.2017      |
| PL 23.08.2017         | GR 24.11.2017          | (11) <b>2 125 081</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>    | GR 08.09.2017         | HR 07.06.2017           |
| BG 23.11.2017         | ES 23.08.2017          | (84) NO 20.03.2018    | (84) FI 20.12.2017       | LT 07.06.2017         | LV 07.06.2017           |
| LV 23.08.2017         | DK 23.08.2017          | LT 20.12.2017         |                          | NO 07.09.2017         | EE 07.06.2017           |
| CZ 23.08.2017         |                        |                       |                          |                       |                         |

RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 126 869</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 127 270</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 07.06.2017		AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 126 144</b>	(51) <b>C21D 1/18</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 27.12.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 27.12.2017	ES 02.08.2017
		CZ 02.08.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 126 222</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 126 897</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 127 313</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 29.11.2017		LT 13.12.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 126 224</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 126 927</b>	(51) <b>G21C 3/356</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 08.02.2017	LU 22.02.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 127 317</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 08.02.2017	IE 22.02.2017			(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017			LT 27.12.2017	
		(11) <b>2 127 019</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>2 127 411</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>
(11) <b>2 126 265</b>	(51) <b>E06B 9/30</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 25.10.2017		AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 126 363</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 27.09.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 19.07.2017			
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017			(11) <b>2 127 525</b>	(51) <b>A23L 7/10</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 127 051</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
		CZ 13.09.2017		(11) <b>2 127 543</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>
(11) <b>2 126 475</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 127 129</b>	(51) <b>H04W 52/44</b>	(84) CY 12.09.2012	(84) DK 12.09.2012
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	IE 13.11.2012	LU 13.11.2012
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017			MC 30.11.2012	SE 12.09.2012
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017			CH 12.09.2012	LI 12.09.2012
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017				
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 127 190</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 127 546</b>	(51) <b>A41B 11/12</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 12.07.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 126 516</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 11.10.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 126 539</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 127 200</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 127 552</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 30.08.2017		CZ 19.07.2017		CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 126 617</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 127 234</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 127 608</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
(11) <b>2 126 775</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 127 660</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 01.11.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 126 776</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 127 269</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LT 15.11.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 126 855</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 127 997</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017				
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017				

FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 01.03.2017	LU 22.05.2017
LT 15.02.2017	LU 25.05.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 19.07.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 128 385</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
MC 15.02.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LI 31.05.2017	SI 15.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
GB 25.05.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(11) <b>2 128 027</b>	(51) <b>B65B 1/32</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 128 598</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 12.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 128 390</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 23.08.2017	
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017		
(11) <b>2 128 098</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 128 639</b>	(51) <b>G01S 19/40</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 05.07.2017		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 128 437</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 07.12.2016	LU 27.05.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 128 447</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	MC 24.08.2016	GB 16.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017		
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>2 128 686</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GB 27.05.2017		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 128 159</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 128 483</b>	(51) <b>F16F 9/512</b>	CZ 05.07.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 27.05.2014	(84) BE 31.05.2012		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 18.04.2012	CY 18.01.2012	(11) <b>2 128 700</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		EE 18.01.2012	ES 29.04.2012	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>2 128 215</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	FR 31.05.2012	FR 31.05.2012	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 19.04.2012	HR 18.01.2012	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HU 27.05.2009	IE 18.01.2012	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 18.05.2012	IT 18.01.2012	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 18.01.2012	LU 27.05.2012	CZ 12.07.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 18.01.2012	MC 31.05.2012		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MK 18.01.2012	MT 18.01.2012	(11) <b>2 128 712</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
LT 14.12.2016	LU 27.05.2017	NL 18.01.2012	NO 18.04.2012	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012	LT 27.12.2017	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 18.01.2012	SI 18.01.2012		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 18.01.2012	TR 18.01.2012	(11) <b>2 128 729</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 18.01.2012	LI 18.01.2012	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
MC 14.12.2016	CH 31.05.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	(11) <b>2 128 518</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GB 27.05.2017		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 128 310</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 28.09.2016	LU 29.05.2017	(11) <b>2 128 741</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 128 854</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>
CZ 02.08.2017		SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		GB 29.05.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) <b>2 128 325</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 128 566</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 26.07.2017	



- (11) **2 128 872** (51) **G21F 1/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 128 903** (51) **H01L 31/032**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LU 30.05.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
MC 22.02.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 22.02.2017  
GB 30.05.2017
- (11) **2 128 929** (51) **H01Q 9/16**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 128 956** (51) **H02J 3/46**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 129 026** (51) **H04L 25/03**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 129 051** (51) **G10L 19/005**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 129 097** (51) **H04N 1/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 129 146** (51) **H04W 12/08**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 129 269** (51) **2 129 269**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 129 276** (51) **A61B 1/267**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 129 320** (51) **A61C 7/08**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 129 453** (51) **B01D 69/08**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 129 559** (51) **B60T 7/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 129 649** (51) **C07C 51/42**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 129 725** (51) **C08L 83/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 129 825** (51) **D06B 1/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 129 826** (51) **D06M 15/263**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
- (11) **2 129 960** (51) **F17C 5/06**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017
- (11) **2 130 017** (51) **G01L 7/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 130 047** (51) **2 130 047**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 130 050** (51) **G01N 33/569**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 130 066** (51) **G01V 3/08**  
(84) LT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 130 176** (51) **G06T 5/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 130 243** (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 130 271** (51) **H01R 25/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 130 290** (51) **H02M 3/158**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 130 325** (51) **H04W 72/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 130 344** (51) **H04L 27/26**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 130 407** (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017

IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 130 710</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	CZ 23.08.2017	
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) <b>2 130 934</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
		(11) <b>2 130 712</b>	(51) <b>B60L 9/14</b>	LT 27.12.2017	
(11) <b>2 130 411</b>	(51) <b>H05B 41/28</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 130 983</b>	(51) <b>E03F 7/10</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(11) <b>2 130 738</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>2 130 482</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 16.11.2016	GB 05.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 05.06.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 130 997</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
LT 15.03.2017	LU 26.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	FR 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LU 06.06.2017		MC 15.03.2017	FR 15.05.2017
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017			DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
		(11) <b>2 130 771</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	LU 08.04.2017	GB 15.06.2017
(11) <b>2 130 483</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(11) <b>2 131 000</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 131 009</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MC 19.10.2016	GB 05.06.2017			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LU 05.06.2017				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		(11) <b>2 130 781</b>	(51) <b>B65D 53/04</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 130 574</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 21.09.2016	LU 02.06.2017
LT 08.11.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 131 031</b>	(51) <b>F02F 1/10</b>
(11) <b>2 130 582</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 20.12.2017	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			(11) <b>2 131 111</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 130 782</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 25.03.2017	IE 25.03.2017	CZ 12.07.2017		MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017			LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017				
		(11) <b>2 130 809</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>	(11) <b>2 131 115</b>	(51) <b>F16L 59/18</b>
(11) <b>2 130 632</b>	(51) <b>B23D 45/02</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 01.11.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
		CZ 06.09.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 130 662</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 130 816</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LU 02.06.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 131 140</b>	(51) <b>G01B 3/18</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 131 911</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 131 463</b>	(51) <b>H02B 1/015</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 06.12.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 131 490</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 131 928</b>	(51) <b>A62B 7/12</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LU 02.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 131 186</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	CZ 16.08.2017		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 131 628</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 131 995</b>	(51) <b>B23P 15/14</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 02.08.2017		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 131 650</b>	(51) <b>A01N 1/00</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
SI 01.02.2017	LU 04.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LT 29.11.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 131 189</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	(11) <b>2 131 759</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 07.06.2017	
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 131 767</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 132 030</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 22.11.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 131 786</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 22.02.2017	NL 22.02.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LU 06.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 131 247</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	CZ 12.07.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 131 806</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	LU 07.03.2017	IE 07.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	(11) <b>2 132 127</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 05.12.2012	DE 01.11.2013	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FR 30.04.2013	HR 31.07.2013	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HU 03.04.2008	IS 05.04.2013	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 05.12.2012	LT 05.12.2012	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 03.04.2013	LV 05.12.2012	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 05.12.2012	MT 05.12.2012	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	(11) <b>2 132 129</b>	(51) <b>B67B 3/26</b>
MC 28.09.2016	LU 02.06.2017	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		RO 05.12.2012	SI 05.12.2012	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 131 435</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	SK 05.12.2012	TR 05.12.2012	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 03.04.2017	GR 03.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 04.04.2017	DK 30.04.2017	(11) <b>2 132 150</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 131 852</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>	(84) NL 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 132 157</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.11.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 131 898</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FR 09.05.2017	DK 08.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LU 18.03.2017	IE 18.03.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017				
(11) <b>2 131 458</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017				





LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 134 130</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
CZ 26.07.2017		LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(84) IT 22.02.2017	(84) GB 23.07.2017
(11) <b>2 133 689</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>	(11) <b>2 133 891</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 134 159</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 07.06.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 21.06.2017	
		FR 09.05.2017	DK 08.03.2017		
(11) <b>2 133 724</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>	LU 31.03.2017	IE 31.03.2017	(11) <b>2 134 236</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 133 923</b>	(51) <b>G22B 9/22</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
SI 01.02.2017	LU 04.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.07.2017	
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
(11) <b>2 133 733</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 134 245</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	LU 10.06.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 133 741</b>	(51) <b>G03B 15/03</b>	(11) <b>2 133 985</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(11) <b>2 134 247</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 06.12.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 134 391</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 09.08.2017		LT 13.12.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 134 000</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 134 393</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
(11) <b>2 133 751</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 134 397</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 03.05.2017	CH 30.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 03.05.2017	LU 04.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 30.06.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 134 074</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 05.07.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 134 421</b>	(51) <b>A62B 3/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LU 08.06.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		CZ 09.08.2017		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 133 860</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 134 084</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>2 134 426</b>	(51) <b>A63B 22/14</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 13.12.2017	
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 134 483</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 23.08.2017		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				

GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
DK 02.08.2017		LU 28.03.2017	IE 28.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 134 560</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 135 320</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 134 921</b>	(51) <b>E21B 25/16</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 06.09.2017		(11) <b>2 134 927</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 134 653</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 135 321</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 134 684</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	CZ 02.08.2017	
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017		
		LU 03.04.2017	GB 08.06.2017	(11) <b>2 135 346</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 134 723</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 134 941</b>	(51) <b>F02M 26/29</b>	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LT 15.11.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 08.11.2017		(11) <b>2 135 367</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 135 035</b>	(51) <b>G01C 19/5614</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 29.11.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 135 044</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 12.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 135 377</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 134 753</b>	(51) <b>C08F 2/14</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 134 758</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 19.07.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 135 108</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 05.11.2017	BG 05.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 135 426</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(11) <b>2 134 816</b>	(51) <b>C10G 63/02</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
LT 22.11.2017		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 135 429</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 134 818</b>	(51) <b>C10J 3/50</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 21.06.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 135 186</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 06.09.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 135 251</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 135 464</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 09.04.2017	GB 29.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 134 839</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 14.06.2017
LT 06.12.2017		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 134 900</b>	(51) <b>D06Q 1/00</b>	(11) <b>2 135 265</b>	(51) <b>H01F 13/00</b>	(11) <b>2 135 550</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 135 579</b>	(51) <b>A61C 13/28</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017				



HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 136 078</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LU 15.06.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017			(11) <b>2 136 266</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 136 081</b>	(51) <b>F04B 53/08</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 19.07.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 135 613</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	(84) FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 136 151</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 22.11.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 135 696</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017			LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 136 182</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 136 354</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 135 724</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	MC 12.10.2016	GB 19.06.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LU 19.06.2017			
(11) <b>2 135 829</b>	(51) <b>B65H 33/14</b>	(11) <b>2 136 207</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(11) <b>2 136 428</b>	(51) <b>H01M 8/243</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FR 15.05.2017	DK 15.03.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	LU 27.03.2017	IE 27.03.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
				SI 15.03.2017	GB 15.06.2017
(11) <b>2 135 937</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 136 241</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	(11) <b>2 136 465</b>	(51) <b>H02M 7/539</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017			HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
		(11) <b>2 136 248</b>	(51) <b>G03B 13/18</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 136 053</b>	(51) <b>F02C 9/52</b>	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 09.08.2017	
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(11) <b>2 136 073</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 136 496</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 13.09.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LU 20.06.2017			
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			(11) <b>2 136 523</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 136 263</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
(11) <b>2 136 077</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 136 574</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 23.08.2017		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		MC 05.04.2017	IT 05.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017

MC 15.03.2017 LU 09.06.2017	SI 15.03.2017	HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 137 474</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>F25J 3/02</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>2 136 586</b> (84) NO 08.02.2018	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) LT 08.11.2017	(11) <b>2 137 220</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>C08F 2/50</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 137 493</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>G01C 22/00</b> (84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 136 599</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 MC 22.02.2017 CH 30.06.2017 LU 17.06.2017	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 137 247</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 137 497</b> (84) CZ 04.04.2017 NO 30.04.2017 NL 01.05.2017 EE 30.04.2017 RO 04.04.2017 SK 04.04.2017 CY 04.04.2017 CH 30.04.2017 LV 04.04.2017 SE 05.04.2017 PT 04.10.2017	(51) <b>G01D 4/00</b> (84) MC 02.05.2017 LT 04.04.2017 FI 04.04.2017 HU 05.04.2017 HR 04.04.2017 IS 01.11.2017 GR 03.11.2017 LI 30.04.2017 SI 05.04.2017 LU 04.04.2017 DK 30.04.2017
(11) <b>2 136 668</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>A44C 5/00</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 137 356</b> (84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>E04H 1/12</b> (84) SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 137 518</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>G01N 21/95</b> (84) FI 29.11.2017
(11) <b>2 136 681</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017	(11) <b>2 137 376</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>E21D 9/00</b> (84) LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>2 137 550</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>G01T 1/164</b> (84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 136 750</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>A61F 11/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 137 378</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>F01C 1/08</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 137 569</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>G02C 13/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 136 755</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>A61F 13/20</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 137 415</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>F15B 13/08</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 137 580</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>G05B 19/4097</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 136 851</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 137 422</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>F16D 11/14</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 137 610</b> (84) NO 02.11.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) LT 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 136 861</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>A61M 1/12</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 137 461</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CH 31.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 137 613</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017
(11) <b>2 136 947</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>B23B 27/08</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 137 466</b> (84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>F24F 11/02</b> (84) FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 137 615</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 136 957</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>B23K 26/06</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 137 193</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017	(51) <b>C07D 498/04</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017	(11) <b>2 137 638</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 EE 07.06.2017 AT 07.06.2017	(51) <b>G06F 17/27</b> (84) SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017





BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 02.08.2017		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 138 571</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 138 826</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 139 022</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>2 138 841</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	CZ 05.07.2017	
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017		
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017			(11) <b>2 139 039</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
LU 26.06.2017		(11) <b>2 138 870</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 138 723</b>	(51) <b>F04D 1/00</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 09.08.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 139 055</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 13.09.2017		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 138 757</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 138 906</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.01.2017	SI 04.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 04.01.2017	LI 30.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 04.01.2017	
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 04.04.2017	
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 04.05.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 04.01.2017	
LU 15.06.2017		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 04.01.2017	
		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	
(11) <b>2 138 769</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	LU 18.06.2017			
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			(11) <b>2 139 086</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 138 929</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 09.11.2016	LU 27.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
GB 27.05.2017		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	GB 15.06.2017	LU 15.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 24.06.2017		
(11) <b>2 138 786</b>	(51) <b>C01B 32/50</b>	(11) <b>2 138 953</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 139 087</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 138 798</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 138 992</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 19.10.2016	GB 25.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 25.06.2017	
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
(11) <b>2 138 810</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 139 098</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
				DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
				RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
				SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 19.06.2017	

(11) <b>2 139 104</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 139 171</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 139 568</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 140 072</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 12.09.2012	HR 12.09.2012
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	MC 31.01.2013	MK 12.09.2012
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	MT 12.09.2012	SI 12.09.2012
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CH 12.09.2012	LI 12.09.2012
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
CZ 05.07.2017		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 139 236</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 139 596</b>	(51) <b>B01J 20/285</b>	(11) <b>2 140 079</b>	(51) <b>B29C 44/32</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 27.12.2017	
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 140 082</b>	(51) <b>E04G 1/20</b>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 08.11.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
CZ 05.07.2017		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 140 087</b>	(51) <b>E05C 9/20</b>
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
				SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 139 249</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 139 604</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	(11) <b>2 140 105</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		CZ 26.07.2017		PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 139 363</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>	(11) <b>2 139 656</b>	(51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>2 140 107</b>	(51) <b>E21B 44/06</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 26.07.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
				DE 03.11.2017	CH 30.04.2017
				LI 30.04.2017	SI 15.03.2017
				LU 09.04.2017	GB 15.06.2017
(11) <b>2 139 367</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 139 844</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 140 113</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
		DK 08.03.2017	LU 24.03.2017		
		IE 24.03.2017	CH 31.03.2017		
		LI 31.03.2017	SI 08.03.2017		
		GB 08.06.2017			
(11) <b>2 139 390</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 139 959</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 140 141</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		CZ 09.08.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
				FR 02.05.2017	DE 03.11.2017
				CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
				SI 22.02.2017	LU 26.04.2017
				GB 22.05.2017	
(11) <b>2 139 451</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 140 046</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017				
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017				
CZ 05.07.2017					

(11) <b>2 140 217</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 140 904</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 20.12.2017	
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 140 908</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 140 616</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) <b>2 140 267</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	LT 15.11.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 15.11.2017		(11) <b>2 140 626</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 140 275</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LT 20.12.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) <b>2 140 292</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 02.08.2017			
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			(11) <b>2 140 958</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 140 667</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 01.11.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 140 983</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LU 31.03.2017	IE 31.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	SI 14.12.2016	GB 20.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) <b>2 140 326</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	LU 20.06.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 140 707</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
CZ 06.09.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 141 025</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>
(11) <b>2 140 330</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 140 713</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
CZ 06.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 141 040</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 140 436</b>	(51) <b>B60Q 1/06</b>	LU 02.05.2017	LV 01.03.2017	LT 06.12.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 141 058</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GB 01.06.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 140 759</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
		LT 15.11.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) <b>2 140 494</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>			MC 12.04.2017	CH 30.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 140 820</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 141 069</b>	(51) <b>B62M 9/12</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 26.07.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 07.06.2017				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) <b>2 140 495</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 140 895</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 08.11.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	MC 30.11.2016	GB 20.06.2017
(11) <b>2 140 576</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LU 20.06.2017	
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		



- (11) **2 141 137** (51) **C04B 35/30**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 141 141** (51) **C07C 7/20**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LU 28.05.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 28.05.2017
- (11) **2 141 198** (51) **C08L 15/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 141 251** (51) **C21D 6/00**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 141 261** (51) **C25D 3/30**  
(84) GB 01.06.2017
- (11) **2 141 303** (51) **E04F 13/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 GB 05.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 141 340** (51) **F02C 9/26**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 141 364** (51) **F15B 1/26**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 141 416** (51) **F24C 15/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 141 457** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 141 511** (51) **G01T 1/185**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 141 525** (51) **G02B 6/30**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 141 532** (51) **G02F 1/035**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 141 543** (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 141 544** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 IT 12.04.2017  
GB 12.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017
- (11) **2 141 574** (51) **G06F 3/0488**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 141 576** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 141 582** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 141 595** (51) **G06F 11/07**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 141 618** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016  
GB 27.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 141 633** (51) **G06K 9/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 141 655** (51) **G06T 5/00**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 141 714** (51) **H01H 1/54**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016  
GB 22.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 22.06.2017
- (11) **2 141 723** (51) **H01H 50/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017 GB 22.06.2017



PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
DK 07.06.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 142 602</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 143 072</b>	(51) <b>G06T 7/12</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 142 843</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 23.08.2017	
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 143 077</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
DK 15.03.2017	CH 30.04.2017	LT 14.12.2016	LU 08.05.2017	LT 01.11.2017	
LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 143 119</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
LU 18.04.2017	GB 15.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 142 611</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 14.12.2016	CH 31.05.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GB 08.05.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 142 844</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 143 243</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 142 624</b>	(51) <b>C10M 111/04</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 06.09.2017		(11) <b>2 142 883</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 143 324</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>
(11) <b>2 142 643</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 01.11.2017		(11) <b>2 142 890</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 142 690</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 16.08.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 143 387</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 12.07.2017		(11) <b>2 142 898</b>	(51) <b>G01K 1/18</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 142 730</b>	(51) <b>E05B 85/16</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 09.08.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 142 900</b>	(51) <b>G01M 15/12</b>	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
(11) <b>2 142 792</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LI 31.07.2017	
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LT 13.12.2017		(11) <b>2 143 464</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) <b>2 142 947</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
(11) <b>2 142 795</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 15.11.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 142 989</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 08.11.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 143 051</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 01.11.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 21.10.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 143 057</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 18.01.2017	GB 12.06.2017
(11) <b>2 142 819</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	LU 12.06.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 143 515</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017



IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 21.12.2016	GB 09.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 143 755</b>	(51) <b>C08L 19/00</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 12.04.2017	GB 12.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 143 531</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	GB 08.07.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LI 31.07.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 143 878</b>	(51) <b>F01C 1/44</b>
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.11.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 143 771</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 143 955</b>	(51) <b>F04D 13/10</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 143 533</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 15.11.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 143 587</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 143 961</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LI 31.07.2017			
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 143 778</b>	(51) <b>C10L 1/198</b>	(11) <b>2 144 010</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 25.10.2017	
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 144 015</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GB 04.06.2017	CH 30.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 143 624</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	SM 23.11.2016	GB 07.07.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 143 855</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 144 125</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 143 687</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 143 858</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>		
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 144 139</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 143 870</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LI 31.07.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 143 711</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 25.06.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 144 215</b>	(51) <b>G08G 1/0965</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GB 08.07.2017	CH 31.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 31.07.2017		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 143 871</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017

- (11) **2 144 221** (51) *G09F 17/00*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 144 312** (51) *H01M 2/20*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 144 328** (51) *H01Q 1/52*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 144 334** (51) *H01R 13/11*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 18.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 14.12.2016  
GB 18.05.2017
- (11) **2 144 343** (51) *H02B 13/01*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
MC 26.10.2016 GB 24.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 144 348** (51) *H02K 1/18*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 IT 05.04.2017  
LU 27.04.2017 GB 05.07.2017
- (11) **2 144 430** (51) *H04N 1/40*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 144 435** (51) *H04N 5/225*  
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LU 26.05.2017 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
MC 26.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 26.05.2017
- (11) **2 144 443** (51) *H04N 7/18*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 144 475** (51) *H04W 74/08*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 144 492** (51) *A01J 7/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 144 530** (51) *A47B 88/493*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 144 531** (51) *A47B 88/493*  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 144 544** (51) *A47J 31/06*  
(84) CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LU 24.04.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
MT 22.01.2014 NO 22.04.2014  
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014  
FR 02.05.2017 NL 01.05.2017  
FI 24.04.2017 HU 25.04.2017  
RO 24.04.2017 DE 03.11.2017  
CZ 24.04.2017 AT 24.04.2017
- GR 03.11.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 GB 24.04.2017  
SE 25.04.2017 PT 24.10.2017  
DK 30.04.2017
- (11) **2 144 561** (51) *A61B 5/055*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 144 574** (51) *A61C 5/60*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 144 582** (51) *A61F 9/01*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 144 666** (51) *A61N 1/36*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 144 713** (51) *B05D 7/00*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 144 723** (51) *B22F 9/06*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 144 737** (51) *B29C 44/14*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 144 777** (51) *B60K 6/547*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017

- (11) **2 144 834** (51) **B66B 19/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 144 973** (51) **C09K 11/06**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 144 978** (51) **C10L 5/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 145 057** (51) **E04B 9/00**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 145 091** (51) **F02D 19/08**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 145 107** (51) **F04B 1/20**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 14.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017  
DK 08.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 08.03.2017  
GB 08.06.2017
- (11) **2 145 132** (51) **F23N 1/02**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (11) **2 145 144** (51) **F25D 25/02**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 145 166** (51) **G01K 7/18**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 145 170** (51) **G01N 9/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 145 194** (51) **G01R 15/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 145 227** (51) **G02F 1/167**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 145 327** (51) **A61B 3/032**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 145 358** (51) **H01M 8/2435**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 145 370** (51) **H02H 9/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 145 398** (51) **H04B 1/525**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 145 402** (51) **H04B 7/24**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 145 413** (51) **H04J 14/02**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 145 417** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 145 424** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 145 443** (51) **H04L 27/26**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 145 466** (51) **H04M 15/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 145 651** (51) **A62B 1/04**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 MC 18.01.2017  
SI 18.01.2017 GB 19.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 145 661** (51) **B01D 39/20**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 145 665** (51) **B01D 53/047**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
GB 15.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 145 719** (51) **B23K 20/12**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 145 753** (51) **B30B 7/02**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 145 765** (51) **B41C 1/05**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 145 798** (51) **B62D 5/04**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017



ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 146 033</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 145 799</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 146 262</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 26.04.2017	IT 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 146 088</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
MC 26.04.2017	CH 31.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017		
LU 14.05.2017	GB 26.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 146 319</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
(11) <b>2 145 822</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 16.08.2017	
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 146 320</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>
		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(11) <b>2 145 921</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>	LI 31.07.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 146 121</b>	(51) <b>F16K 1/32</b>	(11) <b>2 146 416</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 21.12.2016	LU 01.05.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
LI 31.07.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 145 928</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 146 493</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	GB 01.05.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017			BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		(11) <b>2 146 153</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 145 950</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 13.09.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 146 496</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 20.12.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 146 498</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 146 171</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SI 22.02.2017	GB 29.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 29.06.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) <b>2 145 992</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	GB 16.07.2017	CH 31.07.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017			LI 31.07.2017	
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 146 188</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>		
SE 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 146 556</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 01.11.2017	
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 146 582</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
LI 31.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 146 016</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	CZ 09.08.2017		ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 146 250</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 29.11.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LU 09.05.2017	LV 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 147 027</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 15.03.2017	CH 31.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LI 31.05.2017	SI 15.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GB 15.06.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 02.08.2017	
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
(11) <b>2 146 603</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>2 147 041</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>2 147 307</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CH 30.04.2016	CZ 23.09.2015
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.09.2015	IE 25.04.2016
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 30.04.2016	LT 23.09.2015
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	CZ 23.08.2017		LU 25.04.2016	LV 23.09.2015
MC 19.04.2017	LU 30.04.2017			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
GB 19.07.2017				PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		(11) <b>2 147 068</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) <b>2 146 681</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 30.04.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017		
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 147 317</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 05.07.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 07.06.2017		(11) <b>2 147 082</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
(11) <b>2 146 776</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 147 323</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 01.11.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 146 781</b>	(51) <b>A62B 1/06</b>			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 147 100</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LU 07.05.2017	LV 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 11.01.2017	CH 31.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GB 07.05.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 147 330</b>	(51) <b>G01R 33/56</b>
		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		DK 07.06.2017		LT 08.11.2017	
(11) <b>2 146 838</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 147 164</b>	(51) <b>E02F 5/20</b>	(11) <b>2 147 331</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			CZ 19.07.2017	
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017				
DK 29.03.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 147 216</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 147 354</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>
LI 30.04.2017	LU 02.04.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
GB 29.06.2017		LT 22.11.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 146 843</b>	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 147 271</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 13.12.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 146 865</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 147 389</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CZ 13.09.2017		PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 27.12.2017	
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 146 902</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 147 290</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>2 147 444</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017				

LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 147 844</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 147 922</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 147 475</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	LI 31.07.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 29.11.2017				PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		(11) <b>2 147 617</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 147 478</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 02.08.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 28.09.2017	SE 28.06.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 147 936</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 19.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		DK 28.06.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 147 487</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>2 147 636</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 147 953</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 05.07.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 19.07.2017	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(11) <b>2 147 499</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 147 954</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 30.11.2016	GB 20.07.2017	LT 13.12.2017	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 147 693</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 147 982</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 08.05.2017	LV 17.08.2016	LT 15.11.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 147 753</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) IT 18.01.2017	(84) GB 25.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 17.08.2016	GB 08.05.2017	(11) <b>2 147 760</b>	(51) <b>B27B 5/065</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 147 542</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 13.09.2017		(11) <b>2 148 004</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 147 765</b>	(51) <b>B29C 39/12</b>	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		LT 27.12.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 147 560</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>			NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 147 770</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 22.02.2017	LU 26.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 148 035</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
		SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 147 609</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 13.12.2017	
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 148 042</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 21.06.2017		LT 29.11.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 147 782</b>	(51) <b>B32B 21/12</b>	(11) <b>2 148 106</b>	(51) <b>F16D 3/62</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GB 16.06.2017	CH 30.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 147 610</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				



CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LU 19.06.2017		SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(11) <b>2 148 113</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>	LI 31.07.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 148 248</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 148 390</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
CZ 30.08.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 148 144</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 148 155</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 21.06.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017		
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 31.07.2017			
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 148 259</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 148 401</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>
CZ 06.09.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 148 165</b>	(51) <b>F41G 1/473</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LU 11.05.2017	LV 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017		
SI 04.01.2017	GB 26.06.2017	LI 31.07.2017			
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 26.06.2017		(11) <b>2 148 322</b>	(51) <b>G10K 9/22</b>	(11) <b>2 148 402</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
SI 04.01.2017	GB 26.06.2017	GB 09.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			LU 25.06.2017	
LU 26.06.2017		(11) <b>2 148 338</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>2 148 440</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 31.05.2017	SM 31.05.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 31.05.2017	DE 01.02.2018
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 148 225</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 148 353</b>	(51) <b>H01H 85/24</b>	(11) <b>2 148 442</b>	(51) <b>H03K 17/693</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	DK 07.06.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
SK 02.11.2016	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
LI 31.07.2017		(11) <b>2 148 387</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(11) <b>2 148 540</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016				

(11) <b>2 148 590</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 01.03.2017	CH 30.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 148 939</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LU 24.04.2017	GB 01.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 149 163</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 12.07.2017		EE 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 148 628</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	DK 14.06.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 148 989</b>	(51) <b>F04C 18/12</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>2 148 704</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IT 12.04.2017	LU 21.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 06.09.2017		GB 12.07.2017	
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 148 998</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 149 169</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 15.11.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 149 027</b>	(51) <b>F42B 8/10</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
DK 21.06.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 148 724</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 149 030</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 01.11.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 148 728</b>	(51) <b>A62C 37/10</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 149 200</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 20.12.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 149 362</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 02.08.2017		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 149 034</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 14.12.2016	LU 12.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 02.11.2016	LU 15.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 14.12.2016	CH 31.05.2017	LU 20.05.2017	LV 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
GB 12.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 148 770</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GB 15.05.2017	
LT 08.11.2017		DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 149 432</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 148 789</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 01.06.2017		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) <b>2 149 042</b>	(51) <b>G01N 21/91</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 149 082</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
LI 30.04.2017	SI 01.02.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 149 454</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
LU 17.04.2017	GB 01.05.2017	(11) <b>2 149 159</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 148 836</b>	(51) <b>C01B 9/08</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 148 921</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017

(11) <b>2 149 472</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 23.05.2017	GB 26.07.2017	DK 28.06.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 149 653</b>	(51) <b>E04G 11/06</b>	(11) <b>2 149 768</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
LT 22.02.2017	LU 23.05.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 149 771</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 149 707</b>	(51) <b>F04C 14/02</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GB 23.05.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 149 532</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 149 711</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LI 31.07.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 149 792</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LU 23.05.2017	LV 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017
GB 23.05.2017		SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 149 545</b>	(51) <b>C07C 45/00</b>	(11) <b>2 149 713</b>	(51) <b>F04D 29/34</b>	(11) <b>2 149 843</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LT 27.12.2017		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016			BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 149 715</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	CZ 13.09.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 149 885</b>	(51) <b>G11C 29/14</b>
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LU 14.05.2017	LV 05.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
MC 05.10.2016	CH 31.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LI 31.05.2017	GB 14.05.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 26.07.2017	
		LI 30.06.2017	LU 24.06.2017		
(11) <b>2 149 584</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	DK 07.06.2017		(11) <b>2 149 957</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
LT 13.12.2017		(11) <b>2 149 746</b>	(51) <b>F21V 17/06</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 149 593</b>	(51) <b>C10G 25/00</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 12.07.2017	DK 12.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 12.04.2017	IT 12.04.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017		
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	GB 22.07.2017		(11) <b>2 149 962</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LU 04.06.2017				LT 29.11.2017	
(11) <b>2 149 607</b>	(51) <b>C12P 7/46</b>	(11) <b>2 149 751</b>	(51) <b>F23J 13/02</b>	(11) <b>2 149 986</b>	(51) <b>H03G 9/02</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LT 20.12.2017		LT 06.12.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		(11) <b>2 149 763</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 149 988</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) NO 15.02.2018	
ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(11) <b>2 150 010</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		





BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 151 293</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 150 992</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 151 294</b>	(51) <b>B23B 31/08</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 04.06.2017		FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 151 137</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 06.09.2017	
LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
LU 24.04.2017	GB 08.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 151 310</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 151 010</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	LT 14.12.2016	LU 06.05.2017	LT 01.11.2017	
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LT 01.11.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 151 323</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(11) <b>2 151 027</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 14.12.2016	NL 01.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GB 06.05.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 151 191</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 18.01.2017	LU 26.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SI 22.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 151 395</b>	(51) <b>B65D 23/02</b>
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GB 26.05.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 151 047</b>	(51) <b>H03F 3/189</b>	GB 01.07.2017	CH 31.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 31.07.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 151 233</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 06.09.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) <b>2 151 061</b>	(51) <b>H03M 3/04</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		CZ 09.08.2017		(11) <b>2 151 414</b>	(51) <b>B65D 6/38</b>
(11) <b>2 151 063</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>			(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 151 255</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 09.08.2017		SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 151 269</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>	LI 31.08.2017	
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>2 151 416</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 151 086</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	LU 15.06.2017		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
DK 07.06.2017				MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
		(11) <b>2 151 290</b>	(51) <b>B22C 15/02</b>	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 151 127</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 29.11.2017			
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017				

(11) <b>2 151 468</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 29.11.2017		SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	LU 09.06.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 151 545</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 151 832</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>	(11) <b>2 152 092</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 151 901</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	CZ 19.07.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017		
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 152 100</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017			(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 151 986</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	LT 13.12.2017	
DK 07.06.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 152 139</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 151 549</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 01.11.2017	
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
LT 01.11.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 152 156</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 151 567</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 23.08.2017	BG 23.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 23.08.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 152 189</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
CZ 13.09.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 151 581</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>	(11) <b>2 152 012</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) <b>2 151 594</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 05.06.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 152 193</b>	(51) <b>A61D 7/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.08.2017		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			LT 15.11.2017	
LT 01.03.2017	LU 28.05.2017	(11) <b>2 152 035</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 152 254</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 22.11.2017	
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 152 294</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GB 01.06.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 151 612</b>	(51) <b>F16J 15/324</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LT 08.11.2017		SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
		MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 151 633</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	LI 31.08.2017			
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017			(11) <b>2 152 422</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>
LT 22.11.2017		(11) <b>2 152 051</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 151 655</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 01.11.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 151 681</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 09.08.2017		DK 07.06.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 152 056</b>	(51) <b>A01C 15/04</b>	(11) <b>2 152 462</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
CZ 30.08.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 151 747</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 24.05.2017	IT 24.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LU 07.06.2017	
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017				



(11) <b>2 152 560</b>	(51) <b>B61K 9/00</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	MC 28.09.2016	CH 31.05.2017
(84) BG 02.06.2011	(84) CY 02.03.2011	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017
EE 31.05.2012	FI 16.05.2013				
HR 02.03.2011	IE 02.03.2011	(11) <b>2 152 752</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 152 954</b>	(51) <b>D06F 75/40</b>
IS 02.07.2011	LT 16.05.2013	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LU 16.05.2013	LV 16.05.2013	LT 08.11.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
MC 31.05.2011	MT 02.03.2011			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NO 02.06.2011	RO 02.03.2011	(11) <b>2 152 780</b>	(51) <b>C08G 65/48</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
SI 17.05.2013	SK 16.05.2013	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
HU 17.05.2017	CZ 16.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
GR 06.12.2017	PT 16.11.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 01.06.2017	DK 31.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 12.07.2017	
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 152 615</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>	(11) <b>2 152 799</b>	(51) <b>C08K 5/548</b>	(11) <b>2 152 960</b>	(51) <b>D21C 9/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 23.08.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 152 619</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>2 152 845</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 153 006</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 13.12.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
CZ 06.09.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
		MC 29.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
(11) <b>2 152 644</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 152 861</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 153 027</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 16.08.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	IT 05.04.2017	LU 28.05.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DE 01.12.2017	GB 05.07.2017
		LU 02.06.2017			
(11) <b>2 152 645</b>	(51) <b>C04B 24/12</b>	(11) <b>2 152 861</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 153 027</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	IT 05.04.2017	LU 28.05.2017
LU 30.05.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DE 01.12.2017	GB 05.07.2017
		LU 02.06.2017			
(11) <b>2 152 655</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 152 904</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 153 032</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 22.11.2017		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			LU 01.05.2017	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				MC 27.07.2016	GB 01.05.2017
(11) <b>2 152 681</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	(11) <b>2 152 924</b>	(51) <b>C22C 27/02</b>	(11) <b>2 153 036</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 29.03.2017	LU 07.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 01.05.2017	LV 24.08.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 09.08.2017		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 29.03.2017	CH 31.05.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LI 31.05.2017	GB 29.06.2017			MC 24.08.2016	GB 01.05.2017
(11) <b>2 152 736</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 152 929</b>	(51) <b>C23C 16/32</b>	(11) <b>2 153 036</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		LU 14.05.2017	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 01.05.2017	LV 24.08.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
				MC 24.08.2016	GB 01.05.2017

(11) <b>2 153 064</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LT 16.11.2016	LU 29.05.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	LX 16.11.2016	NL 16.11.2016
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 29.05.2017
(11) <b>2 153 068</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 153 256</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>		
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
		LU 06.05.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 153 411</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
				BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 153 092</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 153 268</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 153 447</b>	(51) <b>G21D 1/00</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 05.05.2017	LV 31.08.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 14.06.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 21.06.2017	
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		GB 05.05.2017			
(11) <b>2 153 148</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 153 278</b>	(51) <b>G03F 1/68</b>	(11) <b>2 153 475</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 12.07.2017	
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 153 496</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>
		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
		LU 03.06.2017		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
				AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
				PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 153 172</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	(11) <b>2 153 283</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 153 525</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 16.08.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017			EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017			CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			MC 05.04.2017	CH 31.05.2017
IT 19.04.2017	LU 13.05.2017			LI 31.05.2017	IT 05.04.2017
GB 19.07.2017				LU 02.05.2017	GB 05.07.2017
(11) <b>2 153 189</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>	(11) <b>2 153 344</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 153 542</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 15.11.2017	
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 30.08.2017			
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017				
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017				
(11) <b>2 153 199</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 153 354</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 153 543</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016			SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			LU 02.06.2017	

- (11) **2 153 552** (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 153 627** (51) **H04W 12/12**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 153 666** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 153 667** (51) **H04N 13/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 DE 03.01.2018  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 153 688** (51) **H04W 36/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 153 703** (51) **H05B 41/298**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 04.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 21.12.2016 GB 04.05.2017
- (11) **2 153 711** (51) **A01D 34/74**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 153 740** (51) **A41D 19/015**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 153 789** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 153 800** (51) **B21F 27/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 153 853** (51) **A61L 2/28**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 MC 03.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 153 906** (51) **B05B 9/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017 SI 25.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 153 919** (51) **B22C 1/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 153 921** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 26.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 22.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 22.03.2017  
DE 01.12.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 153 949** (51) **B26B 5/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017 SI 11.01.2017  
MC 11.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 153 974** (51) **B29C 55/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LU 07.05.2017  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 MC 14.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 07.05.2017
- (11) **2 154 005** (51) **F16D 1/08**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 154 041** (51) **B60T 17/22**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LU 27.05.2017 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 27.05.2017
- (11) **2 154 150** (51) **C07K 14/195**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 154 196** (51) **C08L 33/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017





- (11) **2 154 625** (51) **G06F 21/33** NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 (11) **2 154 825** (51) **H04L 12/24**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 SM 04.01.2017 SI 04.01.2017 AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 MC 04.01.2017 CH 31.08.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LI 31.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (11) **2 154 736** (51) **H01L 35/34** ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 CH 31.08.2017 DK 12.07.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 (11) **2 154 834** (51) **H04L 12/46**  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017  
SK 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 ES 18.01.2017 LT 04.10.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 IS 18.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 (11) **2 154 906** (51) **H04R 1/28**  
LI 31.08.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(11) **2 154 633** (51) **G06K 15/02** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 NO 09.11.2017 NL 09.08.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 MC 18.01.2017 CH 30.06.2017 LV 09.08.2017 ES 09.08.2017  
IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 LU 05.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
SE 05.04.2017 RO 05.04.2017 RO 05.04.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 18.01.2017 CH 30.06.2017 SI 18.01.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017 LU 05.06.2017 LI 30.06.2017 LI 30.06.2017  
MC 05.04.2017 CH 31.08.2017 (11) **2 154 778** (51) **B60L 9/32** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LI 31.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (11) **2 154 935** (51) **H05B 37/02**  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
DK 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (11) **2 154 945** (51) **A01G 9/22**  
RO 12.04.2017 MC 12.04.2017 CH 30.06.2017 LU 07.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(11) **2 154 634** (51) **G06K 19/07** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016  
BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 GB 07.07.2017  
SI 26.10.2016 GB 07.07.2017 (11) **2 154 788** (51) **H04B 1/40**  
SM 26.10.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(11) **2 154 708** (51) **H01L 21/18** (84) AT 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 DK 28.06.2017 (11) **2 154 792** (51) **H04W 52/34**  
LV 26.07.2017 CH 31.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
LI 31.07.2017 DK 26.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 26.07.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
(11) **2 154 710** (51) **H01L 25/07** (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016  
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016  
IT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SI 16.11.2016  
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SM 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 CH 31.07.2017  
GB 31.07.2017 CH 31.07.2017 (11) **2 154 716** (51) **H01L 21/673**  
LI 31.07.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
(11) **2 154 708** (51) **H01L 21/18** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 (11) **2 154 805** (51) **H04L 1/16**  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017 (11) **2 155 015** (51) **A45F 5/14**  
FI 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017

IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 155 467</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 21.06.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 155 040</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 155 256</b>	(51) <b>A61P 19/02</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 29.11.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 155 271</b>	(51) <b>A61L 12/14</b>	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 29.05.2017	GB 26.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 155 504</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LU 16.05.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LU 11.06.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 155 097</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DE 01.12.2017	GB 08.06.2017	CZ 12.07.2017	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 155 287</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 155 525</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 155 288</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 13.06.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 155 110</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 155 527</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 07.12.2016	LU 20.05.2017	(84) BE 31.05.2011	(84) BG 29.03.2011
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CY 29.12.2010	CZ 29.12.2010
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 29.12.2010	GR 30.03.2011
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 29.12.2010	HU 29.12.2010
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 29.12.2010	IS 29.04.2011
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	MC 07.12.2016	CH 31.05.2017	LT 29.12.2010	LU 05.05.2011
LU 27.05.2017	LV 04.01.2017	LI 31.05.2017	GB 20.05.2017	LV 29.12.2010	MC 31.05.2011
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			MT 29.12.2010	NO 29.03.2011
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 155 328</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	RO 29.12.2010	SI 29.12.2010
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	SK 29.12.2010	FI 05.05.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 18.10.2017		SE 06.05.2017	PT 06.11.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			NL 01.06.2017	GB 05.05.2017
SI 04.01.2017	GB 27.05.2017	(11) <b>2 155 344</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	DK 31.05.2017	
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
(11) <b>2 155 112</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 155 584</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 06.09.2017		IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 155 394</b>	(51) <b>B02C 7/08</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 155 645</b>	(51) <b>C07C 49/747</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 11.06.2017		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017
		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 155 119</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	DE 03.01.2018	GB 12.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LT 01.11.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 14.06.2017	
		LU 07.06.2017			
(11) <b>2 155 130</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 155 431</b>	(51) <b>B23K 35/00</b>	(11) <b>2 155 657</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 02.08.2017	BG 02.11.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017





SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LU 12.06.2017		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 156 496</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 19.07.2017	
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
LT 29.11.2017		LU 04.06.2017		(11) <b>2 156 704</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>
(11) <b>2 156 502</b>	(51) <b>H01M 10/34</b>	(11) <b>2 156 590</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 156 726</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 21.06.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 156 592</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
LU 04.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 156 529</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 156 803</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 156 669</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
PL 24.05.2017	IT 24.05.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
LU 02.06.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(11) <b>2 156 547</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			LI 31.08.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 156 692</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(11) <b>2 156 807</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		CZ 06.09.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 156 575</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 156 699</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 24.08.2016	LU 07.05.2017	LI 31.08.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016		
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 156 836</b>	(51) <b>A61K 31/473</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
MC 21.09.2016	LU 12.06.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 18.10.2017	
		GB 07.05.2017			
(11) <b>2 156 577</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 156 700</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 156 849</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LT 22.11.2017		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 156 585</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 156 971</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LU 01.05.2017	LV 30.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) <b>2 156 586</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.05.2017	GB 01.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 156 702</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LU 13.06.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 156 979</b>	(51) <b>B60L 13/03</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
				LT 20.12.2017	

(11) <b>2 156 997</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 13.12.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) <b>2 157 003</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>	CZ 12.07.2017		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 157 230</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 157 398</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
CZ 06.09.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 157 453</b>	(51) <b>G01W 1/04</b>
(11) <b>2 157 018</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	LT 01.11.2017	
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 157 482</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 157 253</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 157 052</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SI 14.12.2016	GB 06.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	LU 06.06.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LI 31.08.2017			
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 157 262</b>	(51) <b>E05B 13/08</b>	(11) <b>2 157 498</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
LI 31.08.2017		LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(11) <b>2 157 070</b>	(51) <b>C04B 41/53</b>	LI 31.08.2017	CZ 12.07.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 157 290</b>	(51) <b>F01K 7/20</b>	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
(11) <b>2 157 132</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 157 570</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 157 315</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017		
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 157 612</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
LU 06.06.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 08.11.2017	
(11) <b>2 157 193</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 157 620</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 31.08.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017			GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 157 345</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LV 14.05.2017	LV 21.12.2016
		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) <b>2 157 200</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 157 377</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 08.11.2017		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016
(11) <b>2 157 202</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GB 14.05.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017				



(11) <b>2 157 621</b>	(51) <i>H01L 31/056</i>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 157 940</b>	(51) <i>A61F 5/56</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	DK 14.06.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017			BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 157 623</b>	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) <b>2 157 850</b>	(51) <i>A01K 61/00</i>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	GB 17.06.2017	CH 30.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) <b>2 157 853</b>	(51) <i>A01N 25/26</i>	(11) <b>2 157 968</b>	(51) <i>A61K 8/11</i>
GB 06.06.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) <b>2 157 667</b>	(51) <i>H01R 9/03</i>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 157 875</b>	(51) <i>A41D 19/015</i>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 157 680</b>	(51) <i>H02K 9/22</i>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 04.06.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 157 986</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LU 26.05.2017	LV 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 157 882</b>	(51) <i>A47B 3/00</i>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LI 31.05.2017	GB 26.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 157 701</b>	(51) <i>H03M 13/00</i>	LT 20.12.2017		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 157 900</b>	(51) <i>A47K 17/02</i>	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
GR 12.04.2017	IT 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 157 992</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>
NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 04.06.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 157 727</b>	(51) <i>H04L 12/00</i>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 06.06.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 157 920</b>	(51) <i>A61B 17/128</i>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 158 042</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 157 937</b>	(51) <i>A61B 17/12</i>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 14.06.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) <b>2 157 830</b>	(51) <i>H04W 76/04</i>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 03.06.2017			



- SE 21.06.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
ES 21.06.2017
- (11) **2 158 625**  
(84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 158 630**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 158 638**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 158 646**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **2 158 649**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
GB 12.07.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 158 653**  
(84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **H01L 51/54**  
(84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
SI 15.02.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H01M 8/04119**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H01Q 1/40**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **H01R 13/646**  
(84) CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017
- (51) **H01R 39/00**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (51) **H02B 1/30**  
(84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (11) **2 158 665**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017
- (11) **2 158 672**  
(84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 158 685**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
CH 31.05.2017  
GB 21.05.2017
- (11) **2 158 697**  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 158 717**  
(84) LT 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 158 743**  
(84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 158 768**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 158 770**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (51) **H02K 15/06**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **H02P 1/16**  
(84) FI 29.11.2017
- (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
LU 11.06.2017
- (51) **H04B 7/26**  
(84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (51) **G06F 21/33**  
(84) HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H04L 29/08**  
(84) SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **H04N 13/02**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04W 48/16**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 158 796**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
LU 11.06.2017
- (11) **2 158 835**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 158 882**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
LU 04.06.2017
- (11) **2 158 905**  
(84) CH 20.03.2013
- (11) **2 158 930**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 159 207**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
GB 06.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 159 272**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017
- (51) **H05H 9/00**  
(84) BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
GB 11.06.2017
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016  
GB 23.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61F 5/451**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
MC 28.09.2016
- (51) **A61K 9/70**  
(84) LI 20.03.2013
- (51) **A61M 5/168**  
(84) FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **C04B 35/46**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (51) **C09D 11/10**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017



BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
(11) <b>2 159 365</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 159 608</b>	(51) <b>G02B 3/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) FI 12.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017		
LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 159 643</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
LI 31.07.2017		LI 31.08.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 159 373</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 159 487</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 27.12.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 159 394</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 159 495</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 15.11.2017			
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 159 497</b>	(51) <b>F24F 1/36</b>	(11) <b>2 159 657</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) <b>2 159 398</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 159 667</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 09.11.2016	SI 09.11.2016		
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>2 159 669</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	LI 31.07.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 159 536</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LI 31.08.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 159 403</b>	(51) <b>F02K 1/08</b>	(11) <b>2 159 537</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 159 679</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 159 693</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 159 540</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
DK 21.06.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 159 454</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	(11) <b>2 159 726</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 27.12.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 159 556</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>		
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 159 769</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LI 31.08.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 159 479</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016

SK 16.11.2016 CH 31.07.2017	SM 16.11.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 159 920</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>H03M 13/11</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 160 030</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>H04N 21/418</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017
(11) <b>2 159 800</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>G11C 8/10</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 159 929</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 160 071</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04W 88/12</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 SI 15.02.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 159 825</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017 LI 30.04.2017 LU 15.04.2017	(51) <b>H01L 21/762</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 CH 30.04.2017 SI 08.02.2017 GB 08.05.2017	(11) <b>2 159 936</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 CH 30.06.2017 LU 30.06.2017	(51) <b>H04B 10/69</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 SI 01.03.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 160 086</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>F28F 27/02</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 159 836</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H01L 21/84</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 159 944</b> (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 CH 30.06.2017 LU 17.06.2017	(51) <b>H04J 13/22</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016 LI 30.06.2017	(11) <b>2 160 117</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>A47B 7/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 159 841</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>H01F 19/08</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 159 949</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 160 176</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A61K 8/11</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017
(11) <b>2 159 870</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H01P 1/161</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 159 970</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017 SK 24.05.2017 CH 30.06.2017 LU 15.06.2017	(51) <b>H04W 4/20</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 160 206</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 GB 02.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>A61L 9/12</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 159 876</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>H01Q 1/52</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 160 001</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 160 219</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017 EE 26.04.2017	(51) <b>A61F 2/04</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017
(11) <b>2 159 882</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>H01R 11/28</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 GB 31.07.2017 LI 31.07.2017				

CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
MC 26.04.2017	CH 30.06.2017	SI 21.03.2012	TR 19.06.2012	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	CZ 19.06.2017	GB 19.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 160 241</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 160 460</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 11.06.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 160 629</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 160 462</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LU 02.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) <b>2 160 260</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 26.07.2017		LU 18.06.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 160 505</b>	(51) <b>E21F 16/02</b>	(11) <b>2 160 631</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 09.08.2017		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 160 279</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 31.05.2017	LU 27.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 160 559</b>	(51) <b>F26B 25/22</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 06.06.2017	
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 160 641</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	DK 28.06.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 160 382</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>	(11) <b>2 160 560</b>	(51) <b>F24H 1/40</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 20.06.2017	
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 160 649</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LU 27.06.2017		LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 160 414</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 160 599</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 160 653</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 10.05.2017	CH 30.06.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SI 08.03.2017	LU 20.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 160 440</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>2 160 605</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 30.06.2012	(84) BG 21.06.2012	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CH 30.06.2012	CY 21.03.2012	LT 01.11.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 21.03.2012	EE 21.03.2012	(11) <b>2 160 622</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
HR 21.03.2012	HU 19.06.2008	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
IE 19.06.2012	IS 21.07.2012	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 30.06.2012	LT 21.03.2012	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 12.06.2017	
LU 19.06.2012	LV 21.03.2012	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 160 685</b>	(51) <b>H04N 19/127</b>
MC 30.06.2012	MT 21.03.2012	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 21.03.2012	NO 21.06.2012	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PL 21.03.2012	PT 23.07.2012			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016



ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 160 853</b>	(51) <b>H04B 17/10</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LI 31.07.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 161 004</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
LU 17.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) <b>2 160 714</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	LT 27.12.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LU 21.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 161 021</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 160 865</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 160 871</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) <b>2 160 771</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LU 07.06.2017	
LT 15.11.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 161 120</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
(11) <b>2 160 796</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 160 884</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 161 316</b>	(51) <b>C09D 143/04</b>
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 05.04.2017	IT 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 30.08.2017	
GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 161 323</b>	(51) <b>C10M 107/34</b>
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 160 818</b>	(51) <b>H02K 11/25</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 160 909</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 05.05.2017	LV 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 23.08.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 161 431</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SI 28.12.2016	GB 05.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 160 823</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	PL 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 18.06.2017	DK 14.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 160 917</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LI 31.07.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 161 472</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) <b>2 160 829</b>	(51) <b>H02M 5/45</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 160 966</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	LU 12.06.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		

- (11) **2 161 508** (51) *F24C 15/32* NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SE 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
GB 19.06.2017 CH 30.06.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 161 512** (51) *F24F 12/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (11) **2 161 722** (51) *G11B 27/34*  
(84) GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (11) **2 162 042** (51) *A47L 9/28*  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
NO 21.09.2017 SE 21.06.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 IT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
MC 21.06.2017 DK 21.06.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SK 15.02.2017 SI 15.02.2017  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 SI 18.01.2017 MC 15.02.2017 CH 31.08.2017  
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 SI 18.01.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 161 521** (51) *F25D 21/04*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 161 727** (51) *H01F 17/04*  
(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 LT 01.11.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (11) **2 161 760** (51) *H01L 31/05*  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 SK 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 MC 12.04.2017 GB 12.07.2017 CH 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 161 522** (51) *F25D 23/02*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **2 162 045** (51) *A47L 15/42*  
(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) ES 12.04.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 13.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IS 12.08.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LT 12.04.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 SK 12.04.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 12.04.2017 IT 12.04.2017  
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017 GB 12.07.2017 CH 30.06.2017  
DK 29.03.2017 CH 31.07.2017 LI 30.06.2017 LU 10.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 161 566** (51) *G01N 21/55*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (11) **2 162 046** (51) *A47L 15/42*  
LT 01.11.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
GR 16.06.2017
- (11) **2 161 594** (51) *G01T 1/16*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) SE 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 161 642** (51) *G05D 19/02*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (11) **2 162 064** (51) *A61B 8/00*  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017 (84) BG 15.06.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **2 161 650** (51) *G06F 3/023*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **2 162 071** (51) *A61B 17/03*  
(84) ES 19.04.2017 (84) GR 03.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
GR 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **2 161 651** (51) *G06F 3/038*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **2 162 113** (51) *A61K 8/11*  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) LT 09.08.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 (84) FI 09.08.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 161 655** (51) *G06F 3/038*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **2 162 118** (51) *A61K 9/16*  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) BG 01.05.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 (84) EE 01.02.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 (84) FI 01.02.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) GR 01.02.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) HR 07.06.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (84) HR 07.06.2017
- (11) **2 161 839** (51) *H03K 19/003*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (11) **2 161 951** (51) *H04W 4/00*  
(84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) FI 30.08.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 AT 30.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 161 839** (51) *H03K 19/003*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (11) **2 162 030** (51) *A43B 7/08*  
(84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 AT 30.08.2017  
IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SK 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 161 951** (51) *H04W 4/00*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (11) **2 162 030** (51) *A43B 7/08*  
(84) SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 HR 07.06.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017

GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 09.08.2017	
PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 07.06.2017	DE 03.01.2018	(11) <b>2 162 648</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LU 20.06.2017		LU 26.06.2017	DK 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 162 192</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>	(11) <b>2 162 459</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 04.10.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 162 461</b>	(51) <b>C07K 1/32</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 30.08.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) <b>2 162 256</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 01.03.2017	GB 13.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 13.06.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 162 656</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MC 29.03.2017	LU 03.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017			HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 162 473</b>	(51) <b>C08F 28/00</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
MC 12.04.2017	CH 30.06.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 162 668</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
(11) <b>2 162 349</b>	(51) <b>B63H 9/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 162 674</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LU 23.05.2017	LV 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 27.06.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 162 497</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	MC 19.04.2017	CH 31.05.2017
LI 31.05.2017	GB 23.05.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	LI 31.05.2017	IT 19.04.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LU 07.05.2017	GB 19.07.2017
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 162 385</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 162 530</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 162 675</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 16.05.2017	LV 15.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 15.05.2017	RO 15.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LU 05.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 162 401</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 07.06.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			MC 14.09.2016	LU 13.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 162 550</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 162 784</b>	(51) <b>G02F 1/03</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SI 22.03.2017	LU 10.06.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		(11) <b>2 162 551</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 162 404</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 162 817</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 12.07.2017		CZ 23.08.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
				LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 162 431</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>2 162 558</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	CZ 26.07.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017				





LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 164 163</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LI 31.08.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 163 742</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 163 395</b>	(51) <b>B42C 19/08</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 163 421</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	DK 21.06.2017	
LT 13.12.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 163 445</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 163 904</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	(11) <b>2 164 169</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 164 192</b>	(51) <b>H04H 40/90</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LT 25.10.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017		
SI 21.12.2016	GB 30.07.2017	(11) <b>2 163 954</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>	(11) <b>2 164 198</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 163 449</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	CZ 09.08.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017		
CZ 09.08.2017		SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(11) <b>2 164 205</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) <b>2 163 474</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	LI 31.08.2017		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 22.11.2017				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 163 477</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 164 019</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	BG 06.12.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 164 094</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017		
		LT 08.11.2017		(11) <b>2 164 212</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 163 662</b>	(51) <b>G23C 14/34</b>	(11) <b>2 164 131</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 164 237</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>
SI 08.02.2017	GB 01.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017		
(11) <b>2 163 711</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 164 140</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 164 266</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 02.08.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

- (11) **2 164 280** (51) **H04R 19/04**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 164 340** (51) **A23G 1/26**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 164 422** (51) **A61C 7/08**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 164 427** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 164 428** (51) **A61L 27/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 164 449** (51) **A61K 8/06**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017
- (11) **2 164 452** (51) **A61K 8/31**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 164 460** (51) **A61K 9/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 164 462** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 164 539** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 164 559** (51) **A61M 39/02**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 164 563** (51) **A61N 1/36**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 164 577** (51) **A62C 8/06**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 164 581** (51) **A63B 53/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 19.06.2017  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 18.06.2017
- (11) **2 164 601** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 16.05.2017  
LU 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 16.05.2017
- (11) **2 164 608** (51) **B01D 53/14**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 164 614** (51) **A61M 5/165**  
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 164 622** (51) **B01J 8/08**  
(84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 164 648** (51) **B05D 5/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016 GB 13.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 164 668** (51) **B23K 9/09**  
(84) BE 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LU 05.05.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 05.05.2017
- (11) **2 164 674** (51) **B23K 26/38**  
(84) BG 25.04.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 164 678** (51) **B23Q 7/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LU 09.05.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 164 688** (51) **B29C 33/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017



LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	LU 16.06.2017	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GB 03.06.2017	CH 30.06.2017		
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	(11) <b>2 165 038</b>	(51) <b>E06B 9/86</b>
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017			(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 164 907</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017		
(11) <b>2 164 693</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 165 039</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
(11) <b>2 164 705</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 165 042</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LT 27.12.2017		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
		SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		LI 31.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 164 747</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 164 913</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 165 056</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 02.08.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 164 751</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017		
LT 02.11.2016	LU 23.05.2017			(11) <b>2 165 074</b>	(51) <b>H01L 37/00</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 164 924</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GB 23.05.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 164 754</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 164 926</b>	(51) <b>C10B 27/06</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LU 06.06.2017	
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 165 111</b>	(51) <b>F16M 11/12</b>
		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 164 857</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 164 938</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
MC 05.10.2016	LU 20.06.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 165 125</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>
				(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 164 877</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>			LT 13.12.2017	
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
LT 13.12.2017					
(11) <b>2 164 889</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 164 957</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 165 172</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
FI 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 21.10.2017	DK 21.06.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 19.04.2017	EE 19.04.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
		CZ 12.07.2017		LU 13.06.2017	
(11) <b>2 164 890</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 165 001</b>	(51) <b>C23C 8/24</b>	(11) <b>2 165 198</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 16.03.2017	SI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017				
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016				
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 165 452</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 165 931</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>2 165 213</b>	(51) <b>G01S 5/22</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 165 218</b>	(51) <b>G01V 1/50</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 165 503</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 11.10.2017		DK 28.06.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 165 573</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 165 965</b>	(51) <b>B66C 23/84</b>
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 06.12.2017		LT 08.11.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 165 635</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 165 986</b>	(51) <b>C03C 3/118</b>
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 13.06.2017		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 165 254</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			LI 31.08.2017	
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 165 650</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 166 082</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 165 262</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017		
		CZ 19.07.2017			
(11) <b>2 165 353</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 165 654</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 166 176</b>	(51) <b>E04F 13/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 13.12.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 165 694</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 20.09.2017	
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 166 178</b>	(51) <b>E04G 11/18</b>
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 165 380</b>	(51) <b>H01M 8/021</b>	(11) <b>2 165 720</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LT 15.11.2017		LT 22.11.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 165 427</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 165 729</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 166 195</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LI 31.07.2017				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 165 445</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 165 916</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 166 196</b>	(51) <b>F16N 39/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 15.11.2017	
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017		

- (11) **2 166 201** (51) *F01M 11/00*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 166 300** (51) *F28F 21/06*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 166 320** (51) *G01F 23/284*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 166 325** (51) *G01J 3/02*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 166 340** (51) *G01N 21/01*  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 166 345** (51) *G01N 23/207*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
GB 10.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 166 396** (51) *G02B 7/04*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016 MC 21.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 166 422** (51) *G05B 23/02*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 166 423** (51) *G05D 7/01*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 166 433** (51) *G06F 3/038*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 166 462** (51) *G06F 17/30*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 166 547** (51) *H01G 4/12*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 166 549** (51) *H01G 4/33*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 166 571** (51) *H01L 29/06*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 166 618** (51) *H01Q 23/00*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 166 620** (51) *H01R 4/48*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 166 643** (51) *H02K 15/02*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 166 711** (51) *H04L 12/18*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 166 713** (51) *H04W 24/10*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 166 758** (51) *H04N 7/01*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **2 166 769** (51) *H04N 19/176*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 166 840** (51) *A01N 25/32*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 06.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 166 860** (51) *A01N 51/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016  
GB 06.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 166 863** (51) *A23L 13/40*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016 MC 31.08.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 166 864** (51) *A23B 4/03*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017



- (11) **2 166 874** (51) **A23L 33/12** HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (11) **2 167 141** (51) **A61L 2/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 MC 12.10.2016 CH 30.06.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 LI 30.06.2017 LU 06.06.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (11) **2 167 005** (51) **A61F 13/15** NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
MC 28.09.2016 LU 18.06.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
HR 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016  
LV 12.07.2017 CH 31.07.2017 BG 12.10.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2016  
LI 31.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) LI 31.07.2016
- (11) **2 166 888** (51) **A41B 9/00** (11) **2 167 147** (51) **A61L 27/36**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
LT 27.12.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
- (11) **2 166 960** (51) **A61B 17/135** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017  
HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017  
BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
CZ 09.08.2017 (84) MC 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 (84) GB 29.06.2017  
CH 30.06.2017 (84) LU 16.06.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **2 166 963** (51) **A61B 17/16** (11) **2 167 148** (51) **A61L 27/36**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 08.11.2017 (84) LT 27.12.2017
- (11) **2 166 965** (51) **A61B 17/32** (11) **2 167 168** (51) **A61M 5/172**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
RO 17.05.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017  
SK 17.05.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) IT 10.05.2017 (84) LU 25.06.2017
- (11) **2 166 982** (51) **A61F 2/00** (11) **2 167 171** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017  
LU 13.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **2 166 989** (51) **A61F 2/36** (11) **2 167 175** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017  
SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017  
MC 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 04.06.2017 (84) LU 12.06.2017  
LU 13.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 12.06.2017
- (11) **2 166 992** (51) **A61B 34/10** (11) **2 167 107** (51) **A61K 35/12**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016 (84) LU 20.06.2017

- (11) **2 167 242** (51) **B05D 5/00** NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
(11) **2 167 293** (51) **B27B 33/02** MC 08.03.2017 SI 08.03.2017 AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 LU 19.06.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 (11) **2 167 473** (51) **C07D 231/20** (11) **2 167 768** (51) **E05C 9/00**  
BG 06.12.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
LV 06.09.2017 NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
CZ 06.09.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
(11) **2 167 305** (51) **B29C 69/00** (84) AT 03.05.2017 (51) **C07D 401/12** (84) BG 03.08.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 04.08.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IS 03.09.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IT 14.06.2017 PL 14.06.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 CH 31.07.2017 MC 14.06.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 DK 14.06.2017 LI 31.07.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 DK 03.05.2017 CZ 03.05.2017 (11) **2 167 781** (51) **E21B 15/02**  
NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 RO 03.05.2017 NL 03.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
PT 25.05.2017 SK 25.01.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
SE 25.01.2017 GB 10.07.2017 RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
SI 25.01.2017 LI 31.07.2017 SK 03.05.2017 LU 30.06.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
CH 31.07.2017 (11) **2 167 313** (51) **B32B 17/10** (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) IT 25.01.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) LV 25.01.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 11.10.2017 LT 11.10.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 (11) **2 167 593** (51) **C09D 11/00** (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) RO 25.01.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SK 25.01.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (11) **2 167 621** (51) **C11B 9/00** (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SI 25.01.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) LI 30.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (11) **2 167 631** (51) **C12M 1/107** (84) EE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) NO 12.10.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) EE 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) NL 12.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) IS 07.02.2016 (84) MC 07.10.2015 (84) IS 12.11.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 (84) PT 08.02.2016 (84) SI 07.10.2015 (84) BG 12.10.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 (84) GB 27.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) CZ 27.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
LU 11.06.2017 (11) **2 167 382** (51) **B64C 27/46** (84) FI 27.07.2017 (84) LT 27.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
(11) **2 167 382** (51) **B64C 27/46** (84) BE 28.12.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) HR 13.10.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) IS 12.11.2017 (84) ES 12.07.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) CH 30.06.2017  
EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 (84) GB 27.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) FI 27.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
IT 28.12.2016 NL 28.12.2016 (84) LT 27.07.2017 (84) MC 07.10.2015  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (84) EE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) CH 31.07.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 (84) GB 27.07.2017 (84) CZ 27.07.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 27.07.2017  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016 (84) FI 27.07.2017 (84) MC 07.10.2015  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) EE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015  
LU 02.06.2017 (11) **2 167 431** (51) **C02F 1/24** (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) LV 12.07.2017  
(11) **2 167 431** (51) **C02F 1/24** (84) BE 26.10.2016 (84) NO 15.02.2018 (84) NL 12.07.2017  
(84) AT 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) LT 15.11.2017 (84) HR 13.10.2017  
BG 26.01.2017 EE 26.10.2016 (11) **2 167 749** (51) **E04B 9/28** (84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
DK 26.10.2016 HR 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
NL 26.10.2016 RO 26.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
PL 26.10.2016 SI 26.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016  
SK 26.10.2016 LI 30.06.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017  
CH 30.06.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017  
LU 18.06.2017 (84) RO 26.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016  
(11) **2 167 451** (51) **C07C 41/01** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) GB 13.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) LI 30.06.2017  
CZ 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) NL 12.07.2017  
FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) PL 05.10.2016  
HR 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016  
LT 08.03.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016  
(84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 13.06.2017

(11) <b>2 167 817</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 168 081</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 168 190</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 24.05.2017	DK 24.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 24.05.2017	IT 24.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SI 01.03.2017	GB 11.06.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 168 115</b>	(51) <b>G09G 3/02</b>	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
LU 11.06.2017		(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018		
		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) <b>2 168 214</b>	(51) <b>H01R 13/633</b>
(11) <b>2 167 842</b>	(51) <b>F16G 13/12</b>	(11) <b>2 168 118</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 15.02.2017	GB 14.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 167 886</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LU 04.06.2017		(11) <b>2 168 227</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
LT 22.11.2017				(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
				FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 167 891</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(11) <b>2 168 128</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>	(11) <b>2 168 252</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 168 296</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
DK 21.06.2017				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 167 900</b>	(51) <b>F41A 21/04</b>	(11) <b>2 168 144</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 12.10.2016	LU 27.05.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
MC 07.06.2017	DE 03.01.2018	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 11.01.2017	GB 09.07.2017	GB 27.05.2017	
LU 27.06.2017	DK 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
				(11) <b>2 168 311</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 167 954</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 168 154</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 01.11.2017		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		SK 18.01.2017	SI 18.01.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
		GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 167 955</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 168 155</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>	(11) <b>2 168 373</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017				
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017				
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017				
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					





ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 169 587</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 169 902</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) <b>2 169 434</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 169 931</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 02.08.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 169 593</b>	(51) <b>G01S 13/62</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 09.08.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 170 024</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
MC 19.10.2016	GB 19.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LU 19.06.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 169 448</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) <b>2 170 091</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 169 644</b>	(51) <b>G08B 29/04</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017			(11) <b>2 170 123</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(11) <b>2 169 709</b>	(51) <b>H01L 21/329</b>	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 20.12.2017	
		LT 20.12.2017		(11) <b>2 170 162</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(11) <b>2 169 456</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 169 804</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	CZ 23.08.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 170 183</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
SK 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 169 840</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GB 16.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LI 31.07.2017		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 169 457</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 26.04.2017	LU 26.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 170 186</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 12.06.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 169 841</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SI 04.01.2017	GB 16.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) <b>2 169 466</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 12.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 170 217</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SI 21.12.2016	GB 20.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	LU 20.06.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 07.06.2017					

RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) <b>2 170 232</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 170 441</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 170 549</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 170 309</b>	(51) <b>A61K 31/105</b>	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 170 442</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017
MC 26.10.2016	LU 23.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(11) <b>2 170 379</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 170 698</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 170 447</b>	(51) <b>A61M 16/18</b>	(11) <b>2 170 762</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 170 767</b>	(51) <b>C01B 25/36</b>
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 170 507</b>	(51) <b>B01J 23/648</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 170 786</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
(11) <b>2 170 391</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 170 520</b>	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) <b>2 170 507</b>	(51) <b>B04B 1/14</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 170 787</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(51) <b>C07C 17/20</b>
LU 18.06.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 10.05.2017	GR 08.09.2017	BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 170 420</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017	DK 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 10.09.2017	NL 10.05.2017	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 10.08.2017	DK 10.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 07.06.2017	PL 07.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 07.06.2017	MC 07.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 170 521</b>	MC 14.09.2016	CH 31.08.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 170 521</b>	(51) <b>B04B 11/04</b>	LI 31.08.2017	(11) <b>2 170 821</b>
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 170 821</b>	(51) <b>C07D 207/448</b>
(11) <b>2 170 435</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 30.11.2016	HR 30.11.2016
LT 06.12.2017	(11) <b>2 170 438</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 170 438</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LU 25.06.2017	(11) <b>2 170 948</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(51) <b>C07K 14/805</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 170 544</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 170 544</b>	(51) <b>B23B 3/26</b>	ES 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 170 439</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 12.04.2017	
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 12.08.2017			





AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 171 432</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 171 554</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 171 557</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 171 356</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 171 395</b>	(51) <b>G01B 5/06</b>	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 171 435</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
(11) <b>2 171 402</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 171 565</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017			DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 171 437</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
CZ 19.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 171 403</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 171 582</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 06.09.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 171 460</b>	(51) <b>G01N 33/544</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 171 598</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
GB 23.07.2017	CH 31.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LI 31.07.2017				BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		(11) <b>2 171 484</b>	(51) <b>G01R 22/10</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 171 412</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 171 497</b>	(51) <b>G01S 13/78</b>	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 31.08.2017	
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
SI 28.12.2016	LU 25.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 171 632</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>
				(84) AT 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 171 421</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	(11) <b>2 171 519</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 171 636</b>	(51) <b>G06G 1/14</b>
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
LI 31.07.2017				AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
		(11) <b>2 171 521</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 171 431</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 23.08.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					

- (11) **2 171 658** (51) **G06Q 10/00** PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2016  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 171 706** (51) **G09F 3/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
GB 04.07.2017
- (11) **2 171 730** (51) **H01F 27/32**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 IT 05.04.2017  
GB 15.07.2017
- (11) **2 171 732** (51) **H01F 27/34**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 171 790** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 171 828** (51) **H02K 1/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 171 887** (51) **H04B 10/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 171 908** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 171 915** (51) **H04L 12/14**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 171 932** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 171 946** (51) **H04W 8/00**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 171 967** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 171 969** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 171 972** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 08.05.2017 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
MC 17.08.2016 GB 08.05.2017
- (11) **2 171 999** (51) **H04M 11/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 172 000** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 172 003** (51) **G02B 23/12**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 172 014** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 172 015** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 172 035** (51) **H04Q 1/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 172 038** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016



DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 172 778</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 172 420</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 172 811</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LU 20.06.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 172 040</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 172 529</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 18.01.2017	GB 18.07.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 172 878</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 13.12.2017	
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 173 005</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
DK 07.06.2017				LT 13.12.2017	
		(11) <b>2 172 558</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>		
(11) <b>2 172 083</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 173 009</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 19.07.2017	PL 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 19.07.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 172 611</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) <b>2 172 114</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>	(11) <b>2 172 620</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 31.07.2017	
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 173 040</b>	(51) <b>H04B 3/58</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 25.04.2017	RO 25.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PT 25.05.2017	SK 25.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SE 25.01.2017	GB 09.07.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 25.01.2017	LI 31.07.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CH 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
				GB 10.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
(11) <b>2 172 116</b>	(51) <b>A23L 7/00</b>	(11) <b>2 172 645</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>		
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017				
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017				
SE 07.06.2017	EE 07.06.2017				
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 172 723</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	(11) <b>2 173 041</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		CZ 19.07.2017		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
				SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 172 131</b>	(51) <b>A47B 87/02</b>	(11) <b>2 172 774</b>	(51) <b>G01N 21/82</b>		
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
LT 15.11.2017		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017		
		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 173 093</b>	(51) <b>H04N 5/782</b>
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 173 104</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LU 26.06.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
				HR 05.07.2017	IS 05.11.2017

- PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 173 144** (51) **H05B 41/19**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 173 176** (51) **A01N 57/20**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 173 200** (51) **A24B 13/00**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 173 205** (51) **A41D 1/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016 (84) GB 28.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 173 241** (51) **A61B 5/024**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 173 272** (51) **A61L 27/24**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 173 278** (51) **A61F 2/12**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 173 367** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
RO 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 (84) GB 04.07.2017  
FI 04.07.2017
- (11) **2 173 377** (51) **C07K 16/32**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 173 383** (51) **A61K 47/61**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 173 396** (51) **A61L 27/34**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 173 409** (51) **A61M 5/158**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 173 456** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 173 515** (51) **B23K 13/01**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 (84) IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 173 600** (51) **B62D 21/11**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
- (11) **2 173 670** (51) **C02F 1/50**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
HR 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 173 673** (51) **C03B 19/06**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 18.06.2017
- (11) **2 173 694** (51) **C07C 27/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017  
EE 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
- LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 173 755** (51) **C07D 493/04**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
EE 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017  
MC 17.05.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 173 774** (51) **C08B 31/00**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 173 795** (51) **C08J 7/04**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 173 822** (51) **C09D 11/107**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 173 823** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 173 825** (51) **C09D 11/324**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 173 830** (51) **C09J 123/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017

(11) <b>2 173 832</b>	(51) <b>C09K 8/88</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	SK 07.12.2016	CH 31.07.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LI 31.07.2017	
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 174 000</b>	(51) <b>F03B 11/04</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 17.05.2017	CH 31.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		LI 31.07.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 173 844</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>2 173 952</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 29.11.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 173 862</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 14.12.2016	SI 14.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 06.09.2017		GB 23.07.2017	CH 31.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			LI 31.07.2017	
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 173 953</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>	(11) <b>2 174 001</b>	(51) <b>F03B 11/04</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 27.12.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 173 954</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 19.04.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 173 875</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 173 966</b>	(51) <b>E21B 31/107</b>	SK 14.12.2016	SI 14.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.07.2017	
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 174 041</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 173 885</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 173 971</b>	(51) <b>F04C 27/00</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 174 059</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
		NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(11) <b>2 173 920</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 21.12.2016	GB 03.07.2017	(11) <b>2 174 062</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 173 977</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 174 083</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 26.06.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 173 926</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 173 979</b>	(51) <b>F01M 3/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 174 098</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 173 934</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017				



LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 174 291</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 174 485</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>
MC 02.11.2016	GB 27.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LU 27.06.2017		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 174 113</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 174 308</b>	(51) <b>G07G 1/14</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 174 545</b>	(51) <b>A01M 29/06</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LI 31.07.2017		MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	BG 12.10.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 174 126</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 12.07.2017	
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.09.2015	LU 04.06.2017			
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 174 315</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 174 547</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
GR 03.12.2015	IE 31.07.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) <b>2 174 328</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 02.09.2015	LU 31.07.2016	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 22.11.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) <b>2 174 340</b>	(51) <b>H01J 27/20</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 20.12.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 174 399</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GB 31.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 174 172</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LI 31.07.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 174 647</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 13.12.2017	
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 174 667</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 23.08.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 174 402</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
MC 21.06.2017	DE 01.02.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
DK 21.06.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 174 248</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 174 439</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LI 31.07.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 174 735</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 01.11.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 174 444</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
LU 25.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) <b>2 174 255</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 09.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 174 448</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 174 749</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 10.06.2017					

ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 175 096</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	SI 04.01.2017	GB 03.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 174 755</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	(11) <b>2 175 485</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 15.11.2017		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LT 08.11.2017	
(11) <b>2 174 887</b>	(51) <b>A61K 31/34</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 175 536</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 175 219</b>	(51) <b>F27D 1/06</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 12.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 09.08.2017				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 174 916</b>	(51) <b>C03B 37/016</b>	(11) <b>2 175 240</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017		
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 175 258</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 175 537</b>	(51) <b>H02H 3/28</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 174 960</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 19.07.2017	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	(11) <b>2 175 540</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>
LT 10.08.2016	LU 07.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 03.06.2017			
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			(11) <b>2 175 573</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 175 267</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GB 07.05.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 174 985</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	DK 14.06.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			(11) <b>2 175 672</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 175 312</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LI 31.07.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 175 014</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GB 02.07.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 175 037</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 175 332</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 175 721</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 11.10.2017		LT 06.12.2017		CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
				ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) <b>2 175 076</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 175 477</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 175 729</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
SI 11.01.2017	GB 29.07.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017

PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 176 016</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.07.2017		(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017			NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 175 932</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 175 733</b>	(51) <b>A23P 20/12</b>	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 10.05.2017	MC 10.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 176 026</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	LU 05.06.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 17.05.2017	IT 17.05.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DE 01.02.2018	CH 31.07.2017			LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 175 938</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 175 737</b>	(51) <b>A23C 9/127</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017			MC 14.06.2017	DE 01.02.2018
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			DK 14.06.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 175 999</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 176 035</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LI 31.08.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
(11) <b>2 175 868</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
LT 20.12.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		MC 04.01.2017	SI 04.01.2017		
(11) <b>2 175 908</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 176 119</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LU 20.06.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 176 001</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 20.12.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 176 006</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 15.03.2017	GB 06.07.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017		
LU 27.06.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 176 135</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>
		LI 31.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 175 910</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 176 007</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 29.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 176 147</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.07.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 28.12.2016	SI 28.12.2016			EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				GB 16.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 175 923</b>	(51) <b>A61M 39/18</b>	(11) <b>2 176 015</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(11) <b>2 176 163</b>	(51) <b>C01B 32/20</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>2 176 164</b>	(51) <b>C01B 32/20</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 31.08.2017		LT 27.12.2017	



(11) <b>2 176 187</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 176 407</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LI 31.07.2017	
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017		
(11) <b>2 176 298</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 176 412</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 176 492</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 176 299</b>	(51) <b>C07H 5/06</b>	(84) BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 13.09.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 176 417</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GB 04.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 05.07.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 31.07.2017	
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(11) <b>2 176 318</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 176 513</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 12.07.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 176 418</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PL 24.05.2017	IT 24.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
LI 31.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 25.06.2017	
(11) <b>2 176 334</b>	(51) <b>C08K 5/42</b>	(11) <b>2 176 428</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 176 557</b>	(51) <b>F16B 19/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 176 574</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 14.12.2016	SI 14.12.2016			DK 02.08.2017	
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 176 469</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 176 606</b>	(51) <b>F25D 17/08</b>
LI 31.08.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 176 336</b>	(51) <b>C08K 9/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 22.11.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 176 348</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 12.07.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 176 481</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 176 608</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SK 18.01.2017	SI 18.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 28.10.2017	ES 28.06.2017
LI 31.07.2017		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
		SK 26.04.2017	IT 26.04.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 176 361</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017		
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	LI 31.07.2017			
LT 29.11.2017					
(11) <b>2 176 362</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 176 489</b>	(51) <b>E06B 9/08</b>	(11) <b>2 176 627</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
CZ 23.08.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 177 652</b>	(51) <b>D04B 1/08</b>
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 10.06.2017		LT 06.12.2017	
(11) <b>2 177 047</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 177 294</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>	(11) <b>2 177 694</b>	(51) <b>E04H 17/10</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 13.12.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 177 304</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 26.01.2017	DK 26.10.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
CZ 05.07.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 177 715</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 177 057</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 26.10.2016	GB 14.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 177 387</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 23.08.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 177 719</b>	(51) <b>F01K 7/18</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		(11) <b>2 177 409</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 177 061</b>	(51) <b>G08B 25/08</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 28.12.2016	GB 30.07.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 177 765</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 07.12.2016	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LI 31.07.2017		LU 12.06.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 177 068</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	(11) <b>2 177 561</b>	(51) <b>C08L 1/28</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 27.12.2017		LT 22.11.2017		SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
				EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) <b>2 177 092</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 177 566</b>	(51) <b>C08L 57/00</b>	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 24.06.2017	
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 177 858</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
(11) <b>2 177 096</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017		
EE 26.10.2016	HR 26.10.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 177 892</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	LT 15.11.2017	
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	LI 31.07.2017			
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			(11) <b>2 177 944</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
MC 26.10.2016	LU 24.06.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(11) <b>2 177 217</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 177 217</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LT 22.11.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 22.11.2017				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		(11) <b>2 177 236</b>	(51) <b>A61L 27/52</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 177 236</b>	(51) <b>A61L 27/52</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 19.07.2017	
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 02.11.2016	(11) <b>2 177 988</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
ES 02.11.2016	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 02.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 03.02.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 02.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LV 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 02.02.2017	SK 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 02.11.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SE 02.11.2016		LT 01.11.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017





- HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 (11) **2 178 750** (51) **B64C 13/04** IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 NL 23.08.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 SI 04.01.2017 GB 09.07.2017  
LI 31.07.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 178 543** (51) **A61K 39/395**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017
- (11) **2 178 557** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **2 178 791** (51) **C01B 3/02**  
(84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 EE 09.11.2016  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 25.07.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SK 09.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 178 562** (51) **A61K 45/06** (11) **2 178 808** (51) **C04B 35/484** (11) **2 178 994** (51) **C09G 1/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 (11) **2 178 814** (51) **C07C 21/18** (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 (11) **2 178 815** (51) **C07C 29/10** (84) LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 178 648** (51) **B05B 5/04** (11) **2 179 019** (51) **C11D 3/48**  
(84) BG 14.12.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016  
SK 14.09.2016 CH 31.07.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
LI 31.07.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
LI 31.07.2017 (84) SI 14.12.2016 (84) GB 17.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 178 667** (51) **B23B 27/16** (11) **2 179 053** (51) **C12Q 1/37**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
CZ 09.08.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) PL 07.06.2017  
CZ 09.08.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017  
CZ 09.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 178 688** (51) **B29C 47/06** (11) **2 178 880** (51) **C07D 487/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 (11) **2 178 901** (51) **C07K 1/22**  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
CZ 05.07.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
CZ 05.07.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017  
CZ 05.07.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) CZ 10.05.2017  
CZ 05.07.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) IT 10.05.2017  
CZ 05.07.2017 (84) MC 10.05.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 178 722** (51) **B60R 16/06** (11) **2 178 941** (51) **C08G 18/28**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
LT 13.12.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017
- (11) **2 178 729** (51) **B60T 17/02** (11) **2 179 095** (51) **E03C 1/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017

FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 06.09.2017	
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 179 178</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 179 326</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 179 346</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
LU 16.06.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 179 127</b>	(51) <b>E21B 33/08</b>			HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 179 202</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
CZ 06.09.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(11) <b>2 179 135</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 19.04.2017	LU 09.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GB 19.07.2017	
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 179 350</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LI 31.08.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 179 210</b>	(51) <b>H01M 8/1011</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 01.11.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IT 03.05.2017	DE 01.02.2018			SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 179 212</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) <b>2 179 149</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 179 218</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	(11) <b>2 179 367</b>	(51) <b>H04L 12/913</b>
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017		
CZ 13.09.2017		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 179 368</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 179 153</b>	(51) <b>F02B 27/02</b>	PT 27.02.2017	SK 26.10.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	GB 17.07.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 179 252</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	BG 12.07.2017	ES 12.07.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 179 399</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
MC 12.10.2016	GB 21.06.2017			(11) <b>2 179 410</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
LU 21.06.2017		(11) <b>2 179 280</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LT 22.11.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 179 162</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 179 281</b>	(51) <b>G01N 29/28</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 05.10.2016	LU 30.05.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GB 15.07.2017	CH 31.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.07.2017	
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 179 430</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
		GB 30.05.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 179 168</b>	(51) <b>F02M 35/112</b>	(11) <b>2 179 314</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		RO 01.02.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017				



SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 179 586</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>2 179 838</b>	(51) <b>B29C 70/14</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 179 452</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 06.12.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 179 842</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>2 179 461</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 179 624</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 09.11.2016	CH 31.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 31.07.2017	
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 179 902</b>	(51) <b>B60T 11/30</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
LI 31.07.2017		CZ 26.07.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 179 462</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 179 731</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 05.07.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 179 920</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 13.12.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 179 921</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>
CZ 23.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 179 491</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017			SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 179 779</b>	(51) <b>B01D 71/74</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 179 966</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>
(11) <b>2 179 499</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 08.11.2017	
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 180 021</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>
(11) <b>2 179 517</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>	SK 23.11.2016	GB 11.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 08.11.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 179 791</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 180 033</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 15.11.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 180 070</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 08.11.2017	
(11) <b>2 179 547</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 179 807</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 180 149</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 23.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LI 31.08.2017		SI 21.12.2016	GB 30.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



- (11) **2 180 786** (51) **A01N 37/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (11) **2 180 805** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 180 818** (51) **A47L 25/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 180 848** (51) **A61F 2/12**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SI 01.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 180 883** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 23.07.2017
- (11) **2 180 886** (51) **A61K 9/58**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016 LU 09.06.2017
- (11) **2 180 915** (51) **A61M 39/02**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 180 918** (84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 180 946** (84) LT 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017
- (11) **2 181 058** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 181 064** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
DE 01.02.2018  
LI 31.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 181 117** (84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SI 09.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 181 132** (84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
LV 26.08.2017  
IS 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 181 147** (84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 181 100** (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 181 148** (84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 181 158** (84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 181 193** (84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (11) **2 181 203** (84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 181 205** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 181 223** (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 181 234** (84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017
- (11) **2 181 255** (84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017
- (11) **C08K 3/24** (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SI 15.02.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **C08L 67/02** (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **C12N 15/87** (84) FI 25.10.2017
- (11) **C25B 1/08** (84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **D01D 10/06** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **E03D 9/08** (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **E06C 7/48** (84) LT 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **F01N 3/023** (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017



HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 181 475</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 16.08.2017	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 181 655</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 181 286</b>	(51) <b>F23D 14/08</b>	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) <b>2 181 310</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	LI 31.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 181 489</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 181 702</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	CZ 19.07.2017	
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 181 501</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 181 726</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
LI 31.08.2017		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 181 315</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	LT 20.12.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 181 508</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 12.07.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) <b>2 181 342</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 181 538</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 31.08.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 181 787</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LI 31.08.2017		SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 181 345</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 181 540</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LI 31.08.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 06.12.2017		(11) <b>2 181 890</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 181 561</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 04.10.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 181 573</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 181 589</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 181 414</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	AT 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	PL 16.08.2017	(84) IS 16.12.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 16.11.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 181 970</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 06.12.2017	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 181 603</b>	(51) <b>A23C 9/154</b>	(11) <b>2 182 036</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 14.06.2017		(11) <b>2 181 434</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

(11) <b>2 182 080</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 182 295</b>	(51) <b>F24D 3/16</b>	(11) <b>2 182 639</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 182 085</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 182 297</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 182 644</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 182 086</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>2 182 399</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 182 649</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 GB 11.06.2017	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016 LU 11.06.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 182 124</b>	(51) <b>E03D 11/14</b>	(11) <b>2 182 411</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>2 182 649</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 182 145</b>	(51) <b>E05B 5/00</b>	(11) <b>2 182 429</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 182 649</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 182 145</b>	(51) <b>E05B 5/00</b>	(11) <b>2 182 446</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(11) <b>2 182 651</b>	(51) <b>H04L 25/14</b>
(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 CH 31.07.2017	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 182 147</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	(11) <b>2 182 475</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 182 651</b>	(51) <b>H04L 25/14</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 CH 31.07.2017	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 182 147</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	(11) <b>2 182 522</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 182 677</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 31.08.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 182 216</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 182 565</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 182 686</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017	(84) SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) <b>2 182 216</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 182 608</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 182 747</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017	(84) SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 CH 31.08.2017 DK 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
(11) <b>2 182 290</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	(11) <b>2 182 623</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 182 749</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>
(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 31.08.2017	(84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 31.08.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017

- (11) **2 182 785** (51) *H05K 1/02* DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
LT 06.12.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 CZ 05.07.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
- (11) **2 182 797** (51) *A01K 73/045* (11) **2 183 030** (51) *A62B 9/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
IT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017  
RO 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 31.07.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 19.06.2017
- (11) **2 182 804** (51) *A61K 31/415* (11) **2 183 072** (51) *B23D 49/16*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
LV 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
SE 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) SE 20.09.2017  
EE 24.05.2017 (84) RO 24.05.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
CZ 24.05.2017 (84) SK 24.05.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
PL 24.05.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017
- (11) **2 182 810** (51) *A61K 33/10* (11) **2 183 085** (51) *B29C 33/00*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 08.11.2017 (84) LT 29.11.2017
- (11) **2 182 815** (51) *A23L 19/18* (11) **2 183 099** (51) *B32B 3/20*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BG 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 04.09.2013  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) ES 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) FR 31.08.2016 (84) GR 05.12.2013  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) HR 04.09.2013 (84) HU 29.08.2008  
CZ 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) IE 29.08.2016 (84) IS 04.01.2014  
IS 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) LT 04.09.2013 (84) LU 29.08.2014  
BG 06.12.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) LV 04.09.2013 (84) MC 04.09.2013  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) MT 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
CZ 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) PT 06.01.2014 (84) RO 04.09.2013  
IS 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
GR 07.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) SK 04.09.2013 (84) TR 04.09.2013  
ES 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
NL 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 29.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 182 840** (51) *A61B 5/026* (11) **2 183 150** (51) *B62D 29/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
SE 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
EE 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016  
CZ 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016  
IT 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017 (84) SK 23.11.2016 (84) CH 31.07.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **2 182 845** (51) *A61B 5/103* (11) **2 183 009** (51) *A61M 11/00*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 182 873** (51) *A61B 18/14* (11) **2 183 010** (51) *A61M 15/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017  
SK 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) RO 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017  
LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **2 182 880** (51) *A61C 7/00* (11) **2 183 016** (51) *A61M 39/28*  
(84) NO 11.01.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 11.10.2017 (84) LT 29.11.2017
- (11) **2 182 887** (51) *A61L 27/24* (11) **2 183 025** (51) *A61N 2/02*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017



NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 13.09.2017		LU 13.06.2017	
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 183 437</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(11) <b>2 183 487</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GB 15.07.2017	CH 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 13.12.2017	
LI 31.07.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
(11) <b>2 183 298</b>	(51) <b>C08G 75/04</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 183 508</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 04.10.2017		CZ 06.09.2017		SE 02.08.2017	FI 02.08.2017
				NL 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 183 321</b>	(51) <b>C08L 83/08</b>	(11) <b>2 183 451</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
CZ 30.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 183 537</b>	(51) <b>F28D 1/00</b>
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 183 345</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 31.07.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 183 456</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 183 551</b>	(51) <b>G01F 1/708</b>
LI 31.08.2017		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) <b>2 183 360</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LU 11.06.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 183 458</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LI 31.08.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 183 569</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 13.12.2017	
(11) <b>2 183 414</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 183 614</b>	(51) <b>G01S 11/08</b>
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017			(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 183 460</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 08.11.2017		CZ 27.09.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017				
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 183 466</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 183 615</b>	(51) <b>G01S 13/524</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
GB 31.07.2017	CH 31.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LI 31.07.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 183 429</b>	(51) <b>E01C 11/16</b>	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	IS 21.10.2017	MC 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 183 624</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 183 475</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 02.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 183 434</b>	(51) <b>E01F 15/02</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LU 27.06.2017	
		SK 03.05.2017	IT 03.05.2017		

(11) <b>2 183 632</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>	(11) <b>2 183 801</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 08.11.2017		CZ 05.07.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 183 817</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 183 878</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.11.2017		CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 183 837</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.08.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	LI 31.08.2017	
		MC 19.04.2017	CH 31.05.2017		
		LI 31.05.2017	LU 27.05.2017		
		GB 19.07.2017			
(11) <b>2 183 688</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 183 848</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 183 886</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 25.01.2017	LV 25.01.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.07.2017		PL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017			RO 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017			SK 25.01.2017	SE 25.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
				LI 31.08.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 183 692</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 183 858</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 183 917</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LT 04.10.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 184 014</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
CZ 23.08.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 27.12.2017	
		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 183 709</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 183 859</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 184 052</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 183 769</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 183 861</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 184 109</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 19.07.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SI 25.01.2017	MC 25.01.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 183 782</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 183 869</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 184 182</b>	(51) <b>B60B 35/18</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 27.12.2017		EE 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		FI 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		IT 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LV 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		NO 25.04.2017	NL 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 25.01.2017	RO 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		CH 31.08.2017	MC 25.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
			LI 31.08.2017	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 183 794</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 183 874</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 184 214</b>	(51) <b>B61F 5/40</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017				
SK 05.04.2017	IT 05.04.2017				
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					

- LV 05.04.2017  
 NO 05.07.2017  
 SE 05.04.2017  
 EE 05.04.2017  
 CZ 05.04.2017  
 IT 05.04.2017  
 CH 31.07.2017
- (11) **2 184 266**  
 (84) AT 16.11.2016  
 BG 16.02.2017  
 DK 16.11.2016  
 ES 16.11.2016  
 GR 17.02.2017  
 IT 16.11.2016  
 LU 12.05.2017  
 NL 16.11.2016  
 PL 16.11.2016  
 RO 16.11.2016  
 SI 16.11.2016  
 MC 16.11.2016  
 LI 31.05.2017
- (11) **2 184 299**  
 (84) AT 11.01.2017  
 BG 11.04.2017  
 EE 11.01.2017  
 FI 11.01.2017  
 HR 11.01.2017  
 IT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017  
 NO 11.04.2017  
 PT 11.05.2017  
 SE 11.01.2017  
 SI 11.01.2017  
 CH 31.08.2017
- (11) **2 184 320**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 LT 26.04.2017  
 NL 26.04.2017  
 SE 26.04.2017  
 EE 26.04.2017  
 CZ 26.04.2017  
 IT 26.04.2017  
 CH 31.08.2017
- (11) **2 184 371**  
 (84) AT 30.11.2016  
 BG 28.02.2017  
 DK 30.11.2016  
 ES 30.11.2016  
 GR 01.03.2017  
 IT 30.11.2016  
 LV 30.11.2016  
 NO 28.02.2017  
 PT 30.03.2017  
 SE 30.11.2016  
 SK 30.11.2016  
 CH 31.07.2017
- (11) **2 184 411**  
 (84) NO 20.03.2018  
 LT 20.12.2017
- (11) **2 184 447**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 EE 19.04.2017
- NL 05.04.2017  
 PL 05.04.2017  
 DK 05.04.2017  
 RO 05.04.2017  
 SK 05.04.2017  
 GB 29.07.2017  
 LI 31.07.2017
- (51) **C03B 9/38**  
 (84) BE 16.11.2016  
 CZ 16.11.2016  
 EE 16.11.2016  
 FI 16.11.2016  
 HR 16.11.2016  
 LT 16.11.2016  
 LV 16.11.2016  
 NO 16.02.2017  
 PT 16.03.2017  
 SE 16.11.2016  
 SK 16.11.2016  
 CH 31.05.2017  
 GB 12.05.2017
- (51) **C08B 15/02**  
 (84) DK 11.01.2017  
 CZ 11.01.2017  
 ES 11.01.2017  
 GR 12.04.2017  
 IS 11.05.2017  
 LT 11.01.2017  
 NL 11.01.2017  
 PL 11.01.2017  
 RO 11.01.2017  
 SK 11.01.2017  
 MC 11.01.2017  
 LI 31.08.2017
- (51) **C08L 27/06**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 PL 26.04.2017  
 DK 26.04.2017  
 RO 26.04.2017  
 SK 26.04.2017  
 MC 26.04.2017  
 LI 31.08.2017
- (51) **C22C 9/06**  
 (84) BE 30.11.2016  
 CZ 30.11.2016  
 EE 30.11.2016  
 FI 30.11.2016  
 HR 30.11.2016  
 LT 30.11.2016  
 NL 30.11.2016  
 PL 30.11.2016  
 RO 30.11.2016  
 SI 30.11.2016  
 GB 24.07.2017  
 LI 31.07.2017
- (51) **E03C 1/02**  
 (84) FI 20.12.2017
- (51) **F04D 29/66**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 DK 19.04.2017  
 RO 19.04.2017
- CZ 19.04.2017  
 SM 19.04.2017  
 MC 19.04.2017  
 LI 31.08.2017
- (11) **2 184 448**  
 (84) AT 31.05.2017  
 ES 31.05.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 LV 31.05.2017  
 NO 31.08.2017  
 DK 31.05.2017  
 RO 31.05.2017  
 SK 31.05.2017  
 SM 31.05.2017  
 MC 31.05.2017  
 LI 31.08.2017
- (11) **2 184 523**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 EE 19.04.2017  
 CZ 19.04.2017  
 IT 19.04.2017  
 CH 31.08.2017
- (11) **2 184 595**  
 (84) BG 28.09.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NO 28.09.2017  
 RO 28.06.2017  
 AT 28.06.2017  
 IS 28.10.2017  
 IT 28.06.2017  
 CH 31.07.2017  
 DK 28.06.2017
- (11) **2 184 633**  
 (84) NO 15.02.2018  
 LT 15.11.2017
- (11) **2 184 641**  
 (84) NO 23.11.2017  
 NL 23.08.2017  
 SE 23.08.2017  
 HR 23.08.2017  
 PL 23.08.2017  
 BG 23.11.2017  
 DK 23.08.2017
- (11) **2 184 654**  
 (84) LT 20.09.2017  
 GR 21.12.2017  
 LV 20.09.2017  
 CZ 20.09.2017
- (11) **2 184 662**  
 (84) NO 02.11.2017  
 NL 02.08.2017  
 SE 02.08.2017  
 HR 02.08.2017  
 PL 02.08.2017  
 BG 02.11.2017  
 LV 02.08.2017  
 CZ 02.08.2017
- (11) **2 184 766**  
 (84) NO 13.03.2018  
 LT 13.12.2017
- SK 19.04.2017  
 IT 19.04.2017  
 CH 31.08.2017
- (51) **F01D 17/10**  
 (84) BG 31.08.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017  
 NL 31.05.2017  
 SE 31.05.2017  
 EE 31.05.2017  
 CZ 31.05.2017  
 PL 31.05.2017  
 IT 31.05.2017  
 CH 31.08.2017
- (51) **F16K 31/42**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 DK 19.04.2017  
 RO 19.04.2017  
 SK 19.04.2017  
 MC 19.04.2017  
 LI 31.08.2017
- (51) **G01M 1/30**  
 (84) SE 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 EE 28.06.2017  
 CZ 28.06.2017  
 SK 28.06.2017  
 PL 28.06.2017  
 MC 28.06.2017  
 LI 31.07.2017
- (51) **G02B 21/02**  
 (84) FI 15.11.2017
- (51) **G03B 21/56**  
 (84) LT 23.08.2017  
 FI 23.08.2017  
 AT 23.08.2017  
 IS 23.12.2017  
 GR 24.11.2017  
 LV 23.08.2017  
 CZ 23.08.2017
- (51) **G05B 13/02**  
 (84) HR 20.09.2017  
 BG 20.12.2017  
 NL 20.09.2017
- (51) **G06F 1/16**  
 (84) LT 02.08.2017  
 FI 02.08.2017  
 AT 02.08.2017  
 IS 02.12.2017  
 GR 03.11.2017  
 ES 02.08.2017  
 DK 02.08.2017
- (51) **H01L 21/67**  
 (84) FI 13.12.2017
- (11) **2 184 840**  
 (84) AT 08.03.2017  
 CZ 08.03.2017  
 ES 08.03.2017  
 GR 09.06.2017  
 IS 08.07.2017  
 LT 08.03.2017  
 NL 08.03.2017  
 PL 08.03.2017  
 RO 08.03.2017  
 SK 08.03.2017  
 SI 08.03.2017  
 CH 31.07.2017
- (11) **2 184 869**  
 (84) BG 14.09.2017  
 FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017  
 LV 14.06.2017  
 NO 14.09.2017  
 EE 14.06.2017  
 CZ 14.06.2017  
 SK 14.06.2017  
 PL 14.06.2017  
 DK 14.06.2017
- (11) **2 184 877**  
 (84) NO 01.02.2018  
 LT 01.11.2017
- (11) **2 184 892**  
 (84) AT 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016  
 EE 21.12.2016  
 FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 IT 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 PL 21.12.2016  
 RO 21.12.2016  
 SK 21.12.2016  
 CH 31.07.2017
- (11) **2 184 904**  
 (84) NO 13.12.2017  
 FI 13.09.2017  
 HR 13.09.2017  
 BG 13.12.2017  
 LV 13.09.2017  
 CZ 13.09.2017
- (11) **2 184 913**  
 (84) NO 02.11.2017  
 NL 02.08.2017  
 SE 02.08.2017  
 HR 02.08.2017  
 PL 02.08.2017  
 BG 02.11.2017  
 LV 02.08.2017  
 CZ 02.08.2017
- (11) **2 184 977**  
 (84) NO 12.10.2017  
 FI 12.07.2017  
 IS 12.11.2017  
 BG 12.10.2017  
 DK 12.07.2017
- (11) **2 184 980**  
 (84) NO 28.02.2018  
 LT 29.11.2017
- (11) **2 185 004**  
 (84) AT 15.03.2017  
 CZ 15.03.2017  
 ES 15.03.2017  
 GR 16.06.2017
- (51) **H02M 3/155**  
 (84) BG 08.06.2017  
 EE 08.03.2017  
 FI 08.03.2017  
 HR 08.03.2017  
 IT 08.03.2017  
 LV 08.03.2017  
 NO 08.06.2017  
 PT 10.07.2017  
 SE 08.03.2017  
 DK 08.03.2017  
 GB 18.07.2017  
 LI 31.07.2017
- (51) **H04H 60/04**  
 (84) ES 14.06.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017  
 NL 14.06.2017  
 SE 14.06.2017  
 RO 14.06.2017  
 AT 14.06.2017  
 IS 14.10.2017  
 IT 14.06.2017
- (51) **H04B 7/06**  
 (84) FI 01.11.2017
- (51) **H04W 48/16**  
 (84) BG 21.03.2017  
 DK 21.12.2016  
 ES 21.12.2016  
 GR 22.03.2017  
 IS 21.04.2017  
 LT 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 PT 21.04.2017  
 SE 21.12.2016  
 SI 21.12.2016  
 LI 31.07.2017
- (51) **H04L 12/24**  
 (84) LT 13.09.2017  
 SE 13.09.2017  
 GR 14.12.2017  
 ES 13.09.2017  
 NL 13.09.2017
- (51) **H04N 5/14**  
 (84) LT 02.08.2017  
 FI 02.08.2017  
 AT 02.08.2017  
 IS 02.12.2017  
 GR 03.11.2017  
 ES 02.08.2017  
 DK 02.08.2017
- (51) **A01N 1/02**  
 (84) LT 12.07.2017  
 HR 12.07.2017  
 GR 13.10.2017  
 LV 12.07.2017
- (51) **A01N 35/00**  
 (84) FI 29.11.2017
- (51) **A23J 1/04**  
 (84) BG 15.06.2017  
 EE 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 HR 15.03.2017



IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 185 170</b>	(51) <b>A61K 38/11</b>	(11) <b>2 185 362</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 185 005</b>	(51) <b>A23K 20/105</b>	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LT 04.10.2017		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 21.06.2017	
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 185 030</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>	(11) <b>2 185 178</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 185 403</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
LT 06.12.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) <b>2 185 063</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 185 482</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 08.11.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 185 064</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 185 189</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 185 223</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 185 486</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
LI 31.07.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LT 25.10.2017	
(11) <b>2 185 072</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 185 501</b>	(51) <b>C07C 217/74</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 20.12.2017		LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 185 094</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	(11) <b>2 185 241</b>	(51) <b>A62B 1/18</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 185 525</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.08.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 185 102</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 185 244</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 08.11.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 185 126</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 31.07.2017	
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 28.10.2017	MC 28.06.2017	(11) <b>2 185 547</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 28.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017			AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 185 256</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
DK 21.06.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 185 134</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
LT 22.11.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 185 140</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 185 593</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 13.12.2017	
HR 06.09.2017	BG 06.12.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 185 706</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 06.09.2017		SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017

BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 186 090</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.08.2017		(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) <b>2 185 718</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 185 819</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 185 735</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 21.03.2017	RO 21.12.2016
LT 29.11.2017		IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016
(11) <b>2 185 747</b>	(51) <b>C23G 3/02</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LI 31.08.2017	
EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 186 100</b>	(51) <b>H01F 41/10</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 07.12.2016	GB 27.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	LU 27.06.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>2 185 849</b>	(51) <b>F16L 11/02</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 185 755</b>	(51) <b>D01F 6/74</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 31.08.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 186 121</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.08.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 185 770</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>	(11) <b>2 185 875</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 185 779</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 186 144</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 186 180</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LI 31.07.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>2 185 921</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LI 31.07.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 185 798</b>	(51) <b>F01N 5/04</b>	(11) <b>2 186 058</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LT 25.10.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 185 814</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 186 206</b>	(51) <b>H04B 7/022</b>
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LI 31.07.2017		(11) <b>2 186 226</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 186 077</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 185 817</b>	(51) <b>F04B 1/16</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 23.08.2017	
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 186 242</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) <b>2 186 088</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
		(84) NO 15.02.2018	(84) LT 15.11.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017

BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 186 808</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 186 256</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 187 221</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 19.04.2017	CH 31.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 31.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 186 948</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	CZ 23.08.2017	
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 187 296</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 186 302</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) <b>2 187 312</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	LI 21.07.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 187 050</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LI 31.07.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 186 327</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 21.12.2016	SI 21.12.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.08.2017	
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 186 354</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 187 058</b>	(51) <b>F04C 18/12</b>	(11) <b>2 187 383</b>	(51) <b>H04N 5/46</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 13.12.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 187 173</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 187 176</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 187 418</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(11) <b>2 186 493</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 27.12.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 186 568</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LT 14.12.2016	LU 06.05.2017
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IE 30.03.2015	IT 17.12.2014			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LU 30.03.2015	MC 17.12.2014	(11) <b>2 187 187</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 17.12.2014	GB 29.03.2018	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 14.12.2016	CH 31.05.2017
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	LI 31.05.2017	SI 14.12.2016
(11) <b>2 186 628</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	GB 06.05.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 13.09.2017			
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			(11) <b>2 187 451</b>	(51) <b>H01L 31/078</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 187 198</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 187 454</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
IT 19.04.2017	GB 23.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 15.11.2017	





- NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 188 514** (51) *F02K 1/48*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 188 566** (51) *F21K 99/00*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 188 594** (51) *G01C 21/36*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 188 602** (51) *G01F 23/36*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 188 612** (51) *G01N 15/02*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 188 620** (51) *G01N 21/66*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 188 623** (51) *G01N 29/02*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 188 643** (51) *G01R 33/12*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 188 755** (51) *G06F 11/28*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 188 852** (51) *H01L 33/00*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 IT 26.04.2017  
MC 26.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 188 894** (51) *H03K 19/177*  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 188 941** (51) *H04L 5/02*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017 MC 24.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 188 943** (51) *H04L 9/32*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 188 951** (51) *H04L 12/26*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
IT 26.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 188 959** (51) *H04L 12/801*  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 188 960** (51) *H04L 12/70*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 188 965** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 01.02.2018 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 188 966** (51) *H04H 20/26*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 188 982** (51) *H04N 5/445*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
- HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 189 001** (51) *H04W 16/18*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 30.06.2017
- (11) **2 189 029** (51) *H04W 48/18*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 189 032** (51) *H04W 68/02*  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 189 033** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016 MC 21.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 189 117** (51) *A61B 8/08*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017 SE 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 189 122** (51) *A61B 17/15*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 189 149** (51) *A61K 8/04*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017

(11) <b>2 189 151</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 23.08.2017	
LT 22.11.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 189 198</b>	(51) <b>A63F 13/213</b>	(11) <b>2 189 658</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 190 280</b>	(51) <b>A01D 46/28</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 22.11.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 189 772</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 29.11.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 21.06.2017	IT 21.06.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 189 776</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 189 323</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	DK 29.03.2017	GB 25.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 190 281</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	LT 08.11.2017	
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 190 315</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 189 471</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 189 833</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 189 477</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 19.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 189 516</b>	(51) <b>C10M 171/04</b>	(11) <b>2 189 875</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 190 343</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 22.11.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 190 344</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 09.08.2017		LT 27.12.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			(11) <b>2 190 353</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 189 892</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 189 529</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LU 09.05.2017	LV 11.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 19.07.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 190 102</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SI 11.01.2017	GB 09.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 190 103</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>	(11) <b>2 190 361</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(11) <b>2 190 105</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 189 551</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	CZ 19.07.2017		LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
DK 05.07.2017		(11) <b>2 190 254</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 190 362</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 189 609</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 13.09.2017	



- (11) **2 190 376** (51) **A61B 90/00** LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 MC 29.03.2017 CH 31.08.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 MC 14.12.2016 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 LI 31.08.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
MC 24.05.2017 CH 31.08.2017
- (11) **2 190 445** (51) **A61K 36/185**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 190 454** (51) **A61K 38/13**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
- (11) **2 190 470** (51) **A61K 39/00**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
- (11) **2 190 473** (51) **A61K 39/35**  
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013  
BG 16.04.2013 CY 16.01.2013  
CZ 16.01.2013 EE 16.01.2013  
GR 17.04.2013 MT 16.01.2013  
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013  
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013  
SK 16.01.2013 TR 16.01.2013  
MC 31.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 FI 15.08.2017  
LT 15.08.2017
- (11) **2 190 494** (51) **A61L 31/10**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017
- (11) **2 190 550** (51) **B03C 1/28**  
(84) LT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 190 610** (51) **B22D 11/12**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 190 682** (51) **B60C 23/06**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
- (11) **2 190 684** (51) **B60F 3/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
- (11) **2 190 686** (51) **G01D 7/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
GB 02.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 190 786** (51) **C01G 53/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 190 790** (51) **C02F 1/72**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 190 937** (51) **C09D 9/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
- (11) **2 190 941** (51) **C09K 5/00**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
- (11) **2 190 942** (51) **C09K 8/42**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 190 968** (51) **C11D 17/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 191 011** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 191 055** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 191 125** (51) **F02D 41/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 191 131** (51) **F03D 7/04**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
- (11) **2 191 144** (51) **F04D 29/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016 MC 21.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 191 145** (51) **F04D 29/32**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 191 195** (51) **F21V 7/00**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 191 242** (51) **G01D 18/00**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017
- (11) **2 191 254** (51) **G01N 21/64**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017

- (11) **2 191 283** (51) *G01R 27/00*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 191 444** (51) *G06T 11/00*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 191 484** (51) *H01H 1/24*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 191 517** (51) *H01L 33/50*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 191 525** (51) *H01M 2/16*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 191 538** (51) *H01Q 15/06*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 191 544** (51) *H01R 43/00*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 191 641** (51) *H04N 5/44*  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 191 686** (51) *H04W 88/18*  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 191 689** (51) *H05B 3/74*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 191 690** (51) *H05B 3/74*  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 191 713** (51) *A01G 17/08*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 191 767** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 191 801** (51) *A61F 13/62*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 191 908** (51) *B22C 5/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 191 956** (51) *B29C 67/00*  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017  
LT 25.10.2017
- (11) **2 191 968** (51) *B41F 5/20*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 192 006** (51) *B60R 16/023*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 192 012** (51) *B60T 11/26*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 192 018** (51) *B61H 7/08*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 192 054** (51) *B65D 90/40*  
(84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 192 154** (51) *C08L 33/04*  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 192 179** (51) *C12N 15/00*  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 192 184** (51) *C12N 15/09*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 192 191** (51) *A23L 33/155*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 192 210** (51) *C25D 5/10*  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 10.02.2011  
CY 10.11.2010 CZ 21.11.2014  
DK 10.11.2010 EE 10.11.2010  
FI 10.11.2010 GB 21.11.2014  
GR 11.02.2011 HR 10.11.2010  
HU 11.05.2011 IS 10.03.2011  
LT 10.11.2010 LU 21.11.2010  
LV 10.11.2010 MC 30.11.2010  
MT 10.11.2010 NL 01.06.2015  
NO 10.02.2011 PL 10.11.2010  
PT 10.03.2011 RO 10.11.2010  
SE 10.11.2010 SI 10.11.2010  
SK 10.11.2010 CH 10.11.2010  
LI 10.11.2010
- (11) **2 192 228** (51) *D21H 17/29*  
(84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
DK 29.03.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 LU 24.04.2017  
GB 29.06.2017

- (11) **2 192 276** (51) **F01D 25/28** IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017 (11) **2 192 604** (51) **H01H 3/50** SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
CZ 13.09.2017 FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 192 296** (51) **F02M 26/32** (11) **2 192 635** (51) **H01L 51/56** (11) **2 192 849** (51) **A45F 3/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 30.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 AT 30.08.2017 GR 11.08.2017 GR 10.05.2017 HR 10.05.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 IS 10.09.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 LT 10.05.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 GR 01.12.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 ES 30.08.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 NL 10.05.2017 NL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 192 303** (51) **F04C 18/02** (11) **2 192 637** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 LT 08.11.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 192 411** (51) **G01N 35/10** (11) **2 192 641** (51) **H01M 4/587**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 LT 08.11.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 192 456** (51) **G05B 13/02** (11) **2 192 661** (51) **H01T 13/32**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
LT 01.11.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 192 475** (51) **G06F 3/048** (11) **2 192 668** (51) **H02J 7/14**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) FI 25.10.2017 LT 25.10.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 192 566** (51) **B60R 21/00** (11) **2 192 733** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) FI 11.10.2017 LT 11.10.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
GB 31.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 192 571** (51) **G09G 3/32** (11) **2 192 750** (51) **G06F 3/0488**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 23.08.2017 (84) BG 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
AT 23.08.2017 HR 06.09.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 192 566** (51) **B60R 21/00** (11) **2 192 751** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 AT 23.08.2017  
GR 13.10.2017  
LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 192 566** (51) **B60R 21/00** (11) **2 192 756** (51) **H04M 3/54**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 AT 30.08.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
GB 31.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 192 571** (51) **G09G 3/32** (11) **2 192 794** (51) **H04R 3/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) FI 04.10.2017 LT 04.10.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
EE 01.03.2017
- (11) **2 192 829** (51) **A01M 7/00** (11) **2 192 956** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 07.06.2017



HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 193 516</b>	(51) <i>F21Y 105/10</i>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 12.07.2017		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 192 966</b>	(51) <i>B01D 29/96</i>	(11) <b>2 193 340</b>	(51) <i>G01D 5/24</i>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 29.11.2017		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				GB 10.07.2017	
(11) <b>2 193 005</b>	(51) <i>B23K 11/24</i>	(11) <b>2 193 353</b>	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) <b>2 193 529</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 01.11.2017	
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017		
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017		
CZ 02.08.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>2 193 056</b>	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) <b>2 193 354</b>	(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) <b>2 193 550</b>	(51) <i>H01L 21/268</i>
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 26.07.2017	
IS 28.10.2017	ES 28.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		IT 03.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 193 170</b>	(51) <i>C08L 97/02</i>	(11) <b>2 193 379</b>	(51) <i>G01P 3/62</i>	(11) <b>2 193 555</b>	(51) <i>H01L 33/00</i>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
				DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
				MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 193 275</b>	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) <b>2 193 452</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 193 556</b>	(51) <i>H01L 33/44</i>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LT 29.11.2017		LT 29.11.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
				SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
				IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
				BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 193 278</b>	(51) <i>F16B 21/04</i>	(11) <b>2 193 470</b>	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) <b>2 193 619</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 08.11.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016			CZ 06.09.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SI 14.12.2016	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 193 319</b>	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) <b>2 193 480</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 193 622</b>	(51) <i>H04L 1/20</i>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 01.11.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 193 320</b>	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) <b>2 193 487</b>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) <b>2 193 623</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017		
CZ 02.08.2017		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017		
		IT 31.05.2017	MC 31.05.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		

IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
DK 28.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) <b>2 193 625</b>	(51) <b>H04L 7/08</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 194 660</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 30.08.2017		(84) GB 29.07.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 194 237</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 194 664</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 194 414</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>2 194 420</b>	(51) <b>G02B 27/32</b>	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
DK 21.06.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 193 663</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 08.11.2017		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
(11) <b>2 193 699</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 194 495</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 194 696</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 193 721</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 194 796</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 15.07.2015	(84) BG 15.07.2015
LT 22.11.2017		LU 23.06.2017		CY 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 193 759</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 194 508</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LT 01.11.2017		LT 27.12.2017		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 193 806</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 194 541</b>	(51) <b>H01C 7/112</b>	HU 17.07.2008	IE 17.07.2015
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 06.12.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 15.07.2015	LU 17.07.2015
(11) <b>2 193 899</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MT 15.07.2015	NL 15.07.2015
LT 11.10.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 193 956</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			TR 15.07.2015	CH 31.07.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 194 543</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	LI 31.07.2017	
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 194 819</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
(11) <b>2 194 030</b>	(51) <b>C03B 19/01</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
LT 27.12.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 194 181</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) <b>2 194 575</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 194 194</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	(11) <b>2 194 858</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 22.11.2017	
(11) <b>2 194 195</b>	(51) <b>E03B 9/10</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 194 903</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 194 576</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 194 203</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	LT 06.12.2017		(11) <b>2 194 923</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 194 633</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 27.12.2017	
(11) <b>2 194 233</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 194 956</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
				EE 12.04.2017	RO 12.04.2017

CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 195 574</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
MC 12.04.2017	CH 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 194 957</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017			PL 28.06.2017	DK 28.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 195 159</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	CZ 28.06.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(11) <b>2 195 575</b>	(51) <b>F22G 1/16</b>
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 14.06.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 194 972</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 14.06.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 195 259</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 195 591</b>	(51) <b>G09K 3/18</b>
LI 31.07.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 195 053</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 06.12.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 195 616</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 195 315</b>	(51) <b>C07D 451/04</b>	LT 15.11.2017	
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 195 618</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) <b>2 195 068</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 31.05.2017	IT 31.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 195 363</b>	(51) <b>C08G 18/72</b>	(11) <b>2 195 635</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 195 637</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
(11) <b>2 195 073</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 22.11.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 30.08.2017		(11) <b>2 195 641</b>	(51) <b>G01N 21/57</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 195 478</b>	(51) <b>D03C 7/00</b>	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 13.12.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 195 686</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GB 14.07.2017	CH 31.07.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
LI 31.07.2017		MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 195 075</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	LI 31.08.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 195 486</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	LT 20.12.2017		(11) <b>2 195 745</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 195 487</b>	(51) <b>D21H 17/23</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 195 559</b>	(51) <b>F16H 61/30</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 195 112</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>	LT 22.11.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				





SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 197 182</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 197 445</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 196 906</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	AT 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 197 199</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) <b>2 197 493</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
MC 28.09.2016	LU 25.06.2017	(11) <b>2 197 224</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>		
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 197 530</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
		LT 13.12.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 196 982</b>	(51) <b>G09F 9/305</b>			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 197 232</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 197 046</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 197 239</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 197 675</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 197 334</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
LI 31.08.2017		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 197 718</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
				FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 197 051</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 197 357</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 12.04.2017	GB 22.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 197 740</b>	(51) <b>B64C 9/00</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 197 090</b>	(51) <b>H02K 7/12</b>	(11) <b>2 197 368</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GB 02.07.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
CZ 19.07.2017				(11) <b>2 197 750</b>	(51) <b>B65B 55/00</b>
				(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
				LT 29.11.2017	
(11) <b>2 197 167</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 197 377</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 197 778</b>	(51) <b>B66C 23/82</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 01.11.2017		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 197 414</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 15.11.2017			
LX 12.07.2017	DK 12.07.2017				
LV 12.07.2017					
CZ 12.07.2017					

LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
SI 11.01.2017	GB 18.07.2017	PL 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 197 927</b>	(51) <b>C08G 12/42</b>	(11) <b>2 198 142</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 198 422</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 06.12.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 198 471</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 197 962</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 27.09.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 198 477</b>	(51) <b>H01P 1/215</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	FI 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 198 152</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 198 015</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 198 070</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 05.07.2017	
(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 198 530</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(11) <b>2 198 105</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	SE 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	LT 22.11.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	(11) <b>2 198 569</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 198 157</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	LT 13.12.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 198 599</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 198 624</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 27.12.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 198 167</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(11) <b>2 198 663</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(11) <b>2 198 110</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
LI 31.07.2017		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 198 113</b>	(51) <b>E21B 17/05</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 198 673</b>	(51) <b>H05G 1/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 08.11.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 198 833</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(11) <b>2 198 115</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 198 167</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	CZ 26.07.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 198 843</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 198 119</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 198 302</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 198 125</b>	(51) <b>F01C 1/16</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 198 849</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LV 14.06.2017	LV 27.09.2017	LT 13.12.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 27.09.2017		
		EE 14.06.2017			
		RO 14.06.2017			



(11) <b>2 198 874</b>	(51) <b>A61K 36/898</b>	(11) <b>2 199 497</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 16.08.2017		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
CZ 23.08.2017				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 198 948</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 199 552</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 199 802</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 29.11.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 02.08.2017	
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017		
		SI 01.03.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 198 961</b>	(51) <b>B01J 27/045</b>	(11) <b>2 199 568</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	(11) <b>2 199 845</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 13.12.2017	
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017				
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017				
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017				
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 199 002</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	(11) <b>2 199 589</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>2 199 888</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
LT 08.11.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 15.11.2017	
		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017		
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
(11) <b>2 199 011</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(11) <b>2 199 612</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	(11) <b>2 199 934</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017			CZ 19.07.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017				
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 199 026</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 199 615</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 199 941</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		SM 23.11.2016	GB 30.07.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 199 028</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 199 622</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	(11) <b>2 199 945</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
LT 13.12.2017		SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 199 051</b>	(51) <b>B29C 43/34</b>	(11) <b>2 199 682</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 200 050</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 22.11.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 20.12.2017	
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017		
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 199 418</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>2 199 690</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 200 051</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 26.07.2017		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 199 454</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 199 702</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 200 112</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 06.12.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
				BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017

(11) <b>2 200 138</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017			MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 200 407</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LU 24.06.2017	
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017				
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 200 440</b>	(51) <b>C07D 277/48</b>	(11) <b>2 200 931</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
DK 21.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(11) <b>2 200 182</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 19.07.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			DK 07.06.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017				
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 200 477</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 200 954</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>
CZ 09.08.2017		(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		LT 29.11.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 200 184</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 200 495</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 20.09.2017	BG 20.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 20.09.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 200 188</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017				
LT 15.11.2017					
		(11) <b>2 200 520</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 201 038</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 200 271</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 22.11.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 200 573</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 201 079</b>	(51) <b>C09K 5/00</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>2 200 576</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		LT 20.12.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 200 352</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 200 728</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 201 122</b>	(51) <b>C12P 7/04</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 16.08.2017	
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 201 136</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CZ 13.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 06.12.2017	
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
(11) <b>2 200 379</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 201 214</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017			LT 22.11.2017	
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 200 749</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 201 355</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 06.12.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 201 399</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 01.11.2017	
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 200 380</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 200 774</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>	(11) <b>2 201 572</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 200 406</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017				
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017				
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017				

NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 201 830</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 19.07.2017	
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 202 391</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LU 23.06.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 201 578</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 28.06.2017		LI 31.08.2017	DK 23.08.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 201 877</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	CZ 23.08.2017	
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 202 392</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LT 01.11.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 03.05.2017	IT 03.05.2017	(11) <b>2 201 905</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LI 31.08.2017		LT 15.11.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 201 584</b>	(51) <b>H01F 38/18</b>	(11) <b>2 202 039</b>	(51) <b>B27B 1/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 202 443</b>	(51) <b>F16N 3/12</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 19.07.2017		GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
CZ 26.07.2017				LU 14.05.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 201 604</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 202 149</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 29.11.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) <b>2 201 614</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	HR 20.09.2017	BG 20.12.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
LT 13.12.2017				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 201 653</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	(11) <b>2 202 208</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>	(11) <b>2 202 456</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 08.11.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 06.12.2017	
(11) <b>2 201 658</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>2 202 557</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 22.11.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 202 558</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 202 591</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 02.08.2017				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 201 669</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 202 279</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CH 30.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 202 592</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LU 28.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 21.06.2017			DK 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 201 821</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 202 286</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 13.09.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(11) <b>2 201 829</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 202 342</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	SI 08.03.2017	GB 09.07.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 29.11.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) <b>2 202 624</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
		(11) <b>2 202 360</b>	(51) <b>E02B 3/04</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 01.11.2017	
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		



(11) <b>2 202 721</b>	(51) <i>G10K 11/178</i>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 202 783</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 203 337</b>	(51) <i>B60T 17/22</i>	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017		
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 203 610</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 06.09.2017		LT 08.11.2017	
(11) <b>2 202 784</b>	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) <b>2 203 407</b>	(51) <i>C08G 12/08</i>	(11) <b>2 203 695</b>	(51) <i>F25B 9/14</i>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 202 792</b>	(51) <i>H01L 23/488</i>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) GB 17.05.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 202 901</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CZ 12.07.2017	
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 203 738</b>	(51) <i>G01N 27/22</i>
(11) <b>2 202 915</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 203 408</b>	(51) <i>C08G 12/08</i>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 16.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 202 959</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 203 753</b>	(51) <i>G01R 31/327</i>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 13.12.2017	
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 203 754</b>	(51) <i>G01R 31/327</i>
(11) <b>2 203 053</b>	(51) <i>A01N 43/04</i>	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 31.08.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017			BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 203 418</b>	(51) <i>C07C 279/26</i>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018		
		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) <b>2 203 790</b>	(51) <i>G03H 1/20</i>
(11) <b>2 203 078</b>	(51) <i>A41D 27/24</i>	(11) <b>2 203 425</b>	(51) <i>C07D 213/70</i>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	LT 08.11.2017	
LT 27.12.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 203 795</b>	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) <b>2 203 127</b>	(51) <i>A61C 13/15</i>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 27.12.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 203 135</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	IS 14.10.2017	DK 14.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(11) <b>2 203 455</b>	(51) <i>C07D 493/04</i>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 27.09.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 203 838</b>	(51) <i>H04N 19/51</i>
(11) <b>2 203 143</b>	(51) <i>A61K 6/027</i>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 22.11.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		(11) <b>2 203 498</b>	(51) <i>C08G 18/83</i>	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 203 162</b>	(51) <i>A61K 31/198</i>	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LT 06.12.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 08.11.2017		(11) <b>2 203 585</b>	(51) <i>D06F 58/04</i>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 203 236</b>	(51) <i>B22F 7/00</i>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 203 878</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
LT 06.12.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 203 255</b>	(51) <i>B03D 1/02</i>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 203 589</b>	(51) <i>D21C 11/12</i>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 13.09.2017	
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 203 954</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017

ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 204 163</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 204 537</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 203 956</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(11) <b>2 204 184</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CZ 09.08.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 05.04.2017	IT 05.04.2017		
(11) <b>2 203 974</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 204 545</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 204 194</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 204 564</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
LI 31.07.2017				(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 204 020</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 204 204</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 204 045</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 06.09.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 204 237</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 05.07.2017	IT 28.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 05.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 204 066</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 204 585</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 09.08.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 204 394</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 28.06.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SM 08.02.2017	SI 08.02.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LI 31.07.2017	
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017		(11) <b>2 204 731</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 204 084</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 204 461</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 06.09.2017		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 14.06.2017	DK 14.06.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 204 087</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>			IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	(11) <b>2 204 492</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 204 755</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
IT 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 25.10.2017		LT 29.11.2017	
SE 01.03.2017	MC 01.03.2017				
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 204 506</b>	(51) <b>E03B 11/02</b>	(11) <b>2 204 777</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LI 30.04.2017	LU 24.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GB 01.06.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 204 158</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 204 780</b>	(51) <b>G07D 3/14</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			LT 22.11.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 204 524</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	(11) <b>2 204 796</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
CZ 23.08.2017				AT 12.07.2017	IS 12.11.2017





LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	(11) <b>2 206 116</b>	(51) <b>G11B 19/00</b>	(11) <b>2 206 421</b>	(51) <b>H05K 7/16</b>
MC 02.10.2013	MT 02.10.2013	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 03.10.2017				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 205 823</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 206 149</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 15.11.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 206 165</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	CZ 30.08.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 206 473</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 13.12.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LU 08.05.2017	LV 11.01.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 206 213</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 29.11.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
MC 11.01.2017	CH 31.05.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	(11) <b>2 206 224</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GB 08.05.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 05.07.2017	
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(11) <b>2 205 831</b>	(51) <b>F04C 2/24</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 206 559</b>	(51) <b>B04B 13/00</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 06.12.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 205 836</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 206 248</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 01.03.2017	RO 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 30.11.2016	CH 31.07.2017
LU 16.05.2017	LV 19.10.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.07.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 206 588</b>	(51) <b>B27D 1/04</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 01.11.2017	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 206 612</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
MC 19.10.2016	CH 31.05.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
LI 31.05.2017	GB 16.05.2017			LT 15.11.2017	
		(11) <b>2 206 311</b>	(51) <b>H04N 21/24</b>		
(11) <b>2 205 877</b>	(51) <b>F04B 1/00</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(11) <b>2 206 746</b>	(51) <b>C08L 83/16</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 205 923</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>	NO 23.02.2017	RO 23.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 23.03.2017	SI 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 23.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 09.08.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 23.11.2016			
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 31.07.2017			
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017			(11) <b>2 206 792</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 206 328</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(84) FI 12.07.2017	(84) GR 13.10.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 27.12.2017		DK 12.07.2017	
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017		(11) <b>2 206 364</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>2 206 796</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
		LT 13.12.2017		LT 15.11.2017	
(11) <b>2 205 935</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 206 378</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 206 798</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 22.11.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 205 965</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 206 380</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	FI 15.02.2017	HR 15.02.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 01.11.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		CZ 27.09.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 206 068</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 206 396</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GB 15.07.2017	CH 31.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LI 31.07.2017	
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 206 808</b>	(51) <b>C30B 1/02</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 19.10.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 19.07.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 19.07.2017			
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				

PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 12.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 206 905</b>	(51) <b>F02D 15/00</b>	(11) <b>2 207 282</b>	(51) <b>H04H 20/65</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 207 624</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>
LT 27.12.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 206 923</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 06.12.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 206 940</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 207 323</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 21.06.2017	
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 207 695</b>	(51) <b>B60L 7/16</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 207 342</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		LT 06.12.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 207 028</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 207 390</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LT 06.12.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(11) <b>2 207 045</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 207 699</b>	(51) <b>B65G 65/40</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 30.08.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 207 414</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 26.07.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
(11) <b>2 207 065</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 207 720</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 13.12.2017		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 207 187</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 207 422</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 207 756</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
CZ 05.07.2017		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 06.12.2017	
		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
(11) <b>2 207 212</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 207 758</b>	(51) <b>C04B 35/491</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 13.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 207 481</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 29.11.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 207 497</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 207 835</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 207 248</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 207 518</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	CZ 23.08.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 207 907</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
CZ 02.08.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 06.12.2017	
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
(11) <b>2 207 272</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 207 927</b>	(51) <b>D04H 3/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 207 575</b>	(51) <b>A61L 12/08</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LT 19.10.2016	LU 15.05.2017	(11) <b>2 208 295</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	DK 28.06.2017	
MC 19.10.2016	CH 31.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 208 737</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
LI 31.05.2017	GB 15.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
(11) <b>2 207 929</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 208 305</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 05.07.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 13.12.2017		(11) <b>2 208 826</b>	(51) <b>E02D 5/20</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 208 335</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 207 941</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 02.08.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
(11) <b>2 208 005</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>2 208 367</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 208 872</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 13.12.2017	
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 208 891</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>
CZ 20.09.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>2 208 029</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 208 419</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 208 423</b>	(51) <b>A23L 1/228</b>	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		(84) BG 06.10.2011	(84) CY 06.07.2011	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 208 030</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	DK 06.07.2011	EE 06.07.2011	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 06.07.2011	GR 07.10.2011	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LT 27.12.2017		HU 06.07.2011	IE 26.08.2011	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 208 061</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	IS 06.11.2011	LT 06.07.2011	DK 21.06.2017	
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LU 26.08.2011	LV 06.07.2011	(11) <b>2 208 933</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
LT 08.11.2017		MC 31.08.2011	RO 06.07.2011	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 208 100</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	SE 06.07.2011	SI 06.07.2011	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 06.07.2011	CH 06.07.2011	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LI 06.07.2011		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 208 433</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 208 946</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 28.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 208 163</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>	(11) <b>2 208 481</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 208 958</b>	(51) <b>F41A 19/66</b>
LT 20.12.2017		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
(11) <b>2 208 195</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 208 982</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 208 291</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 208 580</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 28.06.2017	
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		



(11) <b>2 209 063</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) FI 18.10.2017	NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 210 001</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>F16B 5/02</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 209 166</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>H01R 13/02</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 209 431</b> (84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017	(11) <b>2 210 086</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G01N 30/32</b> (84) FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 209 198</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H02J 9/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 HR 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 209 434</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>A61C 7/14</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 210 159</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 209 218</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 209 497</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>A61K 51/04</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 210 209</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017
(11) <b>2 209 245</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 209 554</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) <b>2 210 274</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>G01J 1/42</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 209 259</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 209 597</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>B27D 1/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 210 293</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01L 51/56</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 209 262</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 209 674</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 210 293</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01L 51/56</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 209 262</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 209 722</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>B65D 41/04</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 210 293</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01L 51/56</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 209 262</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 209 812</b> (84) NO 30.11.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>C08B 16/00</b> (84) LT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 210 335</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 209 381</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A01N 33/08</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 209 860</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>C09D 183/08</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 210 364</b> (84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 209 395</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>A45D 1/04</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 209 879</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>C11B 1/10</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 210 386</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>H04L 29/02</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CH 31.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 209 411</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017	(11) <b>2 209 976</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>F02C 9/44</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		







PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 212 551</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 212 807</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 13.12.2017		LT 29.11.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 212 567</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 212 897</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 213 277</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 212 942</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LT 13.12.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 212 581</b>	(51) <b>F16F 1/04</b>	(11) <b>2 212 962</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	(11) <b>2 213 284</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
LT 13.12.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 15.11.2017	
(11) <b>2 212 605</b>	(51) <b>F16L 11/20</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 213 301</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 06.12.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 06.12.2017	
(11) <b>2 212 660</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 213 344</b>	(51) <b>A63F 13/497</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 212 964</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 28.10.2017	DK 28.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 212 687</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 213 386</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 212 999</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
CZ 19.07.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LT 22.11.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 212 733</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 213 007</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 22.11.2017			
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 213 076</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 213 421</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		CZ 12.07.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 212 764</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 213 087</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 21.06.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 213 423</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 213 141</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 06.12.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 213 161</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 212 787</b>	(51) <b>G01R 31/3181</b>	(84) NO 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	DK 21.06.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 27.09.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 213 436</b>	(51) <b>B29C 33/22</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 28.12.2017	CZ 27.09.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 27.09.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 213 256</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 213 617</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		

- (11) **2 213 620** (51) **C01B 33/14** DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 (11) **2 214 164** (51) **G10L 19/022**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
LT 25.01.2017 LU 04.05.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 (11) **2 214 236** (51) **B01J 20/20**  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 MC 30.11.2016 GB 19.06.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
MC 25.01.2017 CH 31.05.2017 LU 19.06.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
LI 31.05.2017 SI 25.01.2017 (84) PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
GB 04.05.2017 (11) **2 213 863** (51) **F02C 3/30** (84) BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
(11) **2 213 621** (51) **C01F 7/02** (84) SE 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NO 09.11.2017  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) FI 14.06.2017 (84) NL 09.08.2017  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 09.08.2017  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 BG 09.11.2017  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 LV 09.08.2017  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 09.08.2017  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 HR 09.08.2017  
LU 04.05.2017 NL 06.07.2016 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017 PL 09.08.2017  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 DK 14.06.2017 (84) BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 (11) **2 214 273** (51) **H01T 13/20** (84) LV 21.06.2017  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
MC 06.07.2016 CH 31.05.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
LI 31.05.2017 GB 04.05.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
GR 06.07.2016 EE 06.07.2016 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
MC 06.07.2016 CH 31.05.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
LI 31.05.2017 GB 04.05.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 213 710** (51) **C09K 5/04** (11) **2 213 957** (51) **F24H 1/16** (11) **2 214 319** (51) **H03M 13/11**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LT 18.10.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 NL 20.09.2017 (11) **2 213 958** (51) **F24H 1/43** (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LV 19.07.2017 LT 01.11.2017
- (11) **2 213 717** (51) **C11D 3/39** (11) **2 214 003** (51) **G01N 23/22** (11) **2 214 359** (51) **H04W 28/16**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 PT 26.10.2016 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 28.06.2017 (11) **2 214 010** (51) **G01N 30/40** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 213 789** (51) **D21F 7/08** (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (11) **2 214 364** (51) **H04L 27/12**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 213 793** (51) **E01B 29/00** (11) **2 214 030** (51) **G01P 21/00** (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 213 839** (51) **F01D 5/28** (11) **2 214 089** (51) **G06F 3/0488** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 09.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 213 856** (51) **F01N 13/16** (11) **2 214 092** (51) **G06F 3/0481** (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
- (11) **2 213 856** (51) **F01N 13/16** (11) **2 214 110** (51) **G06F 17/50** (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017





HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 216 495</b>	(51) <b>E21B 6/04</b>
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 09.08.2017		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 14.10.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 215 876</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 215 638</b>	(51) <b>G21C 19/00</b>	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			CZ 09.08.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 215 890</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>2 216 505</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 05.07.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 215 658</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>				
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 215 955</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 216 523</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 26.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 09.08.2017				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 215 670</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 215 960</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 07.06.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 27.12.2017			
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017				
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 216 055</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 216 546</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 13.09.2017		SE 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 20.12.2017	
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 216 599</b>	(51) <b>F23R 3/10</b>
				(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
				LT 08.11.2017	
(11) <b>2 215 674</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 216 168</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 216 625</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 07.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 215 744</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 216 344</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 216 642</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017		(11) <b>2 216 700</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
				PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
				BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 215 764</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 216 424</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 216 749</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 08.11.2017		LT 08.11.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017				
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017				
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 215 831</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 216 428</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 216 816</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 27.12.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017		
	GR 10.11.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017		
	ES 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
	DK 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		

(11) <b>2 216 856</b>	(51) <b>H01R 25/00</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LT 22.11.2017		CZ 19.07.2017			
(11) <b>2 216 869</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 217 044</b>	(51) <b>H05K 3/24</b>	(11) <b>2 217 279</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 01.11.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 216 899</b>	(51) <b>H02P 25/034</b>	(11) <b>2 217 048</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>		
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017		
LT 08.11.2017		LT 08.11.2017			
(11) <b>2 216 902</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(11) <b>2 217 107</b>	(51) <b>A46D 1/05</b>		
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017		
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LT 22.11.2017			
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017				
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017				
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
(11) <b>2 216 908</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 217 133</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>	(11) <b>2 217 311</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 20.12.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017				
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017				
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017				
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
(11) <b>2 216 916</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 217 166</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 217 348</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
LT 15.11.2017		LT 22.11.2017			
(11) <b>2 216 953</b>	(51) <b>H04L 27/32</b>	(11) <b>2 217 185</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 217 357</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 11.10.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 216 976</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 217 186</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 217 386</b>	(51) <b>B05C 13/02</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 22.11.2017		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 216 976</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 217 204</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 217 399</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 22.11.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		DK 28.06.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 217 019</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 217 204</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 217 407</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 217 026</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 217 205</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 217 428</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) CH 04.03.2015	(84) LI 04.03.2015	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 08.06.2017		LT 06.12.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017				
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017				
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 217 036</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 217 214</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 217 559</b>	(51) <b>C07C 255/15</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
	BG 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
	DK 19.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				DK 28.06.2017	

(11) <b>2 217 642</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 218 389</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) <b>2 217 667</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 218 438</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 27.12.2017		(11) <b>2 217 959</b>	(51) <b>G02B 23/06</b>	(84) NO 20.12.2017	
(11) <b>2 217 674</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(11) <b>2 218 440</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 08.11.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 218 480</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 10.05.2017	LU 30.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 218 540</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
CZ 23.08.2017		DK 21.06.2017		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 217 791</b>	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 217 960</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(84) NO 13.12.2017	
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017	(11) <b>2 218 607</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 218 641</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 22.11.2017	
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017			(11) <b>2 218 715</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 218 074</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 217 825</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	(11) <b>2 218 149</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LT 15.11.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 218 163</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 01.11.2017		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 217 861</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 218 187</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 218 757</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 218 871</b>	(51) <b>E21F 5/20</b>
(11) <b>2 217 875</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 218 229</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 218 271</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 16.08.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 217 919</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 219 046</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 16.08.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 218 285</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 19.07.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 217 928</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 218 337</b>	(51) <b>A61K 31/716</b>	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 219 075</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 218 374</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 217 955</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>	LT 27.12.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017				



ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 28.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 219 078</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 219 550</b>	(51) <b>A61C 15/00</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 15.11.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 219 111</b>	(51) <b>H04M 15/28</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 220 211</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 08.11.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 220 231</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 219 606</b>	(51) <b>A61K 31/724</b>	LT 11.10.2017	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 220 269</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 27.12.2017		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 219 620</b>	(51) <b>A61K 9/42</b>	LT 06.12.2017	
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 220 292</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 02.08.2017	HR 02.08.2017
LI 31.07.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>2 219 154</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 220 296</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 219 719</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 219 244</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 27.12.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 219 721</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 20.12.2017		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 219 783</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 13.09.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(11) <b>2 220 319</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
(11) <b>2 219 311</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(11) <b>2 219 792</b>	(51) <b>C03C 17/42</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 220 322</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
(11) <b>2 219 401</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 220 352</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 219 469</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 219 807</b>	(51) <b>B22D 19/06</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) LT 18.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 219 995</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 30.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 219 506</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 19.07.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 220 362</b>	(51) <b>F03B 3/06</b>
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 23.08.2017		SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 220 015</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) FI 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 16.08.2017	
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 220 083</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 220 370</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>
DK 21.06.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 219 525</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 19.07.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 220 185</b>	(51) <b>C09J 9/02</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 09.06.2017	

(11) <b>2 220 376</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 20.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 220 806</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 220 990</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 220 413</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 23.08.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SE 16.08.2017	IS 16.12.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			CZ 26.07.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 220 813</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 220 992</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
CZ 16.08.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
				FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 220 429</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 220 829</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 221 014</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 30.08.2017		IT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			LU 23.02.2016	LV 20.05.2015
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017			MC 20.05.2015	MT 20.05.2015
DK 14.06.2017				NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
				PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
(11) <b>2 220 631</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	(11) <b>2 220 839</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 20.05.2015	SI 20.05.2015
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LI 20.05.2015	CH 20.05.2015
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 221 017</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 220 632</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	(11) <b>2 220 886</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	CZ 05.07.2017	
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			(11) <b>2 221 031</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 220 905</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
MC 12.10.2016	GB 17.06.2017			LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 220 907</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	CZ 19.07.2017	
LU 17.06.2017		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
		LT 13.12.2017		(11) <b>2 221 039</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>
(11) <b>2 220 710</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 220 954</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 22.11.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 221 097</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 13.09.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 16.08.2017				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
				EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 220 729</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 220 971</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 28.06.2017	
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 221 172</b>	(51) <b>B32B 5/04</b>
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 08.11.2017	
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 221 320</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
		MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
		LI 31.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 220 781</b>	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>2 220 983</b>	(51) <b>A47K 1/02</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		





PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 223 216</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>G06F 11/10</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) <b>2 223 493</b> (84) NO 22.02.2018	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 22.11.2017
(11) <b>2 222 740</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <b>C08F 222/10</b> (84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 223 328</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H01J 37/34</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>2 223 505</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) FI 27.12.2017
(11) <b>2 222 752</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 223 354</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H01L 33/00</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 223 513</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H04M 1/2745</b> (84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 222 766</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>C08K 3/30</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 223 380</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 223 522</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H04M 9/08</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 222 793</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <b>C09C 1/30</b> (84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 223 403</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H02H 3/38</b> (84) NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 223 552</b> (84) NO 19.10.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 222 797</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>C09D 11/324</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 223 435</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 223 552</b> (84) NO 19.10.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 222 851</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017	(11) <b>2 223 436</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 223 562</b> (84) NO 20.03.2018	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) LT 20.12.2017
(11) <b>2 222 922</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>D21H 27/26</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 223 445</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 223 680</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>A61K 8/365</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) <b>2 222 953</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>F03B 13/26</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 223 455</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 223 686</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 222 962</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>F04D 29/22</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 223 468</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 223 751</b> (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 LI 31.07.2017	(51) <b>B05C 5/02</b> (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 CH 31.07.2017
(11) <b>2 223 111</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) LT 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 223 474</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <b>H04L 12/911</b> (84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 223 772</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 223 168</b> (84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017			(11) <b>2 223 791</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>B29C 55/16</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017

(11) <b>2 223 908</b> (84) FI 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>C07C 51/265</b> (84) SE 26.07.2017	(11) <b>2 224 307</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>B64G 1/26</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	SI 15.03.2017 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 223 928</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>C07G 1/00</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 224 477</b> (84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H01L 21/8246</b> (84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 224 703</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 223 966</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>C08L 63/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 224 503</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H01L 33/22</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 224 772</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) FI 08.11.2017
(11) <b>2 223 984</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>C09K 3/10</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 224 516</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>H01M 8/1213</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 224 781</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>H04W 88/06</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 223 999</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 224 558</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H01S 5/22</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 224 792</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H05B 41/282</b> (84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 224 102</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>F02C 3/067</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 224 560</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>H01T 13/38</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 224 799</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A01G 7/04</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 224 165</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>F23C 9/00</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 224 650</b> (84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H04L 12/701</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 224 832</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H01H 19/03</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>2 224 175</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>F24D 11/00</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 224 669</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>2 224 863</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B06B 3/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 224 180</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>F24F 3/06</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 224 676</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017	(11) <b>2 224 900</b> (84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>A61K 8/19</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 224 182</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>F24F 11/02</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 224 908</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>A61K 31/327</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 224 977</b> (84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017
(11) <b>2 224 184</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017				
(11) <b>2 224 188</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>F25B 29/00</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017				
(11) <b>2 224 189</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>F25B 30/02</b> (84) FI 06.12.2017				
(11) <b>2 224 194</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) FI 15.11.2017				

(11) <b>2 225 003</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 225 337</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 225 781</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 225 033</b>	(51) <b>B01J 31/04</b>	(11) <b>2 225 520</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 225 943</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 225 041</b>	(51) <b>B04B 9/04</b>	(11) <b>2 225 522</b>	(51) <b>F27D 1/10</b>	(11) <b>2 225 974</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 225 087</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>	(11) <b>2 225 555</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 226 000</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>2 225 097</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 225 560</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 226 004</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) NO 02.11.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 225 108</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 225 602</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 226 006</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 225 155</b>	(51) <b>B64C 27/467</b>	(11) <b>2 225 616</b>	(51) <b>G04F 1/00</b>	(11) <b>2 226 046</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 225 173</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>2 225 656</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 226 344</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) NO 19.10.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 225 235</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 225 683</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 226 335</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017
(11) <b>2 225 335</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 225 765</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(11) <b>2 226 344</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017



(11) <b>2 226 366</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 227 383</b>	(51) <b>B31B 50/62</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 12.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 226 450</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>2 226 924</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LT 08.11.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017			ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 226 501</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 227 004</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) <b>2 227 560</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 23.08.2017			
MC 10.08.2016	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017				
(11) <b>2 226 581</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 227 094</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 227 599</b>	(51) <b>E01D 1/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017			CZ 02.08.2017	
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 226 658</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 227 136</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 227 656</b>	(51) <b>F23J 3/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CZ 23.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 226 679</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 227 215</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 227 677</b>	(51) <b>G01F 15/18</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017		
		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 08.06.2017			
(11) <b>2 226 699</b>	(51) <b>G05F 1/46</b>	(11) <b>2 227 216</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 227 720</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 06.12.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 12.07.2017	
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 226 721</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 227 237</b>	(51) <b>A61K 31/734</b>	(11) <b>2 227 804</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 15.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017				
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017				
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017				
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017				
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 226 792</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 227 314</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 227 811</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 25.10.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
				BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 226 794</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 227 331</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 227 859</b>	(51) <b>H03H 7/01</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
LT 08.11.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 01.11.2017	
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 226 917</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>			(11) <b>2 227 885</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
	BG 12.10.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
	DK 12.07.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 228 195</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>	(11) <b>2 228 633</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.07.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) <b>2 227 917</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 227 925</b>	(51) <b>F21Y 105/10</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 228 206</b>	(51) <b>B31B 50/14</b>	(11) <b>2 228 642</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 228 753</b>	(51) <b>G06K 9/48</b>
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 228 015</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GB 30.06.2017	CH 30.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 228 803</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 228 351</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>	(84) NO 13.12.2017	(51) <b>H01B 1/12</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 13.09.2017	GR 14.12.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
MC 14.09.2016	LU 05.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 228 062</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>	CZ 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 228 813</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(51) <b>H01H 33/66</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 228 362</b>	(51) <b>C07C 215/50</b>	NL 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 26.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 228 110</b>	(51) <b>A63F 13/21</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 228 829</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 24.08.2016	(51) <b>F24J 2/52</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 24.11.2016	(84) BE 24.08.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 07.06.2017		DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 228 393</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	ES 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 24.08.2016	IT 24.08.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 228 463</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	LT 24.08.2016	LU 14.05.2017
(11) <b>2 228 136</b>	(51) <b>B05B 1/00</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 29.11.2017		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 228 524</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 24.08.2016	GB 14.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 228 838</b>	(51) <b>H01L 33/42</b>
(11) <b>2 228 140</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 26.07.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 228 609</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 22.11.2017		CZ 26.07.2017	(11) <b>2 228 840</b>
(11) <b>2 228 162</b>	(51) <b>B23K 11/28</b>	(11) <b>2 228 629</b>	(51) <b>G01D 5/252</b>	(11) <b>2 228 843</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 18.10.2017	
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017		
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
		CZ 26.07.2017			

- (11) **2 228 878** (51) **H02B 11/133**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 228 902** (51) **H03G 9/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 228 908** (51) **H03K 17/96**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 228 926** (51) **H04J 3/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 228 969** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 229 054** (51) **C05F 11/10**  
(84) NO 13.03.2018 (84) LT 13.12.2017
- (11) **2 229 104** (51) **A61B 17/32**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 229 134** (51) **A61K 8/44**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 229 141** (51) **A61K 8/60**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 229 211** (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 229 259** (51) **B23K 23/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 229 261** (51) **B25F 5/00**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 229 338** (51) **B67D 1/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 229 359** (51) **C07D 209/34**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 229 433** (51) **C12N 5/077**  
(84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 229 436** (51) **C12N 5/0775**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 229 463** (51) **C21D 8/02**  
(84) LT 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 229 474** (51) **D01F 8/06**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 229 475** (51) **D06F 39/08**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 229 683** (51) **H01F 1/01**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 229 708** (51) **H01Q 1/12**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 229 759** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 229 792** (51) **H04W 16/14**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 229 809** (51) **A01D 34/62**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 22.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 22.06.2017
- (11) **2 229 839** (51) **A45D 40/26**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 229 868** (51) **A61B 1/005**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 229 929** (51) **A61K 6/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 229 987** (51) **A63H 33/28**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 230 028** (51) **B06B 1/06**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 230 039** (51) **B23K 9/00**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 230 092** (51) **B42C 19/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017



BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 230 560</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 06.09.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
(11) <b>2 230 135</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 230 844</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 230 850</b>	(51) <b>G06T 7/223</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 05.07.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 230 616</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 230 193</b>	(51) <b>B65D 83/28</b>	(11) <b>2 230 630</b>	(51) <b>G06K 15/00</b>	CZ 26.07.2017	
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 230 913</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 230 957</b>	(51) <b>B29D 35/12</b>
LT 31.08.2016	LU 26.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 06.12.2017	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 231 055</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016			(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 230 631</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	LT 29.11.2017	
LI 31.05.2017	GB 26.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 231 192</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>
(11) <b>2 230 279</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 230 281</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 02.08.2017	
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LI 31.07.2017			
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017				
(11) <b>2 230 386</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 230 655</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(11) <b>2 231 204</b>	(51) <b>A62C 5/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017			(11) <b>2 231 218</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 230 675</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
		LT 27.12.2017			
(11) <b>2 230 390</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 230 676</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 231 238</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 06.12.2017		LT 20.12.2017	
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017			(11) <b>2 231 240</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 230 734</b>	(51) <b>H02B 11/127</b>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 08.11.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
CZ 02.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 231 243</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 230 489</b>	(51) <b>G01F 1/28</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 26.07.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 13.09.2017				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		(11) <b>2 230 755</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 02.08.2017	
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(11) <b>2 230 523</b>	(51) <b>G01R 29/14</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 231 277</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 06.09.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 230 825</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 231 385</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DE 03.10.2017	LU 20.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IE 20.03.2017	CH 31.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LI 31.03.2017	SI 08.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
GB 08.05.2017					



- (11) **2 232 841** (51) *H04M 11/06*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 232 932** (51) *H04W 68/02*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 233 016** (51) *A23L 5/10*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 233 028** (51) *A44C 27/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 233 099** (51) *A61B 90/00*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 233 103** (51) *A61C 1/14*  
(84) NO 15.02.2018 (84) LT 15.11.2017
- (11) **2 233 279** (51) *B29C 65/52*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 233 388** (51) *B60W 30/182*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 233 435** (51) *C01B 32/184*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 233 465** (51) *C07C 217/58*  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 233 522** (51) *C08L 21/00*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 233 636** (51) *D21F 7/00*  
(84) NO 01.02.2018 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 233 670** (51) *E05D 5/02*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 233 686** (51) *E21B 43/12*  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 233 725** (51) *F02D 45/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 233 727** (51) *F02K 7/10*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 233 736** (51) *F03D 7/02*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 233 747** (51) *F04D 29/044*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 233 790** (51) *F16H 48/10*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 233 874** (51) *F28F 1/30*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 233 913** (51) *G01N 21/27*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 233 918** (51) *G01N 23/207*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017
- AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 233 920** (51) *G01N 27/12*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 233 985** (51) *G03G 15/08*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 234 015** (51) *G06F 9/445*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 234 091** (51) *G09F 3/02*  
(84) BG 25.03.2015 (84) CY 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015  
EE 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 IE 27.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015  
MT 25.03.2015 NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015 SK 25.03.2015  
TR 25.03.2015 CH 25.03.2015  
LI 25.03.2015
- (11) **2 234 104** (51) *G10L 19/06*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 234 159** (51) *H02H 9/04*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 234 208** (51) *H01Q 9/28*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017



(11) <b>2 234 244</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 235 031</b>	(51) <b>C07H 15/224</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 234 251</b>	(51) <b>H02K 33/00</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 234 628</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 15.11.2017		(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 234 298</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 234 642</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>2 235 057</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 234 673</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 14.06.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 234 305</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 235 114</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 234 689</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 02.08.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 235 123</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>
(11) <b>2 234 392</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 14.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 29.11.2017		(11) <b>2 234 711</b>	(51) <b>B01J 13/20</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 234 427</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 01.11.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 234 747</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 22.11.2017		(11) <b>2 235 179</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 234 780</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 15.11.2017	
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 01.11.2017		(11) <b>2 235 221</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 234 781</b>	(51) <b>B29C 33/40</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>2 234 438</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 06.09.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 235 310</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 05.07.2017		LT 15.11.2017	
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 234 852</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 235 313</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 13.12.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 234 855</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 07.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 234 470</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 235 376</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 235 386</b>	(51) <b>F16B 15/06</b>
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 234 883</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>2 234 547</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 234 552</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 06.12.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 234 584</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 02.08.2017		DK 14.06.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				

(11) <b>2 235 440</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 30.09.2014	PT 09.03.2015
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RO 09.09.2014	SE 10.09.2014
LT 08.11.2017				SI 10.09.2015	SK 09.09.2015
		(11) <b>2 236 003</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	CZ 09.09.2017	
(11) <b>2 235 451</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017		
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	LT 01.11.2017		(11) <b>2 236 197</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 07.10.2017	DK 07.06.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 235 516</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018			SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017			MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
				LU 26.03.2017	IE 26.03.2017
(11) <b>2 235 581</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 236 051</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
(11) <b>2 235 594</b>	(51) <b>G03F 7/34</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 236 262</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 25.10.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
				HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 235 693</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 236 056</b>	(51) <b>A46B 7/04</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 02.08.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 30.08.2017			
				(11) <b>2 236 421</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>
(11) <b>2 235 709</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 236 076</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 01.11.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017			BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 235 748</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>2 236 100</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 236 441</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 06.09.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 235 788</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 236 122</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 236 622</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 06.09.2017	
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 30.08.2017			
CZ 05.07.2017					
(11) <b>2 235 823</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>	(11) <b>2 236 148</b>	(51) <b>A61K 36/15</b>	(11) <b>2 236 642</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
		AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
				AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 235 927</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 236 155</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 236 655</b>	(51) <b>D03C 7/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 30.09.2015	(84) CY 09.09.2014	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 30.09.2014	FI 09.09.2014	LT 01.11.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 03.04.2015	HU 10.09.2014		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 31.03.2015	LT 09.09.2014		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 09.09.2014	LV 09.09.2014		
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 235 979</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>			(11) <b>2 236 697</b>	(51) <b>E04F 21/24</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017				

- (11) **2 236 712** (51) **E05C 1/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 236 714** (51) **E05B 65/10**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 236 762** (51) **F01D 9/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 236 799** (51) **F02D 41/22**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 236 809** (51) **F02M 59/46**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 236 828** (51) **F04C 18/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 236 830** (51) **F04C 18/12**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 236 837** (51) **F04D 29/16**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 236 876** (51) **F16K 11/07**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 236 981** (51) **G01C 19/56**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 237 000** (51) **G01G 19/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 237 006** (51) **G01K 7/42**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 FR 22.05.2017  
DK 22.03.2017 LU 30.03.2017  
IE 30.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 22.03.2017  
GB 22.06.2017
- (11) **2 237 010** (51) **G01M 11/00**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 237 028** (51) **G01N 27/407**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 237 155** (51) **G06F 9/46**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 237 245** (51) **H04L 9/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 237 285** (51) **G21C 17/108**  
(84) NO 22.02.2018 (84) LT 22.11.2017
- (11) **2 237 296** (51) **H01H 9/56**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 237 315** (51) **H01L 27/108**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 237 328** (51) **H01L 33/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 237 346** (51) **H01M 4/134**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 237 351** (51) **H01M 8/04**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 237 404** (51) **H02M 7/797**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017  
EE 24.05.2017 RO 24.05.2017  
CZ 24.05.2017 SK 24.05.2017  
PL 24.05.2017 SM 24.05.2017  
IT 24.05.2017 MC 24.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 237 418** (51) **H03K 3/03**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 237 422** (51) **H03L 7/093**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 237 480** (51) **H04L 12/24**  
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 237 486** (51) **H04L 12/28**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 237 489** (51) **H04L 12/28**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 237 536** (51) **H04M 1/247**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 237 539** (51) **H04M 1/2745**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017



- (11) **2 237 601** (51) *H04W 28/12*  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 237 603** (51) *H04W 28/12*  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 237 717** (51) *A61B 5/00*  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 237 822** (51) *A61M 5/32*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 237 833** (51) *A61N 1/32*  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 237 997** (51) *B60S 1/04*  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- (11) **2 238 008** (51) *B60W 50/02*  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 238 139** (51) *C07D 473/04*  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 238 165** (51) *C07K 16/00*  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 238 250** (51) *C12N 15/113*  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 238 257** (51) *C12P 7/16*  
(84) LT 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 238 326** (51) *F02C 9/18*  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 238 339** (51) *F02N 11/08*  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 238 433** (51) *G01N 27/00*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 238 472** (51) *G01T 1/14*  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- (11) **2 238 589** (51) *G10L 19/00*  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 238 591** (51) *G10L 21/038*  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 238 653** (51) *H01R 25/14*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 238 655** (51) *H01S 3/106*  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 238 727** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 238 729** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 01.02.2018  
LT 01.11.2017
- (11) **2 238 761** (51) *H04N 7/24*  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 238 769** (51) *H04R 1/20*  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 238 812** (51) *H05B 37/02*  
(84) NO 22.02.2018  
LT 22.11.2017
- (11) **2 238 838** (51) *A23C 19/076*  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 238 853** (51) *A44B 11/26*  
(84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 238 867** (51) *A47B 96/02*  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 238 885** (51) *A61M 31/00*  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LU 04.05.2017  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 238 971** (51) *A61K 8/60*  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 239 013** (51) *A62B 1/00*  
(84) NO 01.02.2018  
LT 01.11.2017
- (11) **2 239 019** (51) *A62C 37/50*  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 239 075** (51) *B23B 51/00*  
(84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (84) FI 22.11.2017
- (84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
DK 30.08.2017
- (84) FI 29.11.2017
- (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
CH 31.05.2017  
GB 04.05.2017
- (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (84) FI 01.11.2017
- (84) FI 20.12.2017
- (84) SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017

- (11) **2 239 077** (51) **B23D 47/04**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 239 111** (51) **B26D 7/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 239 128** (51) **B62D 25/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 239 199** (51) **B64F 1/305**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 239 338** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 239 343** (51) **C21D 9/08**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 239 365** (51) **D06F 65/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 239 402** (51) **E05B 65/46**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017  
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017  
LU 26.03.2017 IE 26.03.2017  
CH 31.03.2017 LI 31.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 01.06.2017
- (11) **2 239 429** (51) **F01M 5/00**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 239 438** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017  
FR 15.05.2017  
LU 29.03.2017  
CH 31.03.2017  
SI 15.03.2017
- (11) **2 239 453** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 239 536** (84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 239 542** (84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 239 587** (84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 239 601** (84) NO 08.02.2018  
LT 08.11.2017
- (11) **2 239 651** (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 239 664** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 239 697** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 239 716** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 239 779** (84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017
- (51) **F02C 7/16**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
IE 29.03.2017  
LI 31.03.2017  
GB 15.06.2017
- (51) **F02N 11/08**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **F42C 19/08**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **G01D 5/353**  
(84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (51) **G01R 1/067**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **G02B 5/02**  
(84) FI 08.11.2017
- (51) **G06F 3/045**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **G06F 11/34**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **G06Q 10/00**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **G08C 13/00**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **H05K 1/18**  
(84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 30.06.2017
- GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 239 833** (51) **H02M 3/07**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 239 839** (51) **H02P 29/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 239 932** (51) **H04M 11/02**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 239 952** (51) **H04N 17/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 239 998** (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 240 015** (51) **A01N 25/30**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 240 045** (51) **A45D 40/26**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 240 061** (51) **A47L 11/30**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 240 073** (51) **A61B 5/0404**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017

(11) <b>2 240 279</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 30.08.2017		CZ 09.08.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017				
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 240 554</b>	(51) <b>C10B 47/46</b>	(11) <b>2 241 015</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 05.07.2017		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 240 291</b>	(51) <b>B23K 1/08</b>	CZ 13.09.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) <b>2 240 640</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 28.06.2017	
CZ 06.09.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
(11) <b>2 240 299</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 241 033</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 12.07.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 240 680</b>	(51) <b>F02M 37/02</b>	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 01.11.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 240 706</b>	(51) <b>F16H 7/20</b>	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 14.06.2017	
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
(11) <b>2 240 315</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 241 045</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 02.08.2017			
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017			(11) <b>2 241 168</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 240 760</b>	(51) <b>G01N 21/37</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 240 451</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>2 240 529</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 240 825</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(11) <b>2 241 220</b>	(51) <b>A47B 88/42</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 240 852</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 240 532</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 241 250</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 09.08.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 06.09.2017				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 240 538</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 240 884</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 22.11.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 240 950</b>	(51) <b>H01H 35/00</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	IT 12.04.2017	LU 19.04.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 22.11.2017		GB 12.07.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 240 545</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 240 979</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 241 546</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 241 550</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017





GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 242 807</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 243 055</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SI 08.03.2017	LU 25.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LU 12.02.2017	IE 12.02.2017	CZ 19.07.2017	
		SI 01.02.2017	GB 01.05.2017		
(11) <b>2 242 413</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>2 242 812</b>	(51) <b>C09J 123/02</b>	(11) <b>2 243 062</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 22.11.2017		LT 20.12.2017		LT 08.11.2017	
(11) <b>2 242 443</b>	(51) <b>A61C 17/26</b>	(11) <b>2 242 824</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 243 136</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 15.11.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
(11) <b>2 242 444</b>	(51) <b>A61D 7/00</b>	(11) <b>2 242 932</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 243 156</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 01.11.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 242 543</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 242 953</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>2 243 164</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 18.10.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 26.07.2017					
(11) <b>2 242 578</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 242 960</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	(11) <b>2 243 174</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 01.11.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
(11) <b>2 242 603</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 242 965</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 243 244</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017		
		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017		
(11) <b>2 242 734</b>	(51) <b>C07C 5/03</b>	(11) <b>2 242 990</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>2 243 253</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 06.09.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		CZ 05.07.2017		CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 242 793</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 243 013</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(11) <b>2 243 319</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 13.09.2017	
CZ 16.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 242 799</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 243 020</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 243 382</b>	(51) <b>A23L 19/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 04.10.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017				
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				

(11) <b>2 243 385</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 243 764</b>	(51) <b>C07C 45/46</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SI 15.03.2017	LU 08.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 15.06.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 244 021</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 07.06.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 243 409</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	(11) <b>2 243 769</b>	(51) <b>C07C 249/02</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 22.11.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 243 581</b>	(51) <b>B23D 51/18</b>	(11) <b>2 243 769</b>	(51) <b>C07C 249/02</b>	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 244 046</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 243 606</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 243 769</b>	(51) <b>C07C 249/02</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 28.06.2017	HR 28.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 28.10.2017	PL 19.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 28.06.2017	BG 19.10.2017	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
MC 22.02.2017	FR 02.05.2017	(11) <b>2 243 801</b>	LV 19.07.2017	LU 29.03.2017	IE 29.03.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) NO 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
SI 22.02.2017	LU 20.04.2017	NL 19.07.2017		SI 15.03.2017	GB 15.06.2017
GB 22.05.2017		SE 19.07.2017			
(11) <b>2 243 615</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 243 802</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 244 069</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 13.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 243 626</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 243 851</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 244 079</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 244 081</b>	(51) <b>G01M 15/12</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 243 879</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 243 638</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>2 243 885</b>	(51) <b>F03C 1/23</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 243 689</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>	(11) <b>2 243 962</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 14.06.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 244 156</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 02.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 244 007</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 14.06.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 243 762</b>	(51) <b>C07C 29/145</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 244 183</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 244 243</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 13.12.2017	
		MC 15.03.2017	DK 15.03.2017		



- (11) **2 244 252** (51) *G10L 17/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 244 282** (51) *H01L 21/027*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 244 357** (51) *H02K 3/50*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 244 376** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
SM 12.04.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 IT 12.04.2017  
LU 14.04.2017 GB 12.07.2017
- (11) **2 244 393** (51) *H04B 7/26*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 244 408** (51) *H04B 17/336*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 244 434** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 244 527** (51) *H04W 88/02*  
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013  
BG 13.05.2013 CH 30.06.2013  
CY 13.02.2013 CZ 13.02.2013  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013  
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013  
IE 05.06.2013 IS 13.06.2013  
LI 30.06.2013 LT 13.02.2013  
LU 05.06.2013 LV 13.02.2013  
MC 13.02.2013 MK 13.02.2013  
MT 13.02.2013 NO 13.05.2013  
PT 13.06.2013 SI 13.02.2013  
SK 13.02.2013 TR 13.02.2013  
NL 13.02.2013 FI 12.07.2017  
RO 05.06.2017 ES 12.07.2017  
GB 05.06.2017
- (11) **2 244 537** (51) *H05B 41/292*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 244 586** (51) *A23L 7/196*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 244 603** (51) *A47B 57/42*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 244 626** (51) *A61B 1/06*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 244 643** (51) *A61B 17/56*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 244 670** (51) *A61F 2/44*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 244 689** (51) *A61K 8/06*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 244 690** (51) *A61K 8/30*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 244 718** (51) *A61K 38/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 244 762** (51) *A61M 1/28*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 244 786** (51) *A61B 18/14*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 244 818** (51) *B01F 1/00*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 244 841** (51) *B05D 1/18*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 244 889** (51) *B44D 3/10*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 244 965** (51) *B66B 1/46*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 245 018** (51) *C07D 239/52*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 245 045** (51) *C07K 5/08*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 245 059** (51) *C12N 5/0783*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 245 060** (51) *C07K 14/81*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 245 123** (51) *C07C 209/24*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 245 132** (51) *C11D 17/00*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 245 137** (51) *C12N 1/20*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017

(11) <b>2 245 172</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 245 379</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LT 13.12.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 245 201</b>	(51) <b>C22C 38/08</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 28.06.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 245 387</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 245 689</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 20.12.2017		LT 01.11.2017	
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 245 395</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 245 699</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(11) <b>2 245 225</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 15.11.2017	
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 245 713</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 245 414</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 245 227</b>	(51) <b>E01C 11/14</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 05.07.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 245 723</b>	(51) <b>H02K 41/035</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 245 422</b>	(51) <b>F42D 1/08</b>	LT 08.11.2017	
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 245 728</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 11.10.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 245 430</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 07.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 245 245</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 245 732</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 245 548</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 245 760</b>	(51) <b>H04W 52/46</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 01.11.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 245 596</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 245 788</b>	(51) <b>H04B 10/70</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 16.08.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 245 262</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 245 598</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 245 263</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 21.06.2017	
LT 15.11.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 245 803</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 245 282</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 05.07.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 245 620</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 245 357</b>	(51) <b>F16L 55/164</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 245 811</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 245 658</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 245 374</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017			CZ 19.07.2017	
LT 15.11.2017					







IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 248 259</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 247 836</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>			(11) <b>2 248 925</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 248 281</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 248 309</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 14.06.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 21.06.2017	
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>2 247 878</b>	(51) <b>G01D 5/04</b>	(84) SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 248 938</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 248 469</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 247 886</b>	(51) <b>F16L 41/08</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 248 957</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 08.11.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 247 915</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LT 18.10.2017		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	CZ 13.09.2017	
		SI 22.03.2017	LU 28.04.2017		
(11) <b>2 247 924</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	GB 22.06.2017		(11) <b>2 248 968</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017			(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LT 20.12.2017		(11) <b>2 248 600</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017		
(11) <b>2 247 961</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	LT 06.12.2017		(11) <b>2 248 994</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 20.12.2017		(11) <b>2 248 661</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 247 994</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 25.01.2017	LU 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 248 077</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	DK 15.03.2017	DE 03.11.2017
LT 27.12.2017		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
		SI 25.01.2017	GB 03.05.2017	SI 15.03.2017	LU 27.04.2017
(11) <b>2 248 117</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>			GB 15.06.2017	
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 248 748</b>	(51) <b>B65H 9/10</b>		
LT 06.12.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 249 007</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(11) <b>2 248 120</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 29.11.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		CZ 06.09.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 248 139</b>	(51) <b>G01R 31/333</b>			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(11) <b>2 248 849</b>	(51) <b>C08G 77/24</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 248 172</b>	(51) <b>H01L 29/86</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 14.06.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 249 027</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	LT 22.11.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 26.07.2017			
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 26.07.2017			
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			(11) <b>2 249 052</b>	(51) <b>F16C 33/30</b>
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 248 853</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 248 235</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LT 20.12.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017

IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 249 313</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>2 249 587</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 23.02.2012	(84) CY 23.11.2011	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 21.06.2017		DK 23.11.2011	EE 23.11.2011	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 249 068</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	FI 23.11.2011	GR 24.02.2012	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	HR 23.11.2011	IE 23.11.2011	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 08.11.2017		IS 23.03.2012	LT 23.11.2011	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 249 087</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	LU 05.05.2012	LV 23.11.2011	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 31.05.2012	MK 23.11.2011	CZ 30.08.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MT 23.11.2011	RO 23.11.2011	(11) <b>2 249 602</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	TR 23.11.2011	NO 31.05.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HU 06.05.2017	CZ 05.05.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 05.05.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 249 613</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 31.05.2017	SI 06.05.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 06.11.2017	NL 01.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 249 111</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	GB 05.05.2017			
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 249 314</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 249 631</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 27.12.2017	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 249 645</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 249 337</b>	(51) <b>B62J 3/00</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 21.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 249 666</b>	(51) <b>A23C 1/12</b>
(11) <b>2 249 123</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 05.07.2017	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 249 373</b>	(51) <b>H01J 41/20</b>	(11) <b>2 249 696</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 05.07.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 249 125</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 02.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 249 420</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 249 721</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 07.06.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 249 189</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 249 522</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 249 731</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 16.08.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 249 196</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LT 15.11.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 249 215</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	CZ 02.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(11) <b>2 249 532</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 249 742</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 249 247</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 30.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		(11) <b>2 249 585</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 21.06.2017	
		LT 27.12.2017			



- (11) **2 249 782** (51) **A61K 8/42**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 249 786** (51) **A61K 8/44**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 249 787** (51) **A61K 8/44**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 249 887** (51) **A61L 27/18**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 249 888** (51) **A61L 27/46**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 249 892** (51) **A61L 31/10**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 249 965** (51) **B01J 37/16**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 250 018** (51) **B32B 21/14**  
(84) NO 13.03.2018 (84) LT 13.12.2017
- (11) **2 250 066** (51) **B61L 29/28**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 250 249** (51) **C12M 1/34**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 250 251** (51) **C12N 5/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 250 256** (51) **C12N 7/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 250 335** (51) **E05F 5/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 250 347** (51) **F01D 11/00**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 250 444** (51) **F24F 3/052**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 250 467** (51) **G01D 5/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 250 550** (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 250 601** (51) **G06F 21/51**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 250 604** (51) **G06F 21/51**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 250 692** (51) **H01M 4/58**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 250 718** (51) **H02H 3/093**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 250 800** (51) **H04M 3/42**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 250 839** (51) **H04B 1/7176**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 250 846** (51) **H04W 8/08**  
(84) NO 01.02.2018 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 250 848** (51) **H04W 72/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 250 923** (51) **A45D 40/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 15.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 28.12.2016  
GB 15.05.2017
- (11) **2 250 942** (51) **A47C 7/28**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 250 943** (51) **A47C 23/043**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LU 05.05.2017 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 GB 05.05.2017
- (11) **2 250 979** (51) **A61G 7/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LU 12.05.2017 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016

CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 01.06.2017	GB 12.05.2017	LU 14.05.2017	GB 19.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 251 043</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 251 131</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 06.12.2017		SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 251 045</b>	(51) <b>A61L 17/10</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 14.06.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 251 472</b>	(51) <b>D04C 3/18</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 07.06.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 251 046</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 251 140</b>	(51) <b>B24B 31/06</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 22.11.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 251 047</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 251 480</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			LT 29.11.2017	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 251 148</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 251 484</b>	(51) <b>D21H 19/54</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) GR 15.09.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 29.11.2017		SE 14.06.2017	AT 14.06.2017
LU 10.05.2017	LV 24.08.2016	(11) <b>2 251 153</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 06.12.2017		DK 14.06.2017	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 251 164</b>	(51) <b>B27B 33/08</b>	(11) <b>2 251 509</b>	(51) <b>E05B 77/38</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 29.11.2017		SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
GB 10.05.2017		(11) <b>2 251 304</b>	(51) <b>C01B 33/14</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 251 068</b>	(51) <b>A63F 13/428</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 27.12.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 251 081</b>	(51) <b>B01J 27/24</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LU 14.05.2017	LV 04.01.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 251 406</b>	(51) <b>C12C 1/12</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CZ 13.09.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 04.01.2017	GB 14.05.2017
(11) <b>2 251 084</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 251 526</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 20.12.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 251 531</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 16.08.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 251 449</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 251 455</b>	(51) <b>C23C 16/505</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 21.06.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 251 117</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 06.09.2017		DK 28.06.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 251 457</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 251 543</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 19.07.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 251 128</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 15.03.2017	LU 21.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	MC 14.12.2016	CH 31.05.2017	LU 14.05.2017	LV 07.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	GB 21.05.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 251 461</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 07.12.2016	CH 31.05.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017

- (11) **2 251 544** (51) **F03D 80/60**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 251 578** (51) **F16K 31/60**  
(84) NO 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017  
LT 04.10.2017
- (11) **2 251 609** (51) **F24C 15/16**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 251 677** (51) **G01N 21/64**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 251 776** (51) **G06F 3/0488**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 251 783** (51) **G06F 9/48**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 251 784** (51) **G06F 9/48**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 251 802** (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 251 857** (51) **G10H 1/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 251 861** (51) **G10L 21/02**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 251 903** (51) **H01L 23/40**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 14.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 29.06.2017
- (11) **2 251 906** (51) **H01L 27/32**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 251 919** (51) **H01L 51/05**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 251 943** (51) **H01S 3/067**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
- (11) **2 251 947** (51) **H02G 3/04**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 251 965** (51) **H02M 3/07**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 251 977** (51) **H03F 3/347**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 (84) LU 07.05.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 (84) CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 (84) SI 11.01.2017  
GB 07.05.2017
- (11) **2 252 007** (51) **H04W 88/12**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 252 008** (51) **H04L 12/28**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 252 009** (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 252 028** (51) **H04L 29/06**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 252 030** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 252 111** (51) **H04W 40/20**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 252 204** (51) **A61B 5/055**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 252 206** (51) **A61B 5/103**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 252 226** (51) **A61B 17/00**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 252 419** (51) **B22F 1/02**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 252 502** (51) **B63B 35/44**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 252 524** (51) **B65D 35/28**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017



(11) <b>2 252 533</b>	(51) <b>B65G 53/24</b>	(11) <b>2 252 856</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 253 167</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) <b>2 252 625</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 252 872</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>	(11) <b>2 253 173</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 252 638</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 252 886</b>	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>2 253 177</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) <b>2 252 656</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 252 914</b>	(51) <b>G03B 42/02</b>	(11) <b>2 253 215</b>	(51) <b>A21C 3/08</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LU 19.05.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 GB 19.05.2017	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) <b>2 252 686</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 252 925</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 253 260</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 252 688</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 252 926</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 253 350</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
(84) NO 16.11.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LU 19.05.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016 LI 31.05.2017	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 CH 31.05.2017 GB 19.05.2017
(11) <b>2 252 712</b>	(51) <b>C21C 7/00</b>	(11) <b>2 253 002</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 253 356</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 252 718</b>	(51) <b>C22F 1/053</b>	(11) <b>2 253 030</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 253 382</b>	(51) <b>B04B 7/16</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CH 31.07.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 31.07.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SI 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 LU 14.06.2017
(11) <b>2 252 738</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 253 077</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 253 384</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IE 12.05.2016 LI 31.05.2016 LU 12.05.2016
(11) <b>2 252 770</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 253 113</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017		

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LU 06.05.2017	LV 14.09.2016	(11) <b>2 254 198</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
AT 12.05.2017	GB 12.05.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 254 220</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>
(11) <b>2 253 442</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	GB 06.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 253 791</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 01.11.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 21.12.2016	LU 18.05.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 253 941</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PL 23.08.2017	BG 23.11.2017	LU 12.03.2017	IE 12.03.2017
SI 21.12.2016	GB 18.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
		CZ 23.08.2017		SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
(11) <b>2 253 444</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 253 942</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>2 254 245</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 08.11.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 253 944</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 04.01.2017	LU 17.05.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 25.01.2017	LU 20.05.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
MC 04.01.2017	CH 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 08.03.2017	LU 18.03.2017
LI 31.05.2017	SI 04.01.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	IE 18.03.2017	CH 31.03.2017
GB 17.05.2017		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.03.2017	SI 08.03.2017
		SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	GB 08.06.2017	
		SI 25.01.2017	GB 20.05.2017		
(11) <b>2 253 457</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>			(11) <b>2 254 263</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 253 945</b>	(51) <b>G01J 1/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SI 21.12.2016	GB 09.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 09.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 253 554</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>			(11) <b>2 254 272</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 254 028</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 27.09.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 254 047</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 254 279</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 253 735</b>	(51) <b>C23C 16/505</b>			(11) <b>2 254 285</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LT 22.11.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
				LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 253 769</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>				
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 254 103</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>		
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 253 771</b>	(51) <b>E04D 1/30</b>				
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 254 112</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>		
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 20.12.2017			
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016				

(11) <b>2 254 292</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 254 548</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 255 305</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 254 320</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 254 588</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 255 392</b>	(51) <b>H01L 31/043</b>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017
(11) <b>2 254 353</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 254 591</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	(11) <b>2 255 402</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017	(84) LT 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 254 382</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 254 659</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 255 455</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017 CH 30.04.2017 SI 08.02.2017 GB 08.05.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 FR 02.05.2017 LI 30.04.2017 LU 16.04.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017
(11) <b>2 254 434</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>	(11) <b>2 254 670</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>2 255 465</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) <b>2 254 435</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 254 718</b>	(51) <b>B23C 5/16</b>	(11) <b>2 255 498</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 254 482</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 254 897</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 255 504</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>2 254 485</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 255 117</b>	(51) <b>F16L 1/24</b>	(11) <b>2 255 534</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) <b>2 254 537</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 255 202</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 255 551</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017
		(11) <b>2 255 268</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>		
		(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017		





NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 257 201</b>	(51) <b>A47C 20/02</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 28.12.2016	LU 27.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 257 220</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 256 579</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 28.12.2016	GB 27.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 256 921</b>	(51) <b>H03B 5/30</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LT 29.11.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 256 598</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 256 957</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 257 229</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 08.11.2017	
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017		
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
(11) <b>2 256 606</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 256 971</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(11) <b>2 257 297</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>
(84) FI 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
AT 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 05.07.2017	AT 05.07.2017		
		BG 05.07.2017	IS 05.11.2017		
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 257 325</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		CZ 05.07.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 256 627</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 257 000</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 257 333</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 08.11.2017	
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017		
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 257 336</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
DK 21.06.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
		CZ 05.07.2017			
(11) <b>2 256 819</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 257 009</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 257 365</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 06.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 256 823</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 257 107</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 257 387</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LT 13.12.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
		CZ 06.09.2017		IT 08.02.2017	LI 28.02.2017
				LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
				NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	LU 20.02.2017
				IE 20.02.2017	SI 08.02.2017
				GB 08.05.2017	
(11) <b>2 256 864</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>2 257 116</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 257 488</b>	(51) <b>B65H 37/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 06.09.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 256 867</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 257 160</b>	(51) <b>A01N 37/34</b>	(11) <b>2 257 561</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 08.11.2017	
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017		
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
		CZ 05.07.2017			

(11) <b>2 257 609</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>C08J 3/24</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 257 795</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>G01N 27/30</b> (84) FI 13.12.2017	BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 257 667</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>D06F 33/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 257 801</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>C10G 33/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 258 118</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>H04R 31/00</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 257 674</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>E01H 1/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 257 844</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>G02B 7/18</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 258 153</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 257 680</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>E04H 12/00</b> (84) LT 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 257 849</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H04N 1/113</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 258 224</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>F16F 3/02</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>2 257 681</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>E05B 37/10</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 257 969</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 258 282</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>A61B 17/115</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017 CH 30.06.2017 LU 02.06.2017
(11) <b>2 257 684</b> (84) NO 06.12.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>E21B 4/14</b> (84) LT 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 258 019</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 258 296</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 257 743</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>F23R 3/28</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 258 039</b> (84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H02M 3/335</b> (84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 258 296</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SM 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 257 746</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>F24J 3/08</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 258 073</b> (84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 258 340</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>A61K 8/39</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 257 748</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>F25B 15/00</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 258 088</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 258 356</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A61K 31/428</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017
(11) <b>2 257 749</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>F25B 49/00</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 258 115</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017	(51) <b>H04R 1/28</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017	(11) <b>2 258 356</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A61K 31/428</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017
(11) <b>2 257 776</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>G01F 25/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 258 115</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017	(51) <b>H04R 1/28</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017	(11) <b>2 258 356</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A61K 31/428</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017





(11) <b>2 259 403</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 259 880</b>	(51) <b>C04B 33/04</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 07.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 259 412</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(11) <b>2 259 994</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 260 319</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 259 445</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 260 124</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(11) <b>2 260 337</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 259 505</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 260 140</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>2 260 415</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 27.12.2017		LT 06.12.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
				HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
				PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 259 516</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 260 171</b>	(51) <b>E21B 10/56</b>	(11) <b>2 260 433</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 02.08.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 259 554</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 260 172</b>	(51) <b>E21B 4/00</b>	(11) <b>2 260 458</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 259 567</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 260 180</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 260 513</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 259 628</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 260 254</b>	(51) <b>F28D 13/00</b>	(11) <b>2 260 538</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(84) FI 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
AT 05.07.2017	PL 05.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 25.10.2017	
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
ES 05.07.2017	CH 31.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
CZ 05.07.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 259 741</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 260 270</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 260 549</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
LT 08.11.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 259 830</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 260 285</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017		
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					
(11) <b>2 259 857</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>				
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017				
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017				
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017				
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017				
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					





LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 02.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.05.2017
		CZ 09.08.2017		LI 31.05.2017	SI 04.01.2017
(11) <b>2 261 561</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	(11) <b>2 261 834</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 261 974</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 25.01.2017	LU 26.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 262 012</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 262 014</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 25.01.2017	GB 26.05.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 261 586</b>	(51) <b>F26B 17/08</b>	(11) <b>2 261 838</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LT 13.12.2017		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 261 887</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 261 625</b>	(51) <b>G01L 1/02</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 262 066</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 02.08.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(11) <b>2 261 896</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 261 630</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 06.12.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017			SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 261 929</b>	(51) <b>G21C 7/10</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
LV 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 03.06.2017	
SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 262 111</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
(11) <b>2 261 645</b>	(51) <b>G01N 23/06</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 06.12.2017		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 30.08.2017	
		SI 04.01.2017	GB 09.06.2017		
(11) <b>2 261 690</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 262 126</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 09.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 261 959</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 262 148</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 261 793</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 20.06.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 261 968</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
(11) <b>2 261 823</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>	LT 04.01.2017	LU 05.05.2017	(11) <b>2 262 174</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017				
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017				

ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 262 363</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 20.09.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016			DK 28.06.2017	
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 262 376</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>		
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(11) <b>2 262 760</b>	(51) <b>C07C 227/18</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 07.06.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 262 194</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017				
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017				
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017				
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 12.06.2017					
		(11) <b>2 262 404</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 262 790</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 23.08.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 12.06.2017					
		(11) <b>2 262 408</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 262 851</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 27.09.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017				
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 12.06.2017					
		(11) <b>2 262 467</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 262 920</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FR 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016			MC 19.10.2016	SE 19.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 30.11.2016	LU 02.06.2017			LU 18.06.2017	NO 30.06.2017
		(11) <b>2 262 470</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 262 923</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
FR 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 05.07.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			CZ 19.07.2017	
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
MC 30.11.2016	LU 02.06.2017				
		(11) <b>2 262 486</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 262 947</b>	(51) <b>B65H 23/24</b>
(84) AT 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 31.07.2015	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 31.07.2015	CY 02.01.2013		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 31.07.2015	DK 31.07.2015		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 31.07.2015	FI 31.07.2015		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FR 31.07.2015	GR 02.02.2016		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	HR 01.08.2015	HU 01.08.2015		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IE 31.07.2015	IS 01.02.2016		
CZ 19.07.2017		LI 31.07.2015	LT 31.07.2015		
		LU 31.07.2013	LV 31.07.2015		
		MC 02.01.2013	MT 02.01.2013		
		NL 01.08.2015	NO 31.07.2015		
		PL 31.07.2015	SE 01.08.2015		
		SI 01.08.2015	SK 31.07.2015		
		SM 02.01.2013	TR 02.01.2013		
		DE 01.02.2018	GB 31.07.2017		
		(11) <b>2 262 605</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 262 959</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 19.05.2017	LV 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
PT 14.04.2017	PL 14.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 09.08.2017			
MC 14.12.2016	SK 14.12.2016				
GB 19.05.2017	SI 14.12.2016				
		(11) <b>2 262 683</b>	(51) <b>B64D 13/02</b>	(11) <b>2 262 975</b>	(51) <b>E21B 21/01</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LU 19.05.2017	LV 14.12.2016			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PT 14.04.2017	PL 14.12.2016			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
MC 14.12.2016	SK 14.12.2016				
GB 19.05.2017	SI 14.12.2016				

(11) <b>2 262 990</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>F02M 26/00</b> (84) FI 01.11.2017	EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 30.06.2017	NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SM 22.03.2017 MC 22.03.2017 CH 30.06.2017 LU 16.06.2017
(11) <b>2 262 991</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>F02M 26/00</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 263 360</b> (84) NO 26.10.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 263 587</b> (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 CH 30.06.2017 LU 15.06.2017
(11) <b>2 262 996</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>F02D 13/02</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 263 397</b> (84) NO 27.12.2017	(51) <b>H04W 24/02</b> (84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 263 591</b> (84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>A61B 34/00</b> (84) SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017
(11) <b>2 263 004</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 263 406</b> (84) LT 26.07.2017	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) AT 26.07.2017	(11) <b>2 263 604</b> (84) FI 30.08.2017	(51) <b>A61C 17/40</b> (84) SE 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 263 052</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>F25D 31/00</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 263 431</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 263 640</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017 CH 30.06.2017 LU 11.06.2017
(11) <b>2 263 070</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>G01Q 30/02</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 263 466</b> (84) AT 11.01.2017	(51) <b>F24C 15/04</b> (84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 263 683</b> (84) NO 20.12.2017	(51) <b>A61K 38/22</b> (84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 263 087</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>C07H 21/00</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 263 467</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>A21D 6/00</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 263 706</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>A61L 27/00</b> (84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 263 125</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>G04B 19/23</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 263 510</b> (84) NO 13.12.2017	(51) <b>A47L 11/33</b> (84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 263 733</b> (84) FI 27.09.2017	(51) <b>A61M 25/01</b> (84) SE 27.09.2017
(11) <b>2 263 237</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H05H 3/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 263 568</b> (84) AT 12.04.2017	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 263 780</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>B01D 53/83</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 263 250</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>H01J 49/00</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 263 579</b> (84) AT 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 263 818</b> (84) NO 27.12.2017	(51) <b>B23C 3/00</b> (84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 263 292</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>H05B 41/02</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 263 587</b> (84) AT 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 263 818</b> (84) NO 27.12.2017	(51) <b>B23C 3/00</b> (84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 263 319</b> (84) NO 02.11.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) LT 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 263 587</b> (84) AT 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 263 818</b> (84) NO 27.12.2017	(51) <b>B23C 3/00</b> (84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 263 352</b> (84) BG 07.09.2017	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) SE 07.06.2017	(11) <b>2 263 587</b> (84) AT 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 263 818</b> (84) NO 27.12.2017	(51) <b>B23C 3/00</b> (84) LT 27.09.2017







- (11) **2 265 068** (51) *H04W 72/02*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 265 087** (51) *H05B 3/74*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 265 090** (51) *H05B 6/74*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 265 117** (51) *C07D 219/04*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 265 128** (51) *A23G 3/42*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 265 135** (51) *A23L 33/135*  
(84) NO 20.03.2018 (84) LT 20.12.2017
- (11) **2 265 175** (51) *A61B 5/042*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 265 188** (51) *A61B 17/04*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017  
LU 18.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 265 204** (51) *A61L 29/14*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 265 243** (51) *A61K 8/34*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 265 336** (51) *A62B 18/08*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 265 340** (51) *A63B 22/06*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 265 359** (51) *B01D 69/12*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 265 379** (51) *B04B 5/12*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 265 425** (51) *B29C 45/17*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 265 559** (51) *C04B 35/482*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 265 720** (51) *C12P 7/06*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 265 790** (51) *E06B 3/62*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 265 800** (51) *F01D 5/18*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 265 801** (51) *F01D 11/00*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 265 846** (51) *F16J 15/34*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 265 909** (51) *G01F 23/292*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 265 942** (51) *G01N 33/543*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 265 985** (51) *G02B 6/44*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 266 002** (51) *H04L 12/40*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 266 019** (51) *G06Q 10/10*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 266 032** (51) *G06F 9/46*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017  
MC 31.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 266 041** (51) *G06F 12/126*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017



LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 266 231</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 266 129</b>	(51) <b>H01J 43/06</b>			MC 21.06.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 266 239</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
LT 27.12.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	DK 21.06.2017	
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
(11) <b>2 266 139</b>	(51) <b>H01L 31/0203</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 266 448</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		(11) <b>2 266 243</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 266 144</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LU 16.06.2017	
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 266 482</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 29.11.2017	
		PL 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017		(11) <b>2 266 494</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>2 266 149</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 266 303</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GR 04.08.2017	PL 03.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
PL 23.08.2017	GR 23.11.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LI 31.07.2017	
CZ 23.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 266 503</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
		DK 07.06.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 266 161</b>	(51) <b>H01P 5/00</b>			CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 266 321</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 13.12.2017		IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 266 326</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
CZ 06.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
(11) <b>2 266 166</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 266 504</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 15.11.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 266 193</b>	(51) <b>H02K 15/095</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			NL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 13.12.2017		(11) <b>2 266 346</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 266 195</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 266 531</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
LT 20.12.2017		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
				FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 266 224</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 266 348</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 20.09.2017		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 266 369</b>	(51) <b>H05B 3/03</b>	LU 21.06.2017	DK 14.06.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017		
DK 14.06.2017		LT 22.11.2017		(11) <b>2 266 536</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
				(84) FI 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
(11) <b>2 266 229</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>2 266 389</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 266 646</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 06.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017

BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 267 238</b>	(51) <b>E04C 2/42</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
(11) <b>2 266 693</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LU 11.06.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 267 083</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 267 262</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>
LT 06.12.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 266 734</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 28.09.2016	LU 26.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 21.06.2017		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 267 084</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
SI 01.02.2017	GB 09.06.2017	DK 19.10.2016	FI 19.10.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	(11) <b>2 267 285</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>
LU 09.06.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 266 735</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
LT 06.12.2017		(11) <b>2 267 100</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 266 744</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 13.12.2017	NL 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 13.09.2017			
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			(11) <b>2 267 292</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 267 133</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 13.10.2017	ES 12.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 12.07.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>2 267 165</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 30.11.2016	ES 30.11.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 01.06.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 266 804</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>	IT 30.11.2016	PT 03.03.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017				
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 267 168</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 267 297</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 26.07.2017		CZ 23.08.2017	
SI 04.01.2017	GB 24.06.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 267 210</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 267 303</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LU 24.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
(11) <b>2 266 825</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 29.11.2017	
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017		
LT 29.11.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 267 315</b>	(51) <b>F15B 9/12</b>
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		CZ 16.08.2017		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 266 955</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(11) <b>2 267 230</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			(11) <b>2 267 347</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 267 232</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
CZ 26.07.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 267 007</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016

SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 267 483</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 267 818</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 267 373</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 14.06.2017		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 30.08.2017				MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) <b>2 267 384</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 267 484</b>	(51) <b>G01T 1/169</b>	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
LT 20.12.2017		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 267 835</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 267 390</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	CZ 09.08.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 267 557</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
GB 02.06.2017	CH 30.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) <b>2 267 840</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>
		SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 267 393</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(11) <b>2 267 564</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.02.2017	LU 28.05.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 28.06.2017	PL 28.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 28.06.2017		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) <b>2 267 402</b>	(51) <b>G01B 5/14</b>	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SI 22.02.2017	GB 28.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 267 852</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LU 21.06.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 267 594</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 05.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 267 414</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			SI 15.03.2017	CH 30.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 267 624</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 267 907</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 267 423</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 12.07.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 267 783</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 21.06.2017		LU 15.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 11.06.2017					



- (11) **2 267 917** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
IT 17.05.2017 MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 267 951** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 267 971** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 267 977** (51) *H04Q 3/00*  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 267 991** (51) *H04M 3/523*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 268 057** (51) *H04R 3/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 268 072** (51) *H04W 16/16*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 268 084** (51) *H04W 48/16*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 268 091** (51) *H04W 60/04*  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 268 096** (84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 268 120** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (11) **2 268 125** (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 268 226** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 268 235** (84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 268 238** (84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 268 259** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 268 267** (84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017
- (11) **2 268 273** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 268 096** (51) *H04W 84/04*  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 268 120** (51) *H05K 13/08*  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 30.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 268 125** (51) *A01G 7/02*  
(84) FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 268 226** (51) *A61B 5/00*  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 268 235** (51) *A61F 2/91*  
(84) FI 27.12.2017
- (11) **2 268 238** (51) *A61F 5/41*  
(84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (11) **2 268 259** (51) *A61K 8/49*  
(84) FI 15.11.2017
- (11) **2 268 267** (51) *A61K 9/19*  
(84) LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 268 273** (51) *A61K 31/015*  
(84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 268 292** (84) NO 27.03.2018
- (11) **2 268 363** (84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 268 413** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 268 445** (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 268 457** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 268 472** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 268 479** (84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017
- (11) **2 268 488** (84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 268 520** (84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 268 571** (84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 268 572** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017
- (51) *A61K 33/36*  
(84) FI 29.11.2017
- (51) *A62B 1/10*  
(84) FI 29.11.2017
- (51) *B05B 11/00*  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
DK 26.07.2017
- (51) *B23K 11/06*  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) *B25F 5/02*  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) *B29C 45/26*  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) *B31B 50/20*  
(84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) *B32B 38/18*  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) *B60W 20/00*  
(84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (51) *G01N 33/533*  
(84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (51) *C01B 3/32*  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017

AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 268 753</b>	(51) <b>B32B 3/26</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 21.06.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 268 661</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 08.11.2017		CZ 06.09.2017		DK 29.03.2017	CH 30.04.2017
(11) <b>2 268 669</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	(11) <b>2 268 794</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	LI 30.04.2017	LU 07.04.2017
(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GB 29.06.2017	
LT 18.10.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 269 016</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>
(11) <b>2 268 673</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	LT 25.10.2017	
LT 25.10.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 269 020</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 268 674</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>	(11) <b>2 268 800</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 268 692</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	LT 20.12.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 268 804</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 268 866</b>	(51) <b>E01F 5/00</b>	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
(11) <b>2 268 693</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 01.03.2017	CH 30.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 20.04.2017	GB 01.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 269 021</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 06.09.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 268 867</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 268 700</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 30.08.2017	
LT 29.11.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 269 040</b>	(51) <b>B31B 70/74</b>
(11) <b>2 268 717</b>	(51) <b>B29K 67/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 06.09.2017		LU 16.04.2017	GB 22.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 268 718</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>	(11) <b>2 268 920</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 269 041</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>2 268 727</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 05.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 23.08.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 05.07.2017		(11) <b>2 269 065</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 05.07.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 268 937</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	LT 22.11.2017	
CZ 09.08.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 269 066</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 268 747</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 21.06.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 268 750</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 268 983</b>	(51) <b>F25B 31/02</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 07.06.2017	
LT 27.12.2017		LT 20.12.2017		(11) <b>2 269 072</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 268 750</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 269 008</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 27.12.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017

BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
CZ 23.08.2017		LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 269 108</b>	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) <b>2 269 469</b>	(51) <i>A23G 9/04</i>	(11) <b>2 269 737</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 01.11.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
(11) <b>2 269 258</b>	(51) <i>H01M 8/0656</i>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 18.10.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 269 267</b>	(51) <i>H01Q 3/24</i>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 269 758</b>	(51) <i>B23K 9/067</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
LT 13.12.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 269 285</b>	(51) <i>H02K 15/04</i>	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	SM 12.04.2017	DE 03.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 08.11.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 269 366</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	LU 09.06.2017	(11) <b>2 269 490</b>	(84) NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(51) <i>A47J 43/07</i>	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 269 500</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 269 803</b>	(11) <b>2 269 836</b>	(51) <i>B29C 49/36</i>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 21.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 21.06.2017	FI 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 269 503</b>	(51) <i>A61B 5/03</i>	(11) <b>2 269 836</b>	(51) <i>B42C 9/02</i>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	LT 27.12.2017	(11) <b>2 269 522</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 01.03.2017	LU 24.03.2017	(11) <b>2 269 522</b>	(51) <i>A61B 17/29</i>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IE 24.03.2017	CH 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GB 01.06.2017		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 269 431</b>	(51) <i>A01B 29/04</i>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(84) IS 03.09.2017	(84) SM 03.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
LU 04.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SM 05.04.2017	GB 05.07.2017
(11) <b>2 269 435</b>	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) <b>2 269 538</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 269 868</b>	(51) <i>B60P 3/12</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 06.12.2017	(11) <b>2 269 621</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) <b>2 269 621</b>	(51) <i>A61K 36/54</i>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 27.12.2017	(11) <b>2 269 667</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 269 667</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 22.07.2017	IT 22.03.2017	SI 01.03.2017	GB 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 269 439</b>	(51) <i>A01D 43/08</i>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 30.06.2017	
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 269 930</b>	(51) <i>B65H 5/06</i>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 22.03.2017	GB 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 10.08.2016	LU 08.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 30.06.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 269 671</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
GB 08.05.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) <b>2 269 461</b>	(51) <i>A01N 63/00</i>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LU 16.04.2017	GB 29.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 269 935</b>	(51) <i>B66B 13/08</i>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 269 690</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			GR 17.11.2017	BG 16.11.2017



ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 270 405</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 26.07.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 269 936</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 270 266</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 270 284</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	CZ 30.08.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.11.2017			
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 270 292</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 270 408</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FR 09.05.2017	DK 08.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SI 08.03.2017	LU 20.04.2017	CZ 13.09.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GB 08.06.2017				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>2 269 948</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 270 296</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 28.09.2016	GB 12.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 12.06.2017	
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 270 455</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 29.03.2017	LU 21.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 02.08.2017		PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SE 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>2 269 951</b>	(51) <b>C01B 32/158</b>	SM 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CH 31.05.2017	DK 29.03.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DE 01.12.2017	LI 31.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		GB 29.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 270 304</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
MC 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 14.06.2017	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 270 371</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(11) <b>2 270 463</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
SK 08.02.2017	FR 10.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
LU 31.03.2017	IE 31.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 269 966</b>	(51) <b>C04B 35/488</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 23.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017		
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 02.06.2017		(11) <b>2 270 472</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 270 388</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
CZ 06.09.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 270 080</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	GB 23.06.2017	CH 30.06.2017	LU 30.06.2017	
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			(11) <b>2 270 487</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
LU 28.06.2017		(11) <b>2 270 389</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 270 129</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 29.11.2017		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 270 144</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	SM 07.09.2016	GB 19.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017				

- (11) **2 270 490** (51) **G01N 30/20** SE 19.04.2017 DK 19.04.2017 (11) **2 270 764** (51) **G08G 1/0968**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 MC 19.04.2017 SM 19.04.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.06.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 (11) **2 270 601** (51) **G03G 5/147** (11) **2 270 772** (51) **G09G 5/14**  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (11) **2 270 605** (51) **G03G 15/16** (11) **2 270 772** (51) **G09G 5/14**  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
LU 25.06.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
(11) **2 270 541** (51) **G01S 13/90** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SE 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) SE 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) SM 10.05.2017 (84) IT 10.05.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 24.06.2017 (84) LU 24.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 270 617** (51) **G05B 19/409** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
LU 23.06.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
(11) **2 270 564** (51) **G02B 6/44** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
(84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 (84) SM 17.05.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017  
MC 12.04.2017 SM 12.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 31.07.2017  
IT 12.04.2017 DE 03.01.2018 (11) **2 270 624** (51) **G06F 1/20** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
GB 12.07.2017 CH 30.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
(11) **2 270 569** (51) **G02B 7/02** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 31.07.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 (11) **2 270 639** (51) **G06F 3/0488** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
(11) **2 270 581** (51) **G02F 1/13357** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) SE 16.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) IT 17.05.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 17.05.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) RO 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 18.01.2017 (84) SI 18.01.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 31.07.2017  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 (84) LU 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 (11) **2 270 655** (51) **G06F 9/44** (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LU 29.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
(11) **2 270 600** (51) **G03G 5/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
(11) **2 270 600** (51) **G03G 5/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LU 08.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
(11) **2 270 968** (51) **H02M 5/22** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 271 450</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SI 15.03.2017	GB 16.06.2017	DK 14.06.2017			
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			(11) <b>2 271 487</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
LU 16.06.2017				(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(11) <b>2 271 018</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 271 286</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 271 047</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	CZ 13.09.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LT 01.11.2017				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		(11) <b>2 271 302</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 271 051</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 07.06.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 271 513</b>	(51) <b>B60L 9/30</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 01.11.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 271 526</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 271 311</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 01.11.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) <b>2 271 354</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LU 07.05.2017	LV 05.10.2016
		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 271 120</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 05.07.2017		MC 05.10.2016	CH 31.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			LI 31.05.2017	GB 07.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 271 401</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>		
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 271 535</b>	(51) <b>B61F 13/00</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		(11) <b>2 271 419</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 271 187</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(11) <b>2 271 593</b>	(51) <b>C03C 17/32</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 271 436</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(11) <b>2 271 605</b>	(51) <b>B01J 37/26</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017			NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 271 438</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	IS 28.10.2017	DK 28.06.2017
IT 19.04.2017	LU 24.05.2017	LT 08.11.2017			
GB 19.07.2017				(11) <b>2 271 622</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
		(11) <b>2 271 441</b>	(51) <b>B07B 13/10</b>	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
(11) <b>2 271 236</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 04.10.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 271 668</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017			LT 20.12.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 271 442</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 271 694</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 07.06.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 271 245</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 09.08.2017		CZ 23.08.2017	



- (11) **2 271 764** (51) **C12P 7/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 271 783** (51) **C22C 38/36**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 LU 08.04.2017  
GB 05.07.2017
- (11) **2 271 800** (51) **D06F 39/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 271 807** (51) **E01H 5/06**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 271 830** (51) **F02C 7/20**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 271 878** (51) **F24H 1/38**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 271 900** (51) **G01G 19/18**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 271 928** (51) **G01N 29/44**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 271 949** (51) **G01R 35/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 271 961** (51) **G02B 21/16**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 272 052** (51) **G07C 7/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 272 100** (51) **H03C 1/34**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 272 169** (51) **H03M 7/30**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 272 185** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 272 199** (51) **H04L 9/08**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LT 18.10.2017
- (11) **2 272 220** (51) **H04W 72/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 272 226** (51) **H04L 25/05**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 272 229** (51) **H04W 36/14**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 272 236** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 272 273** (51) **H04B 7/15**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
- SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 272 274** (51) **H04W 16/32**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 272 284** (51) **H04W 48/12**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 272 287** (51) **G06F 1/32**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 272 376** (51) **A23L 5/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 272 413** (51) **A47K 10/40**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 GB 15.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 272 417** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 272 419** (51) **A61B 3/12**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016

SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 07.12.2016	CH 31.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 09.08.2017	
LI 31.07.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
(11) <b>2 272 435</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 272 951</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 23.10.2014	(84) CY 23.07.2014
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	LU 12.10.2014	MC 23.07.2014
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 272 729</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	RO 23.07.2014	SI 23.07.2014
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 23.07.2014	TR 23.07.2014
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 23.07.2014	LI 23.07.2014
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 272 971</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>
DK 07.06.2017		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 272 467</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 26.07.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 272 732</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 06.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 272 499</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 272 990</b>	(51) <b>C13B 20/14</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CZ 06.09.2017		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 272 756</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	LT 27.12.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 273 027</b>	(51) <b>E04C 5/07</b>
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		CZ 12.07.2017		CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 272 522</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 272 784</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>2 273 065</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
CZ 06.09.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 272 550</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 22.03.2017	LU 20.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LT 01.11.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 272 557</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 16.08.2017	
(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 273 098</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 272 603</b>	(51) <b>B22C 1/10</b>	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 272 797</b>	(51) <b>C01B 33/143</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) EE 04.01.2017	LT 25.01.2017	LU 03.05.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		RO 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 272 632</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 16.08.2017	IS 16.12.2017			SI 25.01.2017	GB 03.05.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 272 824</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 273 109</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 272 673</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 09.08.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 272 918</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	PL 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 20.12.2017		SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
GR 03.02.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 272 929</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	PT 02.03.2017	IT 12.04.2017
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.11.2016	CH 30.06.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 02.11.2016	LU 22.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 272 677</b>	(51) <b>B41J 2/45</b>
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017

- GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
GB 08.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 273 157** (51) *F16H 61/12*  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 07.06.2017
- (11) **2 273 168** (51) *F04D 27/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 273 186** (51) *F21S 8/10*  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016  
GB 25.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 25.06.2017
- (11) **2 273 203** (51) *F24D 12/02*  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
SI 22.02.2017 (84) GB 06.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 273 233** (51) *G01C 21/26*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 273 294** (51) *G02B 6/44*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 273 297** (51) *G02B 13/00*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 273 299** (51) *G02B 15/173*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 (84) IT 12.04.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 273 305** (51) *G02B 27/09*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 273 306** (51) *G02C 7/06*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 273 317** (51) *G03G 15/043*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 273 356** (51) *G06F 3/045*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 273 408** (51) *G06F 21/10*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 273 455** (51) *G07D 7/00*  
(84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017 (84) GB 04.12.2017
- (11) **2 273 456** (51) *G07D 7/00*  
(84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017 (84) GB 04.12.2017
- (11) **2 273 485** (51) *H04N 5/76*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 273 517** (51) *H01G 4/015*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
- DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 273 539** (51) *H01L 21/316*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 273 614** (51) *H01Q 3/26*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 273 637** (51) *H02G 3/04*  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017  
SM 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 273 645** (51) *H02J 3/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016  
MC 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 273 687** (51) *H04B 1/7085*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 (84) IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 273 737** (51) *H04L 12/801*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017





BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 274 809</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 09.05.2017	LV 24.08.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LI 31.07.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 275 242</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
CZ 02.08.2017		MC 24.08.2016	GB 09.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
(11) <b>2 274 828</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 274 951</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 274 839</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 274 952</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 01.02.2017	GB 15.07.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 275 258</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 12.07.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 274 855</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 274 958</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LT 11.10.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 274 878</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 26.07.2017	
LT 15.11.2017		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 275 301</b>	(51) <b>H02P 25/02</b>
(11) <b>2 274 902</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 13.09.2017		BG 30.04.2013	CH 31.07.2015
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 274 995</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	CY 30.01.2013	CZ 17.07.2015
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 30.01.2013	EE 30.01.2013
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 29.11.2017		ES 18.07.2015	FI 30.01.2013
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 274 997</b>	(51) <b>A44B 19/32</b>	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HU 17.07.2009	IE 17.07.2013
CZ 19.07.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IS 30.05.2013	LI 31.07.2015
(11) <b>2 274 906</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 30.01.2013	LU 17.07.2013
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 30.01.2013	MC 30.01.2013
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MK 30.01.2013	MT 30.01.2013
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 30.01.2013	SM 30.01.2013
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	TR 30.01.2013	GB 17.07.2017
(11) <b>2 274 924</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 275 302</b>	(51) <b>H02P 25/02</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LI 31.07.2017		(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
LT 13.12.2017		(11) <b>2 275 078</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	BG 19.03.2013	CH 31.07.2015
(11) <b>2 274 937</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	CY 19.12.2012	CZ 17.07.2015
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 18.07.2015	FI 19.12.2012
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	HU 17.07.2009	IE 17.07.2013
(11) <b>2 274 940</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 19.04.2013	LI 31.07.2015
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 19.12.2012	LU 17.07.2013
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MK 19.12.2012	MT 19.12.2012
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LI 31.08.2017		PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 275 168</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	SK 19.12.2012	SM 19.12.2012
(11) <b>2 274 943</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	TR 19.12.2012	GB 17.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 275 230</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 275 309</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017

SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 275 672</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GB 12.07.2017
(11) <b>2 275 340</b>	(51) <b>B66C 23/18</b>	LU 19.05.2017	LV 19.10.2016	(11) <b>2 275 808</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 11.10.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) <b>2 275 360</b>	(51) <b>B65D 5/18</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LI 31.08.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 275 683</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	(11) <b>2 275 820</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 275 419</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 11.01.2017	GB 18.06.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LU 18.06.2017		LI 31.07.2017	
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017				
CZ 06.09.2017					
		(11) <b>2 275 746</b>	(51) <b>F24C 15/34</b>	(11) <b>2 275 864</b>	(51) <b>G03B 17/00</b>
(11) <b>2 275 433</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
DK 07.06.2017		GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	
		LI 31.07.2017			
		(11) <b>2 275 769</b>	(51) <b>F41G 1/473</b>	(11) <b>2 275 911</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(11) <b>2 275 583</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 15.11.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 275 615</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 02.08.2017		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 275 629</b>	(51) <b>E05C 1/04</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LU 17.06.2017		SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			LI 31.07.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017				
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017				
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017				
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017				
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				
		(11) <b>2 275 785</b>	(51) <b>G01F 1/68</b>	(11) <b>2 275 930</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 275 635</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 14.06.2017	AT 14.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GB 12.07.2017			
GB 14.07.2017					
		(11) <b>2 275 786</b>	(51) <b>F15D 1/02</b>	(11) <b>2 275 954</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
		(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
		GB 12.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017







MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	(11) <b>2 277 995</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SI 01.02.2017	LU 08.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GB 01.05.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LU 24.06.2017	
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
(11) <b>2 277 643</b>	(51) <b>B21D 39/06</b>	(11) <b>2 278 002</b>	(51) <b>A61K 38/54</b>	(11) <b>2 278 173</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017			MC 21.06.2017	CH 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 277 694</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 278 033</b>	(51) <b>C22C 30/02</b>	(11) <b>2 278 228</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
		DK 28.06.2017		SI 01.03.2017	GB 14.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 277 759</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>	(11) <b>2 278 057</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 278 230</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LT 21.12.2016	LU 14.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CZ 02.08.2017	
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 26.10.2016	GB 15.07.2017		
MC 21.12.2016	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	SI 21.12.2016				
GB 14.05.2017					
(11) <b>2 277 884</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>	(11) <b>2 278 081</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 278 255</b>	(51) <b>F42B 4/24</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 04.10.2017		BG 16.02.2017	DK 16.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 277 912</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	(11) <b>2 278 104</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 278 256</b>	(51) <b>F42B 4/24</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 16.11.2016	EE 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 16.11.2016	FI 21.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 28.09.2016	LU 07.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
		SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 277 946</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>	(11) <b>2 278 105</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 278 256</b>	(51) <b>F42B 4/24</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 19.07.2017				IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				SI 21.12.2016	GB 22.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 277 955</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 278 153</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	(11) <b>2 278 288</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		





- (11) **2 279 109** (51) **B62D 65/02** CH 30.04.2017 LI 30.04.2017 (11) **2 279 557** (51) **H03H 9/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 SI 15.03.2017 LU 16.04.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 NL 21.06.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 (11) **2 279 300** (51) **E01C 11/26** FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
(11) **2 279 113** (51) **B63H 5/10** (84) EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 LT 12.10.2016 LU 12.05.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
CZ 06.09.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 21.06.2017
- (11) **2 279 182** (51) **C07D 317/38** (84) SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 (11) **2 279 568** (51) **H04B 7/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 MC 12.10.2016 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 NO 31.05.2017 CH 31.05.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LI 31.05.2017 GB 12.05.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (11) **2 279 337** (51) **F01N 13/10** (84) LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
LT 29.03.2017 LU 13.05.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (11) **2 279 619** (51) **H04N 19/39**  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 01.11.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 (11) **2 279 626** (51) **H04Q 3/00**  
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
DK 29.03.2017 CH 31.05.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
LI 31.05.2017 GB 29.06.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 279 226** (51) **C09C 1/30** (84) LT 09.08.2017 (11) **2 279 338** (51) **F02D 9/10** (84) LT 16.08.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 279 242** (51) **C12N 1/19** (84) NL 18.10.2017 (51) **F17C 13/04** (84) NO 18.01.2018  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 FI 18.10.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (11) **2 279 372** (51) **F01S 1/00** (84) NO 20.03.2018  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 01.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 (11) **2 279 427** (51) **G01S 1/00** (84) NO 01.02.2018  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
- (11) **2 279 254** (51) **C12N 15/113** (84) NO 08.02.2018 (51) **G02F 1/13357** (84) FI 08.11.2017  
(84) LT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LT 08.11.2017
- (11) **2 279 266** (51) **C12Q 1/68** (84) NO 27.03.2018 (51) **G06K 19/07** (84) FI 27.12.2017  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 11.10.2017 LT 27.12.2017
- (11) **2 279 279** (51) **C23C 4/02** (84) AT 02.11.2016 (51) **G06T 11/00** (84) BE 02.11.2016  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 LT 02.11.2016 LU 13.05.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 31.07.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017
- (11) **2 279 296** (51) **D06F 31/00** (84) AT 15.03.2017 (51) **H01L 27/24** (84) AT 28.12.2016  
(84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) BE 28.12.2016  
FI 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 28.12.2016 CE 28.12.2016  
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
IT 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
LV 15.03.2017 LT 15.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) SK 28.12.2016 SM 28.12.2016





PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>2 280 463</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	LI 31.07.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 280 292</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>	(11) <b>2 280 408</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PG 23.11.2017	LV 23.08.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 280 464</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 13.09.2017	
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 280 465</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
DK 28.06.2017		GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		LI 31.07.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 280 319</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 280 426</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	PL 05.07.2017	ES 05.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 05.10.2017	DK 05.07.2017	IT 26.04.2017	GB 28.07.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LV 05.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CZ 05.07.2017			
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017			(11) <b>2 280 466</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		(11) <b>2 280 435</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 280 344</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 26.04.2017	GB 28.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 280 473</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LT 13.12.2017	
		(11) <b>2 280 436</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 280 590</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>2 280 363</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
		(11) <b>2 280 450</b>	(51) <b>H01Q 7/08</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 280 377</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 08.11.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 280 454</b>	(51) <b>H01R 12/61</b>	(11) <b>2 280 624</b>	(51) <b>A47B 17/03</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 280 380</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) FI 30.08.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 16.08.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 12.04.2017	GB 28.07.2017		
CZ 30.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
				(11) <b>2 280 671</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 280 405</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 280 462</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 06.09.2017	
SE 24.05.2017	DK 24.05.2017				







- (11) **2 282 136** (51) **F24F 11/00** SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 SM 10.05.2017 CH 31.07.2017  
HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017  
EE 26.04.2017 SK 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 282 154** (51) **F28D 20/02** (11) **2 282 316** (51) **H01H 13/06**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 26.11.2017  
ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 HR 12.07.2017 SE 26.07.2017  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016 GR 27.10.2017 GR 27.10.2017  
PT 02.03.2017 SI 02.11.2016 LV 12.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.07.2017  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 31.08.2017 CH 31.08.2017  
CH 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 282 190** (51) **G01N 21/552** (11) **2 282 387** (51) **H02G 3/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 282 224** (51) **G01S 11/12** (11) **2 282 398** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 11.01.2017 SK 11.01.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017 GB 28.07.2017 CH 31.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 282 235** (51) **G03G 9/08** (11) **2 282 400** (51) **H02P 7/03**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (11) **2 282 413** (51) **H04B 7/02**  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 282 248** (51) **H05B 33/08** (11) **2 282 493** (51) **H04M 1/2745**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 LT 27.12.2017
- (11) **2 282 308** (51) **G10L 15/28** (11) **2 282 502** (51) **H04M 7/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
- (11) **2 282 570** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LU 26.05.2017  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 26.05.2017
- (11) **2 282 574** (51) **H04W 24/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 282 582** (51) **H04W 48/10**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
GB 27.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 282 584** (51) **H04W 48/10**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 282 590** (51) **H04B 5/00**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 282 595** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 282 610** (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
GB 26.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 282 653** (51) **A46B 13/02**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017

- (11) **2 282 656** (51) **A47C 1/03**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 282 696** (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 282 697** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
NL 01.07.2017 LU 02.06.2017
- (11) **2 282 714** (51) **A61K 8/46**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 282 793** (51) **A61M 5/20**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 282 810** (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 282 811** (51) **A61N 1/362**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 07.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
SI 22.02.2017 GB 22.05.2017
- (11) **2 282 845** (51) **B05B 15/06**  
(84) BG 14.12.2016 (84) DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LU 03.06.2017
- (11) **2 282 884** (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 MC 08.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 282 899** (51) **B60F 3/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 282 924** (51) **B62D 47/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 282 935** (51) **B64D 13/00**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 20.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 14.12.2016  
GB 20.05.2017
- (11) **2 282 986** (51) **C07C 51/10**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
IT 19.04.2017 LU 25.05.2017  
GB 19.07.2017
- (11) **2 283 026** (51) **C07K 1/32**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 283 046** (51) **C08C 19/44**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
- FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LU 29.05.2017  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 29.05.2017
- (11) **2 283 061** (51) **C08G 65/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 283 062** (51) **C08G 65/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 283 098** (51) **C09J 7/02**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 283 128** (51) **C12N 9/52**  
(84) BG 04.04.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 283 129** (51) **C12N 9/58**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LU 28.05.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 25.01.2017 GB 28.05.2017
- (11) **2 283 143** (51) **C12P 13/02**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 283 144** (51) **C12P 13/02**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 283 151** (51) **C12Q 1/32**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017

ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 283 581</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
LT 08.03.2017	LU 01.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 14.05.2017	PL 30.11.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 20.02.2017	RO 30.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 283 338</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SI 08.03.2017	DE 01.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GB 08.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 283 193</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 21.06.2017	
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 283 585</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 02.08.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 283 354</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
MC 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 12.07.2017	
FR 03.04.2017	LU 19.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 283 611</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IE 19.03.2017	CH 31.03.2017	LU 25.05.2017	LV 30.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LI 31.03.2017	SI 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GB 01.05.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 283 204</b>	(51) <b>E21B 29/02</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.05.2017	GB 25.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 283 388</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	CZ 16.08.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 283 620</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
NL 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 08.11.2017	
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 283 702</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 22.02.2017	LU 05.05.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 283 705</b>	(51) <b>H05H 7/10</b>
(11) <b>2 283 209</b>	(51) <b>F01C 1/348</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 13.12.2017	
LT 29.11.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 283 307</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 283 719</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
LT 29.11.2017		GB 22.05.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 283 315</b>	(51) <b>G01C 7/06</b>	(11) <b>2 283 400</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 283 493</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LU 28.05.2017	LV 01.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 14.06.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 283 542</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>2 283 768</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DE 01.12.2017	GB 01.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 283 329</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 07.06.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 283 572</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	MC 05.10.2016	CH 31.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 283 336</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 283 769</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017



FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 284 261</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 284 119</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 14.06.2017				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 283 791</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 284 132</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LU 23.04.2017	GB 29.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 284 269</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
CZ 27.09.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
		LT 22.02.2017	LU 02.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 283 824</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 284 286</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GB 22.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 284 162</b>	(51) <b>C07D 303/08</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SM 19.04.2017	CH 31.07.2017	BG 02.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LI 31.07.2017		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 283 899</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	LT 02.11.2016	LU 19.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 14.06.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 284 308</b>	(51) <b>D04B 35/02</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 08.11.2017	
		GB 19.05.2017			
(11) <b>2 283 900</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	(11) <b>2 284 205</b>	(51) <b>C08F 220/26</b>	(11) <b>2 284 309</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 06.09.2017		LT 02.11.2016	LU 15.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) <b>2 283 977</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GB 15.05.2017		(11) <b>2 284 319</b>	(51) <b>E01H 1/04</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 284 210</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 06.12.2017		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
SM 08.02.2017	SI 08.02.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 283 997</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 284 229</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 284 370</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 08.11.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 284 009</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 22.11.2017		CZ 06.09.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 284 109</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 284 254</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 11.06.2017	CH 30.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
LT 01.03.2017	LU 21.05.2017	MC 29.03.2017	LU 18.06.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 284 255</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 284 376</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016

- DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LU 20.05.2017  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
MC 24.08.2016
- (11) **2 284 379**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 284 380**  
(84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 284 396**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 284 406**  
(84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 284 425**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 284 446**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 284 459**  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- (11) **2 284 495**  
(84) NL 18.10.2017  
FI 18.10.2017
- EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
GB 20.05.2017
- (51) **F02D 41/22**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **F02D 41/38**  
(84) FI 29.11.2017
- (51) **F04B 39/02**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **F16B 23/00**  
(84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **F16J 15/12**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **F24C 7/08**  
(84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017  
SI 18.01.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) FI 13.12.2017
- (51) **G01D 3/036**  
(84) NO 18.01.2018  
LT 18.10.2017
- (11) **2 284 530**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LU 03.05.2017  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016  
CH 31.05.2017  
GB 03.05.2017
- (11) **2 284 567**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
IT 07.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 284 625**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 284 661**  
(84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
ES 23.08.2017
- (11) **2 284 696**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 284 822**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 284 837**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017
- (51) **G01N 31/12**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
LI 31.05.2017
- (51) **G01S 7/52**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **G03G 15/20**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G06F 3/0481**  
(84) SE 23.08.2017  
GR 24.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **G06F 9/44**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **G09B 23/30**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **G11C 5/14**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
EE 03.05.2017
- RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 284 877**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 285 088**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 285 163**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 285 167**  
(84) SE 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 285 173**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 285 194**  
(84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 285 248**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016
- CZ 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H01L 21/677**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **H04N 1/34**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H04W 4/00**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H04W 52/10**  
(84) FI 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **H04W 56/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H05K 1/09**  
(84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017
- (51) **A45D 26/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017

RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 285 534</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
MC 28.09.2016	LU 08.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 285 249</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 285 425</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 285 545</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	LU 05.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017			CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 285 250</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 285 434</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 285 633</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SI 25.01.2017	GB 04.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 18.06.2017		LU 29.06.2017		LU 04.06.2017	
(11) <b>2 285 254</b>	(51) <b>A47H 1/04</b>	(11) <b>2 285 443</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 285 636</b>	(51) <b>B60W 20/30</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LT 20.12.2017	
(11) <b>2 285 315</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 285 662</b>	(51) <b>B63B 21/10</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 15.11.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 06.12.2017	
(11) <b>2 285 350</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LT 23.11.2016	LU 01.05.2017	(11) <b>2 285 693</b>	(51) <b>B31B 50/62</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) LT 15.11.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 01.11.2017	
(11) <b>2 285 354</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 285 709</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	GB 01.05.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 285 505</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	CZ 06.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 285 747</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
CZ 19.07.2017		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		LU 07.05.2017	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 285 757</b>	(51) <b>C04B 41/53</b>
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		GB 07.05.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
				PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
				(11) <b>2 285 777</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				IS 07.01.2017	IT 07.09.2016



LT 07.09.2016	LU 04.05.2017	(11) <b>2 285 966</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	(11) <b>2 286 108</b>	(51) <b>F16F 3/087</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 06.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GB 04.05.2017				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		(11) <b>2 285 980</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 285 795</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 21.06.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 286 119</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
LT 22.03.2017	LU 13.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 02.06.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 285 985</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 19.07.2017	
DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
LI 31.05.2017	SI 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 286 169</b>	(51) <b>F28F 13/08</b>
GB 22.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 286 195</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		CZ 26.07.2017		LT 20.12.2017	
		(11) <b>2 285 996</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>	(11) <b>2 286 227</b>	(51) <b>G01N 33/535</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 13.12.2017	
		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 286 282</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
		DK 23.08.2017		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		(11) <b>2 286 014</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 286 294</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		CZ 02.08.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
				SI 28.12.2016	GB 04.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 04.06.2017	
		(11) <b>2 286 075</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 286 340</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 22.11.2017	
		SE 16.08.2017	IS 16.12.2017		
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017			
		(11) <b>2 286 091</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 286 365</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 12.10.2016	LU 23.05.2017	LT 01.03.2017	LU 14.05.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		GB 23.05.2017		SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
		(11) <b>2 286 106</b>	(51) <b>F16D 55/00</b>	(11) <b>2 286 416</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017

- (11) **2 286 491** (51) *H01R 24/00* FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **2 286 919** (51) *B01L 3/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 06.09.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 AT 28.06.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
LI 31.08.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 DK 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 286 520** (51) *G06K 7/00* (11) **2 286 668** (51) *A21C 9/08*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
IT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
LV 14.12.2016 PT 14.04.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
PL 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017  
RO 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 28.06.2017  
SK 14.12.2016 CH 30.06.2017  
SI 14.12.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 286 521** (51) *H04B 5/02* (11) **2 286 671** (51) *A23D 9/013* (11) **2 286 954** (51) *B23K 26/20*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LT 22.11.2017 ES 04.01.2017 NL 04.01.2017 SE 04.01.2017 GR 06.07.2017 FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017
- (11) **2 286 524** (51) *H04W 72/12* (11) **2 286 684** (51) *A43B 5/02* (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2017 HR 02.08.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 SE 05.04.2017 NL 05.04.2017  
DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017  
ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 PL 28.09.2016 CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016 IT 05.04.2017 LU 12.04.2017  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 SI 28.09.2016 GB 05.07.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SE 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 286 547** (51) *H04W 74/08* (11) **2 286 705** (51) *D04H 1/435*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 (11) **2 286 969** (51) *B27B 5/065*  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 PR 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 25.01.2017 HR 25.01.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 GR 26.04.2017 LT 25.01.2017  
CZ 19.07.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
- (11) **2 286 601** (51) *H04R 27/00* (11) **2 286 738** (51) *A61B 17/072* (84) NO 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 286 611** (51) *H04W 12/08* (11) **2 286 745** (51) *A61B 17/3203* (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 286 611** (51) *H04W 12/08* (11) **2 286 776** (51) *A61F 13/532* (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
- (11) **2 286 624** (51) *H04W 52/38* (11) **2 286 905** (51) *B01F 5/06* (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 286 647** (51) *A01B 49/06* (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
(84) SM 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 CH 30.06.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 LU 15.06.2017

- (11) **2 287 199** (51) **C07K 16/28** SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 (11) **2 287 533** (51) **F24C 7/08**  
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 MC 12.10.2016 LU 11.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
AT 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017 (11) **2 287 418** (51) **E04F 15/20** ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
DK 02.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
GR 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
(11) **2 287 222** (51) **C08G 18/10** (11) **2 287 439** (51) **E21B 33/035** (84) NO 22.06.2017 (84) PT 24.07.2017  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017  
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) CH 31.08.2017  
PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017  
LV 05.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) MC 14.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 287 236** (51) **C08J 3/16** (11) **2 287 453** (51) **F01N 3/28**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
- (11) **2 287 246** (51) **C08L 23/00** (11) **2 287 464** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
ES 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
GR 09.06.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
IS 08.07.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017  
LU 11.05.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017  
NL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017  
PL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) IT 03.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) LI 31.07.2017  
SK 08.03.2017 (84) CH 31.05.2017  
DK 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
- (11) **2 287 383** (51) **D06F 39/08** (11) **2 287 468** (51) **F04B 19/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
IS 19.11.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LV 19.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
CZ 19.07.2017 (84) NO 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 (84) GB 20.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 287 405** (51) **E02F 9/20** (11) **2 287 481** (51) **F16C 33/42**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
(84) LT 29.11.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) GR 08.02.2017  
(11) **2 287 383** (51) **D06F 39/08** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
NL 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017  
SE 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LU 26.05.2017  
IS 19.11.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017  
BG 19.10.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017  
LI 31.08.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) CH 31.05.2017  
RO 12.04.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) GB 26.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) SI 08.02.2017
- (11) **2 287 412** (51) **E03F 5/16** (11) **2 287 481** (51) **F16C 33/42** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) GR 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
(84) FI 12.04.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LU 26.05.2017 (84) LU 26.05.2017 (84) NL 08.02.2017  
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) PL 08.02.2017  
PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) CH 31.05.2017  
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) GB 26.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) SI 08.02.2017
- (11) **2 287 416** (51) **E04D 13/03** (11) **2 287 520** (51) **F21K 9/20**  
(84) BG 12.01.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
(84) EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) LT 18.10.2017  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016
- (11) **2 287 522** (51) **F21Y 115/10**  
(84) NO 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017  
LT 04.10.2017
- (11) **2 287 536** (51) **F24D 11/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 287 582** (51) **G01J 5/06**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 287 593** (51) **G01B 11/25**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 287 635** (51) **G01T 1/164**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 287 687** (51) **G05B 19/401**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 287 708** (51) **G06F 3/03**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017  
MC 01.02.2017 (84) SI 01.02.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 02.06.2017



- (11) **2 287 715** (51) **G06F 3/045**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 287 716** (51) **G06F 3/045**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 287 746** (51) **G06F 13/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 287 789** (51) **G06Q 10/00**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 287 834** (51) **G10H 3/18**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 287 860** (51) **H01B 7/08**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 287 863** (51) **H01F 10/32**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 287 883** (51) **H01J 37/02**  
(84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 287 926** (51) **H01L 33/48**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 287 927** (51) **H01L 33/48**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 288 004** (51) **H02K 15/00**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 IT 17.05.2017  
MC 17.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 288 019** (51) **H02P 29/02**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 288 049** (51) **H04B 7/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 288 051** (51) **H04B 7/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 288 108** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 288 136** (51) **H04N 1/409**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
LU 30.05.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- MC 08.03.2017 DK 08.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 08.03.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 288 175** (51) **H04Q 3/72**  
(84) NO 15.02.2018 (84) LT 15.11.2017
- (11) **2 288 212** (51) **H04W 48/18**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 288 220** (51) **H04W 74/08**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 288 269** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 IT 12.04.2017  
LU 06.05.2017 GB 12.07.2017
- (11) **2 288 315** (51) **A61F 2/958**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LU 19.05.2017  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
MC 28.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 19.05.2017
- (11) **2 288 331** (51) **A61K 8/34**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 288 394** (51) **F16L 3/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 288 457** (51) **B22D 11/04**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 288 813</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LU 08.05.2017	LV 28.09.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 288 690</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LI 31.05.2017	GB 08.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 288 470</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 288 870</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 12.07.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		(11) <b>2 288 692</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
(11) <b>2 288 492</b>	(51) <b>B31B 50/80</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 288 876</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 02.08.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			CZ 13.09.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 288 698</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>		
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 288 922</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
DK 01.03.2017	LU 30.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IE 30.03.2017	CH 31.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GB 01.06.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 288 506</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LU 07.05.2017	LV 17.08.2016
LT 20.12.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		LU 03.06.2017		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				MC 17.08.2016	GB 07.05.2017
(11) <b>2 288 530</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 288 717</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 288 933</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 01.03.2017	LU 11.05.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	CZ 05.07.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 04.06.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 288 575</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	(11) <b>2 288 740</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 01.03.2017	LU 11.05.2017
SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
		MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
		LU 18.06.2017			
(11) <b>2 288 618</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>2 288 762</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	(11) <b>2 288 955</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 20.09.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		CZ 13.09.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				MC 09.11.2016	LU 05.06.2017
(11) <b>2 288 648</b>	(51) <b>C08J 9/22</b>	(11) <b>2 288 778</b>	(51) <b>E21B 10/02</b>	(11) <b>2 288 973</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 22.11.2017		LT 20.12.2017		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
				NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 288 650</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>				
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017				
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016				
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				

RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 288 999</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 289 135</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 289 292</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 289 144</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 30.08.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 289 051</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
LT 27.12.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 289 293</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 289 069</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 26.06.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			LU 13.05.2017	LV 01.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 289 147</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 28.12.2016	LU 19.05.2017	LT 06.12.2017		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 289 173</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	DE 01.12.2017	GB 01.06.2017
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	(11) <b>2 289 177</b>	(51) <b>H04B 7/212</b>	(11) <b>2 289 410</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
GB 19.05.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 08.11.2017	
(11) <b>2 289 072</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>2 289 180</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>	(11) <b>2 289 421</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 20.12.2017		LT 08.11.2017	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 289 191</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 289 426</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
NO 10.11.2016	SI 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
MC 10.08.2016	LU 05.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 20.10.2017	ES 19.07.2017
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 19.07.2017	
(11) <b>2 289 074</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 289 445</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 13.09.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
		MC 07.09.2016	GB 05.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 289 075</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	LU 05.06.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 289 228</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CZ 05.07.2017	
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 29.11.2017			
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017				
CZ 06.09.2017					
(11) <b>2 289 078</b>	(51) <b>H01F 7/126</b>	(11) <b>2 289 274</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	(11) <b>2 289 450</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
LT 15.11.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	AT 19.07.2017	PL 19.07.2017
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 289 108</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.07.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 19.07.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 289 479</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
PL 10.05.2017	EE 10.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) GB 23.06.2017	
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
SK 10.05.2017	IT 10.05.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) <b>2 289 512</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
LU 07.06.2017		LU 04.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				NL 07.06.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 289 115</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) <b>2 289 275</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 07.06.2017	



- (11) **2 289 534** (51) **A61K 39/395** (11) **2 289 756** (51) **B61B 3/02** SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 GB 13.07.2017 CH 31.07.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 LI 31.07.2017  
BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 289 575** (51) **A61L 31/14** (11) **2 289 766** (51) **B62D 5/04** (11) **2 289 981** (51) **C08J 3/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 ES 05.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
CZ 05.07.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 289 601** (51) **A62C 31/02** (11) **2 289 776** (51) **B62D 59/04** (11) **2 290 001** (51) **C08L 71/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) SM 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) LT 11.10.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 EE 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 HR 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 11.04.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 11.05.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 SE 11.01.2017 (84) SI 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
MC 02.11.2016 CH 30.06.2017 SI 11.01.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017 CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 289 614** (51) **B01J 2/00** (11) **2 289 780** (51) **B62J 1/28** (11) **2 290 012** (51) **C09B 7/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 26.04.2017 GB 26.07.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 289 685** (51) **B29C 45/78** (11) **2 289 800** (51) **B64D 39/00** (11) **2 290 014** (51) **C09B 29/20**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 289 686** (51) **B29C 45/56** (11) **2 289 865** (51) **C07C 17/25** (11) **2 290 015** (51) **C09B 29/20**  
(84) BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
(84) EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84)  
GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017 (84)  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) DK 07.06.2017 (84)  
MC 18.01.2017 CH 31.08.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) DK 07.06.2017 (84)  
LI 31.08.2017 CH 31.08.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) DK 07.06.2017 (84)
- (11) **2 289 715** (51) **B60C 23/04** (11) **2 289 866** (51) **C07C 43/23** (11) **2 290 025** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)
- (11) **2 289 899** (51) **C07F 9/165** (11) **2 290 040** (51) **C10M 133/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
EE 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
FI 22.03.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84)  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84)

(11) <b>2 290 046</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 290 394</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 11.01.2017	GB 19.07.2017	LT 08.11.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 290 287</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 290 398</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 11.10.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 290 298</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) BG 11.03.2015	(84) CY 11.03.2015	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
LI 31.08.2017		HR 11.03.2015	HU 02.06.2010	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
		IE 02.06.2015	IS 11.07.2015	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) <b>2 290 091</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 11.08.2017	EE 10.05.2017	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015		
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	RO 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 290 402</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>
SK 10.05.2017	DE 03.01.2018	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 20.06.2017		SE 03.06.2017	NL 01.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		GB 02.06.2017	LU 02.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 290 092</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 290 321</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 290 409</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 28.12.2016	LU 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 26.10.2016	GB 04.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SI 28.12.2016	GB 22.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		LU 04.06.2017		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
(11) <b>2 290 127</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 290 322</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.07.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 290 424</b>	(51) <b>G01J 1/58</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 27.12.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 290 441</b>	(51) <b>G03B 9/02</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 290 176</b>	(51) <b>E05B 83/36</b>	(11) <b>2 290 332</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 02.08.2017	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 27.12.2017			
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			(11) <b>2 290 449</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 290 336</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
LI 31.08.2017		SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 290 224</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 290 347</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	LI 31.08.2017	
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 290 459</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
LT 01.11.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 290 277</b>	(51) <b>F16L 3/233</b>	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				

PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	LI 31.08.2017		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
		(11) <b>2 290 705</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>		
(11) <b>2 290 461</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 290 840</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		CZ 16.08.2017		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 290 502</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(11) <b>2 290 709</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LT 01.11.2017		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 290 512</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 21.06.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016		
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 15.05.2017	LT 17.08.2016		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 17.11.2016	LV 17.08.2016		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 17.08.2016	RO 17.08.2016		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 17.08.2016	SI 17.08.2016		
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	GB 15.05.2017	MC 17.08.2016		
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017				
		(11) <b>2 290 754</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 290 848</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 290 563</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 13.12.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 30.08.2017	
(11) <b>2 290 577</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
(84) FI 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
GR 17.11.2017	ES 16.08.2017	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016		
DK 16.08.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
(11) <b>2 290 628</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	DK 08.03.2017				
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
		(11) <b>2 290 800</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>2 290 909</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 290 663</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017			SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			IT 12.04.2017	CH 30.06.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017			LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
		(11) <b>2 290 831</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 290 932</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	MC 28.06.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
		DK 28.06.2017			
		(11) <b>2 290 836</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 290 933</b>	(51) <b>H04M 1/22</b>
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
		CZ 12.07.2017		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
				CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
				SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		(11) <b>2 290 837</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 290 954</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
				SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017



(11) <b>2 290 985</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 291 257</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 291 151</b>	(51) <b>A61F 5/04</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 291 258</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LT 28.09.2016	LU 08.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 291 024</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	GB 08.05.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 13.09.2017				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) <b>2 291 026</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 291 158</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>	(84) CZ 23.11.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 21.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 21.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016		LU 12.06.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 291 172</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017		
(11) <b>2 291 034</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 291 194</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 291 335</b>	(51) <b>C04B 9/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 01.02.2017	LU 09.06.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 291 336</b>	(51) <b>C08F 216/14</b>
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
				BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 291 047</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 291 208</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 291 070</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 16.11.2016	GB 10.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 10.06.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 291 352</b>	(51) <b>C07C 335/26</b>
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 05.04.2017	CH 30.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
		SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		LI 30.06.2017	LU 25.06.2017		
(11) <b>2 291 112</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 291 219</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 291 394</b>	(51) <b>C07K 14/44</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 08.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 291 124</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 291 225</b>	(51) <b>A63B 69/34</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 11.05.2017	LV 23.11.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 15.03.2017	GB 02.07.2017	LU 23.06.2017		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 291 403</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 291 544</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	LI 31.05.2017	GB 11.05.2017
LT 15.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017		
(11) <b>2 291 411</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>	(11) <b>2 291 558</b>	(51) <b>D04H 3/016</b>	(11) <b>2 291 628</b>	(51) <b>F17D 5/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 26.07.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 291 566</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 28.09.2016	GB 11.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
LU 11.06.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
(11) <b>2 291 457</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 291 636</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 20.12.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 291 641</b>	(51) <b>G02B 21/16</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LU 04.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 291 569</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LU 18.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
(11) <b>2 291 474</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 291 643</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	DK 12.07.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 07.12.2016	HR 07.12.2016			BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 291 571</b>	(51) <b>E05B 85/24</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	LT 01.11.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 01.06.2017	MC 07.12.2016			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 291 617</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 291 500</b>	(51) <b>C11C 1/08</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 23.06.2017	
PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 291 655</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
CZ 26.07.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		MC 23.11.2016	GB 17.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
		LU 17.06.2017		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 291 511</b>	(51) <b>C12N 5/0787</b>			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017				
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 291 623</b>	(51) <b>G01G 23/36</b>	(11) <b>2 291 675</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 22.11.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 291 691</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 291 537</b>	(51) <b>C12Q 1/14</b>	DK 07.06.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017			LT 22.02.2017	LU 13.05.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 291 626</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GB 22.05.2017	

- (11) **2 291 707** (51) **G02F 1/167**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 291 715** (51) **G03G 21/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017  
SI 11.01.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 291 726** (51) **G06F 3/033**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 291 851** (51) **H01F 7/16**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 291 852** (51) **H01F 7/16**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 291 920** (51) **H04B 1/12**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 25.06.2017
- (11) **2 291 923** (51) **H04B 1/3827**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 291 960** (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 291 965** (51) **H04L 25/03**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 291 978** (84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 291 982** (84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 291 999** (84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 292 053** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 292 060** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 292 062** (84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (51) **H04L 29/08** (84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (51) **G06T 5/00** (84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (51) **H04W 52/02** (84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **H04W 28/12** (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **H04W 72/10** (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 292 073** (84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 292 077** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 292 137** (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 292 150** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 292 208** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 292 276** (84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 292 282** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 292 285** (84) FI 12.07.2017  
GR 13.10.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 292 371** (84) NL 18.10.2017  
FI 18.10.2017
- (51) **H04W 88/06** (84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H05B 33/08** (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **A47L 15/42** (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **A61B 17/06** (84) FI 15.11.2017
- (51) **A61K 8/67** (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **A61L 17/14** (84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (51) **A61M 1/10** (84) FI 15.11.2017
- (51) **A61M 1/28** (84) AT 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **B23K 26/34** (84) NO 18.01.2018  
LT 18.10.2017



(11) <b>2 292 402</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 13.09.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 292 698</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 15.02.2017	LU 11.06.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 292 861</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 28.12.2016	LU 22.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LI 31.08.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 292 435</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 08.11.2017		MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	LU 11.06.2017	
(11) <b>2 292 521</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	(11) <b>2 292 864</b>	(51) <b>E04D 1/08</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	GB 22.05.2017		(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 292 705</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 14.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 292 559</b>	(51) <b>C01D 3/08</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 02.08.2017		SM 23.11.2016	GB 02.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 292 707</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 292 865</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 292 567</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 04.01.2017	LU 11.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 292 929</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 03.06.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 292 811</b>	(51) <b>C25B 11/08</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 292 598</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SK 28.06.2017	ES 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 292 821</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>	LU 24.06.2017	(11) <b>2 292 935</b>
(11) <b>2 292 676</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 292 935</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 19.04.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	LU 25.06.2017		SM 02.11.2016	GB 19.07.2017
(11) <b>2 292 682</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>2 292 860</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) EE 15.02.2017	(11) <b>2 292 945</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017

- LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 292 984**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 292 986**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 293 004**  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 293 021**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
MC 03.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 293 114**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 293 146**  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 293 175**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 293 291**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016
- LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **F24F 11/00**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **F28F 9/02**  
(84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (51) **G01D 3/08**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **G01T 3/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **G03G 5/147**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **G06F 3/0485**  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **G10L 15/28**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016
- ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 293 307**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017
- (11) **2 293 314**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 293 330**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 293 355**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 293 363**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 293 368**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017
- FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **H01B 7/06**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H01H 71/02**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **H01L 23/50**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **F21S 4/28**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **H01M 10/6568**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017
- NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 293 377**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 30.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 293 409**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 293 444**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 293 470**  
(84) NL 04.10.2017  
FI 04.10.2017
- (11) **2 293 534**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 293 610**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 293 626**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 293 630**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017
- (51) **H01M 2/08**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
IT 07.06.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **H02J 3/38**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **H03K 17/10**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **H04H 60/04**  
(84) NO 04.01.2018  
LT 04.10.2017
- (51) **H04M 3/533**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **H04W 12/04**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (51) **H04W 36/18**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **H04W 60/04**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017

IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 293 718</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 05.10.2016	LU 07.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 293 824</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 293 634</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 293 724</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(51) <b>A61B 17/08</b>	(84) NO 22.02.2018	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) FI 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 293 744</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
MC 12.10.2016	GB 18.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 293 849</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LU 18.06.2017	(11) <b>2 293 648</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(51) <b>H05B 3/50</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 19.11.2017	HR 19.07.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
ES 19.07.2017	BG 19.10.2017	LU 10.06.2017	(11) <b>2 293 758</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	(51) <b>A61J 11/00</b>	(84) NO 02.11.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 293 677</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(84) LT 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
LT 15.11.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 293 686</b>	(51) <b>A23K 50/42</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 15.06.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 293 764</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 293 877</b>	(51) <b>B02C 2/10</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 29.11.2017	
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 293 897</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 293 692</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 293 772</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(51) <b>A61K 8/85</b>	(84) NL 11.10.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) NO 11.01.2018	FI 11.10.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 11.10.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 293 786</b>	(51) <b>A61K 9/68</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 26.11.2014	(84) BE 26.11.2014	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 26.11.2014	CY 26.11.2014	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	LU 24.06.2017	
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) <b>2 293 907</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	HU 19.05.2009	IE 19.05.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 293 700</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 26.11.2014	LU 19.05.2015	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 26.11.2014	RO 26.11.2014	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 22.05.2017	LV 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	TR 26.11.2014	CH 26.11.2014	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 26.11.2014		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 293 800</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GB 22.05.2017	
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 293 960</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
(11) <b>2 293 701</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LU 25.05.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017



RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SI 04.01.2017	GB 25.05.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 293 967</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LU 19.06.2017		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 294 174</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>2 294 259</b>	(51) <b>D06M 11/71</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 17.05.2017	CH 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 294 081</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 02.08.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 294 260</b>	(51) <b>D06M 16/00</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 294 177</b>	(51) <b>C12M 1/32</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 12.06.2017	NO 30.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) <b>2 294 086</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 29.06.2017	
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
(11) <b>2 294 092</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 294 283</b>	(51) <b>G01V 1/52</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 19.10.2016	LU 05.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 294 191</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 08.03.2017	LU 12.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 294 093</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 08.03.2017	DE 01.12.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GB 08.06.2017	
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
NO 19.07.2017	SE 19.04.2017	LU 10.06.2017		(11) <b>2 294 292</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 294 195</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 12.06.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 29.03.2017	LU 08.05.2017
(11) <b>2 294 135</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 294 233</b>	(51) <b>C22B 7/04</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GB 29.06.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 294 326</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>
CZ 26.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 294 139</b>	(51) <b>C08L 83/10</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 27.12.2017		(11) <b>2 294 237</b>	(51) <b>C22C 45/02</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 294 173</b>	(51) <b>C11D 10/02</b>	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 294 240</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
				MC 08.03.2017	SI 08.03.2017

- GB 20.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 294 359**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 294 381**  
(84) AT 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 294 387**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 294 398**  
(84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 294 401**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 294 407**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 294 465**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016
- CH 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (51) **G01C 19/5712**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **G01N 3/10**  
(84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **G01N 21/66**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **G01N 29/02**  
(84) CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (51) **G01N 29/34**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **G06F 19/20**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G02B 6/38**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016
- LU 28.05.2017  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 294 493**  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 294 500**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 294 507**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 294 518**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 294 524**  
(84) BG 07.09.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 294 598**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SI 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
GB 09.06.2017  
LI 30.06.2017
- LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
CH 31.05.2017  
GB 28.05.2017
- (11) **2 294 608**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
DE 03.11.2017  
SK 19.04.2017  
CH 30.04.2017  
IT 19.04.2017  
GB 19.07.2017
- (51) **G05F 1/10**  
(84) FI 20.12.2017
- (51) **G06F 3/01**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
GB 29.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G06F 9/44**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G06F 17/15**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **G06F 19/00**  
(84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
SE 10.06.2017  
CH 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 294 621**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 294 624**  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- (11) **2 294 692**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
MC 07.12.2016
- (51) **H01L 21/205**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LI 30.04.2017  
LU 30.04.2017
- (51) **H01L 23/15**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **H01L 25/075**  
(84) FI 22.11.2017
- (51) **H01L 21/033**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **H01L 29/00**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **H01L 29/739**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **H02S 40/34**  
(84) FI 13.12.2017
- (51) **H03K 3/57**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
LU 15.06.2017

(11) <b>2 294 702</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GB 18.05.2017	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 22.02.2017	GB 03.06.2017	(11) <b>2 294 924</b>	(51) <b>A23B 4/20</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 03.06.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 294 824</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 294 940</b>	(51) <b>A47B 5/00</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 294 708</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
LT 29.11.2017		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		MC 22.03.2017	SI 22.03.2017		
(11) <b>2 294 711</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 294 957</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 24.06.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			LT 08.11.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 294 829</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 294 984</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 294 712</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 21.06.2017		LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017				
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 294 843</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 295 005</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 294 717</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 20.12.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
(11) <b>2 294 721</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 295 008</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 12.07.2017	ES 12.07.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 12.07.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 295 010</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 294 860</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>	GR 12.04.2017	IT 11.01.2017
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 11.01.2017	MC 11.01.2017
LU 16.06.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
(11) <b>2 294 765</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 295 063</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NL 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	DK 26.04.2017	IT 26.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	LI 31.08.2017	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 294 895</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) <b>2 295 093</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 29.11.2017	
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LU 17.06.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 295 102</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
(11) <b>2 294 816</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 07.12.2016	LU 18.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 19.10.2016	GB 09.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017				



(11) <b>2 295 111</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 295 378</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
		LT 27.12.2017		LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
(11) <b>2 295 115</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 295 395</b>	(51) <b>C07C 67/283</b>	(11) <b>2 295 655</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 04.10.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 295 173</b>	(51) <b>B22D 41/34</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 29.03.2017	LU 20.05.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
CZ 30.08.2017		MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 295 182</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 295 669</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	GB 29.06.2017		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
LT 06.12.2017				FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) <b>2 295 249</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 295 440</b>	(51) <b>C07F 9/165</b>	(11) <b>2 295 676</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 295 695</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 06.12.2017	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 295 698</b>	(51) <b>E06B 3/60</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 06.12.2017	
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
LU 03.06.2017		GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 295 705</b>	(51) <b>E21B 12/02</b>
		LI 31.07.2017		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
				LT 20.12.2017	
(11) <b>2 295 263</b>	(51) <b>B42F 5/02</b>	(11) <b>2 295 505</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 295 718</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 08.11.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 13.12.2017	
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(11) <b>2 295 302</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 295 723</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			LT 15.11.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 295 518</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>		
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 295 762</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 295 801</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>
		PL 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 295 306</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 295 547</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 19.07.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 295 557</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 19.07.2017		SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) <b>2 295 357</b>	(51) <b>B65H 31/24</b>	CZ 06.09.2017		SM 09.11.2016	GB 20.07.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 08.11.2017					
(11) <b>2 295 364</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 295 615</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>	(11) <b>2 295 862</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 29.11.2017		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 295 629</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 02.08.2017	
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		

(11) <b>2 295 877</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 295 948</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 15.11.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 295 961</b>	(51) <b>G01N 30/04</b>	LT 28.09.2016	LU 26.05.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		(11) <b>2 295 970</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) <b>2 295 910</b>	(51) <b>F27B 21/00</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 26.05.2017	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 296 121</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LT 06.12.2017	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 05.07.2017		(11) <b>2 296 169</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 295 991</b>	(51) <b>G01R 13/40</b>	FI 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GB 09.06.2017	LU 09.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 296 222</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 295 915</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 296 009</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 296 018</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 29.03.2017	GB 29.07.2017
		LT 20.12.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 295 916</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 296 023</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 296 243</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		CZ 09.08.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 295 923</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	(11) <b>2 296 038</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SI 08.02.2017	GB 10.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LU 10.06.2017	
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 296 246</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017			(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017			LT 15.11.2017	
IT 12.04.2017	GB 26.07.2017	(11) <b>2 296 046</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 296 259</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 20.12.2017	
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 296 293</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 08.11.2017	
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 296 296</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
				NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		(11) <b>2 296 077</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		LT 13.12.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		(11) <b>2 296 114</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		

- (11) **2 296 358** (51) **H04M 1/725**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 296 364** (51) **H04N 1/60**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 296 368** (51) **H04N 5/335**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
GB 04.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 296 391** (51) **H04W 12/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
GB 25.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 296 427** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 296 429** (51) **H04W 88/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 296 434** (84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017  
SI 04.01.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 296 440** (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
GB 11.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 296 442** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LU 25.05.2017  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 296 459** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 296 517** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 296 518** (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 296 526** (84) NO 06.03.2018  
LT 06.12.2017
- (11) **2 296 531** (84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (51) **H05B 3/86** (84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **H05B 33/08** (84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (51) **H05B 33/10** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
CH 31.05.2017  
GB 25.05.2017
- (51) **A01K 39/02** (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017
- (51) **A47K 10/36** (84) FI 15.11.2017
- (51) **A47K 10/36** (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **A61B 17/00** (84) FI 06.12.2017
- (51) **G01B 9/02** (84) FI 27.12.2017
- (11) **2 296 540** (84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 296 563** (84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 296 581** (84) NO 15.02.2018
- (11) **2 296 589** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 296 596** (84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017
- (11) **2 296 612** (84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 296 622** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **A61B 5/04** (84) BE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (51) **A61B 17/28** (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **A61F 2/24** (84) LT 15.11.2017
- (51) **A61F 2/954** (84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
GB 10.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 90/00** (84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
LU 05.06.2017
- (51) **A61K 8/19** (84) NO 11.01.2018
- (51) **A61K 47/38** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 31.07.2017



(11) <b>2 296 635</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 09.11.2016	LU 15.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GB 04.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 296 652</b>	(51) <b>A61K 31/438</b>	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 296 985</b>	(51) <b>B65C 9/26</b>
LT 08.11.2017		MC 09.11.2016	CH 31.05.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		LI 31.05.2017	GB 15.05.2017	LT 13.12.2017	
(11) <b>2 296 659</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>	(11) <b>2 296 782</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 296 989</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LU 29.06.2017	
LU 03.06.2017		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 296 683</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 296 805</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 297 008</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 08.11.2017		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 296 842</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LU 28.05.2017	LV 18.01.2017	MC 07.12.2016	CH 31.05.2017
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LI 31.05.2017	GB 12.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
LU 03.06.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 297 016</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
		MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
		LI 31.05.2017	SI 18.01.2017	LT 01.11.2017	
		GB 28.05.2017			
(11) <b>2 296 690</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 296 902</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 297 037</b>	(51) <b>C01B 39/40</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 01.11.2017	
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 297 081</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 296 942</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LU 03.06.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 08.06.2017	
(11) <b>2 296 752</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 296 954</b>	(51) <b>B61B 13/04</b>	(11) <b>2 297 133</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 13.09.2017		LU 22.05.2017	LV 14.12.2016	CZ 13.09.2017	
		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 297 210</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
		SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) BG 04.09.2013	(84) CH 31.07.2014
		SI 14.12.2016	GB 22.05.2017	CY 04.09.2013	DK 04.09.2013
				EE 04.09.2013	GR 05.12.2013
				IE 03.07.2014	IS 04.01.2014
				LI 31.07.2014	LT 04.09.2013
				LU 03.07.2014	LV 04.09.2013
				MC 04.09.2013	MT 04.09.2013
				SI 04.09.2013	SM 04.09.2013
				CZ 03.07.2017	GB 03.07.2017
				NO 31.07.2017	FI 03.07.2017
(11) <b>2 296 778</b>	(51) <b>B65G 17/40</b>	(11) <b>2 296 956</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>		
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017		
LT 27.12.2017		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016		
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016		
(11) <b>2 296 781</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016				
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016				

- (11) **2 297 235** (51) **C08K 3/22** CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017 (11) **2 297 576** (51) **C12N 5/0775**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 MC 12.04.2017 CH 31.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
LT 08.11.2017 LI 31.05.2017 IT 12.04.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017
- (11) **2 297 249** (51) **C09B 61/00** (11) **2 297 367** (51) **C21D 9/48**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NL 07.06.2017  
(84) LT 29.11.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 11.01.2017 IS 25.05.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 297 262** (51) **C09J 9/02** (11) **2 297 377** (51) **C23C 16/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 EE 07.06.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 07.06.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 07.06.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 CH 31.07.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SI 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 297 272** (51) **C09K 11/02** (11) **2 297 405** (51) **E02B 3/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LU 19.05.2017 NL 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 19.05.2017 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CH 31.05.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CH 31.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 CH 31.05.2017  
MC 14.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 14.12.2016  
GB 19.05.2017
- (11) **2 297 290** (51) **C11D 1/66** (11) **2 297 507** (51) **F16L 59/065**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
(84) LT 20.12.2017 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016  
DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016  
SK 16.11.2016 CH 31.07.2017  
GB 09.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 297 300** (51) **C12N 5/10** (11) **2 297 520** (51) **F23K 3/02** (11) **2 297 632** (51) **G06F 3/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
(84) NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.07.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 297 304** (51) **C12N 5/077** (11) **2 297 527** (51) **F24F 13/15** (11) **2 297 670** (51) **G06K 7/10**  
(84) LT 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
(84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 297 306** (51) **A61K 39/00** (11) **2 297 544** (51) **F42B 10/66** (11) **2 297 671** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 DK 05.07.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 19.10.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 19.10.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 LU 01.06.2017
- (11) **2 297 304** (51) **C12N 5/077** (11) **2 297 544** (51) **F42B 10/66** (11) **2 297 671** (51) **G06K 7/10**  
(84) LT 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 297 339** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 297 571** (51) **B01D 15/18** (11) **2 297 671** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

- (11) **2 297 672** (51) **G06K 7/10**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 297 713** (51) **G07F 17/20**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LU 18.05.2017 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
MC 24.08.2016 GB 18.05.2017
- (11) **2 297 748** (51) **H01B 1/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 297 752** (51) **H01F 38/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 297 753** (51) **H01G 9/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 297 758** (51) **H01H 13/06**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016  
GB 23.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **2 297 766** (51) **H01J 37/317**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
MC 07.09.2016 LU 04.06.2017
- (11) **2 297 773** (51) **H01K 1/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 297 776** (51) **H01L 41/047**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
GB 26.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 297 785** (51) **H01S 5/34**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017 SI 25.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 297 794** (51) **B82Y 20/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 297 801** (51) **H01L 51/52**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 297 815** (51) **H01Q 1/12**  
(84) NO 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017  
LT 04.10.2017
- (11) **2 297 818** (51) **H01Q 19/06**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 297 820** (51) **H01R 9/26**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 297 822** (51) **H01R 13/506**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 297 824** (51) **H01R 27/00**  
(84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
LU 16.06.2017
- (11) **2 297 830** (51) **H02H 7/26**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 297 877** (51) **H04W 48/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 297 884** (51) **H04J 3/06**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 22.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 297 916** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 297 934** (51) **H04M 1/60**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
IT 12.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **2 297 954** (51) **H04N 7/167**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 297 975** (51) **H04R 7/04**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 297 992** (51) **H04W 12/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 297 995** (51) **H04W 16/04**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017



- (11) **2 297 999** (51) **H04W 24/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 298 007** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 298 013** (51) **H04W 52/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 298 042** (51) **H01J 37/32**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 298 061** (51) **A01D 41/12**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
GB 12.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 298 083** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
MC 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 298 117** (51) **A45D 40/02**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 298 175** (51) **A61B 8/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 298 195** (51) **A61B 17/22**  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
GR 17.11.2017 ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 298 213** (51) **A61B 18/22**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 PL 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 298 282** (51) **A23L 5/20**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LU 15.05.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 298 396** (51) **A61M 5/24**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 298 491** (51) **B23G 5/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 298 503** (51) **B25F 5/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 298 604** (51) **B60Q 1/14**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 298 684** (51) **B66B 13/14**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 298 701** (51) **C01B 33/035**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 298 714** (51) **C04B 35/49**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 298 737** (51) **C07D 209/08**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
MC 10.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 298 756** (51) **C07D 333/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 298 829** (51) **C08G 63/91**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 298 835** (51) **C08L 27/06**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 298 841** (51) **C09D 11/00**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 298 848** (51) **C09K 8/50**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017



(11) <b>2 299 466</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	MC 29.06.2016	GB 19.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 299 862</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 299 678</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 299 867</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>
(11) <b>2 299 489</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LT 29.11.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 299 541</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 299 764</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 07.12.2016	NO 07.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 07.12.2016	LU 24.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 299 869</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	CZ 09.08.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 299 805</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
LI 31.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 299 567</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 299 900</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 299 812</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 02.08.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 299 618</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 07.06.2017	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 299 943</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 12.07.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 299 822</b>	(51) <b>A61K 31/554</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 299 619</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	CZ 26.07.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 299 835</b>	(51) <b>A21D 2/16</b>	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LI 31.07.2017	
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 299 991</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 08.02.2017	HR 08.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 28.06.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 299 647</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	CZ 26.07.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 299 999</b>	(51) <b>A61K 31/275</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 09.06.2017		(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 299 853</b>	(51) <b>A23L 2/46</b>	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 05.01.2018	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) <b>2 300 016</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LU 19.05.2017	LV 29.06.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 299 675</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			CZ 09.08.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				





SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 300 635</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	(11) <b>2 300 781</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 300 575</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017	(11) <b>2 300 644</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 25.10.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 300 646</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
LU 25.06.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 300 590</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 12.10.2016	GB 04.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 04.06.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FR 09.05.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 300 787</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 08.03.2017	LU 21.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GB 08.06.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 300 652</b>	(51) <b>D06N 3/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 04.06.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 300 595</b>	(51) <b>A01K 61/17</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(11) <b>2 300 697</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 31.07.2017	
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 300 812</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
LV 05.07.2017	DE 01.02.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 300 599</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 07.06.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 300 712</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 300 851</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 01.11.2017	
LU 09.06.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(11) <b>2 300 611</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 300 908</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 27.04.2017	GB 22.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 300 749</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CZ 09.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 300 616</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 23.08.2017		LU 24.06.2017	
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 300 776</b>	(51) <b>F42D 1/045</b>	(11) <b>2 300 928</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 26.04.2017	NL 01.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DE 03.01.2018	GB 26.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 12.06.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017

- (11) **2 301 017** (51) *G10L 19/008* PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (11) **2 301 280** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 (84) HR 09.08.2017 AT 09.08.2017  
FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016 LV 23.08.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) LU 09.08.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
LU 09.05.2017 PT 21.04.2017 PT 21.04.2017 GR 10.11.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
NO 21.03.2017 SK 21.12.2016 RO 21.12.2016 MC 21.12.2016 (84) SI 31.05.2017  
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 CH 31.05.2017  
MC 21.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 21.12.2016  
GB 09.05.2017
- (11) **2 301 019** (51) *G10L 19/02* (84) LT 04.10.2017  
(84) NO 04.01.2018
- (11) **2 301 022** (51) *G10L 19/06* (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
HR 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
LV 06.09.2017
- (11) **2 301 030** (51) *G11B 5/584* (84) BG 22.05.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 09.06.2017
- (11) **2 301 043** (51) *H05K 3/12* (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017  
ES 08.03.2017 HR 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LV 08.03.2017  
LT 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
PL 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
DK 08.03.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 301 046** (51) *H01C 7/12* (84) LT 30.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) HR 30.08.2017  
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017  
IS 30.12.2017 ES 30.08.2017  
BG 30.11.2017 NL 30.08.2017  
LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 301 057** (51) *H01J 37/06* (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017  
ES 22.03.2017 HR 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LU 22.03.2017  
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LV 22.03.2017 PT 24.07.2017  
PL 22.03.2017 SK 22.03.2017  
RO 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 GB 22.06.2017  
SI 22.03.2017
- (11) **2 301 072** (51) *H01L 27/02* (84) LT 23.08.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) FI 23.08.2017  
NL 23.08.2017 AT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 IS 23.12.2017  
HR 23.08.2017
- (11) **2 301 108** (51) *H01Q 5/335* (84) BE 23.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016  
BG 23.02.2017 EE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 GR 24.02.2017  
FI 23.11.2016 IT 23.11.2016  
HR 23.11.2016 LU 28.05.2017  
LT 23.11.2016 NO 23.02.2017  
LV 23.11.2016 PT 23.03.2017  
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016  
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SI 23.11.2016 CH 31.05.2017  
MC 23.11.2016 GB 28.05.2017  
LI 31.05.2017
- (11) **2 301 117** (51) *H01R 13/52* (84) LT 13.09.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017  
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017  
HR 13.09.2017 ES 13.09.2017  
BG 13.12.2017 NL 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 301 128** (51) *H02H 3/40* (84) CZ 22.03.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) ES 22.03.2017  
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017  
FI 22.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
PL 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RO 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SK 22.03.2017 CH 31.07.2017  
SI 22.03.2017
- (11) **2 301 166** (51) *H04B 7/00* (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
LV 05.04.2017 GR 06.07.2017  
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017  
HR 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LT 05.04.2017 SE 05.04.2017  
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
RO 05.04.2017 SM 05.04.2017  
SK 05.04.2017 GB 14.07.2017  
IT 05.04.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 301 167** (51) *H04B 7/06* (84) BG 10.08.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017  
FI 10.05.2017 IS 10.09.2017  
HR 10.05.2017 LV 10.05.2017  
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017  
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017  
SE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
EE 10.05.2017 SK 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 301 203** (51) *H04L 12/725* (84) FI 29.11.2017  
(84) NO 28.02.2018
- (11) **2 301 262** (51) *H04R 23/00* (84) LT 27.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) SE 27.09.2017  
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017  
HR 27.09.2017 LV 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 301 282** (51) *H04W 52/32* (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 HR 01.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 301 288** (51) *H04W 64/00* (84) LT 27.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) SE 27.09.2017  
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017  
HR 27.09.2017 LV 27.09.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 301 305** (51) *H05B 33/08* (84) DK 18.01.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) CZ 18.01.2017  
BG 18.04.2017 ES 18.01.2017  
EE 18.01.2017 GR 19.04.2017  
FI 18.01.2017 IS 18.05.2017  
HR 18.01.2017 LT 18.01.2017  
IT 18.01.2017 NO 18.04.2017  
LV 18.01.2017 PT 18.05.2017  
PL 18.01.2017 SE 18.01.2017  
RO 18.01.2017 MC 18.01.2017  
SK 18.01.2017 CH 30.06.2017  
SI 18.01.2017 LU 23.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 301 357** (51) *A01N 65/08* (84) BG 02.02.2017  
(84) AT 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 FI 02.11.2016  
EE 02.11.2016 HR 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2017 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016  
GB 25.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 301 406** (51) *A47L 13/24* (84) LT 02.08.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) FI 02.08.2017  
NL 02.08.2017 AT 02.08.2017  
SE 02.08.2017 IS 02.12.2017  
HR 02.08.2017 GR 03.11.2017  
PL 02.08.2017 BG 02.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 301 412** (51) *A61B 1/04* (84) LT 16.08.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) FI 16.08.2017  
NL 16.08.2017 AT 16.08.2017  
SE 16.08.2017 PL 16.08.2017  
IS 16.12.2017 BG 16.11.2017  
GR 17.11.2017 LV 16.08.2017  
ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
DK 16.08.2017



- (11) **2 301 413** (51) **A61B 1/04** SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 LI 31.07.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 301 419** (51) **A61B 1/06**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 301 423** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **2 301 432** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 02.06.2017
- (11) **2 301 461** (51) **A61B 18/12**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 301 462** (51) **A61B 17/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 301 498** (51) **A61F 13/51**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 301 520** (51) **A61K 8/44**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017
- (11) **2 301 572** (51) **A61K 39/12**  
(84) BG 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HU 01.11.2006 IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 LU 01.11.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
RO 10.09.2014 SI 10.09.2014  
SK 10.09.2014 CH 10.09.2014  
LI 10.09.2014
- (11) **2 301 582** (51) **A61K 47/42**  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 301 598** (51) **A61M 1/10**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 301 605** (51) **A61M 5/145**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 301 608** (51) **A61M 5/145**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 301 613** (51) **A61M 16/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 301 625** (51) **A61P 25/28**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 301 661** (51) **B01J 23/58**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 301 723** (51) **B23D 51/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 301 769** (51) **B60C 11/24**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017  
SI 11.01.2017 GB 25.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 301 797** (51) **B60N 2/34**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017  
LT 25.10.2017
- (11) **2 301 821** (51) **B61F 5/22**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 301 838** (51) **B63C 11/52**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 301 899** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 301 994** (51) **C08K 3/22**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017

BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	MC 17.08.2016	LV 09.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 10.06.2017	NL 01.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LU 09.06.2017	NO 30.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 302 010</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 302 345</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>	DK 14.06.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 302 534</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 13.12.2017	
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 302 583</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 13.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 20.12.2017	
(11) <b>2 302 102</b>	(51) <b>C23G 1/08</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 302 603</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
LT 15.11.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 302 106</b>	(51) <b>C25D 11/16</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 21.06.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 302 368</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 06.07.2017	SE 05.04.2017	CZ 23.08.2017	
		DK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
(11) <b>2 302 129</b>	(51) <b>D06F 93/00</b>	LU 09.06.2017			
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			(11) <b>2 302 639</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 302 429</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 19.07.2017		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(11) <b>2 302 139</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	IT 19.04.2017	DE 03.01.2018
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	GB 19.07.2017	LU 01.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 26.04.2017	CH 30.06.2017		
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017		
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			(11) <b>2 302 640</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 302 450</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 20.09.2017	
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017		
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		
(11) <b>2 302 143</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(11) <b>2 302 648</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 22.11.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
				EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 302 254</b>	(51) <b>F16F 13/08</b>	(11) <b>2 302 462</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 27.12.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 302 487</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 20.12.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 302 493</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LU 27.06.2017	
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
SI 04.01.2017	GB 17.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 302 666</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
LU 17.06.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 01.11.2017	
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
(11) <b>2 302 297</b>	(51) <b>F21V 15/015</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 302 719</b>	(51) <b>H01M 8/0282</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 19.07.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 302 518</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 20.12.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 302 520</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>2 302 308</b>	(51) <b>F24J 2/51</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) SM 17.08.2016	(84) LT 09.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 09.06.2017	RO 17.08.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 26.10.2016	GB 26.07.2017
CZ 09.06.2017	HR 09.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		

- (11) **2 302 738** (51) **H01Q 21/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 302 777** (51) **H02M 5/257**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 302 820** (51) **H04B 7/06**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 302 827** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 302 834** (51) **H04L 9/30**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 302 843** (51) **H04L 12/70**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 302 848** (51) **H04N 21/434**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 302 863** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 302 864** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 302 900** (84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 302 925** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 302 971** (84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 302 975** (84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 302 976** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 303 000** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) FI 15.11.2017
- (51) **H04N 5/217** (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H04N 7/173** (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **H04W 48/16** (84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (51) **H04W 84/10** (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04W 48/16** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
GB 06.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **A01J 7/04** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 303 010** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 303 023** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A01N 31/00** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **A01N 43/90** (84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 303 034** (84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **A23L 29/25** (84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 303 052** (84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- (11) **2 303 066** (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 04.06.2017
- (51) **A43B 13/14** (84) FI 13.12.2017
- (51) **A47B 88/463** (84) CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 303 085** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **A47L 11/00** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 303 097** (84) NO 04.01.2018  
LT 04.10.2017
- (51) **A61B 1/00** (84) FI 04.10.2017
- (11) **2 303 128** (84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (51) **A61G 15/16** (84) FI 15.11.2017
- (11) **2 303 132** (84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017
- (51) **A61B 8/08** (84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017



NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 303 365</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 23.08.2017		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 303 237</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 07.06.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
(11) <b>2 303 133</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 303 368</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 06.12.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 303 399</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.07.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 303 243</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 23.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(11) <b>2 303 146</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 303 401</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 29.11.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 303 170</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 303 302</b>	(51) <b>A61K 36/23</b>	LU 18.06.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 303 406</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) <b>2 303 176</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 303 319</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 09.11.2016	LU 17.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016		
CZ 09.08.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 303 407</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 303 180</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 23.08.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 303 201</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 303 328</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 303 458</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>
(84) IS 10.09.2017	(84) LT 10.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 20.12.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LU 19.06.2017				HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 303 232</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 303 360</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 303 468</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LT 18.01.2017	LU 06.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 303 234</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 18.01.2017	GB 06.05.2017		

(11) <b>2 303 496</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 303 760</b>	(51) <b>B67C 3/34</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 27.12.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 303 774</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 15.06.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 303 866</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 303 500</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 303 786</b>	(51) <b>C03B 5/06</b>	CZ 02.08.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
CZ 12.07.2017		ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 303 877</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 303 522</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 303 542</b>	(51) <b>B29C 47/04</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LU 28.05.2017	LV 15.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LI 31.07.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 303 794</b>	(51) <b>C04B 33/13</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 15.02.2017	GB 28.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017		
RO 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 303 893</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
SK 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
IT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IT 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LI 30.06.2017	NO 12.07.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
	SE 12.04.2017	PT 17.07.2017	SK 15.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 303 580</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	SE 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 15.03.2017	GB 19.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 15.03.2017	LI 30.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CH 30.06.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LU 19.06.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 303 801</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	MC 07.12.2016	GB 10.06.2017
(11) <b>2 303 609</b>	(51) <b>B60C 29/06</b>	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LU 10.06.2017	
LT 20.12.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 303 903</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 303 660</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.07.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 303 825</b>	(51) <b>C07D 307/28</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LU 12.06.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 303 745</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 303 908</b>	(51) <b>C07K 1/10</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 303 856</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 26.07.2017	
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		

- (11) **2 303 933** (51) **C08F 8/04** NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 SE 26.04.2017 DK 26.04.2017 SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 MC 26.04.2017 CH 31.05.2017 LI 31.07.2017 DK 07.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LI 31.05.2017 IT 26.04.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 GB 26.07.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 303 939** (51) **C08F 290/06** (11) **2 304 065** (51) **C22B 21/06**  
(84) AT 05.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (51) **E06B 9/174**  
(84) LV 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
FI 05.04.2017 ES 05.04.2017 EE 15.02.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
HR 05.04.2017 GR 06.07.2017 FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
LT 05.04.2017 IS 05.08.2017 HR 25.01.2017 HR 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
PL 05.04.2017 NO 05.07.2017 IT 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 LT 25.01.2017  
DK 05.04.2017 SE 05.04.2017 NO 25.04.2017 NO 25.04.2017 NL 25.01.2017  
RO 05.04.2017 EE 05.04.2017 PT 25.05.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SE 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
IT 05.04.2017 SM 05.04.2017 MC 25.01.2017 MC 25.01.2017 SI 25.01.2017  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 GB 24.06.2017 GB 24.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 303 944** (51) **C08G 18/28** (11) **2 304 168** (51) **E21B 19/16**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
LT 01.11.2017 SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
- (11) **2 303 958** (51) **C08K 5/00** (11) **2 304 091** (51) **D06F 39/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 29.06.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 FI 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 29.03.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 29.07.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 303 976** (51) **C09J 4/00** (11) **2 304 092** (51) **D06F 58/20**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 26.07.2017 NL 26.07.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
CZ 06.09.2017 NL 06.09.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 304 004** (51) **C10L 9/02** (11) **2 304 100** (51) **D21B 1/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 304 008** (51) **C11D 1/94** (11) **2 304 103** (51) **D21F 5/04**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 304 010** (51) **C11D 1/94** (11) **2 304 135** (51) **E05B 19/00**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017 DE 03.01.2018  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 304 028** (51) **C12N 15/10** (11) **2 304 141** (51) **E05B 77/38**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NO 25.01.2018 EE 05.04.2017  
LT 25.10.2017 CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
DE 03.01.2018  
LI 30.06.2017
- (11) **2 304 040** (51) **C12P 5/02** (11) **2 304 141** (51) **E05B 77/38**  
(84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 304 064** (51) **C22B 7/00** (11) **2 304 141** (51) **E05B 77/38**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 304 155** (51) **E06B 9/174**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017  
GB 24.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 304 175** (51) **E21B 49/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 304 189** (51) **F01D 5/30**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016  
LU 24.06.2017
- (11) **2 304 242** (51) **F04C 2/344**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 304 284** (51) **F16K 1/226**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 304 307** (51) **F17C 5/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 304 317** (51) **F23D 14/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017







(11) <b>2 305 735</b>	(51) <b>C08G 69/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 305 926</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017			(11) <b>2 306 168</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>
		(11) <b>2 305 953</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 305 757</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 06.12.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			(11) <b>2 306 173</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 305 985</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>	(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 306 220</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 26.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		DK 28.06.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 305 759</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 306 044</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 306 248</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 13.12.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017			DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 306 069</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 06.09.2017		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 305 801</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
ES 05.07.2017	CH 31.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GB 16.07.2017	CH 31.07.2017
LI 31.08.2017	CZ 05.07.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.07.2017	
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
(11) <b>2 305 804</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	(11) <b>2 306 280</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
DK 06.05.2015	ES 06.05.2015	LU 01.06.2017		LT 29.11.2017	
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015			(11) <b>2 306 452</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
IE 14.01.2016	IT 06.05.2015	(11) <b>2 306 078</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 14.01.2016	MC 06.05.2015	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 06.05.2015	PT 07.09.2015	LT 08.11.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 06.05.2015	CH 06.05.2015			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LI 06.05.2015		(11) <b>2 306 086</b>	(51) <b>F23H 3/02</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 305 845</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	LT 27.12.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 306 115</b>	(51) <b>F24J 2/08</b>	(11) <b>2 306 455</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 15.11.2017		SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 306 122</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	CZ 27.09.2017	
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 306 462</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
IT 10.05.2017	DE 03.01.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 18.10.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
LU 26.06.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 306 487</b>	(51) <b>H01H 83/02</b>
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 305 878</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	CZ 26.07.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 306 157</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 305 888</b>	(51) <b>E01C 23/24</b>			SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 306 160</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	LI 31.07.2017	
LT 22.11.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(11) <b>2 305 896</b>	(51) <b>E02F 9/02</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017		
FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				



- (11) **2 306 617** (51) *H02J 50/10* LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (11) **2 306 847** (51) *A23L 29/244*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 DK 29.03.2017 CH 31.07.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 LI 31.07.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 306 671** (51) *H04L 12/24* (31) **2 306 822** (51) *A01N 37/34*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 IT 26.10.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SI 21.12.2016 MC 21.12.2016 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 306 749** (51) *H04N 5/775* (31) **2 306 829** (51) *A61P 1/00*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 DK 04.01.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 04.01.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 04.01.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 04.01.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 MC 04.01.2017 SI 04.01.2017 SI 04.01.2017  
LI 15.06.2017 LU 30.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 306 751** (51) *H04R 1/00* (31) **2 306 837** (51) *A01N 43/80*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 AT 26.04.2017 FI 26.04.2017 FI 26.04.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 26.04.2017 GR 27.07.2017 GR 27.07.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 IS 26.08.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 NO 26.07.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 EE 26.04.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 SK 26.04.2017  
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 SM 26.04.2017  
SI 28.12.2016 GB 19.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 306 752** (51) *H04R 3/12* (31) **2 306 844** (51) *A23G 3/20*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 306 771** (51) *H04W 24/10* (31) **2 306 846** (51) *A23K 50/00*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PT 03.07.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017 MC 01.03.2017 SI 01.03.2017 SI 01.03.2017  
DE 01.02.2018 CH 31.07.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 306 781** (51) *H04W 28/26* (31) **2 306 846** (51) *A23K 50/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) BG 02.02.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 02.11.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 IT 02.11.2016  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016  
PT 02.03.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 SM 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SK 02.11.2016 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 306 932** (51) *A61F 2/16* (31) **2 306 846** (51) *A23K 50/00*  
(84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) BG 02.02.2017  
LT 11.10.2017
- (11) **2 306 948** (51) *A61F 9/008* (31) **2 306 932** (51) *A61F 2/16*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 306 950** (51) *A61F 9/008* (31) **2 306 948** (51) *A61F 9/008*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 306 960** (51) *A61J 1/20* (31) **2 306 950** (51) *A61F 9/008*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
EE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 18.10.2017 LT 18.10.2017  
IS 14.04.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016 MC 14.12.2016  
LV 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 SI 14.12.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016 LU 10.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 306 968** (51) *A61K 8/37* (31) **2 306 960** (51) *A61J 1/20*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016 MC 14.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 RO 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
SI 01.03.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 306 973** (51) *A61K 9/02* (31) **2 306 968** (51) *A61K 8/37*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016 MC 14.12.2016  
EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 IS 25.05.2017

LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 307 148</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 307 216</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 25.01.2017	HR 03.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
MC 25.01.2017	LU 03.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 307 011</b>	(51) <b>A61K 31/4035</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GB 24.06.2017	LU 24.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 307 150</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(11) <b>2 307 247</b>	(51) <b>B60T 7/08</b>
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 08.11.2017		LT 18.10.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 307 151</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>	(11) <b>2 307 276</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
LU 04.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 307 025</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 307 034</b>	(51) <b>A61K 36/718</b>	(11) <b>2 307 162</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>	(11) <b>2 307 313</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 307 166</b>	(51) <b>B23K 1/002</b>	(11) <b>2 307 371</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
(11) <b>2 307 046</b>	(51) <b>A61K 38/53</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 307 460</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LU 10.06.2017		(11) <b>2 307 180</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>2 307 049</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(84) FI 18.06.2017	(84) RO 18.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016	CZ 18.06.2017	MC 30.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 31.12.2017	CY 18.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 18.06.2017	SE 19.06.2017		
PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 18.12.2017	LU 18.06.2017	(11) <b>2 307 461</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 30.06.2017	LT 18.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
MC 02.11.2016	LU 22.06.2017			CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) <b>2 307 058</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	(11) <b>2 307 194</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 13.09.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 08.02.2017	CH 30.06.2017
		CZ 19.07.2017		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
(11) <b>2 307 143</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>2 307 198</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 307 482</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(11) <b>2 307 199</b>	(51) <b>B41N 1/24</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	LT 08.11.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				

SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016
GB 30.07.2017	CH 31.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GB 27.05.2017	
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 307 486</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>2 307 627</b>	(51) <b>E04B 1/84</b>	(11) <b>2 307 709</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 307 657</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 307 730</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
SM 12.10.2016	GB 29.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 307 732</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 307 669</b>	(51) <b>E21C 35/08</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 307 491</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
(11) <b>2 307 506</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LI 31.07.2017		LU 09.06.2017	
LT 13.12.2017					
(11) <b>2 307 540</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 307 670</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 307 735</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 307 766</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 307 691</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 307 551</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017		
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 307 800</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>
EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SI 14.12.2016	LU 18.06.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 307 565</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 307 699</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	SI 08.03.2017	GB 23.06.2017
LT 29.11.2017		DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LU 23.06.2017	
(11) <b>2 307 575</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 307 801</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LU 05.05.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 307 587</b>	(51) <b>C22C 47/04</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 18.01.2017	GB 05.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 307 701</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 22.03.2017	GB 09.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	LU 27.05.2017	(11) <b>2 307 805</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
DK 21.06.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 307 625</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017



LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 307 943</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LI 31.07.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 308 136</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LU 10.06.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(11) <b>2 307 813</b>	(51) <b>F24F 13/16</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 06.09.2017	
LT 13.12.2017		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
(11) <b>2 307 833</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 308 149</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 27.12.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
		LU 26.06.2017		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 307 838</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>2 307 982</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 27.12.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 25.01.2017	GR 26.04.2017			CZ 30.08.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 307 995</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 308 153</b>	(51) <b>H02K 5/06</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 27.12.2017		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 308 002</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LI 31.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 307 845</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 308 028</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 308 159</b>	(51) <b>H02K 51/00</b>
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LU 30.06.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 27.09.2017	
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(11) <b>2 307 848</b>	(51) <b>G01B 5/02</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 308 196</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 09.08.2017				LV 12.07.2017	CH 31.07.2017
		(11) <b>2 308 065</b>	(51) <b>H01G 4/40</b>	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 307 869</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 308 217</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 30.08.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 308 115</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 05.10.2016	LU 22.05.2017
CZ 05.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 307 876</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LT 01.11.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(11) <b>2 307 916</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 308 135</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	GB 22.05.2017	
(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 308 223</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 307 927</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 27.12.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 307 929</b>	(51) <b>G03G 19/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017				

RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	LU 03.06.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) <b>2 308 232</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 308 279</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	GB 17.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 308 334</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	(11) <b>2 308 744</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.07.2017		CZ 23.08.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
				SI 15.03.2017	GB 24.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 308 241</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 308 361</b>	(51) <b>A47L 13/10</b>	(11) <b>2 308 749</b>	(51) <b>B62K 21/18</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 308 449</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) GB 23.06.2017		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>2 308 459</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 07.06.2017	
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 308 247</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 308 566</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 308 753</b>	(51) <b>B64C 25/36</b>
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LT 11.10.2017		FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 308 257</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 05.07.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			CZ 26.07.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017				
CZ 06.09.2017					
(11) <b>2 308 258</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 308 600</b>	(51) <b>B02C 23/12</b>	(11) <b>2 308 799</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 06.12.2017		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 08.11.2017	
		IS 23.12.2017	GR 24.11.2017		
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 308 259</b>	(51) <b>H04W 40/16</b>	(11) <b>2 308 648</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 308 820</b>	(51) <b>C07C 51/56</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 06.12.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		CZ 20.09.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
				MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 308 260</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 308 698</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 308 829</b>	(51) <b>C07C 227/34</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	DK 14.06.2017	
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	LI 31.07.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 308 270</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 308 725</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 308 830</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.06.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 14.06.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.06.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			CZ 14.06.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SK 14.06.2017	
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 14.06.2017	
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017			DK 14.06.2017	

EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 308 950</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 308 839</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 309 109</b>	(51) <b>F02C 7/141</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017	MC 19.04.2017	CH 30.04.2017
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	LI 31.07.2017		LI 30.04.2017	IT 19.04.2017
LI 30.04.2017	SI 01.03.2017			LU 22.04.2017	GB 19.07.2017
LU 20.04.2017	GB 01.06.2017	(11) <b>2 308 961</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 309 254</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>
(11) <b>2 308 886</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LI 31.08.2017		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 308 967</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GB 15.07.2017	CH 31.07.2017
MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 308 997</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 31.07.2017	
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) <b>2 309 278</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 308 910</b>	(51) <b>C08G 61/00</b>	DK 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 09.11.2016	GB 15.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 15.06.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 309 026</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 309 297</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 308 916</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) <b>2 309 046</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 309 323</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	CZ 30.08.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 308 930</b>	(51) <b>C09C 3/08</b>	(11) <b>2 309 100</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CZ 02.08.2017	
FI 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 29.11.2017		(11) <b>2 309 333</b>	(51) <b>G03G 9/083</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 309 106</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 308 931</b>	(51) <b>C09C 3/08</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 01.03.2017	LU 27.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017



PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 19.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			CZ 23.08.2017	
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017				
(11) <b>2 309 388</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 309 798</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 309 992</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
(11) <b>2 309 529</b>	(51) <b>H01J 1/34</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 310 007</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 04.10.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 309 531</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 309 839</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 309 886</b>	(51) <b>A43B 3/12</b>	GB 08.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 09.08.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LI 31.07.2017	
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
(11) <b>2 309 556</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 310 009</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 20.12.2017	
NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
DK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>2 310 013</b>	(51) <b>A61K 31/4985</b>
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 309 573</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 309 892</b>	(51) <b>A47B 88/423</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 310 016</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) <b>2 309 595</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 309 895</b>	(51) <b>A47C 1/03</b>		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 310 020</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 15.03.2017	MC 15.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 25.06.2017	SI 15.03.2017
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LU 25.06.2017	
(11) <b>2 309 604</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017		
(84) SE 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 310 028</b>	(51) <b>A61P 5/02</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 309 925</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 07.06.2017	EE 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) <b>2 309 621</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 11.06.2017	
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 310 081</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LI 31.07.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 309 927</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 309 629</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 08.11.2017		(11) <b>2 309 970</b>	(51) <b>A61K 8/03</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 309 680</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			LI 31.07.2017	
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017				
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017				

- (11) **2 310 104** (51) **B01D 15/36** GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
LT 18.10.2017 NL 21.12.2016 LV 21.12.2016  
(11) **2 310 122** (51) **B01J 21/06** (11) **2 310 301** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
LV 24.05.2017 (84) EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 HR 30.10.2013 IS 30.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 30.10.2013 LU 30.12.2016  
LT 24.05.2017 SE 24.05.2017 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 MK 30.10.2013 MT 30.10.2013  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017 SM 30.10.2013 TR 30.10.2013  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017 CH 30.10.2013 LI 30.10.2013  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 131** (51) **B02C 18/18** (11) **2 310 202** (51) **B32B 38/18**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (11) **2 310 219** (51) **B60J 5/04** (11) **2 310 322** (51) **C01G 23/053**  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 30.06.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
LU 30.06.2017 SE 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
CZ 19.04.2017 RO 19.04.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
MC 19.04.2017 IT 19.04.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017  
LU 11.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 310 142** (51) **B05B 11/00** (11) **2 310 248** (51) **B62D 25/18** (11) **2 310 337** (51) **C04B 35/468**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
FI 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
NO 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
IS 07.10.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SM 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) SI 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) GB 12.06.2017 (84) SM 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
GB 24.07.2017
- (11) **2 310 143** (51) **B05B 17/06** (11) **2 310 253** (51) **B62J 35/00** (11) **2 310 350** (51) **C07C 45/41**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
ES 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
GR 03.02.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) (11) **2 310 385** (51) **C07D 413/14**  
LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
PL 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017  
RO 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) GB 24.07.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
SI 02.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) SK 02.11.2016 (84) NO 07.09.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
SM 02.11.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) GB 24.07.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SK 02.11.2016 (84) IS 07.10.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017  
SM 02.11.2016 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SM 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017 (84) DE 01.02.2018  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 310 160** (51) **B23K 9/18** (11) **2 310 258** (51) **B63B 59/04** (11) **2 310 396** (51) **C07D 513/14**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
CZ 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) (11) **2 310 403** (51) **C07K 14/005**  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) (11) **2 310 415** (51) **C07K 16/28**  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) (84) NO 26.10.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 11.10.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) (84) NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) (84) NL 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017  
SI 11.01.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) (84) NL 26.07.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 05.06.2017 (84) (84) NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
- (11) **2 310 187** (51) **B29C 65/00** (11) **2 310 275** (51) **B65B 9/067** (11) **2 310 415** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) NO 26.10.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 11.10.2017  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) NL 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) NL 26.07.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017

- (11) **2 310 422** (51) **C08B 37/08**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 310 425** (51) **C08F 8/14**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 310 442** (51) **C08G 77/458**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 24.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 454** (51) **C08K 5/11**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 310 455** (51) **C08L 75/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 310 472** (51) **C10G 9/16**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 310 473** (51) **C10G 21/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 310 477** (51) **C10J 3/30**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 310 479** (51) **C10L 5/00**  
(84) AT 05.07.2017 (51) **C10L 5/00**  
GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017  
CZ 05.07.2017 BG 05.10.2017
- (11) **2 310 495** (51) **C12N 7/00**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 310 505** (51) **C12N 15/11**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 310 520** (51) **C12P 7/64**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 546** (51) **C21D 1/32**  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 549** (51) **C23C 14/00**  
(84) NO 06.03.2018 (84) LT 06.12.2017
- (11) **2 310 564** (51) **D06F 58/10**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 576** (51) **E02D 27/50**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 310 579** (51) **E03B 3/11**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 310 583** (51) **E03D 9/03**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
- IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **2 310 587** (51) **E04B 1/26**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 310 596** (51) **E04H 12/28**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 310 616** (51) **E21B 19/14**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 310 621** (51) **E21B 31/06**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 652** (51) **F02C 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 310 658** (51) **F02M 26/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 310 682** (51) **F04B 39/12**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
MC 12.04.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 LU 13.05.2017  
GB 12.07.2017



- (11) **2 310 686** (51) *F04D 19/04* NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
LT 25.10.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017 DK 29.03.2017 GB 09.07.2017  
SI 01.03.2017 GB 15.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 688** (51) *F04D 25/02* (11) **2 310 898** (51) *G02B 27/02*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 NO 14.09.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 RO 14.06.2017 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 AT 14.06.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
DK 07.06.2017 CH 31.07.2017 SM 14.06.2017 SK 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 GB 16.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 310 713** (51) *F16D 55/36* (11) **2 310 805** (51) *G01D 5/18*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017 MC 14.06.2017 SI 08.02.2017  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017 IT 14.06.2017 LI 31.07.2017 CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 310 713** (51) *F16D 55/36* (11) **2 310 809** (51) *G01F 1/66*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 LU 09.06.2017
- (11) **2 310 745** (51) *F23G 5/16* (11) **2 310 819** (51) *G01K 7/02*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
GB 05.06.2017 CH 30.06.2017 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017 GB 01.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 310 748** (51) *F23R 3/00* (11) **2 310 826** (51) *G01N 1/40*  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
GB 05.06.2017 CH 30.06.2017 GB 01.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 310 759** (51) *F24F 11/00* (11) **2 310 885** (51) *F21V 8/00*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 310 763** (51) *F24J 2/05* (11) **2 310 885** (51) *F21V 8/00*  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 310 775** (51) *F25D 23/02* (11) **2 311 007** (51) *G06T 7/00*  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016

- LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **2 311 037**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 311 043**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 311 061**  
(84) AT 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 311 068**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 311 069**  
(84) BG 21.09.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
MC 21.06.2017
- (11) **2 311 086**  
(84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017
- NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **G11C 5/02**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G11C 29/00**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **H01J 27/18**  
(84) BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
GB 11.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H01J 49/00**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H01J 61/28**  
(84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
LU 30.06.2017
- (51) **H01L 23/373**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016
- PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 311 120**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 311 142**  
(84) AT 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
LU 26.06.2017
- (11) **2 311 172**  
(84) AT 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 311 226**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 311 228**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 311 229**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
LI 31.07.2017
- RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **H01M 4/04**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H01Q 13/08**  
(84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SI 02.11.2016  
MC 02.11.2016
- (51) **H02K 9/06**  
(84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H04L 12/823**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017  
SI 04.01.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04L 12/801**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H04L 29/02**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 311 253**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 311 270**  
(84) NL 04.10.2017  
FI 04.10.2017
- (11) **2 311 284**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 311 290**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 311 364**  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 311 386**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 311 391**  
(84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 311 394**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
RS 14.06.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 311 417**  
(84) NO 12.10.2017  
FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 311 453**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 311 541**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **H04N 101/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H04R 1/34**  
(84) NO 04.01.2018  
LT 04.10.2017
- (51) **H04W 4/16**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **A47L 15/42**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **A61B 17/072**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (51) **A61B 17/225**  
(84) FI 29.11.2017
- (51) **A61B 17/3211**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **A61K 31/4035**  
(84) SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017
- (51) **B01D 33/073**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017

EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 19.07.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 312 230</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 04.01.2017	GB 14.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 311 546</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(11) <b>2 311 912</b>	(51) <b>C08L 83/05</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 15.11.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 311 935</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 05.07.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
(11) <b>2 311 660</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 312 254</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
CZ 06.09.2017		SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 311 723</b>	(51) <b>B63B 5/24</b>	(11) <b>2 311 940</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 312 265</b>	(51) <b>G01B 5/08</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 09.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LI 31.07.2017				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 311 746</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) <b>2 311 967</b>	(51) <b>C12N 15/864</b>	(11) <b>2 312 311</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	AT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 20.09.2017			
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017			(11) <b>2 312 357</b>	(51) <b>G02B 6/136</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
				LT 08.11.2017	
(11) <b>2 311 770</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 312 058</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>2 312 396</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016			MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			LI 31.08.2017	
(11) <b>2 311 849</b>	(51) <b>C07K 5/00</b>	(11) <b>2 312 143</b>	(51) <b>F02D 37/02</b>	(11) <b>2 312 397</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 16.08.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		CZ 27.09.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 311 898</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 312 159</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 312 397</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 311 908</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 312 219</b>	(51) <b>F24C 15/28</b>	(11) <b>2 312 397</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017



- (11) **2 312 398** (51) **G03G 9/113** RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **2 312 959** (51) **A24D 3/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017 LT 13.12.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 LI 31.08.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (11) **2 312 792** (51) **H04L 12/24**  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) FI 11.10.2017 LT 11.10.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (11) **2 312 821** (51) **H04M 3/51**  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
LI 31.08.2017 HR 23.08.2017 AT 23.08.2017  
PL 23.08.2017 IS 23.12.2017  
BG 23.11.2017 GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017 ES 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
- (11) **2 312 399** (51) **G03G 9/113**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
MC 11.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 312 458** (51) **G06F 17/21**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
- (11) **2 312 532** (51) **G06T 9/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 312 655** (51) **H01L 33/44**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016  
GB 17.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 312 665** (51) **H01L 51/44**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 312 725** (51) **H02J 9/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
- (11) **2 312 825** (51) **H04N 1/407**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 312 865** (51) **H04Q 3/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 312 866** (51) **H04Q 3/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 312 874** (51) **H04L 5/00**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
- (11) **2 312 898** (51) **H04W 72/04**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
- (11) **2 312 908** (51) **H05B 6/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 312 936** (51) **A01J 5/017**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 313 014** (51) **A61B 17/128**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
- (11) **2 313 028** (51) **A61F 2/30**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 313 046** (51) **A61G 13/12**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 LU 30.06.2017
- (11) **2 313 052** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 CZ 27.07.2017
- (11) **2 313 065** (51) **A61K 8/20**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 313 071** (51) **A61K 8/37**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017

NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			LU 03.06.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 313 274</b>	(51) <b>B41J 2/025</b>	(11) <b>2 313 432</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 14.06.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 313 073</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 06.12.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
(11) <b>2 313 082</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 313 446</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 12.06.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 313 288</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 23.08.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
(11) <b>2 313 104</b>	(51) <b>A61K 31/722</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 313 470</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LT 01.11.2017		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 313 112</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LT 27.12.2017		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) <b>2 313 124</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 313 306</b>	(51) <b>B63B 21/16</b>	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016		
CZ 26.07.2017		RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 313 553</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>
		SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
		LU 25.06.2017		AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 313 127</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>			GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 313 307</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 313 559</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 12.07.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 13.09.2017	
		SM 26.04.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017		(11) <b>2 313 581</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>
(11) <b>2 313 137</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(11) <b>2 313 310</b>	(51) <b>B63C 9/08</b>	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 313 199</b>	(51) <b>B02C 23/12</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 23.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 313 582</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 06.09.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 313 236</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018				
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017				
		(11) <b>2 313 330</b>	(51) <b>B65D 88/00</b>	(11) <b>2 313 601</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>
(11) <b>2 313 259</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 13.09.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 313 622</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 07.06.2017         | NO 07.09.2017          | LT 28.12.2016         | LV 28.12.2016          | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           |
| EE 07.06.2017         | RO 07.06.2017          | NL 28.12.2016         | NO 28.03.2017          | SE 05.04.2017         | DK 05.04.2017           |
| CZ 07.06.2017         | AT 07.06.2017          | PL 28.12.2016         | PT 28.04.2017          | EE 05.04.2017         | RO 05.04.2017           |
| SK 07.06.2017         | IS 07.10.2017          | RO 28.12.2016         | SE 28.12.2016          | CZ 05.04.2017         | SK 05.04.2017           |
| PL 07.06.2017         | IT 07.06.2017          | SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016          | SM 05.04.2017         | IT 05.04.2017           |
| DK 07.06.2017         |                        | SI 28.12.2016         | GB 08.07.2017          | GB 14.07.2017         | CH 31.07.2017           |
|                       |                        | CH 31.07.2017         | LI 31.07.2017          | LI 31.07.2017         |                         |
| (11) <b>2 313 631</b> | (51) <b>F02D 13/02</b> | (11) <b>2 313 718</b> | (51) <b>F25D 21/14</b> | (11) <b>2 313 862</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (84) BG 19.07.2017    | (84) ES 19.04.2017     | (84) NO 06.12.2017    | (84) LT 06.09.2017     | (84) NL 18.10.2017    | (84) NO 18.01.2018      |
| FI 19.04.2017         | GR 20.07.2017          | FI 06.09.2017         | SE 06.09.2017          | FI 18.10.2017         | LT 18.10.2017           |
| HR 19.04.2017         | IS 19.08.2017          | HR 06.09.2017         | GR 07.12.2017          |                       |                         |
| LT 19.04.2017         | LV 19.04.2017          | BG 06.12.2017         | ES 06.09.2017          | (11) <b>2 313 871</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   |
| NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017          | LV 06.09.2017         | NL 06.09.2017          | (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      |
| SE 19.04.2017         | DK 19.04.2017          | CZ 06.09.2017         |                        | ES 03.05.2017         | FI 03.05.2017           |
| EE 19.04.2017         | RO 19.04.2017          |                       |                        | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           |
| CZ 19.04.2017         | SK 19.04.2017          | (11) <b>2 313 722</b> | (51) <b>F25D 23/04</b> | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           |
| MC 19.04.2017         | CH 31.05.2017          | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     | LV 03.05.2017         | NO 03.08.2017           |
| LI 31.05.2017         | LU 15.05.2017          | LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017          | PL 03.05.2017         | SE 03.05.2017           |
| GB 19.07.2017         |                        | FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017          | DK 03.05.2017         | EE 03.05.2017           |
|                       |                        | HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017          | RO 03.05.2017         | CZ 03.05.2017           |
| (11) <b>2 313 660</b> | (51) <b>F04F 1/02</b>  | LT 05.04.2017         | NL 05.04.2017          | SK 03.05.2017         | SM 03.05.2017           |
| (84) AT 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017          | IT 03.05.2017         | CH 31.07.2017           |
| CZ 04.01.2017         | DK 04.01.2017          | SE 05.04.2017         | DK 05.04.2017          | LI 31.07.2017         |                         |
| EE 04.01.2017         | ES 04.01.2017          | EE 05.04.2017         | RO 05.04.2017          |                       |                         |
| FI 04.01.2017         | GR 05.04.2017          | CZ 05.04.2017         | SK 05.04.2017          | (11) <b>2 313 887</b> | (51) <b>G10L 19/06</b>  |
| HR 04.01.2017         | IS 04.05.2017          | SM 05.04.2017         | IT 05.04.2017          | (84) LT 13.09.2017    | (84) HR 13.09.2017      |
| IT 04.01.2017         | LT 04.01.2017          | MC 05.04.2017         | CH 31.08.2017          | BG 13.12.2017         | LV 13.09.2017           |
| LV 04.01.2017         | NL 04.01.2017          | LI 31.08.2017         |                        | CZ 13.09.2017         |                         |
| NO 04.04.2017         | PL 04.01.2017          |                       |                        |                       |                         |
| PT 04.05.2017         | RO 04.01.2017          | (11) <b>2 313 742</b> | (51) <b>G01C 21/34</b> | (11) <b>2 313 925</b> | (51) <b>H01L 49/02</b>  |
| SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          | (84) BG 16.02.2017    | (84) CZ 16.11.2016     | (84) NL 25.10.2017    | (84) NO 25.01.2018      |
| MC 04.01.2017         | SI 04.01.2017          | DK 16.11.2016         | EE 16.11.2016          | FI 25.10.2017         | LT 25.10.2017           |
| GB 04.06.2017         | CH 30.06.2017          | ES 16.11.2016         | FI 16.11.2016          |                       |                         |
| LI 30.06.2017         | LU 04.06.2017          | GR 17.02.2017         | HR 16.11.2016          | (11) <b>2 313 961</b> | (51) <b>H02K 23/04</b>  |
|                       |                        | IT 16.11.2016         | LT 16.11.2016          | (84) NL 04.10.2017    | (84) NO 04.01.2018      |
| (11) <b>2 313 666</b> | (51) <b>F16F 1/06</b>  | LV 16.11.2016         | NO 16.02.2017          | FI 04.10.2017         | LT 04.10.2017           |
| (84) AT 15.02.2017    | (84) BG 15.05.2017     | PL 16.11.2016         | PT 16.03.2017          |                       |                         |
| DK 15.02.2017         | CZ 15.02.2017          | RO 16.11.2016         | SE 16.11.2016          | (11) <b>2 313 965</b> | (51) <b>H02M 5/42</b>   |
| EE 15.02.2017         | ES 15.02.2017          | SI 16.11.2016         | SK 16.11.2016          | (84) AT 18.01.2017    | (84) DK 18.01.2017      |
| FI 15.02.2017         | GR 16.05.2017          | SM 16.11.2016         | CH 31.07.2017          | BG 18.04.2017         | CZ 18.01.2017           |
| HR 15.02.2017         | IT 15.02.2017          |                       |                        | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017           |
| LT 15.02.2017         | LV 15.02.2017          | (11) <b>2 313 754</b> | (51) <b>G01N 1/06</b>  | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017           |
| NL 15.02.2017         | NO 15.05.2017          | (84) NO 01.02.2018    | (84) FI 01.11.2017     | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017           |
| PL 15.02.2017         | PT 15.06.2017          | LT 01.11.2017         |                        | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017           |
| RO 15.02.2017         | SE 15.02.2017          | (11) <b>2 313 787</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017           |
| SK 15.02.2017         | SM 15.02.2017          | (84) NO 28.02.2018    | (84) FI 29.11.2017     | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017           |
| SI 15.02.2017         | GB 29.07.2017          | LT 29.11.2017         |                        | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017           |
| CH 31.07.2017         | LI 31.07.2017          |                       |                        | SE 18.01.2017         | SK 18.01.2017           |
|                       |                        | (11) <b>2 313 788</b> | (51) <b>G01P 1/02</b>  | SM 18.01.2017         | SI 18.01.2017           |
| (11) <b>2 313 692</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>  | (84) NO 09.11.2017    | (84) LT 09.08.2017     | CH 31.07.2017         | LI 31.07.2017           |
| (84) BG 15.05.2017    | (84) CZ 15.02.2017     | NL 09.08.2017         | FI 09.08.2017          |                       |                         |
| DK 15.02.2017         | EE 15.02.2017          | SE 09.08.2017         | HR 09.08.2017          | (11) <b>2 313 989</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| ES 15.02.2017         | FI 15.02.2017          | IS 09.12.2017         | PL 09.08.2017          | (84) NO 26.10.2017    | (84) LT 26.07.2017      |
| GR 16.05.2017         | HR 15.02.2017          | GR 10.11.2017         | BG 09.11.2017          | NL 26.07.2017         | FI 26.07.2017           |
| IT 15.02.2017         | LT 15.02.2017          | ES 09.08.2017         | LV 09.08.2017          | SE 26.07.2017         | AT 26.07.2017           |
| LV 15.02.2017         | NL 15.02.2017          | DK 09.08.2017         | CZ 09.08.2017          | HR 26.07.2017         | IS 26.11.2017           |
| NO 15.05.2017         | PL 15.02.2017          |                       |                        | PL 26.07.2017         | GR 27.10.2017           |
| PT 15.06.2017         | RO 15.02.2017          | (11) <b>2 313 798</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>  | BG 26.10.2017         | ES 26.07.2017           |
| SE 15.02.2017         | SK 15.02.2017          | (84) NO 27.03.2018    | (84) LT 27.12.2017     | LV 26.07.2017         | DK 26.07.2017           |
| SM 15.02.2017         | SI 15.02.2017          |                       |                        | CZ 26.07.2017         |                         |
| GB 14.07.2017         | CH 31.07.2017          | (11) <b>2 313 810</b> | (51) <b>G02F 1/23</b>  |                       |                         |
| LI 31.07.2017         |                        | (84) NO 13.12.2017    | (84) LT 13.09.2017     | (11) <b>2 314 005</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
|                       |                        | FI 13.09.2017         | SE 13.09.2017          | (84) NO 28.02.2018    | (84) FI 29.11.2017      |
| (11) <b>2 313 695</b> | (51) <b>F24F 5/00</b>  | HR 13.09.2017         | GR 14.12.2017          | LT 29.11.2017         |                         |
| (84) NO 20.12.2017    | (84) LT 20.09.2017     | BG 13.12.2017         | ES 13.09.2017          |                       |                         |
| FI 20.09.2017         | SE 20.09.2017          | LV 13.09.2017         | NL 13.09.2017          | (11) <b>2 314 025</b> | (51) <b>H04L 12/721</b> |
| HR 20.09.2017         | GR 21.12.2017          | CZ 13.09.2017         |                        | (84) NO 02.11.2017    | (84) LT 02.08.2017      |
| BG 20.12.2017         | LV 20.09.2017          |                       |                        | NL 02.08.2017         | FI 02.08.2017           |
| NL 20.09.2017         | CZ 20.09.2017          | (11) <b>2 313 820</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | SE 02.08.2017         | AT 02.08.2017           |
|                       |                        | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     | HR 02.08.2017         | IS 02.12.2017           |
| (11) <b>2 313 703</b> | (51) <b>F24J 2/10</b>  | LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017          | PL 02.08.2017         | GR 03.11.2017           |
| (84) AT 28.12.2016    | (84) BE 28.12.2016     | FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017          | BG 02.11.2017         | ES 02.08.2017           |
| BG 28.03.2017         | CZ 28.12.2016          | HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017          | LV 02.08.2017         | DK 02.08.2017           |
| DK 28.12.2016         | EE 28.12.2016          | LT 05.04.2017         |                        | CZ 02.08.2017         |                         |
| FI 28.12.2016         | GR 29.03.2017          |                       |                        |                       |                         |
| HR 28.12.2016         | IS 28.04.2017          |                       |                        |                       |                         |



(11) <b>2 314 028</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.08.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 314 109</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 314 348</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
CZ 12.07.2017		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 314 037</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			MC 21.12.2016	CH 30.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 314 122</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) <b>2 314 388</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 314 133</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 314 059</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 314 145</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 314 460</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CZ 23.08.2017		(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) <b>2 314 166</b>	(51) <b>A21C 7/00</b>	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 314 080</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 05.07.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 314 481</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 21.05.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GB 21.05.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 314 190</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 08.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) <b>2 314 090</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LI 31.08.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 314 508</b>	(51) <b>B64C 37/02</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 314 218</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 01.02.2017	DK 01.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
LI 31.07.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
		LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
(11) <b>2 314 092</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LI 31.08.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LU 04.02.2017	FR 03.04.2017	(11) <b>2 314 519</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DE 01.09.2017	IE 04.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 314 277</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017

SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 314 910</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) <b>2 314 600</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 314 972</b>	(51) <b>F28F 1/30</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 20.12.2017	
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 314 978</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
LV 12.07.2017	ES 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 314 916</b>	(51) <b>F23B 30/00</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 314 635</b>	(51) <b>B01J 41/14</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
LT 20.12.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 314 981</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>
(11) <b>2 314 637</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 314 923</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 315 003</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 29.11.2017	
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 315 009</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>
LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
CZ 12.07.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 314 765</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	(11) <b>2 314 924</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LT 29.11.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 314 812</b>	(51) <b>E05B 85/18</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 12.07.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 315 021</b>	(51) <b>G01N 30/32</b>
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 06.12.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 315 079</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 07.06.2017			
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 314 937</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 315 105</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 314 940</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 12.10.2016	GB 30.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 30.06.2017		EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 314 846</b>	(51) <b>F02D 23/02</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	CZ 23.08.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 315 118</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 07.09.2017	RS 07.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 314 945</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 314 870</b>	(51) <b>F03D 7/06</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) <b>2 314 901</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 315 141</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 26.07.2017		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	(11) <b>2 314 946</b>	(51) <b>F24F 13/32</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 03.05.2017	IT 03.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 12.06.2017	

- (11) **2 315 152** (51) *G06F 21/10* SM 05.04.2017 IT 05.04.2017 (11) **2 315 669** (51) *B42D 25/41*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 GB 07.07.2017 CH 31.07.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
LT 20.12.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 315 268** (51) *H01L 33/62* (11) **2 315 577** (51) *A61K 8/66*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016  
SM 16.11.2016 CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 315 279** (51) *H01L 33/50* (11) **2 315 578** (51) *A61K 8/97*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LT 06.12.2017 NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 315 287** (51) *H01L 41/20* (11) **2 315 619** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 (84) IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) MC 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017  
SM 09.11.2016 GB 24.07.2017 (84) GB 22.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 22.06.2017
- (11) **2 315 426** (51) *H04N 1/44* (11) **2 315 622** (51) *B01D 61/06*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
LT 22.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
- (11) **2 315 455** (51) *H04N 17/00* (11) **2 315 623** (51) *B06B 1/08*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LT 06.12.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
GR 10.02.2017 HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IS 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) PT 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 315 482** (51) *H04L 5/00* (11) **2 315 634** (51) *B06B 1/08*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LT 01.11.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
GR 10.02.2018 HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IS 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) PT 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 315 569** (51) *A61K 8/99* (11) **2 315 650** (51) *B26D 7/30*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) NO 13.03.2018 (84) NO 13.12.2017  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) LT 13.12.2017  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) SE 27.09.2017  
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) GR 28.12.2017  
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LV 27.09.2017  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) CZ 27.09.2017  
RO 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SE 27.09.2017  
SK 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016 (84) GR 28.12.2017  
LU 11.06.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 315 574** (51) *A61K 8/37* (11) **2 315 667** (51) *B32B 27/02*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
EE 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 315 575** (51) *A61K 8/27* (11) **2 315 776** (51) *C07K 14/705*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
SE 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
EE 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017 (84) IT 14.10.2017 (84) IS 14.10.2017  
CZ 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 315 782** (51) *A23L 33/26*  
(84) CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017



HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 315 981</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 25.06.2017	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 316 095</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 31.07.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 315 817</b>	(51) <b>G09J 123/22</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 316 007</b>	(51) <b>G01D 4/02</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 316 097</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 08.11.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 316 015</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 29.11.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 315 849</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 316 018</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 08.11.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 315 901</b>	(51) <b>E06B 5/11</b>	(11) <b>2 316 046</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 316 067</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 316 109</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 13.12.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 316 146</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
PL 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LU 30.06.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 315 917</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 21.06.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 316 089</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 15.02.2017	GB 01.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 316 152</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 315 923</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 09.06.2017		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 316 091</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LT 27.12.2017		(11) <b>2 316 158</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) <b>2 316 092</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
LU 24.06.2017		LT 27.12.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 315 927</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 316 094</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 17.05.2017	IT 17.05.2017	(11) <b>2 316 160</b>	(51) <b>H02P 5/74</b>
IT 05.04.2017	GB 05.07.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017

HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 14.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 13.09.2017				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 316 169</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 316 254</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 316 604</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 06.09.2017	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 316 681</b>	(51) <b>B60J 10/40</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.07.2017		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
				NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 316 188</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 316 305</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	RO 07.06.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 07.06.2017	IS 07.10.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 07.06.2017	
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 06.09.2017			
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 316 345</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 316 682</b>	(51) <b>B60K 6/26</b>
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 316 733</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	MC 21.12.2016	CH 30.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 316 209</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 316 346</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 27.12.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 316 366</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 13.12.2017		DK 28.06.2017	
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017				
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 316 394</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 316 754</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	DK 23.11.2016	ES 23.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		SE 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 316 211</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 12.06.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			CZ 26.07.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 316 417</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 316 771</b>	(51) <b>B66B 1/14</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 316 517</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LI 31.08.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 316 230</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 316 545</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	SK 14.12.2016	SI 14.12.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
LT 27.12.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LI 31.08.2017	
		AT 19.07.2017	IS 19.11.2017		
(11) <b>2 316 242</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 316 772</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 19.07.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 316 546</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 317 146</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(11) <b>2 316 794</b>	(51) <b>C01G 43/01</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 317 523</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 20.12.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 317 536</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 317 147</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	LT 06.12.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 317 569</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 316 819</b>	(51) <b>C07C 233/54</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 08.11.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 316 856</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
ES 09.08.2017	DK 09.08.2017			SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 317 172</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
(11) <b>2 316 872</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 317 585</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 316 991</b>	(51) <b>D04B 15/00</b>	(11) <b>2 317 229</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 317 589</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 317 256</b>	(51) <b>F25D 3/11</b>	(11) <b>2 317 596</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GB 22.06.2017	LU 22.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 317 043</b>	(51) <b>E05B 83/12</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 317 054</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	MC 19.04.2017	IT 19.04.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	DE 03.01.2018	GB 19.07.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 317 602</b>	(51) <b>G04R 60/10</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 19.06.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 317 304</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 29.11.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 317 476</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 07.06.2017		(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		LT 01.11.2017			
(11) <b>2 317 142</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 317 487</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>	(11) <b>2 317 626</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 20.12.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			(11) <b>2 317 634</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 317 502</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GB 30.07.2017	CH 31.07.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LI 31.07.2017					



PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 317 922</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 317 636</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 13.12.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 317 941</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 317 857</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CZ 09.08.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 317 686</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LI 31.07.2017			
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 317 864</b>	(51) <b>A23K 20/00</b>	(11) <b>2 317 949</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 317 704</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 25.10.2017		LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 317 719</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 317 867</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 15.11.2017		SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 317 871</b>	(51) <b>A23K 20/111</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 14.06.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 317 953</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 22.11.2017	
(11) <b>2 317 749</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 317 956</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 317 875</b>	(51) <b>A23L 7/143</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 317 982</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 11.10.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 317 995</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 317 804</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) SE 27.09.2017	(84) GR 28.12.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) <b>2 317 808</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 317 884</b>	(51) <b>A43B 3/10</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.07.2017	
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 318 005</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 01.11.2017	
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 318 029</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>2 317 914</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.11.2017	
(11) <b>2 317 812</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 318 034</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 22.11.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 317 834</b>	(51) <b>A01G 9/20</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 27.12.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 317 839</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
(11) <b>2 318 038</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 31.07.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 318 456</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.07.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 318 211</b>	(51) <b>B32B 38/14</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 01.02.2017	LU 03.03.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IE 03.03.2017	CH 31.03.2017
LI 31.07.2017		LT 02.11.2016	LU 29.05.2017	LI 31.03.2017	SI 01.02.2017
(11) <b>2 318 063</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GB 01.05.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 318 459</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GB 29.05.2017		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 318 230</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SI 01.03.2017	GB 13.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 318 083</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 21.06.2017	
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 318 472</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
LT 06.12.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 318 092</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 29.11.2017		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 318 124</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	LI 31.08.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LT 11.10.2017		(11) <b>2 318 248</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 318 151</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 23.08.2017	
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 318 511</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>
LT 22.11.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 318 170</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 318 520</b>	(51) <b>A61K 35/34</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) <b>2 318 171</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	LI 31.07.2017		(11) <b>2 318 529</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 318 349</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 318 573</b>	(51) <b>C25D 13/04</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 06.09.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 318 184</b>	(51) <b>F16H 3/02</b>	DK 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 19.04.2017	GB 29.07.2017	EE 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 26.04.2017	LU 26.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 318 438</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 318 618</b>	(51) <b>E04G 25/08</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016		

- CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 (11) **2 319 082** (51) *H01B 1/08*  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017 SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 LT 15.11.2017
- (11) **2 318 649** (51) *E21B 43/01*  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 318 659** (51) *E21D 21/00*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 318 665** (51) *F01D 9/04*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 318 724** (51) *F16B 21/09*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 318 795** (51) *F26B 3/04*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 318 799** (51) *F41C 23/06*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 318 835** (51) *G01N 33/52*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 318 879** (51) *G02B 27/01*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017
- (11) **2 318 895** (51) *G01K 1/02*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 318 904** (51) *G06F 3/042*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 318 905** (51) *G06F 3/042*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 318 914** (51) *G06F 3/06*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 318 921** (51) *G06F 9/445*  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 318 942** (51) *G06F 15/16*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 318 950** (51) *G06F 17/00*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 319 039** (51) *G10L 19/02*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 319 057** (51) *H01F 27/32*  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 319 144** (51) *H01T 13/04*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 319 145** (51) *H01T 13/20*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 319 153** (51) *H02J 3/14*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 319 162** (51) *H02K 9/28*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 319 198** (51) *H04L 5/14*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 319 221** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 319 225** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 319 233** (51) *H04M 3/00*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 319 274** (51) *H04W 88/08*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 319 294** (51) *A01G 1/08*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 319 301** (51) *A01K 67/027*  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017



(11) <b>2 319 308</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 319 830</b>	(51) <b>C07C 237/42</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	LI 31.08.2017		EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 07.06.2017				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) <b>2 319 500</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) <b>2 319 310</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 11.03.2016	EE 24.10.2012	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 11.03.2017	GR 02.10.2015	MC 02.11.2016	LU 30.06.2017
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	HU 12.03.2015	IS 24.02.2013		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 24.10.2012	LU 11.03.2015		
DK 07.06.2017		MC 31.03.2015	PT 11.09.2017		
		RO 24.10.2012	SE 12.03.2017		
(11) <b>2 319 317</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	(11) <b>2 319 850</b>	(51) <b>C07F 5/05</b>
(84) DK 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	TR 24.10.2012	NL 01.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 11.03.2017	IE 11.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 26.10.2016	CH 31.08.2017	DK 31.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LI 31.08.2017				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		(11) <b>2 319 613</b>	(51) <b>B01J 37/04</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 319 359</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
AT 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 21.06.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
(11) <b>2 319 360</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 319 858</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
DK 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IT 31.08.2016	LU 10.05.2017	LI 31.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 31.08.2016	MC 31.08.2016				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
GB 10.05.2017					
		(11) <b>2 319 624</b>	(51) <b>B02C 7/10</b>	(11) <b>2 319 865</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 319 363</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		(11) <b>2 319 641</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>		
(11) <b>2 319 364</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 319 875</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017
		CZ 19.07.2017		LI 31.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 319 417</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 319 714</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>2 319 878</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 06.09.2017		IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017			SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017			MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 319 439</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 319 715</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 319 886</b>	(51) <b>C08L 25/08</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 26.07.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 18.01.2017	RO 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SM 18.01.2017
				SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 319 470</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	(11) <b>2 319 778</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	DK 21.06.2017		

- (11) **2 319 894** (51) **A61K 9/70** EE 17.05.2017 RO 17.05.2017 (11) **2 320 276** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (11) **2 320 095** (51) **F15B 11/17** HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 ES 12.07.2017 LV 12.10.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 (11) **2 320 313** (51) **G06F 3/06**  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 SE 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
LU 19.06.2017 IT 12.04.2017 SM 12.04.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 RS 28.06.2017  
(11) **2 319 901** (51) **C10G 33/04** (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 DK 28.06.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
CZ 23.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (11) **2 320 353** (51) **G06K 15/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 NO 21.09.2017 RS 21.06.2017  
CZ 06.09.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
(11) **2 319 998** (51) **E04B 1/00** (84) CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) SE 21.06.2017 IS 21.10.2017  
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
HR 06.09.2017 ES 06.09.2017 SK 21.06.2017 IT 21.06.2017  
BG 06.12.2017 NL 06.09.2017 CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017  
LV 06.09.2017 (11) **2 320 006** (51) **E04F 15/02** (84) ES 21.06.2017  
CZ 06.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
NO 20.12.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) FI 11.10.2017 LT 11.10.2017  
FI 20.09.2017 GR 21.12.2017  
HR 20.09.2017 LV 20.09.2017  
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017  
NL 20.09.2017 (11) **2 320 152** (51) **F24F 11/02** (84) NO 11.01.2018  
LT 11.10.2017  
(11) **2 320 184** (51) **F26B 5/06** (84) BG 29.06.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
GB 08.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (11) **2 320 200** (51) **G01F 1/684** (84) BG 29.06.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
CZ 20.09.2017 (11) **2 320 221** (51) **G01N 27/30** (84) BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017  
LV 20.09.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017  
CZ 20.09.2017 AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 02.08.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 (11) **2 320 472** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 LV 12.07.2017 CH 31.08.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 LI 31.08.2017 DK 12.07.2017  
MC 05.04.2017 IT 05.04.2017 CZ 12.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 320 519** (51) **H01Q 1/50**  
LU 19.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(11) **2 320 057** (51) **F02D 45/00** (84) SE 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
LT 01.11.2017 (11) **2 320 093** (51) **F15B 11/00** (84) IS 12.08.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) NO 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017

LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 320 726</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
GB 15.07.2017	CH 31.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 31.08.2017	
LI 31.07.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(11) <b>2 320 538</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 320 819</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 320 553</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 320 742</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 02.08.2017	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 320 855</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 27.12.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 320 860</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
		LI 31.07.2017		LT 18.10.2017	
(11) <b>2 320 614</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 320 744</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(11) <b>2 320 864</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
RS 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 16.08.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 320 885</b>	(51) <b>A61K 31/295</b>
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 14.06.2017				BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
				DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>2 320 626</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 320 762</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 08.11.2017		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 320 789</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 320 886</b>	(51) <b>A61K 31/325</b>
LI 31.08.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 320 635</b>	(51) <b>H04N 1/54</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GB 02.06.2017	CH 30.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 320 790</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 20.09.2017		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) <b>2 320 683</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 320 796</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 28.06.2017	
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 320 894</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 06.09.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 320 716</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 320 812</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				



SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(11) <b>2 321 139</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 321 244</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>C07C 43/178</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 GB 22.07.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 320 933</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>A61K 38/18</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 321 146</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>B60N 2/30</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) <b>2 321 263</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>C07C 249/04</b> (84) LV 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017
(11) <b>2 320 967</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A61L 31/04</b> (84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 MC 24.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 321 155</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>B60R 21/23</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 321 314</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 CH 30.06.2017 LU 25.06.2017
(11) <b>2 320 977</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>2 321 185</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B65D 1/02</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 321 314</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 CH 30.06.2017 LU 25.06.2017
(11) <b>2 320 998</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 321 189</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>B65D 21/02</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 321 341</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C07K 7/08</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 321 037</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <b>B01D 63/10</b> (84) FI 04.10.2017	(11) <b>2 321 221</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C01B 33/037</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 321 355</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>C07K 16/30</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 321 069</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>B05D 7/14</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 321 224</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>C01F 7/14</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 321 370</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 GB 22.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C08L 63/00</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 321 084</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>B23K 9/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 321 233</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C04B 24/26</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 CH 31.07.2017		
(11) <b>2 321 090</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>B24B 3/26</b> (84) FI 06.12.2017				
(11) <b>2 321 122</b> (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 LI 31.08.2017				

- (11) **2 321 382** (51) **C07C 4/06** LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 CZ 05.07.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 321 385** (51) **C10G 63/04** (11) **2 321 483** (51) **E04H 4/16**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 ES 25.05.2017 FI 25.01.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SI 25.01.2017 CH 30.06.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 LI 30.06.2017 LU 05.06.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 (11) **2 321 582** (51) **F16K 24/04**  
IT 31.05.2017 DE 01.02.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) LT 13.12.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 321 402** (51) **C12M 1/22** (11) **2 321 497** (51) **E21B 43/28**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (11) **2 321 595** (51) **F25B 49/02**  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 GR 15.09.2017 FI 04.10.2017 LT 04.10.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 LT 14.06.2017 (11) **2 321 599** (51) **F25J 3/04**  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 DK 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 SK 14.06.2017 EE 05.10.2016 EE 05.10.2016  
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 GB 08.06.2017  
MC 05.10.2016 GB 08.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **2 321 419** (51) **C12P 1/02** (11) **2 321 499** (51) **F01D 5/30**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
- (11) **2 321 427** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 321 518** (51) **B60K 15/03**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017  
LT 29.11.2017 (84) FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 20.12.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
- (11) **2 321 438** (51) **C22B 3/02** (11) **2 321 524** (51) **F02P 9/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (11) **2 321 618** (51) **G01B 11/275**  
(84) SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 NL 14.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 EE 14.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
DK 07.06.2017 IT 07.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 321 439** (51) **C22B 5/10** (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **2 321 643** (51) **G01N 33/49**  
(84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 02.06.2017 FI 01.03.2017  
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SI 22.03.2017 MC 22.03.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 01.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 01.03.2017  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 SI 01.03.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 321 446** (51) **C23C 16/24** (11) **2 321 558** (51) **F16H 57/08**  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (11) **2 321 651** (51) **G01N 33/68**  
(84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 HR 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 GR 07.12.2017 GR 23.08.2017 AT 23.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017 CZ 06.09.2017 NL 06.09.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017 (11) **2 321 676** (51) **G02B 6/00** (84) DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 321 449** (51) **C25F 1/04** (11) **2 321 560** (51) **F16J 15/06**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 DK 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 (84) DK 25.04.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017

LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 LI 31.08.2017	GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 321 685</b> (84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) LV 21.06.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 321 710</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 321 745</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 321 748</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 321 789</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 321 796</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(11) <b>2 321 797</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 GB 14.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>G06T 7/60</b> (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 321 834</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 321 840</b> (84) AT 03.05.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017	(11) <b>2 321 874</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>H01R 4/30</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017	(11) <b>2 321 906</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04B 1/16</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 CH 31.08.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 321 908</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 321 937</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 321 947</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 321 948</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 321 959</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H04N 5/347</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 321 977</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <b>H04S 1/00</b> (84) FI 04.10.2017	(11) <b>2 322 991</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>H04W 28/02</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 322 020</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>H05K 9/00</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 322 080</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A61B 3/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 322 105</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 322 113</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 322 175</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 CH 31.07.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61K 31/4178</b> (84) LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 322 204</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 322 232</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>A61L 15/28</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 322 248</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>A61Q 1/02</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 322 268</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017	(51) <b>B01D 61/18</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---



DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 322 578</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 322 848</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 04.01.2017	LU 11.05.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			CZ 27.09.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 322 610</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 322 861</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 04.01.2017	CH 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LI 31.05.2017	SI 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
GB 11.05.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 322 301</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 322 886</b>	(51) <b>F25D 21/02</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	BG 27.12.2017	BG 06.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 322 628</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	(11) <b>2 322 952</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) ES 15.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LI 31.08.2017		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 322 374</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	LU 14.06.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 322 694</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 322 970</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) GR 03.11.2017	(84) DK 02.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			LT 01.11.2017	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 322 742</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>	(11) <b>2 322 984</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
LI 31.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 322 445</b>	(51) <b>B65D 25/36</b>			(11) <b>2 323 064</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 322 747</b>	(51) <b>E05D 11/08</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		LT 27.12.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 322 464</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 322 751</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 11.10.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			CZ 19.07.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 322 759</b>	(51) <b>E21C 35/24</b>	(11) <b>2 323 103</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 29.11.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 323 142</b>	(51) <b>H01F 21/08</b>
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 20.12.2017	
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
(11) <b>2 322 484</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 323 181</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 322 766</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 19.07.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 05.07.2017	
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 322 557</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 323 186</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 30.08.2017					

ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 323 535</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 323 231</b>	(51) <b>B41J 2/45</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 15.05.2017	LV 16.11.2016
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 323 233</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 323 276</b>	(51) <b>H04B 17/336</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.05.2017	GB 15.05.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 323 746</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(11) <b>2 323 279</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 323 569</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) BE 16.11.2016	(84) DK 16.11.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
FI 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) <b>2 323 748</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) <b>2 323 572</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 323 329</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NO 19.01.2017	RO 19.10.2016	LU 17.06.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 323 586</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 323 755</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
LU 03.06.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
(11) <b>2 323 330</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 26.07.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 323 765</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 19.01.2017	RO 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
SI 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 03.06.2017		LI 31.08.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>2 323 331</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 323 591</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 21.06.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 323 790</b>	(51) <b>B23B 29/24</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 02.08.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
NO 19.01.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 323 634</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 323 817</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
SI 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 15.11.2017		LT 01.11.2017	
LU 03.06.2017		(11) <b>2 323 675</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 323 821</b>	(51) <b>B26D 7/10</b>
(11) <b>2 323 425</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	LT 29.11.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 15.11.2017		(11) <b>2 323 693</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 323 517</b>	(51) <b>A47B 77/02</b>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LT 08.11.2017		LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 323 698</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(11) <b>2 323 702</b>	(51) <b>A61L 15/12</b>	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 323 826</b>	(51) <b>B29C 43/30</b>
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 27.09.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 323 730</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017

IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 324 064</b>	(51) <b>A61L 17/10</b>	(11) <b>2 324 258</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 14.06.2017		LT 08.11.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 323 911</b>	(51) <b>B65D 19/08</b>	(11) <b>2 324 076</b>	(51) <b>C08L 27/22</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 01.11.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 324 086</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GB 10.07.2017	CH 31.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LI 31.07.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
(11) <b>2 323 942</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 324 282</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 06.12.2017	
		SI 18.01.2017	MC 18.01.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 324 305</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>
(11) <b>2 323 969</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 324 096</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 27.12.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 323 985</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 324 311</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 324 139</b>	(51) <b>G23C 14/35</b>	LT 22.11.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 324 313</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LI 31.08.2017		CZ 19.07.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 323 991</b>	(51) <b>C07D 237/32</b>	(11) <b>2 324 173</b>	(51) <b>E05B 41/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 324 316</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 09.08.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 324 202</b>	(51) <b>F01C 21/00</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	LT 15.11.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LI 31.08.2017				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		(11) <b>2 324 221</b>	(51) <b>F02M 26/05</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 323 997</b>	(51) <b>C07D 285/24</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 324 328</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
		CZ 09.08.2017		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
				LT 15.11.2017	
(11) <b>2 324 011</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 324 257</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 324 345</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 19.04.2017	IT 19.04.2017
DK 22.03.2017	CH 31.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 22.03.2017		SM 26.10.2016	GB 01.07.2017	LU 30.06.2017	
LI 31.08.2017					



- (11) **2 324 362** (51) **A61B 5/00** (11) **2 324 463** (51) **B65H 29/00** NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) LT 06.12.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
LT 13.12.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 324 379** (51) **G02B 6/00** (11) **2 324 469** (51) **G08G 1/01** (11) **2 324 668** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 CZ 23.08.2017 PL 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017 ES 23.08.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 25.06.2017 LT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 324 381** (51) **G02B 6/024** (11) **2 324 541** (51) **H01R 24/00** (11) **2 324 670** (51) **H04W 56/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
LT 08.11.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016
- (11) **2 324 382** (51) **G02B 6/125** (11) **2 324 596** (51) **H04L 12/24** (11) **2 324 676** (51) **H04W 72/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 SM 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
NO 14.09.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 IS 22.07.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
RO 14.06.2017 EE 14.06.2017 SK 31.05.2017 RO 22.03.2017 RO 22.03.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SK 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SM 31.05.2017 SI 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 21.06.2017 MC 21.06.2017  
PL 14.06.2017 IS 14.10.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017 CH 31.08.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 324 401** (51) **G05D 11/00** (11) **2 324 632** (51) **H04N 21/41** (11) **2 324 686** (51) **G21B 1/03**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 22.03.2017 LV 27.09.2017 LV 27.09.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 GR 24.11.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 PL 21.06.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 21.06.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 324 405** (51) **A61B 90/11** (11) **2 324 640** (51) **H04N 19/30** (11) **2 324 691** (51) **A01B 59/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 09.08.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 LV 09.08.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 CZ 09.08.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
IT 31.05.2017 MC 31.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 DK 22.03.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 324 424** (51) **G06F 9/45** (11) **2 324 646** (51) **H04S 7/00** (11) **2 324 789** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 LT 15.11.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017

- (11) **2 324 833** (51) **A61K 31/451** HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (11) **2 325 446** (51) **F01L 3/14**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (11) **2 325 201** (51) **C12N 5/075** SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) EE 09.11.2016 (84) HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 LU 30.11.2016 MC 09.11.2016 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 DK 02.08.2017  
CZ 19.07.2017 SK 09.11.2016 CH 09.11.2016
- (11) **2 324 839** (51) **A61K 35/14** (11) **2 325 208** (51) **C07K 16/18** (11) **2 325 533** (51) **F16K 31/50**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 (84) HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
DK 09.08.2017 NL 09.08.2017 (84) GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 09.08.2017
- (11) **2 324 903** (51) **B01D 53/86** (11) **2 325 238** (51) **C08J 3/07** (11) **2 325 562** (51) **F23N 5/08**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 (84) FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) LT 30.08.2017 SE 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) SE 30.08.2017 SE 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) RS 30.08.2017 RS 14.06.2017 EE 14.06.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 EE 14.06.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 (84) IS 30.12.2017 ES 30.08.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017 (84) BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017 (84) LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
IT 10.05.2017 CH 31.07.2017 (84) DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 324 924** (51) **B01L 3/00** (11) **2 325 240** (51) **C08J 11/24** (11) **2 325 572** (51) **F24F 1/00**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 (84) GR 19.07.2017 ES 19.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017  
LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 324 941** (51) **B22C 11/10** (11) **2 325 316** (51) **C12N 15/12** (11) **2 325 577** (51) **F25B 30/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 (84) DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 (84) BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 (84) MC 07.09.2016 LU 01.06.2017 (84) LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 (84) PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 (84) DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
MC 10.05.2017 CH 31.08.2017 (84) MC 07.09.2016 LU 01.06.2017 (84) NL 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 325 024** (51) **B44C 1/22** (11) **2 325 344** (51) **C22C 12/00** (11) **2 325 579** (51) **F25B 1/10**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) SE 30.08.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) HR 30.08.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 (84) LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) NL 30.08.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) NL 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016 (84) CZ 30.08.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) LI 31.05.2017  
SM 16.11.2016 GB 16.07.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) GB 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (84) GB 31.05.2017 (84) GB 31.05.2017 (84) GB 31.05.2017 (84) GB 31.05.2017
- (11) **2 325 076** (51) **B62K 25/28** (11) **2 325 405** (51) **E03F 3/04** (11) **2 325 584** (51) **F25D 13/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 (11) **2 325 416** (51) **E04G 21/32** (11) **2 325 640** (51) **G01N 33/558**  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
LT 18.01.2017 LU 12.05.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
NO 18.04.2017 RO 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
MC 18.01.2017 CH 31.05.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
LI 31.05.2017 SI 18.01.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
GB 12.05.2017 SE 23.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017





MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LI 31.08.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 326 250</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			(11) <b>2 326 616</b>	(51) <b>C07C 57/60</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 326 441</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.08.2017		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 326 264</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>				
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 326 465</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 326 657</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>
LT 15.11.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 326 333</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 326 703</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 22.11.2017	
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LU 29.06.2017	DK 21.06.2017		
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017			(11) <b>2 326 745</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(11) <b>2 326 503</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 326 351</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	(84) NL 23.08.2017	AT 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 27.12.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) <b>2 326 356</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	CZ 23.08.2017		DK 14.06.2017	
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017				
		(11) <b>2 326 506</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 326 777</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>
(11) <b>2 326 359</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PT 31.07.2017	SE 29.03.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 21.06.2017					
		(11) <b>2 326 533</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>	(11) <b>2 326 783</b>	(51) <b>E05F 15/41</b>
(11) <b>2 326 393</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 326 540</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 326 794</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LI 31.07.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017
				RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 326 428</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>	(11) <b>2 326 591</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				

- (11) **2 326 864** (51) *F16L 51/02* PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2016  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 326 870** (51) *F21V 7/00* (11) **2 326 965** (51) *G01D 5/14*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 326 881** (51) *F24C 15/00* (11) **2 326 967** (51) *G01S 3/30*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 326 899** (51) *F25J 3/02* (84) AT 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
BG 05.07.2017 HR 05.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017  
GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 05.08.2017 PL 05.04.2017 NO 12.07.2017 NL 12.04.2017  
LV 05.04.2017 EE 05.04.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
DK 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
RO 05.04.2017 MC 05.04.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 326 923** (51) *G01F 1/684* (11) **2 327 005** (51) *G06F 3/03*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 326 932** (51) *G01M 3/24* (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 DK 23.08.2017
- (11) **2 326 934** (51) *G01N 1/00* (11) **2 327 012** (51) *G06F 3/147*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017 CZ 14.06.2017 IT 14.06.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017 EE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
IT 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017 LT 14.06.2017 HR 14.06.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 CZ 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NO 19.07.2017 (84) SK 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SE 19.04.2017 (84) PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 326 945** (51) *G01N 27/28* (11) **2 327 109** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
EE 14.12.2016 (84) NO 19.07.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
FI 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
HR 14.12.2016 (84) EE 19.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) CZ 19.04.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
NL 14.12.2016 (84) SM 19.04.2017 SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
PL 14.12.2016 (84) LI 31.07.2017 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
IS 14.04.2017 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017 HR 04.01.2017  
LV 14.12.2016 GR 05.04.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 327 143** (51) *H02M 3/338* (11) **2 327 177** (51) *H04J 3/14*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 LT 08.11.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
MC 05.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 327 193** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
MC 31.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 327 208** (51) *H04N 5/45*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 327 214** (51) *H04N 7/24*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 327 231** (51) *H04Q 9/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 327 259** (51) *H04W 52/16*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 327 281** (51) *G01N 23/04*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 327 282** (51) *H05K 1/11*  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017





- (11) **2 328 428** (51) **A24B 15/16** PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (11) **2 328 708** (51) **B23K 9/028**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 FI 11.10.2017 LT 11.10.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 SI 22.03.2017 CH 30.06.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 30.06.2017 LU 10.06.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 328 430** (51) **A24C 5/44** (11) **2 328 513** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 PL 31.05.2017 CH 30.06.2017  
MC 12.04.2017 (84) IT 12.04.2017 LI 30.06.2017 LU 30.06.2017  
DE 03.01.2018 (84) GB 12.07.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **2 328 445** (51) **A47J 19/02** (11) **2 328 515** (51) **A61F 2/16**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 LT 06.12.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 12.07.2017
- (11) **2 328 467** (51) **A61B 5/021** (11) **2 328 522** (51) **A61F 2/82**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 LT 13.12.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
- (11) **2 328 490** (51) **A61B 17/70** (11) **2 328 538** (51) **A61J 17/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017  
NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017  
RO 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017  
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017  
SI 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017 (84) SI 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 328 498** (51) **A61B 17/88** (11) **2 328 546** (51) **A61K 8/68**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 LT 22.11.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
- (11) **2 328 500** (51) **A61B 34/20** (11) **2 328 549** (51) **A61P 11/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 LT 15.11.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
- (11) **2 328 660** (51) **A63B 53/04**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017
- (11) **2 328 670** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 (84) IT 12.04.2017  
MC 12.04.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 328 715** (51) **B23K 37/053**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 328 742** (51) **B29D 11/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 328 769** (51) **B60J 7/20**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 328 778** (51) **B60Q 1/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 328 784** (51) **B60S 1/32**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017  
LT 25.10.2017
- (11) **2 328 788** (51) **B60W 20/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
DK 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 328 790** (51) **B61L 1/20**  
(84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017  
SM 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 328 848** (51) **C04B 35/573**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 328 853** (51) **C07C 7/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 (84) GB 16.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 328 855** (51) **C07C 29/152**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 329 424</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 328 982</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 27.12.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 05.10.2016	CH 31.07.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LI 31.07.2017				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) <b>2 328 989</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 328 886</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 329 460</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 329 008</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SI 28.12.2016	GB 07.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
(11) <b>2 328 891</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 329 504</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 329 040</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			CZ 16.08.2017	
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) <b>2 329 055</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>		
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
LI 31.08.2017		LT 20.12.2017			
				(11) <b>2 329 507</b>	(51) <b>H01G 9/052</b>
(11) <b>2 328 952</b>	(51) <b>C08G 77/10</b>	(11) <b>2 329 227</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	DK 07.06.2017	
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017		
SM 09.11.2016	GB 14.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
		(11) <b>2 329 240</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>	(11) <b>2 329 556</b>	(51) <b>H01M 8/22</b>
(11) <b>2 328 968</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 13.12.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 13.09.2017			
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 329 336</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>		
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017		
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 01.11.2017			
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
		(11) <b>2 329 346</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 329 608</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(11) <b>2 328 973</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 06.12.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				(11) <b>2 329 609</b>	(51) <b>H04B 10/2569</b>
				(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
				CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017

EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 330 172</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 30.08.2017		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 329 892</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 329 611</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 28.06.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 330 209</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 329 924</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 19.07.2017	
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 330 228</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>
LI 31.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>2 329 631</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017				
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 330 029</b>	(51) <b>B63H 21/32</b>	(11) <b>2 330 235</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>
CZ 06.09.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 329 737</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 330 049</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 15.11.2017		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
				GB 24.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 329 760</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 330 104</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	LI 31.07.2017	
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 330 340</b>	(51) <b>F21V 7/09</b>
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 329 763</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 26.07.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017		
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 330 378</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 330 118</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 329 804</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	DK 21.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 08.11.2017				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 329 812</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 330 169</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 330 390</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 06.09.2017		RS 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) <b>2 329 885</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 07.06.2017			



SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(11) <b>2 330 626</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LI 31.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
(11) <b>2 330 420</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 330 876</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 01.11.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 330 890</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 06.09.2017				CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
				FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 330 429</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	(11) <b>2 330 634</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 20.12.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 330 664</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 13.12.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 330 440</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>2 330 678</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 330 910</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 01.11.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 330 679</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 01.11.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>2 330 473</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 330 727</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 330 937</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) DK 10.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 10.08.2016	CH 30.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		CZ 02.08.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(11) <b>2 330 493</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 330 774</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LU 12.06.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 331 014</b>	(51) <b>A61F 2/93</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 330 787</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 09.08.2017	
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
(11) <b>2 330 498</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 330 796</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 331 022</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 330 798</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 05.07.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		SE 28.06.2017	EE 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 331 029</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
(11) <b>2 330 505</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(84) AT 28.06.2017	(84) SK 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			CZ 23.08.2017	
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017				
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 330 802</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 331 052</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 05.07.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
				AT 14.06.2017	SK 14.06.2017

IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 331 280</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	(11) <b>2 331 579</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 14.06.2017		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 331 117</b>	(51) <b>A61K 39/23</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 25.10.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 331 152</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 05.07.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>2 331 604</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 331 646</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 331 292</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 29.11.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 331 650</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
DK 21.06.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 331 165</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 22.11.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 331 166</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 20.09.2017	
(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 331 654</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 331 180</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 06.12.2017	
LT 20.12.2017		SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) <b>2 331 715</b>	(51) <b>C21C 7/00</b>
(11) <b>2 331 185</b>	(51) <b>A61M 25/18</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 331 312</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 15.11.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 331 319</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 331 193</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 15.11.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) <b>2 331 249</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 331 726</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 01.11.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 331 744</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 331 445</b>	(51) <b>B66B 21/10</b>	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 08.11.2017		(11) <b>2 331 751</b>	(51) <b>D21H 17/03</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 331 451</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LI 31.07.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 331 252</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.08.2017	CZ 26.07.2017
LT 04.10.2017		SM 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 331 759</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>
(11) <b>2 331 260</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 331 478</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 331 264</b>	(51) <b>B04B 1/10</b>	LT 13.12.2017		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 331 577</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 19.07.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 331 766</b>	(51) <b>E04D 3/30</b>
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		DK 07.06.2017		LV 05.07.2017	CH 31.08.2017

LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 331 974</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>G01P 15/08</b> (84) ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 332 278</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 331 825</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>F04D 27/02</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 332 048</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>G06F 21/53</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 332 288</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) FI 29.11.2017
(11) <b>2 331 880</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>F24D 11/02</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 332 151</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>H01B 12/16</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 332 293</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 331 889</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 332 155</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H01F 7/02</b> (84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 332 316</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) <b>2 331 895</b> (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017 CH 30.06.2017 LU 09.06.2017	(51) <b>F25D 25/00</b> (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 332 174</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 332 352</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 30.06.2017 LU 09.06.2017	(51) <b>H04W 4/22</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 331 898</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>F25J 3/02</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 332 210</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>H01Q 1/12</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 332 356</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 331 901</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>F41J 2/02</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 332 215</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H01Q 3/46</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 332 365</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 CH 31.08.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H04W 36/08</b> (84) LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 331 916</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>G01F 23/284</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 332 258</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H03L 7/099</b> (84) FI 15.11.2017		
(11) <b>2 331 931</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017	(51) <b>G01N 3/06</b> (84) CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 LU 20.06.2017	(11) <b>2 332 259</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>H03M 11/00</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 332 370</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) <b>H04W 40/20</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) <b>2 331 935</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 08.11.2017				



RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 23.08.2017	
LI 31.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 332 385</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 332 883</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 333 320</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 333 352</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 19.07.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 332 478</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 332 934</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 333 398</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 332 479</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 333 061</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 333 405</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			BG 23.11.2017	GR 24.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			LV 23.08.2017	ES 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 332 481</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 333 091</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 333 413</b>	(51) <b>F23D 14/78</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 06.12.2017	
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 332 490</b>	(51) <b>A61C 13/15</b>	(11) <b>2 333 167</b>	(51) <b>E03C 1/086</b>	(11) <b>2 333 421</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 08.11.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) <b>2 332 520</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 333 215</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 333 440</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
DK 14.06.2017		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 332 606</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 333 220</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 333 442</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 13.09.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
				SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 332 747</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 333 280</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 333 446</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 01.11.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 332 830</b>	(51) <b>B64C 13/24</b>	(11) <b>2 333 281</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 333 446</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

- (11) **2 333 590** (51) **G02B 1/18** HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 CZ 13.09.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 333 622** (51) **G04C 3/14**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 333 695** (51) **G06K 9/22**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 333 797** (51) **H01F 17/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 333 845** (51) **H01L 33/62**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 333 846** (51) **H01L 33/62**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 333 859** (51) **H01L 51/56**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017
- (11) **2 333 918** (51) **H01T 13/32**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 333 962** (51) **H03M 13/11**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 333 994** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 GB 24.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 334 003** (51) **H04L 7/00**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 334 012** (51) **H04L 12/24**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 334 022** (51) **H04L 27/34**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 334 058** (51) **H04N 5/44**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016  
LU 02.06.2017
- (11) **2 334 163** (51) **A01D 34/416**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 334 187** (51) **A01N 53/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 334 195** (51) **A23G 9/28**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 334 224** (51) **A61B 5/00**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 334 240** (51) **A61B 17/00**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 334 268** (51) **A61F 9/007**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 334 277** (51) **A61H 3/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 334 317** (51) **C07K 1/107**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017

(11) <b>2 334 319</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 06.12.2017		SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 334 348</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 334 682</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 334 443</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>2 334 683</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 01.03.2017	GB 28.07.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 334 355</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 06.12.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 334 371</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	GB 09.07.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 334 603</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 20.12.2017		MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 334 608</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	LI 31.08.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 15.11.2017		(11) <b>2 334 684</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>2 334 631</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LI 31.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 334 408</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.08.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 334 700</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GB 14.07.2017	CH 31.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.07.2017		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 334 418</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(11) <b>2 334 635</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 334 801</b>	(51) <b>C12P 7/02</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 27.12.2017	
SE 17.05.2017	DK 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 334 808</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 15.11.2017	
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 334 864</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
		LI 31.08.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 334 423</b>	(51) <b>B01J 10/02</b>	(11) <b>2 334 637</b>	(51) <b>C07C 311/21</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 334 868</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LI 31.08.2017		LI 31.08.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 334 424</b>	(51) <b>A23L 3/30</b>	(11) <b>2 334 661</b>	(51) <b>C07D 333/52</b>	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 30.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				(11) <b>2 334 877</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017



SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 335 118</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 16.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 335 360</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 334 878</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 08.11.2017	
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 335 375</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>
(11) <b>2 334 934</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 335 119</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 30.08.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 335 387</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 334 966</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 335 426</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 334 992</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 06.12.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 335 029</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	DK 07.06.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 335 141</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 20.12.2017		(11) <b>2 335 603</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 335 181</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 335 224</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 335 046</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 335 631</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 335 640</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 335 237</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 29.11.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 14.06.2017		(11) <b>2 335 264</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 335 070</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
LT 27.12.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 335 081</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 335 687</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 335 093</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 335 095</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(11) <b>2 335 283</b>	(51) <b>H01L 23/60</b>	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LI 31.08.2017	
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 335 729</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	CZ 02.08.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 335 312</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		

(11) <b>2 335 745</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>A61L 29/08</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 336 130</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 336 558</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) NL 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 RS 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 335 796</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B01D 35/153</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 336 191</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C08B 11/193</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 336 631</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>F21Y 101/00</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) <b>2 335 841</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>B21D 28/06</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 336 209</b> (84) NO 20.12.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 336 645</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017
(11) <b>2 335 856</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>B23K 7/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 336 315</b> (84) PL 19.07.2017 BG 19.10.2017	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 20.10.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 336 661</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>F24F 12/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 335 887</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>B26D 1/09</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 336 518</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 RS 21.06.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017	(51) <b>F01N 13/18</b> (84) LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 336 669</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>F24H 4/04</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 335 964</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B60W 10/06</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 336 520</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>B60K 13/04</b> (84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 336 685</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>F25D 17/04</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>2 336 029</b> (84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>B64F 1/06</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 336 522</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>F02C 3/06</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 336 687</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 336 084</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 IT 26.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>C01B 7/04</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 336 541</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>F02M 37/08</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 336 772</b> (84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 AT 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
		(11) <b>2 336 554</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 336 784</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017

- GR 17.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 336 791**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 336 815**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 336 848**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 336 853**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 336 854**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 336 902**  
(84) NL 04.10.2017  
FI 04.10.2017
- (11) **2 336 934**  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 337 041**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 337 075**  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 337 109**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017
- BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **G01R 13/02**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **G02B 9/34**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **G06F 3/02**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **G06F 3/0354**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **G06F 3/0354**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 04.01.2018  
LT 04.10.2017
- (51) **G06F 21/60**  
(84) FI 20.12.2017
- (51) **H01G 9/20**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H01L 27/146**  
(84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (51) **H01M 2/04**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017
- SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 337 121**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 337 141**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 337 170**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **2 337 172**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 337 177**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 337 192**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 337 206**  
(84) NO 19.10.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **H01M 2/34**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **H01M 10/60**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **H01S 5/40**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (51) **H01T 13/20**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **H02H 7/08**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **H02K 16/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H02M 3/158**  
(84) LT 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 337 251**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 337 276**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 337 335**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 337 350**  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 337 404**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 337 427**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 337 449**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 337 467**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017
- (51) **H04J 3/06**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **G06F 17/30**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **H04N 5/232**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 20.12.2017
- (51) **H04W 48/10**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **H05B 6/12**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017
- (51) **A01N 1/02**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A43B 9/00**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017



BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 19.07.2017				PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 337 469</b>	(51) <b>A43B 13/28</b>	(11) <b>2 337 626</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 337 919</b>	(51) <b>E21B 4/16</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) LT 06.12.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 337 923</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	BG 05.03.2013	CH 31.08.2013
(11) <b>2 337 523</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 07.06.2017		DE 01.03.2014	EE 05.12.2012
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 337 677</b>	(51) <b>B31B 50/04</b>	GR 05.12.2012	HR 31.07.2013
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HU 14.08.2009	IE 14.08.2013
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 15.11.2017		IS 05.04.2013	IT 05.12.2012
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			LI 31.08.2013	LT 05.12.2012
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 337 678</b>	(51) <b>B31B 50/78</b>	LU 14.08.2013	LV 05.12.2012
		(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	MC 05.12.2012	MK 05.12.2012
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MT 05.12.2012	NL 05.12.2012
(11) <b>2 337 542</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 05.12.2012	TR 05.12.2012
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 31.08.2012	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>2 337 999</b>	(51) <b>F23D 14/04</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 12.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 20.12.2017	
		(11) <b>2 337 683</b>	(51) <b>B32B 23/00</b>		
(11) <b>2 337 581</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 338 009</b>	(51) <b>F24J 2/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 337 605</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 337 758</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>	(11) <b>2 338 062</b>	(51) <b>G01P 3/38</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 29.11.2017	
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 338 077</b>	(51) <b>G02B 21/08</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 21.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SI 08.02.2017	GB 18.06.2017	(11) <b>2 337 858</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 02.08.2017	
LU 18.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 338 080</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>
(11) <b>2 337 610</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 23.08.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 337 875</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 19.07.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 337 615</b>	(51) <b>B01D 3/30</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 338 099</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 23.08.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 337 891</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 05.07.2017			
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				

CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 338 333</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	HR 23.01.2013	HU 15.04.2010
(11) <b>2 338 146</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IE 15.04.2013	IS 23.05.2013
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 23.01.2013	LU 15.04.2013
LT 29.11.2017		CZ 06.09.2017		LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
(11) <b>2 338 198</b>	(51) <b>H01M 8/04223</b>	(11) <b>2 338 423</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	MK 23.01.2013	MT 23.01.2013
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	NO 23.04.2013	PT 23.05.2013
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 338 458</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	SM 23.01.2013	TR 23.01.2013
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 30.04.2017	
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 338 720</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 28.06.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
		CZ 12.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 338 201</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 338 545</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 338 721</b>	(51) <b>B60L 3/10</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 18.10.2017		LT 15.11.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 338 552</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>	(11) <b>2 338 779</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 23.08.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 338 215</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 19.07.2017		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 338 596</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	DE 01.12.2017	GB 22.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 06.12.2017			
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 338 275</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>2 338 600</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>2 338 846</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 338 893</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
(11) <b>2 338 286</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 338 604</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) GR 07.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 29.09.2017	EE 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 06.09.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			SK 28.06.2017	IT 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 338 605</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	DK 28.06.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) GR 07.12.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 338 923</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 06.09.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 338 660</b>	(51) <b>B29C 47/50</b>	(11) <b>2 338 969</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 14.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 338 292</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 06.09.2017		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 338 665</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 338 976</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 30.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 338 302</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 08.11.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		CZ 30.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 338 328</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 338 679</b>	(51) <b>A47G 27/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 23.01.2013	EE 23.01.2013	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017			HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
				PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
				BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
				LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	

(11) <b>2 339 057</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 339 231</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 04.01.2017	GB 08.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 339 646</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 339 066</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 339 256</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 22.11.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 339 307</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 339 656</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) ES 28.12.2016	(84) IT 28.12.2016	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GB 15.06.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 339 076</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 339 438</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 339 729</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 20.09.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>2 339 109</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(11) <b>2 339 442</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 339 811</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
LT 20.12.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.11.2017	
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
(11) <b>2 339 115</b>	(51) <b>F01D 1/04</b>	(84) HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 339 873</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 01.11.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 339 896</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 28.06.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 16.08.2017				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 339 178</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 339 575</b>	(51) <b>G10L 25/81</b>	(11) <b>2 339 915</b>	(51) <b>A01K 15/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 06.12.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 339 937</b>	(51) <b>A45D 1/28</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 01.11.2017	
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 339 956</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
DK 14.06.2017		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	BG 04.09.2013	CH 31.07.2014
		MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
		LI 31.08.2017		DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
				ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
(11) <b>2 339 217</b>	(51) <b>F16L 11/127</b>	(11) <b>2 339 585</b>	(51) <b>G11C 16/00</b>	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HU 08.07.2009	IE 08.07.2014
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.07.2014	LT 04.09.2013
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 08.07.2014	LV 04.09.2013
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	MC 04.09.2013	MT 04.09.2013
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LU 25.05.2017	LV 21.12.2016	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SM 04.09.2013	TR 04.09.2013
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DE 01.02.2018	GB 08.07.2017
DK 07.06.2017		SI 21.12.2016	GB 25.05.2017		
(11) <b>2 339 227</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 339 605</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 339 973</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 339 989</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 23.08.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017



HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 340 432</b>	(51) <i>G01N 21/31</i>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			LT 08.11.2017	
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 340 200</b>	(51) <i>B64C 1/14</i>		
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 340 473</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>
CZ 05.07.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 339 991</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) <b>2 340 210</b>	(51) <i>B65D 25/08</i>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LT 22.11.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 340 010</b>	(51) <i>A61K 8/36</i>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 340 479</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 340 232</b>	(51) <i>C01C 3/00</i>	LT 27.12.2017	
CZ 16.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(11) <b>2 340 026</b>	(51) <i>A61K 35/14</i>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>2 340 545</b>	(51) <i>H01G 7/02</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 06.12.2017		IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 340 054</b>	(51) <i>A61L 31/04</i>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 22.11.2017		(11) <b>2 340 261</b>	(51) <i>C07K 14/575</i>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 340 080</b>	(51) <i>A61N 1/04</i>	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 20.12.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 340 311</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 340 572</b>	(51) <i>H01L 39/22</i>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
CZ 05.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		CZ 09.08.2017		CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 340 097</b>	(51) <i>B01D 35/30</i>	(11) <b>2 340 328</b>	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) <b>2 340 584</b>	(51) <i>H01Q 9/16</i>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 08.11.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 340 401</b>	(51) <i>F24C 15/08</i>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 24.05.2017	CH 30.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 340 105</b>	(51) <i>B01D 63/10</i>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 340 619</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 08.11.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 340 106</b>	(51) <i>B01D 71/68</i>	(11) <b>2 340 417</b>	(51) <i>G01D 5/245</i>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 22.11.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 340 135</b>	(51) <i>B21J 15/32</i>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 22.11.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 340 153</b>	(51) <i>B25C 1/08</i>	(11) <b>2 340 418</b>	(51) <i>G01D 5/249</i>	(11) <b>2 340 676</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 04.10.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>2 340 162</b>	(51) <i>B32B 5/02</i>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 340 431</b>	(51) <i>G01N 27/28</i>	CZ 16.08.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 340 677</b>	(51) <i>H04W 72/08</i>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 340 690</b>	(51) <i>H05B 41/292</i>
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 06.09.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017

- (11) **2 340 739** (51) **A45D 34/00** SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 CZ 27.09.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 340 765** (51) **A61B 5/06** (11) **2 341 100** (51) **C08L 9/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
CZ 12.07.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 340 868** (51) **A61M 31/00** (11) **2 341 109** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 LT 29.11.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 340 869** (51) **A61N 1/05** (11) **2 341 124** (51) **C11D 11/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 340 885** (51) **B01D 53/08** (11) **2 341 138** (51) **C12N 15/09**  
(84) BE 31.12.2015 (84) BG 22.04.2015 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
CY 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LT 22.11.2017  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
HU 22.12.2009 IE 22.12.2015  
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 LU 22.12.2015  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
SE 22.04.2015 SI 22.04.2015  
SK 22.04.2015 SM 22.04.2015  
TR 22.04.2015 CH 22.04.2015  
LI 22.04.2015
- (11) **2 340 892** (51) **B05B 11/00** (11) **2 341 140** (51) **C12N 15/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 ES 14.06.2017 (84) GR 20.10.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 GR 15.09.2017 CZ 19.07.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 LT 14.06.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 NO 14.09.2017  
SK 14.06.2017
- (11) **2 340 958** (51) **B60L 3/00** (11) **2 341 187** (51) **A01G 9/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2015 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 (84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2015 CH 22.04.2015
- (11) **2 341 040** (51) **C07C 17/38** (11) **2 341 202** (51) **E05B 17/20**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 RS 09.08.2017 HR 09.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 IS 09.12.2017 IS 09.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 BG 09.11.2017 BG 09.11.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 341 100** (51) **C08L 9/00** (11) **2 341 224** (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 28.06.2017 SE 14.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 14.06.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
SM 28.06.2017 IT 14.06.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 341 109** (51) **C09D 11/00** (11) **2 341 238** (51) **F03D 1/06**  
(84) NO 28.02.2018 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LT 29.11.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017  
NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 HR 27.09.2017  
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 341 257** (51) **F16C 33/12**  
(84) NO 15.02.2018 (84) LT 15.11.2017
- (11) **2 341 303** (51) **F25C 1/24**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 341 312** (51) **G01B 11/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 341 326** (51) **G01K 1/14**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 341 364** (51) **G01S 7/52**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 341 377** (51) **G02B 6/02**  
(84) NO 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017  
LT 04.10.2017
- (11) **2 341 390** (51) **G03B 31/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 341 421** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 341 426** (51) **G06F 9/44**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017 RS 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017

- (11) **2 341 445** (51) *G06F 13/42* PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 LI 31.08.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017
- (11) **2 341 451** (51) *G06F 17/30* (11) **2 341 820** (51) *A61B 5/00*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LT 06.12.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 341 485** (51) *G07D 9/00* (11) **2 341 867** (51) *A61F 2/91*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LT 06.12.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 341 513** (51) *H01F 27/06* (11) **2 341 878** (51) *A61F 9/007*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 341 563** (51) *H01L 33/50* (11) **2 341 932** (51) *A61K 39/145*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LU 27.05.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 27.05.2017
- (11) **2 341 572** (51) *H01M 8/1018* (11) **2 341 964** (51) *A61M 15/00*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 341 730** (51) *H04W 24/10* (11) **2 341 980** (51) *A61N 1/36*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
LT 29.11.2017 CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017 GB 09.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 341 731** (51) *H04W 4/18* (11) **2 341 814** (51) *A61B 1/00*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 16.06.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 15.07.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 LT 15.03.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 NL 15.03.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 341 780** (51) *A22C 29/02* (11) **2 342 254** (51) *C08G 18/48*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 341 995** (51) *B01D 1/00* (11) **2 342 102** (51) *B60R 21/264*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 13.12.2017 LT 22.11.2017
- (11) **2 342 042** (51) *B23K 26/12* (11) **2 342 156** (51) *B67C 3/20*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
LT 08.11.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
DK 12.07.2017 MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 342 170** (51) *C07C 2/86* (11) **2 342 177** (51) *C07C 311/21*  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017  
SI 15.02.2017 MC 15.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 342 228** (51) *C07K 16/28* (11) **2 342 243** (51) *C08F 259/08*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 342 249** (51) *G11B 7/24044* (11) **2 342 252** (51) *C08G 18/09*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017



- (11) **2 342 270** (51) **C08J 7/18** LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (11) **2 342 996** (51) **A47J 27/088**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (84) IS 30.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
CZ 06.09.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 342 282** (51) **C08L 101/08** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (11) **2 343 041** (51) **A61K 8/39**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 SE 06.09.2017 (84) NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 07.12.2017 (84) SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LV 06.09.2017 (84) HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NL 06.09.2017 (84) IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NO 01.02.2018 (84) GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) LT 01.11.2017 (84) LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017  
SI 28.12.2016 MC 28.12.2016 (84) PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
- (11) **2 342 312** (51) **C10M 105/34** (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (11) **2 343 055** (51) **A61K 9/14**  
(84) LT 29.11.2017 (84) NO 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
LT 29.11.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
- (11) **2 342 376** (51) **D06F 39/00** (11) **2 342 705** (51) **G08G 1/16** (11) **2 343 080** (51) **A61K 38/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 08.11.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) GR 07.12.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) LV 06.09.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) BG 06.12.2017  
AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) CZ 06.09.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) NO 09.11.2017  
DK 21.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
NO 09.11.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
LT 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 342 397** (51) **E04F 11/18** (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (11) **2 342 733** (51) **H01J 27/26**  
(84) LT 27.12.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) LT 27.12.2017
- (11) **2 342 401** (51) **E04G 21/32** (11) **2 342 843** (51) **H04B 10/071**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) SE 22.02.2017  
NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017 (84) GR 06.10.2017  
LT 06.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) SI 22.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) ES 05.07.2017  
DK 06.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 24.06.2017 (84) DK 05.07.2017  
CZ 09.08.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 342 435** (51) **F01P 3/02** (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (11) **2 343 173** (51) **B28D 1/22**  
(84) LT 06.12.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) LV 05.07.2017  
ES 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 342 445** (51) **F02M 26/28** (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (11) **2 343 163** (51) **B25J 9/16**  
(84) LT 13.12.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LT 13.12.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017
- (11) **2 342 481** (51) **F16D 1/10** (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (11) **2 343 205** (51) **B60J 5/04**  
(84) LT 06.12.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018  
LT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
- (11) **2 342 489** (51) **F16L 3/10** (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (11) **2 343 322** (51) **C08B 37/00**  
(84) LT 06.12.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) RO 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 342 494** (51) **F23C 7/00** (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (11) **2 343 288** (51) **C08G 64/20**  
(84) LT 01.11.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LT 01.11.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017
- (11) **2 342 497** (51) **F23G 5/02** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) GR 17.11.2017  
IS 30.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
BG 30.11.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
ES 30.08.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017

BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 343 689</b>	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) <b>2 343 915</b>	(51) <i>H04W 36/24</i>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 20.12.2017	
(11) <b>2 343 373</b>	(51) <i>C12N 15/29</i>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 343 955</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 19.07.2017	
LU 14.06.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 343 402</b>	(51) <i>C25F 7/00</i>	(11) <b>2 343 691</b>	(51) <i>G07F 5/02</i>	(11) <b>2 343 981</b>	(51) <i>A01N 57/20</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 27.12.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 343 731</b>	(51) <i>H01L 33/00</i>	IS 23.12.2017	BG 23.11.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 344 011</b>	(51) <i>A47F 3/00</i>
CZ 02.08.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) <b>2 343 426</b>	(51) <i>E05C 19/02</i>	LU 14.05.2017	LV 16.11.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 344 022</b>	(51) <i>A61B 5/0452</i>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GB 14.05.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 07.06.2017				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 343 548</b>	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) <b>2 343 763</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 344 029</b>	(51) <i>A61B 5/0478</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 27.12.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 27.09.2017	
		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 343 600</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 343 841</b>	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) <b>2 344 055</b>	(51) <i>A61B 17/68</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 01.11.2017	
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
(11) <b>2 343 609</b>	(51) <i>G03G 15/16</i>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 344 064</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 06.12.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 343 613</b>	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) <b>2 343 850</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 08.11.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 09.11.2016	SI 09.11.2016
		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GB 21.07.2017	CH 31.07.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LI 31.07.2017	
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 343 619</b>	(51) <i>H02P 29/62</i>	(11) <b>2 343 851</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 344 070</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 15.11.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 343 857</b>	(51) <i>H04L 12/753</i>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 343 627</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 343 883</b>	(51) <i>H04N 21/4402</i>	(11) <b>2 344 076</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 06.12.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 343 901</b>	(51) <i>H04N 19/56</i>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017		
CZ 27.09.2017		LT 29.11.2017			
(11) <b>2 343 649</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>				
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018				
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017				
(11) <b>2 343 668</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>				
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018				
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017				

BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 344 238</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
CZ 19.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 344 083</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 344 563</b>	(51) <b>C08G 18/73</b>
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 344 250</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 05.07.2017		LT 06.12.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 344 088</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 344 252</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 14.06.2017	
		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
(11) <b>2 344 090</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 344 568</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 20.12.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017			(11) <b>2 344 597</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(11) <b>2 344 292</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 344 121</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) <b>2 344 622</b>	(51) <b>C12M 1/14</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 20.12.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
CZ 12.07.2017		CH 01.06.2016	LI 01.06.2016	(11) <b>2 344 636</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
				(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 344 134</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 344 294</b>	(51) <b>B23C 3/32</b>	LT 06.12.2017	
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
LT 08.11.2017		SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 344 681</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 344 155</b>	(51) <b>A61K 31/355</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 06.09.2017		DK 07.06.2017			
				(11) <b>2 344 716</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>
(11) <b>2 344 158</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(11) <b>2 344 348</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 27.12.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 344 187</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 19.07.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			MC 26.04.2017	IT 26.04.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 344 368</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LU 26.06.2017	
CZ 05.07.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 344 739</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 344 226</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 05.07.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 344 385</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 344 740</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SI 28.12.2016	GB 29.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		





LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 346 678</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>C03C 15/00</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) <b>2 345 852</b> (84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 346 133</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 346 764</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>B65H 39/02</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017
(11) <b>2 345 872</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 346 134</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 346 792</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>C03C 17/34</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 345 937</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>G03G 15/02</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 346 165</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>H03H 7/42</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) <b>2 346 844</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>C07D 311/36</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 345 945</b> (84) DK 10.08.2016 GR 11.11.2016 MC 10.08.2016	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) FI 10.08.2016 PT 12.12.2016 LU 12.06.2017	(11) <b>2 346 251</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017 CZ 28.09.2017	(11) <b>2 346 882</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>C07F 5/02</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 345 967</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 GR 27.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>G06F 13/10</b> (84) FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 ES 26.07.2017	(11) <b>2 346 268</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>H04R 1/40</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 346 930</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 345 979</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) SE 27.09.2017 BG 27.12.2017	(11) <b>2 346 293</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 346 935</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>C08J 11/12</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 346 063</b> (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <b>H01H 71/00</b> (84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 346 419</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 346 973</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>C11D 1/04</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 346 082</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H01L 29/786</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 346 446</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 347 032</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>H05K 3/10</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017
(11) <b>2 346 105</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H01L 33/64</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 346 472</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>A61K 6/027</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 347 042</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>D01F 6/60</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
(11) <b>2 346 127</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017	(51) <b>H02B 13/02</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017	(11) <b>2 346 572</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>A61Q 5/04</b> (84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 347 097</b> (84) NO 27.03.2018	(51) <b>E21D 20/02</b> (84) LT 27.12.2017

ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 347 173</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 05.07.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 347 459</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 347 627</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 347 628</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 02.08.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 347 179</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 347 463</b>	(51) <b>H01M 8/124</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 12.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 347 631</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 347 199</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 347 469</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 28.06.2017	
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 347 641</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 347 280</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 347 483</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 347 680</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
(11) <b>2 347 287</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 347 536</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 347 302</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 347 696</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 12.07.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 347 585</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 347 333</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	LT 27.12.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 347 614</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 24.06.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 347 753</b>	(51) <b>A61P 1/02</b>
CZ 16.08.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(11) <b>2 347 347</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	CZ 09.08.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 06.12.2017		(11) <b>2 347 623</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 347 454</b>	(51) <b>F21K 9/62</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016



SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(11) <b>2 348 099</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>C12M 3/00</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 348 251</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 347 770</b> (84) GR 09.06.2017 LU 07.06.2017	(51) <b>A61K 47/54</b> (84) MC 08.03.2017	(11) <b>2 348 141</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>C23F 13/02</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 348 282</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>G01C 21/26</b> (84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 347 774</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>A61L 27/22</b> (84) NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 348 147</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>D04H 1/4382</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 348 298</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>G01L 23/08</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) <b>2 347 847</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>B23F 1/02</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 348 151</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 348 360</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G03F 7/004</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 347 850</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>B23K 26/32</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 348 156</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 348 383</b> (84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>A63F 13/30</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 347 865</b> (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <b>B25D 16/00</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 348 172</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>E05B 65/10</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 348 407</b> (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 29.11.2017
(11) <b>2 347 898</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(51) <b>B32B 27/30</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 348 176</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>E05C 9/18</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 348 601</b> (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 347 933</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 348 184</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>E06B 3/58</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 348 622</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H02M 3/156</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) <b>2 348 011</b> (84) AT 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>C07C 68/06</b> (84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 348 212</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>F02D 41/02</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 348 818</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>A01J 5/007</b> (84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 348 042</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 AT 05.07.2017 PL 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 348 249</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>F21Y 115/10</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 348 820</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>A01J 25/11</b> (84) FI 08.11.2017
				(11) <b>2 348 874</b> (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <b>A23G 3/34</b> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
				(11) <b>2 348 939</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017	(51) <b>A47K 13/12</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017

HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 349 374</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 23.08.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 348 944</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 349 184</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 20.12.2017		LT 13.12.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 348 978</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 349 187</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 06.12.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 348 981</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 06.09.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			LU 30.06.2017	
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 349 189</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 349 424</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 30.08.2017		BG 05.08.2015	CY 05.08.2015	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 349 030</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 05.08.2015	HU 13.11.2009	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IE 13.11.2015	IS 05.12.2015	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 27.09.2017		IT 05.08.2015	LT 05.08.2015	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 349 031</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	LU 13.11.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 349 428</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 20.09.2017	
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SM 05.08.2015	TR 05.08.2015		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 05.08.2015	LI 05.08.2015	(11) <b>2 349 451</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 349 032</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 349 225</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LT 06.12.2017		LT 06.12.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 349 092</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 349 231</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 349 458</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 27.12.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 349 239</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>	(11) <b>2 349 459</b>	(51) <b>A61N 1/20</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 15.11.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 349 296</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LI 31.08.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 349 107</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>2 349 467</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LI 31.08.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 349 319</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LI 31.08.2017		LT 20.12.2017		CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 349 145</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 349 336</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 349 505</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 22.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 349 353</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 349 509</b>	(51) <b>A63C 10/00</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 29.11.2017		LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
				GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
				IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017

DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	DK 28.06.2017	
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017		
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 350 203</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 349 585</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 350 012</b>	(51) <b>C07D 215/28</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 350 218</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		DK 28.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 349 605</b>	(51) <b>B21F 1/02</b>	(11) <b>2 350 018</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
LT 01.11.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
(11) <b>2 349 651</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 350 232</b>	(51) <b>C09K 19/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		(11) <b>2 350 068</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 349 703</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 350 246</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 20.12.2017	
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
		(11) <b>2 350 120</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 350 256</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 350 131</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 12.07.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
(11) <b>2 349 710</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 350 348</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 12.07.2017	BG 12.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 13.10.2017	DK 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 12.07.2017				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 12.07.2017				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		(11) <b>2 350 155</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 349 791</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 14.06.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 350 355</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017			SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		(11) <b>2 350 162</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 349 867</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LT 15.11.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		(11) <b>2 350 170</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
(11) <b>2 349 913</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			LI 31.08.2017	
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 350 200</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 350 372</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 06.12.2017	
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
(11) <b>2 349 950</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
LT 06.12.2017					
		(11) <b>2 349 965</b>	(51) <b>C07C 39/42</b>		
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017		
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
FI 25.01.2017					





FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 12.07.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 351 603</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(11) <b>2 351 620</b>	(51) <b>B07B 7/08</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	LI 31.08.2017		LT 25.10.2017	
MC 18.01.2017	CH 31.08.2017			(11) <b>2 351 706</b>	(51) <b>C01B 32/20</b>
LI 31.08.2017				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 351 256</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(31) <b>2 351 427</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 05.07.2017	
CZ 19.07.2017		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 351 276</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 351 463</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 351 709</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LT 22.11.2017		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
				FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 351 323</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 351 513</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 351 775</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LI 31.08.2017		MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LI 31.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 351 355</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 351 519</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 27.12.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 351 541</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	DK 28.06.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 351 809</b>	(51) <b>C09K 19/36</b>
CZ 19.07.2017		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 351 371</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 27.12.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 351 391</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 351 567</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 351 580</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	GB 09.06.2017	LU 09.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	BG 20.12.2017	NL 20.09.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 351 831</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
				(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 351 419</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 351 581</b>	(51) <b>A61K 39/135</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
				(11) <b>2 351 875</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(11) <b>2 351 424</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 351 602</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		

ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 352 224</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 352 328</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 29.03.2017	IT 29.07.2017	LT 08.11.2017	
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IT 29.03.2017	LS 29.03.2017		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 352 339</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LI 31.07.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 351 883</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.07.2017		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 352 252</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
DK 14.06.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 352 356</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 351 911</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 29.11.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 352 004</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 352 253</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 352 367</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 13.12.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 352 254</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 20.12.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 26.07.2017				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		(11) <b>2 352 268</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(11) <b>2 352 059</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 06.12.2017		IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
LT 01.11.2017				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(11) <b>2 352 269</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 352 118</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 352 371</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 20.12.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 352 387</b>	(51) <b>A23K 20/20</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(11) <b>2 352 163</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 352 281</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 352 454</b>	(51) <b>A61B 18/16</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 352 211</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LT 20.12.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017
				MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 352 219</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 352 308</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LI 31.08.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 352 473</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 352 324</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	CZ 05.07.2017	
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		





HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 354 349</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 353 627</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LT 22.11.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 354 350</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 354 423</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LI 31.07.2017		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 353 285</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 13.12.2017	
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
LT 08.11.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 354 470</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
(11) <b>2 353 312</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 14.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 353 684</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 353 727</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 30.08.2017	
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LT 13.12.2017		(11) <b>2 354 558</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 353 750</b>	(51) <b>B21J 5/00</b>	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 15.11.2017	
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 354 578</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
LI 31.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 353 331</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 22.11.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 353 420</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 353 766</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 06.12.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 353 441</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>2 353 817</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 01.11.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 354 091</b>	(51) <b>C01B 33/32</b>	DK 21.06.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 354 744</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 29.11.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 353 519</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 354 149</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 08.11.2017		GR 01.12.2017	DK 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 353 522</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 354 176</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	CZ 20.09.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 354 781</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LT 15.11.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 354 198</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	NL 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 353 543</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 354 839</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 354 306</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 353 560</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) <b>2 353 561</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 354 310</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 353 584</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 354 342</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 354 902</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
				NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
				RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
				AT 21.06.2017	SK 21.06.2017

IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 355 775</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 354 936</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(11) <b>2 355 444</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 355 055</b>	(51) <b>G07D 5/08</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 21.06.2017	
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(11) <b>2 355 498</b>	(51) <b>H04N 5/782</b>	(11) <b>2 355 776</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 355 069</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 15.11.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 355 810</b>	(51) <b>A61K 31/166</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 355 585</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 18.10.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 355 604</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 26.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 355 121</b>	(51) <b>H01H 83/20</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 355 815</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 355 609</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	LT 29.11.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 355 611</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 355 186</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 355 843</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 08.11.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LT 27.12.2017		(11) <b>2 355 658</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 355 199</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 355 663</b>	(51) <b>A22C 29/02</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	DK 07.06.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 01.11.2017		(11) <b>2 355 887</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 355 676</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 355 219</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 355 896</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 19.07.2017		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 355 237</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 355 750</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 355 257</b>	(51) <b>H01R 13/115</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 06.12.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 355 399</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
(11) <b>2 355 403</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.08.2017	
LT 06.12.2017		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 355 959</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>
(11) <b>2 355 431</b>	(51) <b>H04L 25/14</b>	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LI 31.08.2017		FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 355 755</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 07.06.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017



IS 07.10.2017 DK 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 356 787</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>
(11) <b>2 355 980</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 356 405</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) <b>2 356 820</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 356 090</b>	(51) <b>C07C 215/28</b>	(11) <b>2 356 433</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 05.11.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 356 440</b>	(51) <b>G01N 29/024</b>
(11) <b>2 356 200</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	(11) <b>2 356 463</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 356 833</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
(11) <b>2 356 211</b>	(51) <b>C12N 1/08</b>	(11) <b>2 356 500</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 356 881</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>2 356 234</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 356 516</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 356 936</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
(11) <b>2 356 243</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 356 572</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) <b>2 356 977</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 356 274</b>	(51) <b>D06F 57/04</b>	(11) <b>2 356 600</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(84) CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 356 979</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(11) <b>2 356 305</b>	(51) <b>E05F 3/14</b>	(11) <b>2 356 615</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 356 992</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>
(11) <b>2 356 364</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>	(11) <b>2 356 702</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 357 036</b>	(51) <b>B01J 14/00</b>
(11) <b>2 356 364</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>	(11) <b>2 356 748</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>2 357 047</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
(11) <b>2 356 364</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>	(11) <b>2 356 751</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 357 099</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(11) <b>2 356 364</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>	(11) <b>2 356 751</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017		

- (11) **2 357 120** (51) **B62D 25/02** HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 02.11.2016 GB 23.07.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 MC 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 SI 01.03.2017 LU 20.04.2017  
DK 07.06.2017 GB 01.06.2017
- (11) **2 357 201** (51) **C07K 16/28** (11) **2 357 405** (51) **F22B 37/10**  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
CZ 30.08.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 357 218** (51) **C09K 19/20** (11) **2 357 406** (51) **F22B 37/10**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 357 284** (51) **E02D 29/12** (11) **2 357 418** (51) **F24F 11/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 07.12.2017 LT 08.11.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 ES 06.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 NL 06.09.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 357 299** (51) **E04F 15/20** (11) **2 357 418** (51) **F24F 11/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 LT 08.11.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 357 333** (51) **F01N 3/28** (11) **2 357 455** (51) **G01B 5/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 357 342** (51) **F02D 29/02** (11) **2 357 468** (51) **G01N 27/414**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
LT 15.11.2017 SE 30.08.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
IS 30.12.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 30.11.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
LV 30.08.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 357 353** (51) **F02M 51/00** (11) **2 357 491** (51) **G01S 17/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 357 398** (51) **F21S 8/10** (11) **2 357 512** (51) **G02F 1/13**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 25.10.2017 LT 25.10.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 02.11.2016
- (11) **2 357 681** (51) **H01L 33/38**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 357 716** (51) **H02J 7/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 357 720** (51) **H02M 1/12**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 357 756** (51) **H04L 12/18**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 357 758** (51) **H04L 5/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 357 764** (51) **H04L 12/70**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 357 772** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 357 850** (51) **H04R 25/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017

(11) <b>2 357 855</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 358 620</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 357 863</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 358 636</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	(11) <b>2 358 998</b>	(51) <b>F03D 13/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 358 223</b>	(51) <b>A24F 13/04</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 359 001</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) <b>2 358 282</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 359 003</b>	(51) <b>F04B 43/107</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
LT 06.12.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 358 286</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	CZ 09.08.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) <b>2 358 726</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 358 320</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 05.07.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 359 108</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 358 836</b>	(51) <b>C09J 179/08</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 02.08.2017		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 358 342</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 358 862</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	(11) <b>2 359 109</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 358 864</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	CZ 23.08.2017	
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 359 111</b>	(51) <b>G01J 3/36</b>
(11) <b>2 358 409</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 359 175</b>	(51) <b>G02B 3/10</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 358 910</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 22.11.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 358 958</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	CZ 05.07.2017	
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) <b>2 359 212</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 358 978</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LU 22.06.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 358 438</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LT 15.11.2017		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 358 441</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 13.09.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 359 224</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 358 982</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 358 990</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 359 230</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
				FI 13.09.2017	SE 13.09.2017



HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 359 497</b>	(51) <b>H04B 7/204</b>	(11) <b>2 359 659</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 13.09.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 359 260</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 359 501</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>2 359 661</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 25.10.2017	
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 359 670</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 359 299</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 06.12.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(11) <b>2 359 306</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 359 684</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 359 503</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 359 519</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 359 312</b>	(51) <b>H04N 5/359</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 359 696</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
LT 27.12.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 359 373</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LT 11.10.2017		(11) <b>2 359 526</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 359 417</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 16.08.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 359 765</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
GR 03.11.2017	BG 23.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 02.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 359 433</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 359 557</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 359 767</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		CZ 30.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 359 472</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 359 572</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 359 784</b>	(51) <b>A61F 13/06</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
LT 15.11.2017		FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 359 484</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 359 801</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 359 576</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		LT 27.12.2017		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 359 488</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 359 648</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>	(11) <b>2 359 918</b>	(51) <b>A63H 1/18</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 22.11.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 359 655</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 13.09.2017					







ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 361 945</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 361 582</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 27.12.2017		GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 362 214</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>
(11) <b>2 361 621</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 10.11.2017	ES 09.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 09.08.2017		SI 15.02.2017	GB 20.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 361 747</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 361 946</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 28.07.2017	CH 31.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LI 31.07.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 362 289</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SI 15.02.2017	GB 20.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 361 750</b>	(51) <b>B29C 65/52</b>	(11) <b>2 362 000</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 08.11.2017		LT 22.11.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 361 873</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>2 362 003</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 362 322</b>	(51) <b>G06F 21/80</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 13.12.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 362 377</b>	(51) <b>G10H 1/10</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 16.08.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 361 888</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 362 033</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 04.10.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 362 052</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	CZ 30.08.2017	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 362 428</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 15.11.2017		(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			LT 29.11.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 362 079</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 362 432</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 361 890</b>	(51) <b>C03B 5/187</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			(11) <b>2 362 438</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 362 083</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		LT 13.12.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 361 901</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 362 153</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 361 944</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	EE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 362 444</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 14.06.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 362 195</b>	(51) <b>G01G 17/02</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
SI 15.02.2017	GB 20.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		

(11) <b>2 362 491</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
(11) <b>2 362 498</b>	(51) <i>H01R 13/627</i>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 362 863</b>	(51) <i>C05C 9/00</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 362 643</b>	(51) <i>H04N 5/44</i>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 08.11.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 362 656</b>	(51) <i>H04N 19/126</i>	RO 14.06.2017	AT 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 15.11.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 362 505</b>	(51) <i>H01S 5/0625</i>	(11) <b>2 362 677</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 362 868</b>	(51) <i>C07C 269/06</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 13.12.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 20.12.2017	
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
(11) <b>2 362 522</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 362 879</b>	(51) <i>C07K 14/435</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 27.09.2017		LT 22.11.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 362 678</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) <b>2 362 884</b>	(51) <i>H01G 9/20</i>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		CZ 26.07.2017		CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 362 546</b>	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) <b>2 362 720</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 362 942</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 362 761</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 362 547</b>	(51) <i>H03M 7/40</i>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
				(11) <b>2 362 953</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 362 555</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 362 767</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 20.12.2017		LT 06.12.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 362 565</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 362 792</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 20.12.2017		LT 01.11.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 362 589</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 362 793</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 362 979</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.11.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 362 799</b>	(51) <i>A61N 1/04</i>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 362 812</b>	(51) <i>B01L 9/00</i>	CZ 05.07.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 362 985</b>	(51) <i>H04B 10/079</i>
DK 28.06.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 362 614</b>	(51) <i>H04M 1/2745</i>	NO 14.06.2017	EE 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 362 855</b>	(51) <i>C02F 1/28</i>	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 362 633</b>	(51) <i>H04N 1/60</i>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 02.06.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				

(11) <b>2 363 094</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) FI 04.10.2017	(11) <b>2 363 364</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>B65H 29/58</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 363 762</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>G04B 13/02</b> (84) FI 22.11.2017
(11) <b>2 363 108</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>A61K 8/04</b> (84) LT 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 363 398</b> (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <b>C07D 403/10</b> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) <b>2 363 766</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>G04C 10/02</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 363 113</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 363 563</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 LU 02.03.2017 CH 31.03.2017 SI 15.02.2017	(51) <b>E06B 3/46</b> (84) DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 IE 02.03.2017 LI 31.03.2017 GB 15.05.2017	(11) <b>2 363 774</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>G05D 1/00</b> (84) FI 21.06.2017 AT 21.06.2017
(11) <b>2 363 176</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A63B 35/02</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 363 570</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>E06B 9/72</b> (84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 363 867</b> (84) SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 AT 07.06.2017	(51) <b>H01G 9/06</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 DK 07.06.2017
(11) <b>2 363 180</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>A63B 43/00</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(11) <b>2 363 645</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017	(51) <b>F24C 3/04</b> (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 363 907</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 363 188</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>C02F 1/68</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 363 671</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>F25D 23/12</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 363 910</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H01M 8/243</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 363 196</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>A61M 1/34</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 363 681</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>F41A 29/02</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 363 981</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H04W 76/06</b> (84) FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 363 221</b> (84) DE 03.11.2017	(51) <b>B22C 9/02</b> (84) GB 29.06.2017	(11) <b>2 363 683</b> (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <b>F41H 5/04</b> (84) FI 27.12.2017	(11) <b>2 364 011</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) <b>2 363 253</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>B25J 15/02</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 363 687</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 364 102</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A43B 7/14</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 363 263</b> (84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(51) <b>B29C 33/30</b> (84) SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>2 363 695</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G01G 19/08</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 364 118</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017
		(11) <b>2 363 726</b> (84) NO 20.12.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>G01S 7/481</b> (84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017		



HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 19.07.2017		CZ 16.08.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 364 402</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>	(11) <b>2 364 857</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 19.07.2017		LT 29.11.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 364 155</b>	(51) <b>A61K 35/19</b>	(11) <b>2 364 418</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 364 419</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 364 425</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 364 910</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 364 234</b>	(51) <b>B23K 11/25</b>	(11) <b>2 364 471</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 30.08.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 364 918</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
CZ 06.09.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 08.11.2017	
(11) <b>2 364 254</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 365 008</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 364 541</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 20.01.2017	RO 19.10.2016
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016
(11) <b>2 364 307</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CH 30.06.2017	MC 19.10.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LU 16.06.2017	LI 30.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 28.06.2017			
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			(11) <b>2 365 043</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 364 568</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		LT 20.12.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 364 342</b>	(51) <b>C10G 11/05</b>	(11) <b>2 364 581</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 20.12.2017		LT 01.11.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 364 343</b>	(51) <b>C10G 11/05</b>	(11) <b>2 364 671</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CZ 16.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 365 055</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 365 142</b>	(51) <b>E03C 1/14</b>
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 364 387</b>	(51) <b>D06M 11/60</b>	(11) <b>2 364 672</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 13.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 364 389</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 364 692</b>	(51) <b>A61K 31/327</b>	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018		
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) <b>2 365 172</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 364 818</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 364 401</b>	(51) <b>F02K 1/09</b>	(11) <b>2 364 818</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 365 182</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				

FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 365 769</b>	(51) <b>A47F 1/10</b>
HU 18.08.2006	IE 18.08.2013	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
IS 28.11.2012	LT 28.11.2012	(11) <b>2 365 426</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 365 778</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
LU 18.08.2013	LV 28.11.2012	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
MC 28.11.2012	PL 18.08.2013	LT 01.11.2017		LT 29.11.2017	
PT 19.05.2014	RO 28.11.2012	(11) <b>2 365 458</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 365 782</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
SE 19.08.2013	SI 28.11.2012	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
SK 28.11.2012	TR 28.11.2012	LT 01.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
CZ 18.08.2017					
(11) <b>2 365 220</b>	(51) <b>F04B 1/00</b>	(11) <b>2 365 555</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 365 802</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 15.11.2017		FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 365 581</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 02.08.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
CZ 23.08.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 365 803</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 365 290</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 01.11.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017				
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
		(11) <b>2 365 605</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 365 807</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(11) <b>2 365 310</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			CZ 05.07.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
		(11) <b>2 365 615</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(11) <b>2 365 816</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>
(11) <b>2 365 330</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 01.11.2017		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 365 681</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 365 346</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 365 713</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 365 818</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 365 375</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 13.09.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 365 834</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
CZ 19.07.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 15.11.2017	
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 365 407</b>	(51) <b>G04B 27/04</b>	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) <b>2 365 847</b>	(51) <b>A63F 1/14</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			CZ 06.09.2017	
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017				
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
		(11) <b>2 365 723</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 365 869</b>	(51) <b>B01D 69/00</b>
(11) <b>2 365 421</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				
		(11) <b>2 365 743</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	(11) <b>2 365 938</b>	(51) <b>C01B 17/04</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		

- (11) **2 365 940** (51) *C02F 1/28* SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
LT 29.11.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
- (11) **2 365 948** (51) *C04B 38/00*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 365 962** (51) *A61K 48/00*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 365 971** (51) *C07D 401/14*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 365 984** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 366 021** (51) *C12N 5/0735*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 366 035** (51) *C21D 6/00*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 366 055** (51) *E21B 7/20*  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 366 099** (51) *G01N 17/04*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 366 103** (51) *A61B 6/00*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 366 104** (51) *B01D 15/18*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 366 194** (51) *H01L 21/02*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
- (11) **2 366 210** (51) *H01Q 1/00*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 366 254** (51) *H04R 1/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 366 338** (51) *A61B 17/06*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 366 339** (51) *A61B 17/064*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 366 342** (51) *A61B 17/072*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 366 361** (51) *A61C 19/04*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 366 416** (51) *A61M 5/34*  
(84) BG 02.06.2016 (84) CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016 IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016 LU 27.05.2016  
RO 02.03.2016 SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016 GB 27.05.2017
- (11) **2 366 418** (51) *A61M 5/36*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 366 563** (51) *B60D 1/06*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 366 586** (51) *B60Q 1/04*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 366 662** (51) *C01B 13/02*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 366 760** (51) *C10G 11/18*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 366 761** (51) *C10M 133/50*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 366 801** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017
- (11) **2 366 828** (51) *D06F 58/24*  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 366 865** (51) *E21B 17/20*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 366 898** (51) *F03G 7/06*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 366 901** (51) *F04B 27/10*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 366 926** (51) *F16K 31/122*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 366 932** (51) *F16L 37/084*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 366 937** (51) *F21S 8/00*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017



- (11) **2 366 938** (51) *F21S 8/10* HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (11) **2 367 160** (51) *G08C 25/02*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 366 966** (51) *F25B 15/00* (11) **2 367 073** (51) *G03G 21/00*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 27.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 366 969** (51) *F25J 3/04* (11) **2 367 075** (51) *G04B 3/06*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 366 987** (51) *G01K 7/02* (11) **2 367 077** (51) *G04B 21/08*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LT 01.11.2017 BG 28.09.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
EE 21.06.2017
- (11) **2 367 022** (51) *G01S 13/76* (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 367 026** (51) *G01S 19/36* (11) **2 367 103** (51) *G06F 9/44*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
IS 30.12.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 AT 21.06.2017  
BG 30.11.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 30.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 30.08.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 367 039** (51) *G02B 15/173* (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 367 055** (51) *G03B 21/20* (11) **2 367 104** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
DK 22.02.2017 CH 28.02.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
IT 22.02.2017 LI 28.02.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
MC 22.02.2017 NL 22.02.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 DK 14.06.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
LU 23.02.2017 FR 24.04.2017  
IE 23.02.2017 SI 22.02.2017
- (11) **2 367 066** (51) *G03G 15/02* (11) **2 367 114** (51) *G06F 11/36*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LT 13.12.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
- (11) **2 367 140** (51) *G06K 9/00* (11) **2 367 388** (51) *H04W 72/10*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LT 20.12.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
- (11) **2 367 163** (51) *G08G 5/00*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 367 183** (51) *H01G 9/06*  
(84) SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
AT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 367 184** (51) *A61N 1/375*  
(84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 AT 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 367 220** (51) *H01M 10/60*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 367 223** (51) *H01M 4/32*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 367 275** (51) *H02M 3/158*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 367 316** (51) *H04L 9/06*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 367 343** (51) *H04M 3/56*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 11.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 22.03.2017 GB 22.06.2017

(11) <b>2 367 396</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 367 668</b>	(51) <b>B29C 44/08</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) SE 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 08.11.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 367 704</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 21.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 368 103</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
(11) <b>2 367 429</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 13.09.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 367 769</b>	(51) <b>C04B 7/42</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 02.08.2017	
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			(11) <b>2 368 105</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 367 846</b>	(51) <b>C07K 14/43</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 367 432</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 367 849</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 367 469</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017	(11) <b>2 368 110</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 367 949</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 367 492</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 367 516</b>	(51) <b>A61F 13/47</b>	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(11) <b>2 367 958</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 367 518</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 368 152</b>	(51) <b>G01Q 40/02</b>
(11) <b>2 367 534</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 01.11.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 367 582</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	CZ 23.08.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(11) <b>2 368 039</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 367 600</b>	(51) <b>A62C 13/76</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 368 153</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 08.11.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 368 166</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	CZ 06.09.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 368 045</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) <b>2 368 170</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
CZ 16.08.2017		LT 13.12.2017		(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(11) <b>2 367 617</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 368 053</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	LT 01.11.2017	
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 368 186</b>	(51) <b>G11C 29/04</b>
LT 15.11.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 367 655</b>	(51) <b>B23C 3/32</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 06.09.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 368 069</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 368 258</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 20.12.2017	
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 368 326</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		(11) <b>2 368 094</b>	(51) <b>G01D 5/243</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		

IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 368 899</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 369 259</b>	(51) <b>F24J 2/02</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 29.11.2017	
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
(11) <b>2 368 339</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>			(11) <b>2 369 331</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 368 964</b>	(51) <b>C09K 11/62</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 369 042</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
(11) <b>2 368 344</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 369 377</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 09.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>2 369 043</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 24.06.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 01.03.2017	LU 21.03.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IE 21.03.2017	CH 31.03.2017
(11) <b>2 368 430</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 02.08.2017		GB 01.06.2017	
LT 29.11.2017					
		(11) <b>2 369 066</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 369 390</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 368 499</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 19.07.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 02.08.2017					
		(11) <b>2 369 072</b>	(51) <b>B01D 29/64</b>	(11) <b>2 369 432</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(11) <b>2 368 511</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 369 444</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 22.11.2017	
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
		CZ 19.07.2017			
				(11) <b>2 369 454</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
		(11) <b>2 369 166</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		LT 13.12.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		(11) <b>2 369 193</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>		
(11) <b>2 368 702</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 369 474</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		DK 28.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		(11) <b>2 369 226</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>		
(11) <b>2 368 752</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>2 369 477</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 369 539</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017





- (11) **2 370 164** (51) **A61N 1/37**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 370 177** (51) **A61Q 7/02**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 370 201** (51) **B01J 8/00**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 370 235** (51) **B26B 5/00**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
LU 25.06.2017
- (11) **2 370 303** (51) **B62B 7/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 304** (51) **B62B 9/28**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 370 345** (51) **B81B 3/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 370 346** (51) **B81B 3/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 370 419** (51) **C07D 309/38**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 370 503** (51) **C09D 103/02**  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017
- (11) **2 370 526** (51) **C09D 5/14**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 370 547** (51) **C10G 33/04**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 370 568** (51) **C12N 9/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 570** (51) **C12N 9/42**  
(84) NO 01.02.2018 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 370 575** (51) **C12N 15/05**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 370 586** (51) **C12P 7/46**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 370 591** (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 370 596** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 370 631** (51) **D21H 19/58**  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017
- (11) **2 370 733** (51) **B21D 53/74**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 370 742** (51) **F24C 15/16**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 370 765** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 370 771** (51) **F28D 9/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 772** (51) **F28D 9/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 774** (51) **F28D 9/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 796** (51) **G01F 23/26**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 370 802** (51) **G01N 1/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 370 806** (51) **B82Y 15/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 370 808** (51) **G01N 27/49**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 370 850** (51) **G02B 27/01**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017

(11) <b>2 370 855</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 371 063</b>	(51) <b>H03L 1/02</b>	(11) <b>2 371 439</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 370 862</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 371 069</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 371 470</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) GB 22.05.2017	
(11) <b>2 370 877</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 371 115</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 371 489</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 370 903</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 371 142</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>2 371 492</b>	(51) <b>B25D 17/18</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>2 370 926</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 371 189</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 371 509</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 370 931</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 371 217</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>2 371 513</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) <b>2 370 979</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(11) <b>2 371 262</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 371 518</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 20.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 LI 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 CH 31.05.2017 GB 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 370 984</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 371 263</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 371 570</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 SI 08.02.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 MC 08.02.2017 LI 31.08.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) <b>2 371 031</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 371 275</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 371 621</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017
		(11) <b>2 371 360</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 371 623</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017



HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 06.09.2017		CZ 06.09.2017	
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 371 646</b>	(51) <b>B60W 20/11</b>	(11) <b>2 372 016</b>	(51) <b>D06F 95/00</b>	(11) <b>2 372 353</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 29.11.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 371 653</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 30.08.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 372 410</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	MC 09.11.2016	LU 25.06.2017	LT 06.12.2017	
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 371 665</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 372 017</b>	(51) <b>D06M 13/463</b>	(11) <b>2 372 459</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 13.12.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 08.11.2017	
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
(11) <b>2 371 714</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 372 482</b>	(51) <b>G05D 13/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 13.09.2017		LT 29.11.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017				
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 372 028</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 372 562</b>	(51) <b>G06F 12/0862</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 13.12.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 372 602</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 371 806</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DE 03.10.2017	LU 29.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 12.07.2017		IE 29.03.2017	CH 31.03.2017		
		LI 31.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>2 372 675</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>
		GB 22.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 371 807</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>2 372 158</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 371 853</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 372 166</b>	(51) <b>F04D 29/62</b>	(11) <b>2 372 688</b>	(51) <b>G10C 3/16</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 13.12.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 372 209</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 13.09.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 371 861</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) FI 09.08.2017	(84) GR 10.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 372 689</b>	(51) <b>G10C 3/16</b>
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		CZ 12.07.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 371 865</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 372 249</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) IS 12.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 371 876</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 372 280</b>	(51) <b>F26B 13/14</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
LT 15.11.2017		LT 20.12.2017		(11) <b>2 372 693</b>	(51) <b>G10H 1/12</b>
				(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 371 882</b>	(51) <b>C08J 7/18</b>	(11) <b>2 372 332</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	

- (11) **2 372 838** (51) **H01Q 7/00** BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 (11) **2 373 302** (51) **A61K 31/045**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 (84) BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 (84) LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 372 851** (51) **H01T 13/50** (84) NO 26.10.2017 (51) **H04N 5/76** (11) **2 373 380** (51) **A61B 5/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 28.06.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
HR 28.06.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
NL 28.06.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
EE 28.06.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) GR 06.10.2017  
CZ 28.06.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017  
SK 28.06.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
PL 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 372 885** (51) **H02K 1/02** (84) NO 01.02.2018 (51) **H04N 7/24** (11) **2 373 415** (51) **B01J 35/10**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 372 891** (51) **H02M 3/335** (84) NO 02.11.2017 (51) **H04R 29/00** (11) **2 373 458** (51) **C09K 3/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 (84) PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016  
LI 30.06.2017 (84) LU 23.06.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 372 937** (51) **H04L 1/00** (11) **2 373 086** (51) **H04W 74/00** (11) **2 373 473** (51) **B29C 65/48**  
(84) NO 16.11.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
PL 16.08.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
BG 16.11.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RO 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
LV 16.08.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) SK 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
CZ 16.08.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) PL 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017  
DK 16.08.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 372 961** (51) **H04L 12/939** (11) **2 373 112** (51) **H04W 76/02** (11) **2 373 521** (51) **B60R 1/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 08.11.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
- (11) **2 372 962** (51) **G06F 1/32** (11) **2 373 116** (51) **H04W 88/08** (11) **2 373 560** (51) **B65H 29/62**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) HR 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) NL 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
ES 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) CZ 13.09.2017  
DK 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 08.11.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
- (11) **2 372 991** (51) **H04Q 3/66** (11) **2 373 160** (51) **A61K 31/573** (11) **2 373 780** (51) **C12M 1/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017  
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017
- (11) **2 372 997** (51) **H04N 1/40** (11) **2 373 171** (51) **A61K 31/19** (11) **2 373 783** (51) **C12N 5/00**  
(84) NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
- (11) **2 373 010** (51) **H04N 5/76** (11) **2 373 206** (51) **A61B 1/12** (11) **2 373 793** (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 26.10.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NO 25.01.2018 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) SE 23.08.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) HR 23.08.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) PL 23.08.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) BG 23.11.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) PL 23.08.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) IS 23.12.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) GR 24.11.2017  
LT 29.11.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 373 027** (51) **H04N 7/24** (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**  
(84) NO 13.03.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
LT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
- (11) **2 373 055** (51) **H04R 5/033** (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**  
(84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 373 066** (51) **H04R 29/00** (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.10.2017  
CZ 02.08.2017

ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 374 063</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 374 478</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 373 835</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 374 070</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 15.11.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 373 855</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 374 554</b>	(51) <b>B21D 41/02</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 373 863</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 374 117</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 374 599</b>	(51) <b>B29C 47/34</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 30.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 373 943</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 374 204</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			CZ 12.07.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 374 220</b>	(51) <b>H04B 7/022</b>	(11) <b>2 374 630</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017			LT 29.11.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 374 242</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 374 808</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
DK 21.06.2017		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 13.12.2017	
(11) <b>2 373 983</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	(11) <b>2 374 256</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 374 817</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 374 833</b>	(51) <b>C07D 245/02</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
		CZ 12.07.2017		LT 06.12.2017	
(11) <b>2 374 019</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 374 309</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>	(11) <b>2 374 852</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 12.07.2017				DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 374 020</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 374 345</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	AT 30.08.2017	RS 30.08.2017	LI 30.04.2017	IT 05.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	LU 05.04.2017	GB 05.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 374 859</b>	(51) <b>C09K 5/20</b>
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017			(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 374 383</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	LT 04.10.2017	
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BG 07.02.2013	(84) CY 07.11.2012	(11) <b>2 374 902</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 07.11.2012	EE 07.11.2012	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 01.11.2017	
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	LT 07.11.2012	LU 07.04.2013	(11) <b>2 374 906</b>	(51) <b>C22C 1/06</b>
		LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 374 052</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	MK 07.11.2012	MT 07.11.2012	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 07.11.2012	SI 07.11.2012	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 07.11.2012	SM 07.11.2012	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 30.04.2017	FI 07.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HU 08.04.2017	AT 07.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 03.11.2017	SE 08.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 06.09.2017		PT 09.10.2017	DK 30.04.2017		



PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 15.05.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 375 072</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
LU 24.03.2017	IE 24.03.2017			(11) <b>2 375 549</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 375 074</b>	(51) <b>F04C 18/12</b>	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LT 13.12.2017	
(11) <b>2 374 931</b>	(51) <b>E01B 27/06</b>			(11) <b>2 375 591</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 375 156</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 375 170</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 06.09.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017			DK 21.06.2017	
LU 30.03.2017	IE 30.03.2017	(11) <b>2 375 215</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 375 655</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017
(11) <b>2 374 957</b>	(51) <b>E04B 2/02</b>	LT 27.12.2017		AT 02.08.2017	PL 02.08.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) <b>2 375 246</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 374 961</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	CZ 02.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) <b>2 375 663</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 375 315</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 12.07.2017	
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 375 693</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 375 016</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 375 718</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 375 325</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 375 720</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 375 017</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 375 410</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 22.11.2017		CZ 27.09.2017	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 375 411</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 375 783</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 14.06.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 375 035</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 375 791</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 375 422</b>	(51) <b>H01B 17/16</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 27.12.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 375 468</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 08.09.2017	AT 07.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 07.06.2017	
SM 15.02.2017	LU 30.03.2017				
IE 30.03.2017	CH 31.03.2017				

SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 376 062</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
(11) <b>2 375 871</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 376 289</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 375 885</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 376 080</b>	(51) <b>C07D 213/803</b>	(11) <b>2 376 356</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 29.11.2017	
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 376 358</b>	(51) <b>B65H 75/10</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 376 094</b>	(51) <b>A61K 36/33</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 375 912</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 376 100</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 376 360</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 376 126</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 23.08.2017		LT 20.12.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 375 929</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>			CZ 12.07.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 376 153</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 376 377</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 08.11.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 376 180</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 12.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 375 943</b>	(51) <b>A47J 27/088</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 02.08.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 376 403</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 08.11.2017	
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017			(11) <b>2 376 405</b>	(51) <b>C07C 41/06</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 376 256</b>	(51) <b>B23K 35/362</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
DK 21.06.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 375 949</b>	(51) <b>A47K 10/24</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 19.07.2017	
LT 08.11.2017					
(11) <b>2 375 993</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 376 277</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 376 407</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LT 22.11.2017		LT 22.11.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 376 052</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 376 280</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 376 056</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 05.07.2017	
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 376 427</b>	(51) <b>C07C 231/24</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 21.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 376 283</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
DK 07.06.2017		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		

- (11) **2 376 447** (51) **C07D 207/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 376 585** (51) **B32B 27/20**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 376 622** (51) **C12N 1/21**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 376 671** (51) **C23C 16/02**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 376 716** (51) **E03C 1/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 376 736** (51) **E06B 9/13**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 376 746** (51) **F01D 5/22**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 376 786** (51) **F04D 15/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 376 788** (51) **A61M 1/10**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 376 796** (51) **F16C 17/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 376 820** (51) **F16J 15/34**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 376 822** (51) **F16J 15/44**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 376 853** (51) **F25D 17/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 376 928** (51) **G01R 31/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 376 943** (51) **H01J 43/30**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 376 993** (51) **G05F 1/67**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 377 069** (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 377 118** (51) **G10D 7/10**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 377 126** (51) **H01L 43/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 377 158** (51) **H01L 29/93**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 377 201** (51) **H01Q 21/24**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 377 202** (51) **H01Q 21/28**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 377 203** (51) **H01R 4/48**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 377 214** (51) **H01T 19/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 377 216** (51) **H02G 3/12**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 377 251** (51) **H04B 7/022**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 377 260** (51) **H04L 1/18**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 377 280** (51) **H04L 25/02**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 377 330** (51) **H04R 1/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 377 337** (51) **H04W 12/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 377 347** (51) **H04W 36/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017







- (11) **2 379 147** (51) **A61M 16/12**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 379 151** (51) **A61M 16/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 379 178** (51) **A63B 24/00**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017
- (11) **2 379 182** (51) **G01C 21/20**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 379 209** (51) **B01D 69/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 379 214** (51) **C30B 29/04**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017
- (11) **2 379 216** (51) **B01J 8/06**  
(84) NO 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017
- (11) **2 379 275** (51) **B23P 15/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 379 308** (51) **B29C 59/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 379 327** (51) **B32B 27/40**  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017
- (11) **2 379 383** (51) **B60T 8/48**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 379 409** (51) **B64D 33/02**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 379 477** (51) **C07C 29/145**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 379 559** (51) **C07D 471/14**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 379 650** (51) **C09C 1/64**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 379 683** (51) **C10M 105/38**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 379 699** (51) **C12M 3/04**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 379 825** (51) **B29K 201/00**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 379 866** (51) **F02D 41/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 379 910** (51) **F16G 5/16**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 379 934** (51) **F16S 1/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 379 951** (51) **F28D 1/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 379 981** (51) **G01B 9/02**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 379 994** (51) **B67D 7/32**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 380 014** (51) **G01N 27/90**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 380 036** (51) **G01S 19/41**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 380 045** (51) **G02B 1/11**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 380 050** (51) **G01D 5/26**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 380 061** (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 380 109** (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 380 138** (51) **G06T 15/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 380 139** (51) **G06T 15/00**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017



- (11) **2 380 197** (51) **H01L 23/66**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 380 308** (51) **G06Q 20/20**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 380 312** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 380 321** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 380 353** (51) **G06T 9/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 380 357** (51) **H04N 13/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 380 358** (51) **G06T 7/55**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 380 368** (51) **H04W 4/02**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 380 387** (51) **H04W 72/10**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 380 412** (51) **H05H 1/34**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 380 422** (51) **F15B 13/02**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 380 443** (51) **A22C 11/02**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017  
FR 02.05.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 SI 15.02.2017  
LU 22.04.2017 GB 15.05.2017
- (11) **2 380 496** (51) **A61B 6/04**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 380 522** (51) **A61C 8/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 380 523** (51) **A61C 8/00**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 380 524** (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 380 598** (51) **A61L 9/01**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 380 609** (51) **A61M 1/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 380 635** (51) **F16L 3/10**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 380 653** (51) **B01D 53/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 380 714** (51) **B26D 7/06**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 380 747** (51) **B44C 5/04**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 380 776** (51) **B60R 1/08**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 380 802** (51) **B60Q 1/56**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 380 824** (51) **B65F 1/14**  
(84) NO 01.02.2018 (84) LT 01.11.2017
- (11) **2 380 849** (51) **C01B 3/38**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 380 879** (51) **C07D 231/56**  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 380 926** (51) **C08K 5/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 381 004** (51) **C23C 2/06**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 381 024** (51) **D06F 37/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 381 034** (51) **E01C 11/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 381 053** (51) **E05B 17/04**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 381 073** (51) **F01K 17/02**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LU 06.05.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016

SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 381 260</b>	(51) <b>G01R 15/12</b>	(11) <b>2 381 522</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
MC 02.11.2016	GB 06.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 381 099</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 381 528</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 08.11.2017	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017		
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 381 587</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
RO 12.04.2017	DE 03.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 381 261</b>	(51) <b>G01R 15/12</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IT 12.04.2017	LU 20.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GB 12.07.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 23.08.2017	
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
(11) <b>2 381 102</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 381 588</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 381 112</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 381 149</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 381 298</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 381 613</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 27.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 381 180</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 381 332</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 381 617</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
LT 22.11.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(11) <b>2 381 192</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 381 640</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 08.11.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 381 200</b>	(51) <b>F27D 11/10</b>	(11) <b>2 381 351</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 381 648</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 06.12.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
				DK 29.03.2017	CH 30.04.2017
				LI 30.04.2017	LU 18.04.2017
				GB 29.06.2017	
(11) <b>2 381 206</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	(11) <b>2 381 439</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 381 705</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 08.11.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017			HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017			BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 381 227</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 381 490</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 381 732</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		

- LT 21.06.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 381 750**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017
- (11) **2 381 841**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 381 978**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 382 026**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 382 038**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
GB 26.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 382 087**  
(84) NO 06.03.2018  
LT 06.12.2017
- (11) **2 382 125**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 382 130**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017
- EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **H05K 3/32**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **A61B 5/055**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **A61M 5/142**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **B01D 45/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **B01J 19/08**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **C22C 21/02**  
(84) FI 06.12.2017
- (51) **B64D 1/02**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017
- (51) **B64D 27/20**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017
- BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 382 155**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 382 214**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 382 254**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 382 300**  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 382 339**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 382 349**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 382 368**  
(84) LT 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 382 393**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 382 432**  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **C01B 17/16**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **C08G 18/48**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **C07C 17/20**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **C25D 13/12**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
GB 09.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **D06F 75/40**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **E21B 10/38**  
(84) HR 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **F04D 23/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **F26B 5/06**  
(84) FI 13.12.2017
- (11) **2 382 445**  
(84) NO 16.11.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 382 505**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 382 584**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 382 607**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 382 631**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 382 640**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 382 678**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 382 687**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 382 708**  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 382 727**  
(84) NO 22.02.2018
- (51) **G01D 1/00**  
(84) LT 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **G02C 1/08**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **G06K 7/10**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **G08B 13/196**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **G10L 19/16**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **H01C 7/12**  
(84) FI 15.11.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **H01Q 1/28**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **H03H 7/01**  
(84) FI 27.12.2017
- (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 22.11.2017





- (11) **2 383 311** (51) *C08L 81/04*  
(84) NO 06.03.2018  
LT 06.12.2017
- (11) **2 383 335** (51) *C12N 15/09*  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 383 372** (51) *C23F 17/00*  
(84) NO 26.10.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 383 382** (51) *D06F 37/26*  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 383 397** (51) *E03F 5/04*  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 383 430** (51) *E21B 34/08*  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 383 457** (51) *F02M 21/02*  
(84) NO 20.03.2018
- (11) **2 383 545** (51) *G01P 3/481*  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 383 598** (51) *G02B 15/173*  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 383 634** (51) *G06F 3/038*  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 383 665** (51) *G06F 17/30*  
(84) NL 25.10.2017  
FI 25.10.2017
- (11) **2 383 698** (51) *G06T 7/00*  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 383 803** (51) *H01L 33/38*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 383 850** (51) *H02B 13/035*  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 383 853** (51) *H02G 13/00*  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 383 907** (51) *H04B 7/26*  
(84) NO 06.03.2018  
LT 06.12.2017
- (11) **2 383 927** (51) *H04L 5/00*  
(84) NO 27.03.2018  
LT 27.12.2017
- (11) **2 383 956** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 383 990** (51) *H04N 5/76*  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **2 383 992** (51) *H04N 7/01*  
(84) NO 28.02.2018  
LT 29.11.2017
- (11) **2 384 006** (51) *H04N 9/77*  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 384 010** (51) *H04N 13/00*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 384 020** (51) *H04R 1/10*  
(84) NL 11.10.2017  
FI 11.10.2017
- (11) **2 384 036** (51) *H04W 8/04*  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 384 044** (51) *H04W 16/14*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 384 063** (51) *H04W 48/18*  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 384 080** (51) *H04W 76/04*  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 384 160** (51) *A61C 17/16*  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 384 165** (51) *A61F 2/00*  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 384 172** (51) *A61F 5/11*  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017
- (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (84) FI 20.12.2017
- (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017

LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 384 634</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	(11) <b>2 384 938</b>	(51) <b>B60R 19/22</b>
CZ 02.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 384 189</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 384 196</b>	(51) <b>A61K 31/557</b>	(11) <b>2 384 663</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>2 384 947</b>	(51) <b>B61D 47/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LT 01.03.2017	LU 03.05.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 13.09.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 384 218</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 384 713</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 384 956</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 02.08.2017	
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 384 431</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 384 738</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 384 972</b>	(51) <b>B64D 37/04</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 29.11.2017		LT 01.11.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
				ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LU 05.05.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 08.03.2017	DE 01.12.2017
				GB 08.06.2017	
(11) <b>2 384 432</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>	(11) <b>2 384 855</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 384 982</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 06.07.2016	LU 05.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 09.08.2017		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016			SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017			GB 05.05.2017	
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017				
(11) <b>2 384 516</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 384 885</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 384 988</b>	(51) <b>B65D 5/52</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 09.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 384 547</b>	(51) <b>H03M 13/19</b>	(11) <b>2 384 930</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	(11) <b>2 384 999</b>	(51) <b>B65F 3/20</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 384 558</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 384 933</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
LT 13.12.2017		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LU 05.05.2017	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		MC 16.11.2016	CH 31.05.2017		
		LI 31.05.2017	GB 05.05.2017		



HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 385 181</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 16.10.2013	FR 31.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 01.04.2017	AT 23.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GB 23.03.2017	IT 23.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 31.03.2017	
(11) <b>2 385 021</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 385 255</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 14.04.2017	GB 22.06.2017	LT 24.08.2016	LU 05.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 385 198</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 22.03.2017	LU 25.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IE 25.03.2017	CH 31.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LI 31.03.2017	SI 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
GB 22.06.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GB 05.05.2017	
		CZ 27.09.2017			
(11) <b>2 385 029</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	(11) <b>2 385 199</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	(11) <b>2 385 257</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 385 211</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>	(11) <b>2 385 329</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 22.11.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 26.10.2016	LU 03.05.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 385 228</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
NO 31.05.2017	RO 26.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 12.07.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
GB 03.05.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 385 112</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 385 229</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 385 367</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SK 30.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 385 245</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
(11) <b>2 385 148</b>	(51) <b>C22C 18/04</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 385 418</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 13.09.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LU 03.05.2017	LV 19.10.2016	(11) <b>2 385 250</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 385 434</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GB 03.05.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 385 158</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 385 252</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	(11) <b>2 385 469</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) BE 31.03.2014	(84) BG 16.10.2013	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	LT 20.12.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013		
		FI 16.10.2013	GR 17.01.2014	(11) <b>2 385 489</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		HU 23.03.2006	IE 23.03.2014	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) <b>2 385 161</b>	(51) <b>D04B 15/60</b>	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014	LT 27.12.2017	
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 16.10.2013	LU 23.03.2014		



- (11) **2 386 287** (51) **A61K 6/10**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 386 288** (51) **A61K 8/37**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 386 375** (51) **B23D 57/00**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 386 464** (51) **B62D 15/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 386 493** (51) **B65D 75/56**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 386 531** (51) **C01G 23/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LU 06.05.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 06.05.2017
- (11) **2 386 585** (51) **C08G 18/09**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017  
MC 22.03.2017 FR 22.05.2017  
DK 22.03.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 SI 22.03.2017  
LU 21.04.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 386 586** (51) **C08G 18/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 386 587** (51) **C08G 59/62**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 386 605** (51) **C08L 79/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 386 660** (51) **C21D 5/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 10.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 22.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 22.03.2017  
GB 22.06.2017
- (11) **2 386 661** (51) **C21D 10/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 386 663** (51) **C22C 1/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 386 676** (51) **D06F 35/00**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 386 706** (51) **E05C 7/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 386 710** (51) **E06B 7/14**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 386 732** (51) **F01L 1/356**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 386 751** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LU 12.05.2017  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
MC 17.08.2016 GB 12.05.2017
- (11) **2 386 790** (51) **F21Y 101/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
RS 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 386 795** (51) **F21S 8/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 12.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 21.12.2016  
GB 12.05.2017
- (11) **2 386 800** (51) **F24C 15/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LU 14.05.2017 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016



CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 387 151</b>	(51) <b>H03H 7/25</b>
GB 14.05.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(11) <b>2 386 810</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) <b>2 387 189</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 05.04.2017	LU 19.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 386 917</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 17.08.2016	LU 09.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 387 204</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 12.07.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GB 09.05.2017				BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 386 814</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(11) <b>2 386 927</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 386 827</b>	(51) <b>G01C 21/12</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 12.05.2017	LV 24.08.2016
LT 27.12.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 386 870</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>2 386 940</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LT 29.11.2017		LT 15.11.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				MC 24.08.2016	GB 12.05.2017
(11) <b>2 386 888</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 386 941</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 387 209</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017	
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017				
SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 386 967</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 387 217</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 386 892</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 387 030</b>	(51) <b>G10H 1/10</b>	(11) <b>2 387 255</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
LU 06.05.2017	LV 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LI 31.05.2017	GB 06.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 386 893</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 387 040</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	(11) <b>2 387 280</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 29.11.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 387 103</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LU 06.05.2017	LV 30.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 387 109</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 387 292</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
LI 31.05.2017	GB 06.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 386 897</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 14.12.2016	LU 12.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016



(11) <b>2 388 245</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.05.2017	GB 21.05.2017	CZ 26.07.2017	
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017				
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 388 370</b>	(51) <b>D06F 83/00</b>	(11) <b>2 388 639</b>	(51) <b>G02B 6/27</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 20.12.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 12.07.2017				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		(11) <b>2 388 387</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 388 246</b>	(51) <b>C07C 407/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LT 29.11.2017		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016		
		LT 24.08.2016	LU 13.05.2017	(11) <b>2 388 645</b>	(51) <b>G03B 5/02</b>
(11) <b>2 388 247</b>	(51) <b>C07D 213/65</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	LT 06.12.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 388 713</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GB 13.05.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		(11) <b>2 388 389</b>	(51) <b>E04F 13/04</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 388 269</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 27.12.2017		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
		(11) <b>2 388 415</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 388 757</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 388 273</b>	(51) <b>C07K 16/04</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 388 299</b>	(51) <b>C09D 11/037</b>	CZ 16.08.2017		CZ 16.08.2017	
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017				
LT 06.12.2017					
		(11) <b>2 388 530</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 388 759</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>2 388 313</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LI 31.07.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) <b>2 388 317</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017		
IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	LU 17.03.2017	IE 17.03.2017	(11) <b>2 388 792</b>	(51) <b>H01H 13/20</b>
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 388 322</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>			HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 388 330</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 388 556</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 388 814</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 18.05.2015	(84) BE 31.05.2013	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
CY 20.05.2015	DK 20.05.2015	BG 13.06.2013	CY 13.03.2013	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013		
GR 21.08.2015	IE 21.06.2015	EE 13.03.2013	ES 24.06.2013		
IT 20.05.2015	LU 21.06.2015	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
MC 20.05.2015	NL 20.05.2015	HR 13.03.2013	HU 18.05.2010		
PT 21.09.2015	SE 20.05.2015	IE 18.05.2013	IS 13.07.2013		
TR 20.05.2015	CH 20.05.2015	LT 13.03.2013	LU 18.05.2013		
LI 20.05.2015		LV 13.03.2013	MC 13.03.2013		
		MK 13.03.2013	MT 13.03.2013		
		NL 13.03.2013	NO 13.06.2013		
		PL 13.03.2013	PT 15.07.2013		
		RO 13.03.2013	SE 13.03.2013		
		SI 13.03.2013	SK 13.03.2013		
		SM 13.03.2013	TR 13.03.2013		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		GB 18.05.2017			
(11) <b>2 388 366</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>				
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 388 565</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
LU 21.05.2017	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				



(11) <b>2 388 884</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) FI 20.12.2017	(11) <b>2 389 071</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A01N 63/02</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 389 446</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>C40B 30/06</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017
(11) <b>2 388 930</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 389 075</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>A23L 29/262</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 389 454</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 388 931</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 389 116</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 389 456</b> (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <b>C21B 5/00</b> (84) FI 20.12.2017
(11) <b>2 388 948</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>G06F 21/73</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 389 149</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>A61F 9/02</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 389 473</b> (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <b>D06F 58/12</b> (84) FI 08.11.2017
(11) <b>2 388 951</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 389 160</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017	(51) <b>A61K 9/50</b> (84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 389 474</b> (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <b>D06F 58/04</b> (84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 388 968</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 389 212</b> (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <b>A61M 5/31</b> (84) FI 22.11.2017	(11) <b>2 389 476</b> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <b>D06F 58/12</b> (84) FI 04.10.2017
(11) <b>2 388 979</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 389 232</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>A63B 53/06</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 389 483</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>E02B 15/04</b> (84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 388 985</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>H04N 1/333</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 389 265</b> (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <b>B23B 51/10</b> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) <b>2 389 536</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>G02B 19/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 389 011</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04R 1/26</b> (84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(11) <b>2 389 297</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>B60T 8/172</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 389 541</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 389 066</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>A01N 35/06</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 389 331</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>B65G 17/24</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(11) <b>2 389 550</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017
(11) <b>2 389 066</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>A01N 35/06</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 389 336</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 389 552</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017	(51) <b>F25D 21/14</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017
(11) <b>2 389 071</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A01N 63/02</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 389 348</b> (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <b>C07C 31/18</b> (84) FI 15.11.2017	(11) <b>2 389 552</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017	(51) <b>F25D 21/14</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017

SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 390 164</b>	(51) <b>B62D 21/03</b>
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GB 24.05.2017			
(11) <b>2 389 580</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 389 875</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 390 242</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 389 906</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 389 698</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 389 914</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 390 286</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 389 742</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 24.05.2017	LV 08.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 390 290</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 19.07.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		SI 08.02.2017	GB 24.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 389 748</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 390 027</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LU 26.05.2017	LV 16.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
CZ 09.08.2017		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
(11) <b>2 389 824</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 31.05.2017	GB 26.05.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017		
LT 01.11.2017		LU 24.05.2017	GB 12.07.2017	(11) <b>2 390 303</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 389 832</b>	(51) <b>A45D 20/00</b>	(11) <b>2 390 038</b>	(51) <b>B23K 3/03</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 26.07.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 389 842</b>	(51) <b>A47C 19/12</b>	(11) <b>2 390 070</b>	(51) <b>B27B 5/22</b>	(11) <b>2 390 310</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 21.12.2016	LU 27.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LU 28.05.2017	LV 23.11.2016
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 12.07.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
SI 21.12.2016	GB 27.05.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 28.05.2017	
(11) <b>2 389 854</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 390 076</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 390 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 24.08.2016	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 24.08.2016	NL 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 25.11.2016	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 24.08.2016	AT 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 24.08.2016	IS 21.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NO 29.03.2017	NO 29.06.2017
	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017

- RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) **2 390 462** (51) **E21F 1/04** GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
MC 29.03.2017 CH 31.08.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
LI 31.08.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (11) **2 390 704** (51) **G02B 15/17**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 390 377** (51) **B82Y 25/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (11) **2 390 507** (51) **F04C 15/00**  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
LU 25.05.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 11.01.2017 (84) GB 25.05.2017
- (11) **2 390 402** (51) **D06F 37/28**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (11) **2 390 730** (51) **G03G 15/16**  
(84) SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LT 13.12.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 390 413** (51) **E01B 23/06**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (11) **2 390 521** (51) **F16C 33/37**  
(84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
LU 07.05.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LU 24.05.2017  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016  
GB 07.05.2017 (84) SE 07.09.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016  
GB 07.05.2017 (84) GB 24.05.2017 (84) CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017
- (11) **2 390 416** (51) **E01C 19/28**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (11) **2 390 555** (51) **F21V 5/04**  
(84) LT 22.11.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
LT 22.11.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
- (11) **2 390 430** (51) **E03D 11/14**  
(84) BG 07.03.2017 (84) DK 07.12.2016 (11) **2 390 576** (51) **G09G 3/32**  
(84) EE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
IS 07.04.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
LU 03.05.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
PT 07.04.2017 (84) RO 07.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LU 28.05.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
SM 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
GB 03.05.2017 (84) MC 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) MC 31.08.2016 (84) CH 31.05.2017  
GB 03.05.2017 (84) GB 28.05.2017 (84) GB 28.05.2017
- (11) **2 390 433** (51) **E04C 2/12**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (11) **2 390 613** (51) **F41A 23/20**  
(84) LT 15.11.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) EE 29.03.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) HR 29.03.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) IS 29.07.2017  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 29.03.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LV 29.03.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) RS 29.03.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) MC 29.03.2017  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) CH 31.05.2017  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) GB 29.06.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) (11) **2 390 639** (51) **G01K 17/00**  
SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
SI 28.12.2016 (84) GB 17.06.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
LU 17.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017
- (11) **2 390 436** (51) **E21B 33/035**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) LU 20.05.2017  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) MC 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) GB 29.06.2017 (84) IS 30.12.2017  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) (11) **2 391 061** (51) **H04L 12/24**  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) LT 29.11.2017  
SI 28.12.2016 (84) GB 17.06.2017 (84) LT 29.11.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) LT 29.11.2017  
LU 17.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017
- (11) **2 390 443** (51) **E04C 2/12**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (11) **2 391 074** (51) **H04W 76/00**  
(84) LT 15.11.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NL 03.05.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) GR 04.08.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) IS 03.09.2017  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LV 03.05.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) PL 03.05.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) NO 03.08.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) SE 03.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) SK 28.06.2017 (84) DK 03.05.2017  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) HR 03.05.2017  
SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) LT 03.05.2017  
SI 28.12.2016 (84) GB 17.06.2017 (84) NO 03.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
LU 17.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) IS 30.12.2017



EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 391 287</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 391 580</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LT 22.11.2017		LT 27.12.2017	
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017				
(11) <b>2 391 091</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 391 318</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 391 588</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LT 15.11.2017		LT 20.12.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
				AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 391 104</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 391 325</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 08.11.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 391 329</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 391 605</b>	(51) <b>C07D 213/24</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 08.11.2017	
LT 28.12.2016	LU 02.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 391 632</b>	(51) <b>C07G 11/00</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 15.11.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 391 636</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	(11) <b>2 391 344</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GB 02.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 391 115</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 391 647</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 391 352</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 01.02.2018		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 391 360</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
DK 21.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 391 655</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
(11) <b>2 391 194</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 11.10.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 391 823</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 391 379</b>	(51) <b>C07K 14/785</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 16.08.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 391 824</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>
(11) <b>2 391 257</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 391 534</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>	(11) <b>2 391 859</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 391 262</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 02.08.2017			
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			(11) <b>2 391 866</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 391 568</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
CZ 05.07.2017		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 391 286</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 391 907</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 29.11.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 391 931</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 391 579</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 391 933</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
CZ 19.07.2017		(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
		LT 25.10.2017		LT 06.12.2017	

(11) <b>2 391 963</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 392 263</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 26.07.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 392 160</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 391 969</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			SI 01.03.2017	GB 02.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 392 162</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	LU 02.06.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			(11) <b>2 392 270</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 02.08.2017				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 391 974</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 392 179</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 392 010</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LT 01.11.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
(11) <b>2 392 099</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(11) <b>2 392 188</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	LU 01.06.2017	
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 392 271</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>2 392 101</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 392 204</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		LT 01.11.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) <b>2 392 107</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>			RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 392 213</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 392 279</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 392 126</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	CZ 12.07.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 15.11.2017				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 392 131</b>	(51) <b>H04N 3/14</b>			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 392 214</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
(11) <b>2 392 140</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 392 288</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 26.04.2017	GB 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 01.06.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 392 252</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 392 159</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017			

(11) <b>2 392 311</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>2 392 438</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 392 614</b>	(51) <b>C08L 1/28</b>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 30.06.2017	(84) NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 30.06.2017 LU 02.06.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) <b>2 392 313</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>	(11) <b>2 392 452</b>	(51) <b>B31B 70/62</b>	(11) <b>2 392 636</b>	(51) <b>C10L 1/32</b>
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LU 03.06.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 MC 19.04.2017 CH 31.05.2017 LU 31.05.2017	(84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 LI 31.05.2017 GB 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>2 392 315</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>	(11) <b>2 392 453</b>	(51) <b>B32B 5/20</b>	(11) <b>2 392 637</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 MC 05.04.2017 IT 05.04.2017 LU 03.06.2017	(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 GB 05.07.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 392 352</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 392 511</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>	(11) <b>2 392 638</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.05.2017 GB 26.05.2017	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 26.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 CH 31.05.2017 SI 21.12.2016	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) <b>2 392 360</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	(11) <b>2 392 553</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 392 731</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LU 06.05.2017 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016 GB 06.05.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 392 364</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 392 603</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 392 737</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 DE 03.01.2018 LI 30.06.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 RS 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 30.06.2017 LU 06.06.2017
(11) <b>2 392 391</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(11) <b>2 392 578</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 392 743</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017
(11) <b>2 392 420</b>	(51) <b>B21D 28/24</b>	(11) <b>2 392 603</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 392 800</b>	(51) <b>F02D 33/02</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 GB 03.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017 GB 07.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 SI 18.01.2017 CH 30.06.2017 LU 07.06.2017



(11) <b>2 392 821</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 393 033</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 393 176</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>
CZ 19.07.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 392 849</b>	(51) <b>F28F 17/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 392 850</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 28.10.2017	SL 28.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 393 041</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LU 01.06.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 393 185</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
CZ 19.07.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 392 876</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 20.12.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 392 877</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.10.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 18.10.2017	LT 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 392 882</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 392 883</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 08.11.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LU 02.06.2017	
(11) <b>2 392 885</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017		
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 393 085</b>	(51) <b>G11B 33/14</b>	(11) <b>2 393 190</b>	(51) <b>H02M 1/40</b>
LT 27.12.2017		(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 392 889</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>2 393 089</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 13.12.2017		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 392 902</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SI 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 07.09.2016	LU 30.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 392 931</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 393 208</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GB 30.05.2017		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 393 124</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
CZ 09.08.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 08.02.2017	LU 30.05.2017
(11) <b>2 392 946</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 393 136</b>	(51) <b>H02N 2/06</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 08.02.2017	CH 31.05.2017
CZ 13.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.05.2017	SI 08.02.2017
(11) <b>2 392 981</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 393 169</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	GB 30.05.2017	
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 393 218</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
LT 15.11.2017		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 392 988</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	DK 07.06.2017

(11) <b>2 393 229</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 393 329</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 26.07.2017		SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			LU 05.06.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 393 336</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) <b>2 393 514</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 20.12.2017	
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 393 527</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) <b>2 393 260</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 20.12.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>2 393 538</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	LT 18.10.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			(11) <b>2 393 562</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 393 339</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 393 264</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 393 578</b>	(51) <b>B01D 61/58</b>
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LT 08.11.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 04.06.2017		(11) <b>2 393 583</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 393 369</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LU 04.06.2017		CZ 27.09.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 393 267</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 393 400</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	DK 07.06.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 01.11.2017			
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			(11) <b>2 393 595</b>	(51) <b>B01J 38/42</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 393 412</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 30.08.2017			
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017			(11) <b>2 393 628</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 393 427</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SI 15.03.2017	LU 11.04.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GB 15.06.2017		LT 27.12.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 393 288</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 393 483</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	DK 21.06.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 393 723</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017			BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 393 503</b>	(51) <b>A61K 36/328</b>	CZ 27.09.2017	
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		





PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 26.07.2017		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 394 436</b>	(51) <b>H04N 21/2381</b>			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 394 689</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 394 839</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 20.12.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 394 846</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 394 452</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	DK 28.06.2017		IT 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NO 06.03.2018	(84) LT 06.12.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(11) <b>2 394 720</b>	(51) <b>A63G 21/20</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 394 454</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GB 02.07.2017	CH 31.07.2017
LT 01.11.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.07.2017	
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
(11) <b>2 394 467</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 394 864</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017			(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LT 08.11.2017	
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 394 730</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>		
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 394 879</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 394 480</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 09.08.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 08.11.2017		(11) <b>2 394 790</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 394 491</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GB 08.06.2017	LU 08.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 394 919</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
CZ 12.07.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 394 567</b>	(51) <b>F28D 15/06</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 394 957</b>	(51) <b>F23C 10/28</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SI 22.03.2017	LU 03.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) LT 06.12.2017
LT 06.12.2017					
(11) <b>2 394 571</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 394 801</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	(11) <b>2 394 973</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 15.11.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 395 030</b>	(51) <b>C08F 114/22</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 395 031</b>	(51) <b>C08F 114/22</b>
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LU 14.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			ES 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 09.06.2017		(11) <b>2 394 803</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	CZ 13.09.2017	
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(11) <b>2 394 589</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 395 035</b>	(51) <b>C08G 12/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 394 834</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 395 220</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 07.09.2016	GB 06.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LU 02.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		LU 06.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 395 051</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 395 183</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 395 237</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 12.05.2017	LV 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SI 28.12.2016	GB 01.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LU 01.06.2017				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
				MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 01.06.2017	
(11) <b>2 395 057</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 395 186</b>	(51) <b>E05D 1/04</b>	(11) <b>2 395 242</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	GB 09.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017		
(11) <b>2 395 078</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	(11) <b>2 395 189</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 395 271</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
LI 31.07.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
		GB 29.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017		
(11) <b>2 395 159</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 395 193</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 395 294</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 31.08.2016	LU 18.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SI 11.01.2017	GB 07.06.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		GB 18.05.2017		LU 07.06.2017	
(11) <b>2 395 162</b>	(51) <b>E03F 9/00</b>	(11) <b>2 395 198</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>	(11) <b>2 395 333</b>	(51) <b>G01J 5/38</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 15.11.2017		FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	





- (11) **2 395 819** (51) *H05H 1/36* GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 (11) **2 396 669** (51) *G01S 5/06*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (11) **2 396 152** (51) *B27C 5/10* GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
SM 10.05.2017 LU 03.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 395 830** (51) *A01G 9/00* (11) **2 396 224** (51) *B64D 11/04*  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
LT 08.11.2017 (84) FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 395 833** (51) *A01N 25/32* (11) **2 396 241** (51) *B65D 75/58*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 RO 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017 PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 395 843** (51) *A01N 37/26* (11) **2 396 292** (51) *C07C 2/66*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 LT 13.12.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 395 858** (51) *C12C 7/20*  
(84) NO 04.01.2018 (84) LT 04.10.2017
- (11) **2 395 925** (51) *A61B 17/02* (11) **2 396 408** (51) *C12N 15/113*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 HR 20.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 BG 20.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 20.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 395 928** (51) *A61B 17/135* (11) **2 396 519** (51) *F01D 17/16*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 NL 12.07.2017 LT 12.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 LV 12.07.2017 ES 12.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 395 940** (51) *A61C 17/02* (11) **2 396 552** (51) *F04C 29/06*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
LT 29.11.2017 (84) FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 395 958** (51) *A61F 13/02* (11) **2 396 573** (51) *F16J 15/02*  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 395 999** (51) *A61P 29/00* (11) **2 396 585** (51) *F16L 53/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 396 133** (51) *B23C 5/20* (11) **2 396 609** (51) *F25B 39/04*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 LT 25.10.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 FI 25.10.2017
- (11) **2 396 743** (51) *G06F 21/10*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 396 790** (51) *G06F 1/32*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 396 827** (51) *H01L 31/05*  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 396 829** (51) *H01L 31/052*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 396 851** (51) *H01Q 1/24*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 396 871** (51) *H02K 9/197*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 396 876** (51) *H02K 49/04*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 396 890** (51) *H04B 1/00*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 396 937** (51) *H04L 12/58*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 396 953** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017

- (11) **2 396 963** (51) **H04N 1/409** RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 (11) **2 397 393** (51) **B62D 25/20**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 DK 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (11) **2 397 235** (51) **B08B 1/04** (84) LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (84) AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
DK 21.06.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017  
(11) **2 397 022** (51) **H05K 9/00** ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 DE 03.01.2018 CH 30.06.2017  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 LI 30.06.2017 LU 17.06.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 397 107** (51) **A61F 2/18** (11) **2 397 247** (51) **B23B 31/20** (11) **2 397 408** (51) **B64C 27/50**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) SE 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
SI 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 397 120** (51) **A61K 8/11** (11) **2 397 249** (51) **B23F 1/02** (11) **2 397 421** (51) **B65D 81/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LU 12.05.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) PT 21.04.2017  
PL 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
RO 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) NL 20.09.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016  
SI 20.07.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) NL 20.09.2017 (84) SK 16.11.2016 (84) SI 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
SM 20.07.2016 (84) GB 12.05.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) MC 16.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
LU 15.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 397 132** (51) **A61K 31/22** (11) **2 397 250** (51) **B23H 7/26** (11) **2 397 443** (51) **C01F 15/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
AT 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LT 15.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) LT 15.11.2017  
BG 26.10.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) LT 15.11.2017
- (11) **2 397 163** (51) **A61K 6/00** (11) **2 397 260** (51) **B25C 1/00** (11) **2 397 464** (51) **C07D 209/08**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LT 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
(11) **2 397 221** (51) **B01J 8/24** (11) **2 397 317** (51) **B31B 1/36** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016  
SE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
EE 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) RO 07.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016  
CZ 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
MC 12.04.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) SM 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
LU 17.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) GB 14.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) MC 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016  
LU 15.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 14.06.2017 (84) LU 16.06.2017 (84) SI 14.12.2016
- (11) **2 397 225** (51) **B01L 3/14** (11) **2 397 359** (51) **B60L 11/12** (11) **2 397 506** (51) **C08G 18/38**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) SE 27.09.2017  
(84) SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 397 225** (51) **B01L 3/14** (11) **2 397 378** (51) **B60R 21/38** (11) **2 397 507** (51) **C08G 59/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017
- (11) **2 397 225** (51) **B01L 3/14** (11) **2 397 378** (51) **B60R 21/38** (11) **2 397 554** (51) **C12N 15/29**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017

- (11) **2 397 561** (51) **G06F 19/24** IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 LT 22.03.2017 LU 30.05.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 GB 11.05.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 22.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 22.03.2017
- (11) **2 397 562** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 397 641** (51) **E06B 3/667**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) FI 11.10.2017 LT 11.10.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017
- (11) **2 397 568** (51) **C21D 1/20** (11) **2 397 645** (51) **E06B 9/322**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 15.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IT 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SE 17.05.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 EE 17.05.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 CZ 17.05.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 MC 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 17.05.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 GB 15.06.2017 LU 15.06.2017 LI 30.06.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 397 578** (51) **C25B 11/03** (11) **2 397 657** (51) **F01D 21/00**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 16.12.2017 RS 16.08.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 17.11.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 GR 17.11.2017 CZ 16.08.2017  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 397 610** (51) **E01F 15/04** (11) **2 397 718** (51) **F16D 55/224**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
LT 27.12.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 397 620** (51) **E04C 3/14** (11) **2 397 730** (51) **F16K 1/226**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
NL 12.07.2017 AT 12.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
IS 12.11.2017 GR 09.06.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 13.10.2017 LT 08.07.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
ES 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 08.03.2017 LU 19.05.2017  
DK 12.07.2017 LV 12.07.2017 NO 08.06.2017 NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 GB 08.06.2017  
SI 08.03.2017
- (11) **2 397 624** (51) **E04F 15/02** (11) **2 397 735** (51) **F16K 31/06**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 397 627** (51) **E05B 47/06** (11) **2 397 758** (51) **F23J 1/02**  
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017 LT 17.08.2016 LU 11.05.2017  
NL 17.08.2016
- (11) **2 397 639** (51) **E05F 15/608** (11) **2 397 831** (51) **G01L 19/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 397 773** (51) **F24C 15/10**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 397 800** (51) **F25D 21/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 397 804** (51) **F26B 9/10**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 397 805** (51) **F28C 3/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 397 806** (51) **F28D 1/053**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
GB 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017



- (11) **2 397 866** (51) **G01S 13/72** AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (11) **2 398 140** (51) **H02M 7/5387**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 LT 13.12.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 397 877** (51) **F21V 8/00** (11) **2 397 934** (51) **G06F 3/041** (11) **2 398 179** (51) **H04L 1/20**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 15.02.2017 SE 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 15.02.2017 RS 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 15.02.2017 PL 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 GR 17.11.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
NL 15.02.2017 IT 15.02.2017 ES 16.08.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) NL 22.03.2017  
PT 15.02.2017 LV 15.02.2017 DK 16.08.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) PL 22.03.2017  
RO 15.02.2017 NO 15.05.2017 CZ 16.08.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017  
SE 15.02.2017 PT 15.06.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SM 15.02.2017 RS 15.02.2017 MC 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017  
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017 CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 10.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
CH 30.06.2017 GB 15.06.2017 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017 (84) LU 10.06.2017
- (11) **2 397 879** (51) **G02B 6/46** (11) **2 397 959** (51) **G06F 21/00** (11) **2 398 187** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 AT 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 BG 12.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) G11B 7/09 (84) FI 13.12.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016  
SM 26.04.2017 CH 30.06.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) SI 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016
- (11) **2 397 880** (51) **G02B 13/04** (11) **2 398 019** (51) **G11B 7/09** (11) **2 398 187** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (84) MC 26.04.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 (84) SI 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) LU 15.06.2017 (84) LU 03.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017
- (11) **2 397 893** (51) **G02F 1/167** (11) **2 398 054** (51) **H01L 31/032** (11) **2 398 210** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 (84) LT 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 16.11.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) LV 16.11.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 16.02.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 16.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 16.02.2017  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 16.11.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
MC 19.10.2016 GB 02.06.2017 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 02.06.2017 (84) LU 15.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 16.06.2017 (84) LU 16.06.2017 (84) LU 17.06.2017 (84) LU 17.06.2017
- (11) **2 397 893** (51) **G02F 1/167** (11) **2 398 103** (51) **H01M 4/88** (11) **2 398 285** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 16.11.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 16.11.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
MC 19.10.2016 GB 02.06.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016  
LU 02.06.2017 (84) LU 15.06.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 16.11.2016
- (11) **2 397 919** (51) **G04B 17/06** (11) **2 398 111** (51) **H01Q 3/26** (11) **2 398 294** (51) **H04W 74/08**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
LT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016  
IT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 18.06.2017 (84) LU 18.06.2017
- (11) **2 397 921** (51) **G04B 15/12** (11) **2 398 111** (51) **H01Q 3/26** (11) **2 398 294** (51) **H04W 74/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
IT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 18.06.2017 (84) LU 18.06.2017

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016				
GB 16.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 398 433</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 398 774</b>	(51) <b>C07D 231/16</b>
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 398 297</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 398 449</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 398 821</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SM 10.05.2017	CH 30.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	CZ 06.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 398 300</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 398 475</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(11) <b>2 398 825</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 13.12.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 398 499</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 398 826</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
CZ 23.08.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 398 834</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 398 386</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 398 521</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(84) SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 01.11.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017			NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 398 524</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 398 408</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 398 845</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 13.12.2017	
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 12.07.2017			
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			(11) <b>2 398 859</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 398 594</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LU 23.02.2017	IE 23.02.2017	CZ 06.09.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017			CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 398 414</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 398 595</b>	(51) <b>B05B 11/04</b>	(11) <b>2 398 875</b>	(51) <b>C10M 133/06</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 22.11.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 398 606</b>	(51) <b>B21D 19/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 398 897</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		(11) <b>2 398 641</b>	(51) <b>B32B 9/04</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 398 421</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 398 666</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 398 432</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 398 735</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(11) <b>2 398 911</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017		
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		

(11) <b>2 398 912</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	CZ 23.08.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		(11) <b>2 399 156</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	ES 23.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 13.09.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	
(11) <b>2 398 934</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 399 420</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 399 180</b>	(51) <b>G05G 1/02</b>	CZ 13.09.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 399 432</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
(11) <b>2 398 954</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 399 436</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 22.11.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 28.06.2017			
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017				
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 399 197</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 399 449</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 398 971</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 27.12.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 398 974</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			CZ 09.08.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 399 273</b>	(51) <b>H01J 37/16</b>	(11) <b>2 399 454</b>	(51) <b>A01K 89/015</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 02.08.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 398 978</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 398 992</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 399 276</b>	(51) <b>H01K 1/18</b>	SM 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
LT 08.11.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 01.06.2017	
(11) <b>2 398 997</b>	(51) <b>E21B 21/02</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 399 455</b>	(51) <b>F16D 41/067</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 02.08.2017		GB 02.06.2017	CH 30.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 399 006</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 399 350</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 399 379</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 399 466</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 23.08.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 399 026</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 20.12.2017		(11) <b>2 399 406</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		LT 20.12.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 399 070</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 399 410</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GB 16.06.2017	CH 30.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				



(11) <b>2 399 512</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>2 399 683</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 11.01.2017	GB 22.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LU 22.06.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 399 802</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		(11) <b>2 399 696</b>	(51) <b>B22F 3/04</b>	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
(11) <b>2 399 513</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GB 07.06.2017	LU 07.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 399 806</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 399 699</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	CZ 20.09.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017			SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
		(11) <b>2 399 729</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 399 548</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 04.10.2017			
LT 20.12.2017				(11) <b>2 399 827</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>
		(11) <b>2 399 734</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 399 556</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 20.09.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			(11) <b>2 399 842</b>	(51) <b>B65D 65/02</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 399 756</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
(11) <b>2 399 607</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 399 856</b>	(51) <b>B65H 57/14</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017			(84) BG 28.12.2016	(84) DK 28.09.2016
LT 29.11.2017		(11) <b>2 399 760</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 399 611</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GB 17.06.2017	LU 17.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 21.06.2017			
				(11) <b>2 399 868</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>
(11) <b>2 399 667</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>	(11) <b>2 399 775</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 18.10.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 01.11.2017			
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			(11) <b>2 399 928</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 399 797</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 08.11.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 399 934</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		

LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 400 089</b>	(51) <b>E05B 67/36</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 06.09.2017		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) <b>2 399 942</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 09.11.2016	CH 31.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.07.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 400 138</b>	(51) <b>F02M 1/10</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 06.12.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SI 14.12.2016	LU 27.06.2017	(11) <b>2 400 194</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 400 091</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 02.08.2017		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>2 399 951</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 29.11.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 399 952</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 16.08.2017	
LT 01.11.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 400 207</b>	(51) <b>F21V 17/18</b>
(11) <b>2 399 954</b>	(51) <b>C08L 15/02</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 22.11.2017		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 399 991</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	MC 14.09.2016	GB 08.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(11) <b>2 400 099</b>	(51) <b>E06B 1/32</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 27.09.2017		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 399 993</b>	(51) <b>C07K 14/36</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 13.07.2016	LU 16.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LU 16.06.2017	
CZ 20.09.2017		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 400 232</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
(11) <b>2 399 996</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 400 243</b>	(51) <b>F25C 5/06</b>
ES 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
CZ 06.09.2017		GB 16.05.2017		LT 29.11.2017	
(11) <b>2 400 022</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 400 100</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 400 274</b>	(51) <b>G01F 1/28</b>
(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 400 276</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 13.07.2016	LU 16.05.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
MC 14.06.2017	LU 29.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 14.06.2017		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 400 082</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	MC 13.07.2016	GB 16.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 400 107</b>	(51) <b>E21B 3/02</b>	CZ 12.07.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 400 283</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 400 088</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 400 123</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 400 307</b>	(51) <b>G01P 3/488</b>
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017

GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) <b>2 400 309</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 400 792</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 18.10.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GB 09.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 400 793</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 400 585</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 400 372</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LT 15.11.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 400 382</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 400 815</b>	(51) <b>H05B 3/66</b>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 29.11.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 400 474</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 13.12.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 400 478</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	LU 24.06.2017		PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(11) <b>2 400 610</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 400 859</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 30.08.2017		(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 400 639</b>	(51) <b>H02K 5/128</b>	LT 25.10.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 400 872</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GB 17.06.2017	CH 30.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 27.12.2017	
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 400 891</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 400 488</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 19.07.2017	
		LU 24.06.2017			
(11) <b>2 400 505</b>	(51) <b>G21F 9/36</b>	(11) <b>2 400 641</b>	(51) <b>H01L 23/552</b>	(11) <b>2 400 924</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 01.11.2017		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 400 519</b>	(51) <b>H01H 13/56</b>	(11) <b>2 400 670</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 08.11.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
				RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 400 539</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>2 400 677</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) FI 26.07.2017	(84) SE 26.07.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
AT 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 18.10.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 26.10.2017	DK 26.07.2017			IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 400 694</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
		(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>2 400 930</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 400 565</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 27.12.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 400 961</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 400 733</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	LT 22.11.2017	
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 400 962</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
		BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
(11) <b>2 400 567</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 08.11.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		



- (11) **2 400 974** (51) **A61K 9/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 400 983** (51) **A61K 39/395**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 401 027** (51) **A61N 1/30**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 401 035** (51) **A61P 37/04**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 401 039** (51) **A62B 35/00**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 401 044** (51) **A63H 30/04**  
(84) BE 28.02.2014 (84) BG 13.05.2013  
CY 13.02.2013 CZ 13.02.2013  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013  
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013  
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013  
HU 02.02.2010 IE 02.02.2014  
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013  
LU 02.02.2014 LV 13.02.2013  
MC 13.02.2013 MT 13.02.2013  
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013  
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013  
SK 13.02.2013 SM 13.02.2013  
TR 13.02.2013 CH 13.02.2013  
LI 13.02.2013
- (11) **2 401 058** (51) **B01D 53/94**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 401 065** (51) **B01D 69/12**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 401 066** (51) **B01D 71/62**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 401 081** (51) **B01L 99/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 401 174** (51) **B60N 2/02**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 401 185** (51) **B60W 50/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 401 205** (51) **B29B 9/16**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 401 242** (51) **C04B 35/478**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 401 244** (51) **C04B 35/64**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 401 336** (51) **C09D 133/00**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 401 340** (51) **C08L 27/06**  
(84) NO 23.11.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 401 348** (51) **C10M 133/56**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 401 375** (51) **C12N 15/11**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 401 390** (51) **A61B 5/1486**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 401 412** (51) **C22C 33/10**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 401 447** (51) **E04C 2/34**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 401 462** (51) **B60J 10/18**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 401 466** (51) **E21B 10/08**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CH 28.02.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
MC 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 LU 23.02.2017  
FR 24.04.2017 DE 01.09.2017  
IE 23.02.2017 SI 22.02.2017  
GB 22.05.2017
- (11) **2 401 492** (51) **F02D 41/14**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 401 531** (51) **C22C 38/22**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 401 532** (51) **F16J 9/26**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 401 564** (51) **F25D 17/06**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 401 574** (51) **G01B 11/22**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 401 628** (51) **G01S 7/481**  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 401 696** (51) **G06G 7/58**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017

SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 401 715</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 14.06.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 402 086</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 20.09.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 401 777</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
LT 06.12.2017		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 15.06.2017	
(11) <b>2 401 851</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 402 285</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 29.11.2017	
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 402 288</b>	(51) <b>C02F 1/38</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 13.09.2017		LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 401 884</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 402 183</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 06.09.2017			
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			(11) <b>2 402 302</b>	(51) <b>C07C 41/03</b>
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 402 202</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 22.11.2017	
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>2 401 943</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 402 319</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 402 341</b>	(51) <b>C07D 473/04</b>
(11) <b>2 401 955</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 24.06.2017	DK 14.06.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			(11) <b>2 402 429</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 402 205</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 13.09.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 402 473</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		LI 31.07.2017		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) <b>2 401 999</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>			SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 402 216</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 15.11.2017		MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 402 250</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	LU 22.06.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 402 512</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
LU 30.06.2017	DK 14.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 402 000</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 402 274</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		

- (11) **2 402 524** (51) **E04B 2/82** HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 MC 14.06.2017 CH 30.06.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 DK 14.06.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 03.08.2016 CH 30.06.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 402 537** (51) **E05F 5/12** (11) **2 402 604** (51) **F03D 7/00**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 LT 20.12.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 GB 16.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 402 539** (51) **E05F 15/695** (11) **2 402 634** (51) **F16K 31/06**  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2016 LT 06.12.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 402 543** (51) **E06B 9/13** (11) **2 402 658** (51) **F23R 3/16**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 LT 06.12.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 23.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 402 560** (51) **F16D 1/10** (11) **2 402 704** (51) **F41G 3/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 07.06.2017 GR 08.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 LV 16.11.2016 LU 28.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 PL 16.11.2016 NO 07.06.2017 RO 07.06.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 RO 16.11.2016 SE 07.06.2017 IS 07.10.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 SI 16.11.2016 HR 07.06.2017 LT 12.04.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 SM 16.11.2016 MC 07.06.2017 NL 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 IT 12.04.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 402 596** (51) **F03D 7/00** (11) **2 402 725** (51) **G01J 3/06** (11) **2 402 812** (51) **H04N 19/60**  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LT 20.12.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 LV 27.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
- (11) **2 402 597** (51) **F03D 7/02** (11) **2 402 757** (51) **G01N 33/567** (11) **2 402 820** (51) **G03G 9/107**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
GR 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 02.08.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IS 03.08.2016 IT 03.08.2016 HR 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) IS 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
FI 03.08.2016 LT 14.06.2017 SI 16.11.2016 MC 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
GR 04.11.2016 NO 14.09.2017 CH 31.05.2017 NL 01.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
NO 14.09.2017 SE 21.05.2017 GB 20.05.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 21.05.2017 GB 20.05.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
GB 20.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) CH 30.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) GB 28.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 28.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017
- (11) **2 402 772** (51) **G01R 29/02** (11) **2 402 848** (51) **G06F 3/0488**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) ES 06.09.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) HR 19.07.2017  
EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) AT 19.07.2017  
CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) GR 20.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 402 790** (51) **G01V 1/28** (11) **2 402 850** (51) **G06F 3/0488**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) HR 19.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) PL 19.07.2017  
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) BG 19.10.2017  
RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) BG 19.10.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
MC 14.06.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 14.06.2017





(11) <b>2 403 212</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 403 302</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 05.07.2017	
LT 29.11.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
(11) <b>2 403 223</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 403 554</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 16.08.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 403 229</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 403 561</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 27.06.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 403 312</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 403 628</b>	(51) <b>C07C 17/16</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 403 642</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	CZ 05.07.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 403 258</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 403 338</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 08.11.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
(11) <b>2 403 266</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 403 665</b>	(51) <b>B21J 5/08</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 26.07.2017		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017			IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 403 347</b>	(51) <b>A23C 19/084</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 18.12.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
SI 08.02.2017	CH 31.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 403 674</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
LI 31.07.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		CZ 02.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 403 277</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 403 408</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 15.11.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 403 437</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CZ 26.07.2017	
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 403 730</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LI 31.07.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		DK 21.06.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 403 278</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 403 525</b>	(51) <b>A61K 39/112</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LT 20.12.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 21.06.2017	
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(11) <b>2 403 300</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 403 759</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 403 538</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 403 549</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017		
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 403 881</b>	(51) <b>C08B 1/10</b>
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017			LT 11.10.2017	

(11) <b>2 403 882</b>	(51) <b>C08B 3/02</b>	(11) <b>2 404 142</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	(11) <b>2 404 600</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>
(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 HR 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) SM 27.05.2015 LI 27.05.2015	(84) CH 27.05.2015
(11) <b>2 403 906</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 404 162</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 404 620</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 GB 04.07.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016
(11) <b>2 403 932</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	(11) <b>2 404 349</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 404 679</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 403 944</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 404 367</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	(11) <b>2 404 689</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 GB 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 24.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017
(11) <b>2 403 997</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 404 373</b>	(51) <b>H01L 31/049</b>	(11) <b>2 404 696</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
(84) LT 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017	(84) IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 31.07.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 404 021</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>	(11) <b>2 404 386</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 404 754</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 404 033</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 404 395</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>	(11) <b>2 404 786</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LI 28.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017 IE 24.02.2017 GB 08.05.2017	(84) BG 08.05.2017 CH 28.02.2017 MC 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 LU 24.02.2017 SI 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) <b>2 404 056</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 404 398</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 404 455</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) <b>2 404 084</b>	(51) <b>F16J 13/06</b>	(11) <b>2 404 399</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 404 405</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) <b>2 404 113</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 404 455</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 404 493</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>
(84) NO 26.10.2017 HR 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) <b>2 404 136</b>	(51) <b>G01B 11/22</b>	(11) <b>2 404 493</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>		
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017				



NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 404 997</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 405 036</b>	(51) <b>C25D 17/10</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	CZ 16.08.2017	
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017			(11) <b>2 405 142</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
LI 31.07.2017				(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
(11) <b>2 404 801</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>2 405 039</b>	(51) <b>D01H 5/22</b>	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 26.07.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 17.06.2017	
		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 405 150</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
		SM 30.11.2016	GB 07.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
				LT 27.12.2017	
(11) <b>2 404 812</b>	(51) <b>B62D 21/09</b>	(11) <b>2 405 087</b>	(51) <b>E05C 9/12</b>	(11) <b>2 405 179</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 404 858</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 405 113</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SI 08.03.2017	GB 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 28.06.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 405 201</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017		
LU 29.06.2017		DK 07.06.2017		(11) <b>2 405 204</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
				(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(11) <b>2 404 864</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>	(11) <b>2 405 114</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 15.11.2017		(11) <b>2 405 220</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			LT 06.12.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 405 129</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>		
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 405 231</b>	(51) <b>F42B 5/15</b>
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) CZ 16.11.2016	(84) EE 16.11.2016
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LU 10.06.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 404 886</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 27.12.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	SM 16.11.2016	GB 02.07.2017
(11) <b>2 404 921</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LI 31.07.2017			
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017			(11) <b>2 405 249</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
LT 22.11.2017				(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
				LT 20.12.2017	
(11) <b>2 404 989</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 405 133</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 405 252</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 31.05.2017	DK 31.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
SM 16.11.2016	GB 08.07.2017	LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
		(11) <b>2 405 139</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>		
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		

- (11) **2 405 263** (51) **G01N 27/22**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017  
SI 11.01.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 405 280** (51) **G01R 31/24**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 405 308** (51) **G03G 15/16**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 405 313** (51) **G04B 17/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 405 353** (51) **G06F 9/54**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 405 376** (51) **G06F 21/72**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 405 377** (51) **G06F 21/73**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 405 378** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 16.11.2016 (51) **H04L 29/06**  
CZ 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
EE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016 ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017  
NL 16.11.2016 PL 16.03.2017  
PL 16.11.2016 RO 16.11.2016  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017
- (11) **2 405 407** (51) **G07C 9/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 405 436** (51) **G11B 27/034**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 405 437** (51) **G11B 27/10**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 405 449** (51) **H01B 1/22**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 405 454** (51) **H01H 11/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 405 528** (51) **H01M 10/60**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 405 534** (51) **H01Q 1/24**  
(84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017
- (11) **2 405 538** (51) **H01R 13/658**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 405 542** (51) **H01T 13/50**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 SI 22.02.2017  
GB 08.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 405 545** (51) **H02B 11/24**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SI 14.12.2016  
GB 07.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 405 547** (51) **H02G 3/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 GB 12.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 405 565** (51) **H02M 7/48**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 405 599** (51) **H04W 24/10**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
AT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 405 600** (51) **H04B 7/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 405 644** (51) **H04N 5/357**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 405 821</b>	(51) <b>A61B 34/32</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 405 835</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 406 204</b>	(51) <b>C07C 7/10</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017			BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		(11) <b>2 405 868</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>		
(11) <b>2 405 661</b>	(51) <b>H04N 19/895</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 406 275</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 406 290</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 405 883</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>		
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 406 316</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 406 364</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
				FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(11) <b>2 405 886</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
		(11) <b>2 405 951</b>	(51) <b>A61L 15/10</b>		
		(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017		
				(11) <b>2 406 372</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
		(11) <b>2 405 954</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 406 404</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		(11) <b>2 405 962</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		LT 06.12.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		(11) <b>2 406 070</b>	(51) <b>B32B 5/04</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		(84) AT 03.03.2015	(84) BG 27.11.2014		
		CH 31.03.2015	CY 27.08.2014	(11) <b>2 406 406</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 22.11.2017	
		HR 27.08.2014	HU 03.03.2010		
		IE 03.03.2015	IS 27.12.2014	(11) <b>2 406 485</b>	(51) <b>F02K 5/00</b>
		LI 31.03.2015	LT 27.08.2014	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LU 03.03.2015	LV 27.08.2014	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
		MC 27.08.2014	MT 27.08.2014	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		RO 27.08.2014	SI 27.08.2014	CZ 06.09.2017	
		SK 27.08.2014	SM 27.08.2014		
		CZ 27.08.2014		(11) <b>2 406 531</b>	(51) <b>F16L 55/10</b>
				(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		(11) <b>2 406 164</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017





- (11) **2 407 214** (51) **A63B 22/16**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 GB 11.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 407 231** (51) **B01D 53/26**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 407 283** (51) **B25J 9/16**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 07.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 407 286** (51) **B31B 50/54**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 GB 12.07.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 407 386** (51) **B65B 27/08**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 407 408** (51) **B65H 57/14**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
MC 09.11.2016 GB 15.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 407 421** (51) **C01B 3/56**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 429** (51) **C01G 45/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 435** (51) **C03B 17/06**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 (84) GB 12.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 407 441** (51) **C04B 35/10**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 407 498** (51) **C08G 18/16**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 407 500** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016  
GB 13.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 514** (51) **C08L 67/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
- IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017  
LU 10.03.2017 IE 10.03.2017  
CH 31.03.2017 LI 31.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 01.06.2017
- (11) **2 407 582** (51) **C25F 3/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 (84) MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 407 599** (51) **E02F 9/22**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 407 606** (51) **E04F 13/08**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 407 634** (51) **E21B 34/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LU 26.05.2017 (84) LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 18.01.2017 (84) GB 26.05.2017
- (11) **2 407 642** (51) **F01D 17/16**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016  
GB 05.07.2017

- (11) **2 407 646** (51) **F01D 25/24**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 (84) SM 05.04.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 407 647** (51) **F01M 11/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 407 648** (51) **F01N 3/02**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
- (11) **2 407 653** (51) **F02D 11/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 654** (51) **F02D 19/08**  
(84) NO 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017  
LT 13.12.2017
- (11) **2 407 666** (51) **F04B 35/04**  
(84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
AT 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **2 407 670** (51) **F04D 13/06**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017  
LT 29.11.2017
- (11) **2 407 681** (51) **F16D 65/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 407 684** (51) **F16F 1/371**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 01.06.2017
- (11) **2 407 692** (51) **F16H 59/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 407 698** (51) **F16L 37/098**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 723** (51) **A47L 15/42**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
- (11) **2 407 742** (51) **F27B 1/16**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 (84) GB 13.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 407 748** (51) **F42B 35/00**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 789** (51) **G01N 21/07**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
LT 08.11.2017
- (11) **2 407 810** (51) **G02B 15/177**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 407 869** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 407 887** (51) **G06F 11/36**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 407 904** (51) **G06F 21/44**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 407 907** (51) **G06F 21/60**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 917** (51) **G06N 5/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 407 951** (51) **G08G 1/0967**  
(84) NO 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017  
LT 27.12.2017
- (11) **2 407 957** (51) **G10H 1/32**  
(84) NO 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017  
LT 15.11.2017
- (11) **2 407 976** (51) **G11C 13/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 407 977** (51) **G21C 13/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016





(11) <b>2 408 287</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 409 046</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 408 738</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017		
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 409 074</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>
(11) <b>2 408 317</b>	(51) <b>A23K 20/24</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 20.12.2017	
LT 04.10.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
				(11) <b>2 409 098</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 408 329</b>	(51) <b>A45D 27/04</b>	(11) <b>2 408 751</b>	(51) <b>C07D 233/70</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 15.11.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 408 374</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 408 868</b>	(51) <b>C09D 167/08</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GB 18.06.2017	CH 30.06.2017
		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
		IS 02.12.2017	GR 03.11.2017		
(11) <b>2 408 375</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 409 138</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 06.12.2017				FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
				AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 408 405</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	(11) <b>2 408 904</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 408 909</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(11) <b>2 409 154</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 29.11.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 09.08.2017				NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 408 410</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 408 919</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 408 929</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>		
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(11) <b>2 409 164</b>	(51) <b>G01Q 10/04</b>
		LT 01.11.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
				FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) <b>2 408 475</b>	(51) <b>A61K 39/104</b>	(11) <b>2 408 938</b>	(51) <b>C21B 5/06</b>	(11) <b>2 409 185</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LT 15.11.2017		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 29.11.2017	
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
(11) <b>2 408 485</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	DK 05.07.2017		(11) <b>2 409 284</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 408 961</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 20.12.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 408 966</b>	(51) <b>D21H 19/62</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017		
(11) <b>2 408 558</b>	(51) <b>B01J 23/62</b>	(11) <b>2 408 970</b>	(51) <b>E01F 15/02</b>	(11) <b>2 409 306</b>	(51) <b>H01F 3/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 27.12.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 408 983</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LT 01.11.2017		CZ 06.09.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 409 017</b>	(51) <b>F02N 11/00</b>		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 409 339</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
DK 28.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>2 408 567</b>	(51) <b>B05B 1/20</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 06.09.2017	
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017				

(11) <b>2 409 355</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 409 569</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	LI 31.07.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 409 661</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
CZ 13.09.2017				ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		(11) <b>2 409 578</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 409 403</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 27.12.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 409 404</b>	(51) <b>H03L 1/00</b>	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LT 20.12.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 409 410</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 409 670</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
LT 25.10.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
				DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 409 420</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 409 620</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 22.11.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 409 475</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SM 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 409 672</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
				(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
				FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) <b>2 409 479</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 409 621</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) <b>2 409 704</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 409 747</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 12.07.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 409 497</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 409 636</b>	(51) <b>A61B 1/31</b>	CZ 13.09.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 409 753</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 19.07.2017		CZ 02.08.2017		LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 409 506</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	(11) <b>2 409 641</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(11) <b>2 409 820</b>	(51) <b>B24B 55/05</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 06.09.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		CZ 05.07.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 409 512</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 409 655</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 409 824</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 19.07.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017



EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 410 235</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 410 089</b>	(51) <b>D06Q 1/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 409 854</b>	(51) <b>B43L 23/08</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(11) <b>2 409 859</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 410 236</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 28.12.2016	GB 21.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 410 113</b>	(51) <b>E05B 83/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 28.09.2016	LU 18.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IT 05.04.2017	GB 13.07.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
GB 18.05.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 410 237</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
		IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 409 883</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>	DK 14.06.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 410 134</b>	(51) <b>F01D 11/06</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>2 410 135</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018		
DK 07.06.2017		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) <b>2 410 239</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 409 903</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>	(11) <b>2 410 138</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 30.08.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 410 288</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 19.04.2017	CH 31.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		LI 31.07.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 409 950</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 410 149</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 409 992</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 30.06.2017	
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017			(11) <b>2 410 309</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
		(11) <b>2 410 186</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 410 050</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 05.07.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			IT 21.06.2017	MC 21.06.2017

CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 410 693</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
DK 21.06.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(11) <b>2 410 321</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 410 727</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 410 521</b>	(51) <b>G10L 19/03</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 410 522</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>	CZ 09.08.2017	
SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017		
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 410 534</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>2 410 753</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
LI 31.07.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 410 337</b>	(51) <b>G01N 33/579</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 13.12.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 410 346</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017		LU 23.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 410 349</b>	(51) <b>G01S 15/96</b>	(11) <b>2 410 549</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>	(11) <b>2 410 764</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 410 777</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SE 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 16.11.2016	GB 03.06.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
IT 03.05.2017	DE 01.02.2018	MC 16.11.2016	LI 30.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LU 03.06.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				GB 19.07.2017	
(11) <b>2 410 359</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 410 594</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 410 799</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LT 13.12.2017		LT 08.11.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 410 368</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>2 410 607</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 18.10.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 410 379</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 410 461</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 410 621</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 410 809</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 08.11.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 410 632</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
(11) <b>2 410 478</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 410 828</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 26.07.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 411 023</b>	(51) <b>A61K 35/32</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 410 833</b>	(51) <b>A01B 79/02</b>			(11) <b>2 411 256</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 411 034</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 410 845</b>	(51) <b>A01N 57/16</b>	(11) <b>2 411 046</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.03.2015	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 25.03.2017	CY 25.03.2017	LT 06.12.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 18.02.2015	PT 25.09.2017			DK 01.03.2017	DE 03.10.2017
FI 25.03.2017	GB 18.05.2015	(11) <b>2 411 089</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LU 18.03.2017	IE 18.03.2017
HU 25.03.2010	LI 31.03.2015	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
LU 25.03.2015	MC 18.02.2015	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
RO 25.03.2017	SE 26.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 411 503</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
LT 25.03.2017	FR 31.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 01.04.2017	EE 31.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DE 03.10.2017	HR 25.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017
GR 05.10.2017	IT 25.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SI 26.03.2017	DK 31.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
(11) <b>2 410 909</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 411 522</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 06.12.2017		(11) <b>2 411 092</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 410 925</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 411 531</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 27.12.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 411 559</b>	(51) <b>C23C 22/05</b>
(11) <b>2 410 971</b>	(51) <b>A61K 6/09</b>	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 22.11.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 23.03.2017	IE 23.03.2017		
SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 411 588</b>	(51) <b>E03B 7/00</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017				(11) <b>2 411 593</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>
		(11) <b>2 411 140</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(84) BG 27.08.2015	(84) LV 25.03.2017
(11) <b>2 410 980</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	ES 27.05.2015	FI 25.03.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
LT 13.12.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 27.09.2015	MC 27.05.2015
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MT 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) <b>2 410 996</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 25.03.2017	SE 26.03.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 27.05.2015	NO 31.03.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 25.03.2017	EE 31.03.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HU 26.03.2017	LU 25.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 25.03.2017	IE 25.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			DK 31.03.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 411 154</b>	(51) <b>B03C 3/60</b>		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 411 613</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 411 008</b>	(51) <b>A61K 31/46</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 09.08.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 411 224</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	DK 14.06.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 411 649</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 22.03.2017	DE 03.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
LU 26.03.2017	IE 26.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017



NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 22.02.2017	FR 24.04.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 18.03.2017	IE 18.03.2017	(11) <b>2 411 969</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 01.03.2017	LU 26.03.2017
(11) <b>2 411 659</b>	(51) <b>F02P 15/08</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IE 26.03.2017	CH 31.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GB 01.06.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 412 161</b>	(51) <b>G06T 7/593</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 412 003</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 411 728</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 412 011</b>	(51) <b>H01L 21/363</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 19.07.2017	
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 412 175</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			LT 20.12.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 412 021</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>		
		(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 412 178</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
(11) <b>2 411 730</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		LU 15.03.2017	IE 15.03.2017		
(11) <b>2 411 754</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 412 216</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 412 078</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 412 230</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LT 08.11.2017	
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 411 758</b>	(51) <b>F42B 15/08</b>	(11) <b>2 412 109</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 412 291</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 411 770</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 412 306</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 23.08.2017				CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(11) <b>2 412 122</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(11) <b>2 411 776</b>	(51) <b>G01G 21/24</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 412 402</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 01.11.2017		AT 02.08.2017	PL 02.08.2017	LT 08.11.2017	
		IS 02.12.2017	BG 02.11.2017		
(11) <b>2 411 818</b>	(51) <b>G01Q 60/22</b>	GR 03.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 412 419</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 13.12.2017		DK 02.08.2017		LT 08.11.2017	
(11) <b>2 411 877</b>	(51) <b>G04B 29/02</b>	(11) <b>2 412 136</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 412 437</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 06.12.2017	
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		

(11) <b>2 412 442</b>	(51) <b>B05B 5/025</b>	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 412 599</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 31.07.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 412 515</b>	(51) <b>B29D 35/12</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 06.09.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	(11) <b>2 412 551</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 412 608</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
LU 26.03.2017	IE 26.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 412 448</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 412 454</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 01.11.2017		LI 31.07.2017		GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 412 465</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 412 558</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 412 628</b>	(51) <b>B64C 5/06</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 06.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 412 572</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SM 10.05.2017	CH 31.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LI 31.07.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 412 486</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.07.2017	
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 412 656</b>	(51) <b>B66B 13/22</b>
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 02.11.2016	GB 29.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 30.08.2017	
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 412 580</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 412 664</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 412 490</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			LI 31.07.2017	
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 412 588</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 412 669</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>
(11) <b>2 412 500</b>	(51) <b>B27C 3/02</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 20.12.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 412 695</b>	(51) <b>C07C 37/72</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 15.11.2017	
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 412 754</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 22.11.2017	
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		

(11) <b>2 412 765</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SI 22.02.2017	GB 15.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			(11) <b>2 412 977</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 412 895</b>	(51) <b>E04H 5/06</b>	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 13.12.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 412 979</b>	(51) <b>F04C 18/18</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 14.06.2017	RO 15.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	SI 15.03.2017	GB 13.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LI 31.07.2017		FI 13.07.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 412 766</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 412 921</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(11) <b>2 412 982</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 02.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 412 938</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	LT 13.12.2017		LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 412 772</b>	(51) <b>C09D 201/06</b>	(11) <b>2 412 939</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 412 985</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.11.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 413 012</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 02.08.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SI 22.03.2017	GB 29.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
				GB 14.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 412 809</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 412 940</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 413 013</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017		CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 412 825</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 412 971</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 413 057</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 02.08.2017	
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 412 840</b>	(51) <b>C22C 38/34</b>	(11) <b>2 412 974</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 413 081</b>	(51) <b>F28F 3/14</b>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 18.03.2015	CY 18.03.2015
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 18.03.2015	HU 19.04.2011
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 18.03.2015	MT 18.03.2015
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
(11) <b>2 412 894</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017				
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				



- PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
TR 18.03.2015  
LI 18.03.2015
- (11) **2 413 103**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
GB 26.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 413 105**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 413 112**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 413 119**  
(84) BG 03.08.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 160**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 172**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017
- PT 20.07.2015  
RS 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
SM 18.03.2015  
CH 18.03.2015
- (51) **G01C 21/36**  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **G01D 4/00**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **G01G 19/44**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G01K 11/12**  
(84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G01S 19/29**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
GB 28.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G02B 7/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017
- IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
GB 15.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 413 192**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 202**  
(84) NO 15.02.2018  
LT 15.11.2017
- (11) **2 413 218**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 413 242**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 243**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 245**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 413 257**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 413 265**  
(84) NO 18.01.2018  
LT 18.10.2017
- (11) **2 413 310**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 413 326**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
GB 13.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 413 338**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 413 340**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G06F 13/28**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **G06F 21/10**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **G06K 9/52**  
(84) FI 18.10.2017
- (51) **G09G 3/34**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **G11B 33/12**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H01H 1/62**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H01H 3/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 28.06.2017

- (11) **2 413 342** (51) **H01H 36/00** IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 (11) **2 413 727** (51) **A43B 3/26**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
LU 14.05.2017 LV 31.08.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 LU 10.06.2017  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
MC 31.08.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 14.05.2017
- (11) **2 413 356** (51) **H01L 25/065** (11) **2 413 450** (51) **H02J 1/10**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) SK 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017  
SI 14.12.2016 CH 31.07.2017 (84) MC 29.03.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 31.07.2017 LU 30.06.2017
- (11) **2 413 367** (51) **H01L 29/66** (11) **2 413 478** (51) **H02K 3/50**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) LT 22.11.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 413 372** (51) **H01L 31/0304** (11) **2 413 494** (51) **H02P 29/032**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 413 407** (51) **H01M 8/1018** (11) **2 413 504** (51) **H03L 7/099**  
(84) NO 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
LT 29.11.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
NO 13.12.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
FI 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 14.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
ES 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
NL 13.09.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) NO 11.04.2017  
LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
PL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017  
RO 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SI 11.01.2017  
SI 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **2 413 428** (51) **H01Q 25/00** (11) **2 413 534** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 413 437** (51) **H01R 31/06** (11) **2 413 621** (51) **H04W 8/26**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) FI 11.10.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 413 442** (51) **H01T 13/54** (11) **2 413 662** (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) FI 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
- (11) **2 413 478** (51) **H02K 3/50** (11) **2 413 669** (51) **H05G 1/10**  
(84) NO 22.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
LT 22.11.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
FI 29.03.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
EE 29.03.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017  
FI 29.03.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
GR 30.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
IS 29.07.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
LT 29.03.2017 (84) MC 29.03.2017  
NL 29.03.2017 (84) LU 30.06.2017
- (11) **2 413 817** (51) **A61B 17/16** (11) **2 413 842** (51) **A61F 2/24**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) FI 02.08.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) AT 02.08.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) HR 02.08.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) PL 02.08.2017  
DK 29.03.2017 (84) BG 02.11.2017  
CH 30.06.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 02.08.2017  
IS 29.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) CZ 02.08.2017  
LT 29.03.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) DK 02.08.2017  
NL 29.03.2017 (84) GR 27.10.2017  
PL 29.03.2017 (84) ES 26.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) SE 26.07.2017  
SE 29.03.2017 (84) DK 26.07.2017  
DK 29.03.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 413 818** (51) **A61B 17/00** (11) **2 413 871** (51) **A61F 13/56**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LT 08.11.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) AT 23.08.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) IS 23.12.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) GR 24.11.2017  
DK 29.03.2017 (84) ES 23.08.2017  
CH 30.06.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **2 413 876** (51) **A61J 1/00** (11) **2 413 879** (51) **A61K 8/19**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NL 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LT 08.11.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) FI 16.08.2017  
FI 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017  
IS 16.12.2017 (84) LV 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) CZ 16.08.2017  
ES 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 413 881** (51) **A61K 8/19** (11) **2 413 944** (51) **A61M 1/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017  
SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) LT 08.11.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 413 953** (51) **A61K 38/17** (11) **2 413 715** (51) **A21D 2/22**  
(84) NO 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
LT 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017





- (11) **2 414 589** (51) *D21H 27/40*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 414 654** (51) *F02C 6/12*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 414 725** (51) *H01L 25/075*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 22.03.2017 LU 26.03.2017  
IE 26.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 22.03.2017  
GB 22.06.2017
- (11) **2 414 776** (51) *G06K 9/00*  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 414 792** (51) *G01F 23/26*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 414 797** (51) *G01K 7/13*  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 414 815** (51) *G01N 21/27*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 414 824** (51) *G01N 33/48*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 414 876** (51) *G02B 6/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 414 887** (51) *B82Y 20/00*  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 414 986** (51) *B42D 25/364*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 414 987** (51) *F21V 8/00*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 415 018** (51) *G06T 7/00*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
FI 25.10.2017 LT 25.10.2017
- (11) **2 415 025** (51) *A61F 2/50*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 415 060** (51) *H01H 33/74*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 415 067** (51) *H01J 49/04*  
(84) NO 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017  
LT 20.12.2017
- (11) **2 415 077** (51) *H01L 33/62*  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 415 083** (51) *H01L 33/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 415 108** (51) *H01M 4/38*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 415 115** (51) *H01Q 1/38*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 415 128** (51) *H01R 13/658*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 415 167** (51) *H03F 1/32*  
(84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018  
LT 25.10.2017
- (11) **2 415 181** (51) *H04B 7/0491*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 415 186** (51) *H04B 17/10*  
(84) NO 06.03.2018 (84) LT 06.12.2017
- (11) **2 415 199** (51) *H04L 9/30*  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017
- (11) **2 415 238** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 415 274** (51) *H04Q 9/04*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 415 294** (51) *H04W 12/06*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 415 341** (51) *A01D 43/08*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 04.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017  
DK 15.03.2017 CH 31.05.2017

LI 31.05.2017	SI 15.03.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 415 709</b>	(51) <b>C01B 21/093</b>
GB 15.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 415 404</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 415 633</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 415 449</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 08.03.2017	FR 09.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IE 30.03.2017	LU 30.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.03.2017	CH 31.03.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 23.11.2016	GB 13.07.2017	GB 08.06.2017	SI 08.03.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			(11) <b>2 415 716</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 415 638</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 23.08.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 415 468</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DE 03.10.2017	LU 24.03.2017
		SI 21.12.2016	GB 25.07.2017	IE 24.03.2017	CH 31.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.03.2017	SI 08.03.2017
(11) <b>2 415 508</b>	(51) <b>B01D 29/96</b>			GB 08.06.2017	
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(11) <b>2 415 654</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 415 758</b>	(51) <b>C07C 311/48</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				MC 01.03.2017	FR 02.05.2017
(11) <b>2 415 525</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 415 665</b>	(51) <b>B64C 3/24</b>	DK 01.03.2017	LU 31.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IE 31.03.2017	CH 31.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 01.06.2017	
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 415 775</b>	(51) <b>C07H 15/26</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 26.07.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 415 529</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.07.2017		CZ 23.08.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 415 699</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 415 798</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) <b>2 415 530</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 415 707</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 415 832</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 08.11.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			MC 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 415 708</b>	(51) <b>C01B 21/082</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 20.12.2017		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017

LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 06.09.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 415 933</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 15.02.2017	LU 11.03.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IE 11.03.2017	CH 31.03.2017				
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017				
GB 15.05.2017					
(11) <b>2 415 838</b>	(51) <b>C08L 77/08</b>	(11) <b>2 415 946</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>2 416 100</b>	(51) <b>F26B 9/06</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 415 960</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 20.09.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 416 106</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		SK 12.04.2017	IT 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 415 846</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 415 993</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 15.11.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 415 858</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	DE 03.10.2017	LU 24.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IE 24.03.2017	CH 31.03.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.03.2017	SI 22.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GB 22.06.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 416 107</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>
CZ 23.08.2017		SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 415 859</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 416 004</b>	(51) <b>F02P 17/12</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 29.11.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 416 017</b>	(51) <b>F04F 5/46</b>	(11) <b>2 416 109</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 23.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 415 861</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 29.11.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 415 876</b>	(51) <b>C12Q 1/14</b>			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 416 024</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DE 03.10.2017	LU 24.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IE 24.03.2017	CH 31.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LI 31.03.2017	SI 22.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GB 22.06.2017	
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 415 897</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 416 029</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 416 121</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 05.07.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 415 904</b>	(51) <b>G21D 1/00</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 29.11.2017		SI 14.12.2016	GB 27.07.2017	SI 01.03.2017	GB 07.07.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 415 913</b>	(51) <b>D01F 6/18</b>	(11) <b>2 416 062</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 416 123</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				



BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 416 327</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 06.09.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 416 126</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 416 588</b>	(51) <b>H04R 1/34</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 416 337</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
MC 02.11.2016	GB 29.06.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 416 599</b>	(51) <b>H04B 1/3883</b>
LU 29.06.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 416 137</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 416 360</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 11.10.2017		(11) <b>2 416 604</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 416 422</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
LI 31.07.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 416 607</b>	(51) <b>H04W 36/34</b>
		CZ 13.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 416 247</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 416 423</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 416 425</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017		
				(11) <b>2 416 617</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 416 271</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 416 474</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 27.12.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 416 489</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.07.2017	
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) <b>2 416 323</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 416 621</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 416 517</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 13.12.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 416 519</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 416 679</b>	(51) <b>A47B 57/56</b>
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 02.08.2017	HR 02.08.2017
				IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>2 416 324</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>	(11) <b>2 416 538</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
LT 22.11.2017		SE 07.06.2017	GR 08.09.2017		



PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 417 757</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LU 02.04.2017	GB 29.06.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
(11) <b>2 417 451</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 417 611</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 417 792</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 27.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 417 477</b>	(51) <b>G01T 1/167</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 417 805</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 01.02.2017	LU 09.04.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 30.08.2017		GB 01.05.2017			
(11) <b>2 417 494</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 417 645</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 417 835</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 417 844</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017		(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 417 495</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	(11) <b>2 417 680</b>	(51) <b>H02G 5/10</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 417 880</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 14.06.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 417 521</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 417 699</b>	(51) <b>H02N 2/16</b>	(11) <b>2 417 891</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 22.11.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 417 704</b>	(51) <b>H03L 1/00</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 30.08.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 417 560</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 05.07.2017	
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
LT 29.11.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 417 578</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 417 735</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	(11) <b>2 417 898</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 30.08.2017		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 417 598</b>	(51) <b>G11C 7/18</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 28.12.2016	SI 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			LI 31.08.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 417 736</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 417 916</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 417 750</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 20.12.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017				



- DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 417 918**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 417 925**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **2 417 942**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 417 949**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 417 951**  
(84) AT 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **2 417 952**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017
- EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
MC 24.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (51) **A61B 18/12**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **A61F 2/95**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
MC 10.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **A61F 13/472**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **A61F 13/533**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017
- SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 418 019**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 418 027**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 418 069**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 418 083**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
GB 29.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 418 141**  
(84) NL 18.10.2017  
FI 18.10.2017
- (11) **2 418 155**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 418 166**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 418 169**  
(84) NO 13.03.2018  
LT 13.12.2017
- AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **B05D 1/32**  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B21D 7/024**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **B29C 49/42**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **B41F 7/26**  
(84) CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **B62D 1/20**  
(84) NO 18.01.2018  
LT 18.10.2017
- (51) **B65D 1/02**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **B66B 5/04**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **B82B 3/00**  
(84) FI 13.12.2017
- (11) **2 418 300**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 418 303**  
(84) NO 22.02.2018  
LT 22.11.2017
- (11) **2 418 343**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 418 344**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 418 348**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 418 372**  
(84) NO 26.10.2017  
SE 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 418 386**  
(84) NO 20.03.2018  
LT 20.12.2017
- (11) **2 418 395**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
CH 31.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 418 430**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017
- (51) **C23C 16/44**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **C23C 22/60**  
(84) FI 22.11.2017
- (51) **E05C 17/36**  
(84) BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **E05D 3/02**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017
- (51) **E21B 33/127**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **F02M 26/42**  
(84) LT 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **F04C 18/324**  
(84) FI 20.12.2017
- (51) **F16F 13/26**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **F24F 6/14**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016







(11) <b>2 419 604</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 419 911</b>	(51) <b>H01G 9/012</b>	(11) <b>2 420 139</b>	(51) <b>A01M 21/04</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 22.11.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 420 147</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
DK 15.03.2017	DE 03.11.2017	CZ 09.08.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 15.03.2017	LU 12.04.2017	(11) <b>2 419 922</b>	(51) <b>H01L 21/04</b>	RS 17.05.2017	DK 17.05.2017
GB 15.06.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 419 608</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LI 31.08.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 420 149</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 19.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 419 970</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 23.08.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 419 663</b>	(51) <b>F16K 1/18</b>	(11) <b>2 420 014</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 420 152</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 420 035</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 419 777</b>	(51) <b>G02B 21/14</b>	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 27.09.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 420 043</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 27.12.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 05.07.2017				LU 24.06.2017	
(11) <b>2 419 780</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 420 084</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 420 193</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 01.11.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 420 195</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
CZ 20.09.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 419 785</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	CZ 16.08.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 22.11.2017				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		(11) <b>2 420 127</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 419 811</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 420 196</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 22.11.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 420 222</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 419 849</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 29.11.2017		DK 14.06.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 419 878</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 420 128</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				

(11) <b>2 420 223</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 02.08.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 19.07.2017	AT 19.07.2017		(11) <b>2 420 565</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(51) <b>G01N 33/50</b>	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	AT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017		
		ES 30.08.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 420 701</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>
		CZ 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 420 258</b>	(51) <b>A61L 2/232</b>			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>2 420 583</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 420 710</b>	(51) <b>F16K 11/065</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SM 02.11.2016	GB 12.07.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) <b>2 420 345</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>			EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) <b>2 420 602</b>	(51) <b>D01G 15/12</b>	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
LT 08.11.2017		(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 420 360</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 420 733</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.08.2017		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 420 603</b>	(51) <b>D01G 23/02</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LI 31.07.2017	
LI 31.07.2017		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017		
(11) <b>2 420 402</b>	(51) <b>B60M 3/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 420 735</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
LT 13.12.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 420 427</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	SE 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LI 31.08.2017		EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017			SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
		(11) <b>2 420 606</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 420 433</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	LT 27.12.2017			
LT 11.10.2017					
(11) <b>2 420 474</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	(11) <b>2 420 657</b>	(51) <b>F01P 1/06</b>	(11) <b>2 420 742</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 07.12.2016	LU 23.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
LI 31.08.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) <b>2 420 552</b>	(51) <b>C10M 135/36</b>	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
LT 20.12.2017		GB 23.05.2017		(11) <b>2 420 780</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
				(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
		(11) <b>2 420 686</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>	LT 29.11.2017	
(11) <b>2 420 558</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 420 786</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016

GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 421 090</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 420 805</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>2 420 931</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 22.11.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 420 937</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	MC 15.02.2017	FR 02.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 15.02.2017	LU 13.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 15.05.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 421 103</b>	(51) <b>H01T 13/50</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		LI 31.08.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 420 810</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 420 986</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 421 117</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 420 827</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 420 995</b>	(51) <b>G09G 5/34</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 421 015</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 421 017</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 07.06.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 07.06.2017	
(11) <b>2 420 857</b>	(51) <b>G01S 5/10</b>	(11) <b>2 421 057</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 421 118</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 04.10.2017		LT 22.11.2017	
(11) <b>2 420 890</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 421 069</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 421 139</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017			MC 22.02.2017	FR 02.05.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017			CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
LI 31.07.2017				SI 22.02.2017	LU 12.04.2017
				GB 22.05.2017	
(11) <b>2 420 894</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 421 071</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 421 144</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 08.11.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
CZ 27.09.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 420 918</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				



- |                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 421 212</b> | (51) <b>H04L 25/00</b> | (11) <b>2 421 324</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | (11) <b>2 421 509</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>    |
| (84) AT 16.11.2016    | (84) BE 16.11.2016     | (84) AT 21.12.2016    | (84) BE 21.12.2016     | (84) NO 22.02.2018    | (84) FI 22.11.2017       |
| BG 16.02.2017         | CZ 16.11.2016          | BG 21.03.2017         | CZ 21.12.2016          | LT 22.11.2017         |                          |
| DK 16.11.2016         | EE 16.11.2016          | DK 21.12.2016         | EE 21.12.2016          | (11) <b>2 421 513</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>    |
| ES 16.11.2016         | FI 16.11.2016          | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          | (84) NO 13.03.2018    | (84) FI 13.12.2017       |
| GR 17.02.2017         | HR 16.11.2016          | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          | LT 13.12.2017         |                          |
| IT 16.11.2016         | LT 16.11.2016          | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016          |                       |                          |
| LV 16.11.2016         | NL 16.11.2016          | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016          | (11) <b>2 421 540</b> | (51) <b>A61K 31/5415</b> |
| NO 16.02.2017         | PL 16.11.2016          | NO 21.03.2017         | PL 21.12.2016          | (84) NO 27.03.2018    | (84) FI 27.12.2017       |
| PT 16.03.2017         | RO 16.11.2016          | PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016          | LT 27.12.2017         |                          |
| SE 16.11.2016         | SI 16.11.2016          | RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016          |                       |                          |
| SK 16.11.2016         | SM 16.11.2016          | SK 21.12.2016         | SM 21.12.2016          | (11) <b>2 421 545</b> | (51) <b>A61K 38/09</b>   |
| GB 03.07.2017         | CH 31.07.2017          | SI 21.12.2016         | MC 21.12.2016          | (84) NO 06.03.2018    | (84) FI 06.12.2017       |
| LI 31.07.2017         |                        | CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          | LT 06.12.2017         |                          |
| (11) <b>2 421 260</b> | (51) <b>H04N 5/445</b> | (11) <b>2 421 358</b> | (51) <b>A01M 29/12</b> | (11) <b>2 421 576</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>    |
| (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     | (84) NO 19.10.2017    | (84) LT 19.07.2017       |
| LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017          | CZ 01.03.2017         | EE 01.03.2017          | NL 19.07.2017         | FI 19.07.2017            |
| FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017          | ES 01.03.2017         | FI 01.03.2017          | SE 19.07.2017         | AT 19.07.2017            |
| HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017          | GR 02.06.2017         | HR 01.03.2017          | HR 19.07.2017         | IS 19.11.2017            |
| LT 05.04.2017         | NL 05.04.2017          | IS 01.07.2017         | LT 01.03.2017          | PL 19.07.2017         | GR 20.10.2017            |
| NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017          | LV 01.03.2017         | NL 01.03.2017          | BG 19.10.2017         | ES 19.07.2017            |
| SE 05.04.2017         | DK 05.04.2017          | NO 01.06.2017         | PL 01.03.2017          | LV 19.07.2017         | DK 19.07.2017            |
| EE 05.04.2017         | RO 05.04.2017          | PT 03.07.2017         | RO 01.03.2017          | CZ 19.07.2017         |                          |
| CZ 05.04.2017         | SK 05.04.2017          | SE 01.03.2017         | SK 01.03.2017          |                       |                          |
| MC 05.04.2017         | SM 05.04.2017          | SM 01.03.2017         | MC 01.03.2017          | (11) <b>2 421 577</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>    |
| CH 30.04.2017         | LI 30.04.2017          | DK 01.03.2017         | CH 30.04.2017          | (84) NL 04.10.2017    | (84) NO 04.01.2018       |
| IT 05.04.2017         | LU 14.04.2017          | LI 30.04.2017         | SI 01.03.2017          | FI 04.10.2017         | LT 04.10.2017            |
| GB 05.07.2017         |                        | LU 22.04.2017         | GB 01.06.2017          |                       |                          |
| (11) <b>2 421 304</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> | (11) <b>2 421 397</b> | (51) <b>A43C 15/06</b> | (11) <b>2 421 588</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>   |
| (84) BG 14.09.2017    | (84) LV 14.06.2017     | (84) NO 20.03.2018    | (84) FI 20.12.2017     | (84) NO 05.10.2017    | (84) LT 05.07.2017       |
| SE 14.06.2017         | ES 14.06.2017          | LT 20.12.2017         |                        | NL 05.07.2017         | FI 05.07.2017            |
| FI 14.06.2017         | GR 15.09.2017          |                       |                        | SE 05.07.2017         | AT 05.07.2017            |
| HR 14.06.2017         | LT 14.06.2017          | (11) <b>2 421 422</b> | (51) <b>A47K 5/12</b>  | HR 05.07.2017         | IS 05.11.2017            |
| NL 14.06.2017         | NO 14.09.2017          | (84) BG 07.09.2017    | (84) LV 07.06.2017     | PL 05.07.2017         | GR 06.10.2017            |
| EE 14.06.2017         | RO 14.06.2017          | SE 07.06.2017         | ES 07.06.2017          | BG 05.10.2017         | LV 05.07.2017            |
| CZ 14.06.2017         | AT 14.06.2017          | FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          | DK 05.07.2017         | CZ 05.07.2017            |
| SK 14.06.2017         | IS 14.10.2017          | HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          |                       |                          |
| PL 14.06.2017         | SM 14.06.2017          | NL 07.06.2017         | NO 07.09.2017          | (11) <b>2 421 605</b> | (51) <b>A61N 1/375</b>   |
| IT 14.06.2017         | MC 14.06.2017          | EE 07.06.2017         | RO 07.06.2017          | (84) NO 12.10.2017    | (84) LT 12.07.2017       |
| CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          | CZ 07.06.2017         | SK 07.06.2017          | NL 12.07.2017         | FI 12.07.2017            |
| DK 14.06.2017         |                        | IS 07.10.2017         | PL 07.06.2017          | SE 12.07.2017         | AT 12.07.2017            |
|                       |                        | SM 07.06.2017         | IT 07.06.2017          | HR 12.07.2017         | IS 12.11.2017            |
|                       |                        | DK 07.06.2017         |                        | PL 12.07.2017         | GR 13.10.2017            |
|                       |                        |                       |                        | BG 12.10.2017         | ES 12.07.2017            |
|                       |                        |                       |                        | LV 12.07.2017         | DK 12.07.2017            |
|                       |                        |                       |                        | CZ 12.07.2017         |                          |
| (11) <b>2 421 311</b> | (51) <b>H04W 60/04</b> | (11) <b>2 421 440</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>  | (11) <b>2 421 622</b> | (51) <b>B01D 19/00</b>   |
| (84) BG 28.09.2017    | (84) LV 28.06.2017     | (84) NO 22.02.2018    | (84) FI 22.11.2017     | (84) NO 11.01.2018    | (84) FI 11.10.2017       |
| SE 28.06.2017         | FI 28.06.2017          | LT 22.11.2017         |                        | LT 11.10.2017         |                          |
| GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017          |                       |                        |                       |                          |
| LT 28.06.2017         | NL 28.06.2017          | (11) <b>2 421 451</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | (11) <b>2 421 632</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>   |
| NO 28.09.2017         | EE 28.06.2017          | (84) NO 05.10.2017    | (84) LT 05.07.2017     | (84) BG 14.09.2017    | (84) LV 14.06.2017       |
| RO 28.06.2017         | CZ 28.06.2017          | NL 05.07.2017         | FI 05.07.2017          | FI 14.06.2017         | GR 15.09.2017            |
| AT 28.06.2017         | SK 28.06.2017          | SE 05.07.2017         | AT 05.07.2017          | HR 14.06.2017         | LT 14.06.2017            |
| IS 28.10.2017         | PL 28.06.2017          | HR 05.07.2017         | IS 05.11.2017          | NO 14.09.2017         | EE 14.06.2017            |
| SM 28.06.2017         | ES 28.06.2017          | PL 05.07.2017         | GR 06.10.2017          | RO 14.06.2017         | AT 14.06.2017            |
| IT 28.06.2017         | MC 28.06.2017          | BG 05.10.2017         | ES 05.07.2017          | IS 14.10.2017         | SM 14.06.2017            |
| CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          | LV 05.07.2017         | DK 05.07.2017          | DK 14.06.2017         |                          |
| DK 28.06.2017         |                        | CZ 05.07.2017         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 421 313</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 421 464</b> | (51) <b>A61C 5/62</b>  | (11) <b>2 421 716</b> | (51) <b>B60C 9/20</b>    |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) DK 11.01.2017     | (84) BG 07.09.2017    | (84) LV 07.06.2017     | (84) BG 07.09.2017    | (84) LV 07.06.2017       |
| BG 11.04.2017         | CZ 11.01.2017          | ES 07.06.2017         | FI 07.06.2017          | SE 07.06.2017         | ES 07.06.2017            |
| EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017          | GR 08.09.2017         | HR 07.06.2017          | FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017            |
| FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017          | LT 07.06.2017         | NL 07.06.2017          | HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017            |
| HR 11.01.2017         | IS 11.05.2017          | NO 07.09.2017         | EE 07.06.2017          | NL 07.06.2017         | NO 07.09.2017            |
| LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017          | RO 07.06.2017         | CZ 07.06.2017          | EE 07.06.2017         | RO 07.06.2017            |
| NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017          | AT 07.06.2017         | SK 07.06.2017          | CZ 07.06.2017         | AT 07.06.2017            |
| PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017          | IS 07.10.2017         | PL 07.06.2017          | SK 07.06.2017         | IS 07.10.2017            |
| RO 11.01.2017         | SE 11.01.2017          | SM 07.06.2017         | DK 07.06.2017          | PL 07.06.2017         | SM 07.06.2017            |
| SK 11.01.2017         | SM 11.01.2017          |                       |                        | DK 07.06.2017         |                          |
| MC 11.01.2017         | SI 11.01.2017          |                       |                        |                       |                          |
| CH 30.06.2017         | LI 30.06.2017          |                       |                        |                       |                          |
| LU 04.06.2017         |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 421 321</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 421 469</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | (11) <b>2 421 724</b> | (51) <b>B60R 11/04</b>   |
| (84) NO 27.03.2018    | (84) FI 27.12.2017     | (84) NO 22.02.2018    | (84) FI 22.11.2017     | (84) NO 22.02.2018    | (84) FI 22.11.2017       |
| LT 27.12.2017         |                        | LT 22.11.2017         |                        | LT 22.11.2017         |                          |



- (11) **2 422 580** (51) **H05B 6/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 422 597** (51) **A01B 29/04**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 422 675** (51) **A47L 9/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 422 690** (51) **A61B 3/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 422 708** (51) **A61B 8/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 422 729** (51) **A61B 17/70**  
(84) NO 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017  
LT 22.11.2017
- (11) **2 422 731** (51) **A61B 17/70**  
(84) NO 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017  
LT 01.11.2017
- (11) **2 422 746** (51) **A61F 2/16**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 422 834** (51) **A61M 21/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 422 885** (51) **B05C 1/00**  
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 422 905** (51) **B23B 27/14**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 422 918** (51) **B23K 35/26**  
(84) NO 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017  
LT 06.12.2017
- (11) **2 422 944** (51) **B27B 5/06**  
(84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016  
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
IE 09.07.2016 IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016 LU 09.07.2016  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
SM 15.06.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 422 960** (51) **B29C 73/16**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 422 976** (51) **B32B 27/34**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017  
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017
- LU 24.03.2017 IE 24.03.2017  
SI 08.03.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 422 981** (51) **B41J 2/01**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 423 015** (51) **B60H 1/00**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 22.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (11) **2 423 040** (51) **B60N 2/56**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017
- (11) **2 423 048** (51) **B60Q 1/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 423 067** (51) **B61F 5/48**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
GB 11.05.2017
- (11) **2 423 097** (51) **B63B 23/34**  
(84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018  
FI 11.10.2017 LT 11.10.2017
- (11) **2 423 185** (51) **C07C 267/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017



- (11) **2 423 276** (51) **C09D 11/38** ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 CH 31.08.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 MC 14.06.2017 DK 14.06.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LI 31.08.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 423 284** (51) **C09J 5/02** (11) **2 423 559** (51) **F16L 55/165**  
(84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
FI 04.10.2017
- (11) **2 423 299** (51) **A01N 43/653** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
NO 26.07.2017 SE 26.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
SM 26.04.2017 CH 30.06.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
- (11) **2 423 301** (51) **C12M 1/21** (11) **2 423 585** (51) **F22B 37/10**  
(84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018  
FI 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
- (11) **2 423 345** (51) **C22C 38/22** (11) **2 423 599** (51) **F23R 3/34**  
(84) NO 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) NL 17.05.2017  
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 423 385** (51) **E01F 15/04** (11) **2 423 608** (51) **F24F 11/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017  
CZ 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 423 391** (51) **E02D 29/14** (11) **2 423 612** (51) **F24F 3/06**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) SK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
GB 25.07.2017 (84) SI 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 423 411** (51) **E04H 15/50** (11) **2 423 622** (51) **F24J 2/52**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 423 440** (51) **F01D 5/28** (11) **2 423 521** (51) **F16C 19/46**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
SE 14.06.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
FI 14.06.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
SE 14.06.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
FI 14.06.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 423 555** (51) **F16K 31/54** (11) **2 423 637** (51) **F42B 10/64**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
GR 15.09.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017

LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 12.07.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 423 671</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 424 004</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			LT 20.12.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 423 824</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 424 021</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 06.12.2017		(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			LT 04.10.2017	
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 423 828</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>		
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 424 038</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 423 728</b>	(51) <b>G02B 23/00</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 09.08.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) <b>2 423 891</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 424 058</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 423 762</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
		LI 31.08.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) <b>2 423 771</b>	(51) <b>G05B 19/44</b>			EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>2 423 901</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.08.2017	
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 424 066</b>	(51) <b>H02J 3/50</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 424 075</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
LI 31.08.2017		MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		DK 15.03.2017	CH 30.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 423 786</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	LU 15.04.2017	GB 15.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017			RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
		(11) <b>2 423 944</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 423 787</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
LT 22.11.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 26.04.2017	LU 17.05.2017
(11) <b>2 423 792</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GB 26.07.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 424 102</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 423 978</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 423 801</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 423 997</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 31.08.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		

(11) <b>2 424 115</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CZ 13.09.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) <b>2 424 339</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			LT 15.11.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 424 192</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 424 343</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LI 31.08.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 424 125</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 424 194</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 424 412</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 13.09.2017	
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017		
(11) <b>2 424 126</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 424 420</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LI 31.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 424 200</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 05.07.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 424 431</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 424 164</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 20.10.2017	DK 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 424 165</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
GR 20.10.2017	DK 19.07.2017				
		(11) <b>2 424 233</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 424 434</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 424 171</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
		(11) <b>2 424 243</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>	(11) <b>2 424 490</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
(11) <b>2 424 172</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 20.09.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		MC 05.04.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017		(11) <b>2 424 503</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 424 176</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017			LV 05.10.2017	LV 05.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
		(11) <b>2 424 286</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>		
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		



(11) <b>2 424 558</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SI 08.02.2017	LU 28.04.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GB 08.05.2017	
LT 27.12.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>2 424 619</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 425 087</b>	(51) <b>E21B 10/14</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 05.04.2017	LU 28.04.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GB 05.07.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 424 827</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 425 110</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 424 638</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LT 04.10.2017		SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 424 655</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IT 26.04.2017	LU 27.04.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GB 26.07.2017		(11) <b>2 425 112</b>	(51) <b>F02M 26/24</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 424 873</b>	(51) <b>C07H 15/22</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 424 665</b>	(51) <b>B01J 31/26</b>	LT 15.11.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 424 892</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 424 696</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	LU 28.04.2017	GB 22.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 424 936</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 425 117</b>	(51) <b>F02P 5/152</b>
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 15.11.2017		LT 15.11.2017	
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 424 939</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 425 131</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 26.07.2017		LT 29.11.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 424 704</b>	(51) <b>B23K 9/127</b>	(11) <b>2 424 953</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 16.08.2017	
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 425 151</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 16.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 425 028</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 424 747</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(11) <b>2 425 036</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LT 06.12.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 424 770</b>	(51) <b>B62D 55/21</b>	LT 08.11.2017		(11) <b>2 425 193</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 425 085</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 425 198</b>	(51) <b>F41B 5/14</b>
(11) <b>2 424 807</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017



HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 426 538</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 23.08.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 426 235</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 01.03.2017	LU 30.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 01.06.2017		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017				
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 426 325</b>	(51) <b>B03C 3/15</b>	(11) <b>2 426 559</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 426 248</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 02.08.2017		CZ 30.08.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 426 336</b>	(51) <b>F02B 75/06</b>	(11) <b>2 426 583</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 27.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 426 249</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 30.08.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017		
CZ 02.08.2017		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 426 253</b>	(51) <b>D06M 13/395</b>	(11) <b>2 426 419</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 426 598</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 23.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 426 258</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 426 491</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 426 662</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
DK 21.06.2017		IT 05.04.2017	LU 27.04.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
		GB 05.07.2017		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>2 426 298</b>	(51) <b>E05D 5/04</b>	(11) <b>2 426 509</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 426 686</b>	(51) <b>H01H 3/26</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 29.03.2017	LU 27.04.2017
LI 31.08.2017		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	GB 29.06.2017	
		LI 30.06.2017	LU 21.06.2017		
(11) <b>2 426 323</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>			(11) <b>2 426 772</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				



NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 427 207</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		LI 31.08.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 426 795</b>	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 427 032</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 427 251</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
CZ 05.07.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		SI 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 426 836</b>	(51) <b>H04L 25/497</b>	(11) <b>2 427 085</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 427 265</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 21.09.2016	LU 06.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
LI 31.08.2017		GB 06.05.2017		LI 31.07.2017	
(11) <b>2 426 896</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 427 124</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 427 273</b>	(51) <b>B05B 9/01</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LU 02.05.2017	LV 25.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 23.08.2017		CZ 12.07.2017	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 25.01.2017	GB 02.05.2017				
(11) <b>2 426 913</b>	(51) <b>H04N 21/485</b>	(11) <b>2 427 138</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 427 285</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 426 939</b>	(51) <b>H04N 21/2387</b>	(11) <b>2 427 143</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 427 314</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 27.09.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 02.08.2017			
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>2 426 954</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 427 184</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 427 350</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		

LI 30.04.2017	IT 12.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 428 002</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
LU 29.04.2017	GB 12.07.2017	CZ 09.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 427 407</b>	(51) <b>C01C 1/02</b>	(11) <b>2 427 811</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 428 005</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 13.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) <b>2 427 435</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 427 832</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 428 083</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 23.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 427 468</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 427 853</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 428 086</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 09.11.2016	LU 06.05.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
(11) <b>2 427 514</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>2 428 101</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 09.11.2016	CH 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.05.2017	GB 06.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017			HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017			BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 427 541</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 427 855</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 428 155</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 07.12.2016	LU 05.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 21.06.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
MC 07.12.2016	CH 31.05.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.05.2017	GB 05.05.2017				
(11) <b>2 427 666</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>2 427 874</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 428 160</b>	(51) <b>A61B 5/0472</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 29.03.2017	CZ 02.08.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.08.2017	
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 427 764</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 427 980</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 428 162</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 13.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 427 801</b>	(51) <b>G03C 1/675</b>	(11) <b>2 427 981</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 428 258</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 428 333</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 05.07.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 428 611</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 29.03.2017	GB 20.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		LI 31.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 428 264</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 428 348</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 428 614</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 02.08.2017			
CZ 05.07.2017					
(11) <b>2 428 271</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 428 380</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>	(11) <b>2 428 680</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.07.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 428 698</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LU 30.06.2017	DK 21.06.2017			HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
				IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
				BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 428 272</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 428 384</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 428 748</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 25.08.2017	GR 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 428 285</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 428 419</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 428 754</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
(84) AT 08.09.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 30.09.2015	ES 09.09.2013	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FR 30.09.2015	HU 09.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 08.09.2015	MK 20.03.2013	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 30.09.2015	PL 08.09.2013	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PT 08.03.2017	RO 08.09.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 09.09.2016	SK 08.09.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SM 20.03.2013	TR 20.03.2013	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 08.09.2017	FI 08.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017		
		MC 12.04.2017	IT 12.04.2017		
		LI 31.08.2017	CH 31.08.2017		
(11) <b>2 428 297</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>2 428 421</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>	(11) <b>2 428 912</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016	GB 25.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 428 327</b>	(51) <b>B25H 3/06</b>	(11) <b>2 428 489</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 428 918</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				



RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 429 022</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 21.06.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 429 437</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 429 145</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 05.07.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 429 070</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 429 439</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 429 213</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 429 462</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 429 107</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 06.05.2017	LV 16.11.2016	(11) <b>2 429 497</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 06.09.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 16.08.2017	BG 16.11.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 429 112</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 16.08.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.05.2017	GB 06.05.2017	(11) <b>2 429 507</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 429 246</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 429 600</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 429 113</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.07.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			CZ 06.09.2017	
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 429 319</b>	(51) <b>A23J 3/22</b>		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 429 608</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		AT 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 429 129</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 429 410</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 26.07.2017	
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 429 623</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 429 137</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	CZ 12.07.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 429 432</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 429 627</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 429 144</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017				



BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 430 746</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>H03D 7/16</b> (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 430 164</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>C12N 15/65</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 430 423</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>G01N 21/17</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 430 760</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H03M 3/02</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>2 430 231</b> (84) BG 01.06.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SM 01.03.2017 DK 01.03.2017 LI 30.04.2017 LU 16.04.2017	(51) <b>D06H 5/00</b> (84) EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 CH 30.04.2017 SI 01.03.2017 GB 01.06.2017	(11) <b>2 430 522</b> (84) NO 19.10.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>G06F 9/302</b> (84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017	(11) <b>2 430 769</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>H04B 1/76</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>2 430 232</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LU 14.05.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 LI 31.05.2017 GB 01.06.2017	(51) <b>D06N 3/00</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017 CH 31.05.2017 SI 01.03.2017	(11) <b>2 430 634</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>G11C 11/409</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 430 804</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>H04L 12/64</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 GR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 430 249</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 430 685</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>H01M 4/131</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 430 839</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017
(11) <b>2 430 257</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>E04D 3/28</b> (84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 430 696</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>H01M 10/44</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 430 876</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 430 306</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>F03G 6/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 430 706</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.05.2017 GB 13.05.2017	(51) <b>H01R 9/03</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LU 13.05.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 CH 31.05.2017 SI 04.01.2017	(11) <b>2 430 884</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 430 417</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(51) <b>G01K 17/08</b> (84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(11) <b>2 430 715</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 430 898</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017	(51) <b>A01D 34/73</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017



PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 431 120</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 431 349</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 05.07.2017		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 430 912</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 431 142</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
RO 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LU 30.04.2017	GB 29.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 431 351</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
(11) <b>2 430 991</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 431 150</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 431 399</b>	(51) <b>C08G 18/61</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 30.08.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 430 994</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	CZ 23.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 431 156</b>	(51) <b>B29C 65/82</b>	CZ 09.08.2017	
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 431 445</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
CZ 05.07.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 431 004</b>	(51) <b>A61C 1/06</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LU 14.05.2017	LV 23.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 431 169</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) <b>2 431 028</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GB 14.05.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 431 487</b>	(51) <b>C22C 1/10</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 431 097</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.05.2017	LV 21.09.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LU 25.06.2017		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 431 297</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 09.11.2016	LU 14.05.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 20.09.2017		GB 11.05.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 431 344</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) <b>2 431 508</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
MC 09.11.2016	GB 14.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 431 103</b>	(51) <b>B21B 37/00</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 12.07.2017		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 431 344</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			

- (11) **2 431 533** (51) **E02D 29/14**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
GB 28.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 431 534** (51) **E02F 3/43**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LU 11.05.2017 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 11.05.2017
- (11) **2 431 611** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 12.05.2017 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016  
GB 12.05.2017
- (11) **2 431 663** (51) **F23N 1/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 431 701** (51) **F28D 15/02**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
MC 26.04.2017 IT 26.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 431 706** (51) **G01B 11/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 431 710** (51) **G01C 21/34**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 431 734** (51) **G01N 21/954**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 431 748** (51) **B01L 3/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 431 784** (51) **G02B 7/182**  
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 431 795** (51) **G02F 1/1333**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 431 805** (51) **G02F 2/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 431 837** (51) **G06F 1/20**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
- GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 431 845** (51) **G02F 1/1333**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 431 895** (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 431 913** (51) **G06K 9/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 431 959** (51) **G08G 1/16**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 431 986** (51) **H01G 7/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 431 988** (51) **H01H 9/22**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 432 034** (51) **H01L 31/101**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017

GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 432 036</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 432 348</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 432 691</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 18.01.2017	LU 05.05.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 432 067</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 432 365</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 18.01.2017	GB 05.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 432 692</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(11) <b>2 432 087</b>	(51) <b>H01T 2/02</b>	LT 07.09.2016	LU 14.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LU 19.05.2017	LV 24.08.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
				GB 19.05.2017	
(11) <b>2 432 089</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	(11) <b>2 432 366</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 432 724</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 12.07.2017		CZ 19.07.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 432 396</b>	(51) <b>A61B 5/20</b>	(11) <b>2 432 768</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 432 098</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 09.08.2017		CZ 05.07.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
		(11) <b>2 432 444</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 432 794</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		CZ 23.08.2017			
		(11) <b>2 432 535</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 432 797</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 05.10.2016	LU 20.05.2017
				LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
				FI 20.05.2016	HU 21.05.2016
(11) <b>2 432 277</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 432 602</b>	(51) <b>B21C 1/00</b>		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>2 432 321</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>				
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017				
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017				



CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 01.06.2017	GB 20.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 11.01.2017	CH 31.05.2017
DK 31.05.2017		LT 28.12.2016	LU 04.05.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017
(11) <b>2 432 821</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GB 11.05.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 433 177</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 28.12.2016	GB 04.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 433 063</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 432 852</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 12.07.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 433 192</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CZ 06.09.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 432 906</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 14.06.2017		SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 433 066</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 14.08.2013	CH 31.05.2014	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LT 05.10.2016	LU 20.05.2017	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	IT 26.04.2017	LU 18.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	GB 26.07.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.08.2013	HU 14.05.2010	(11) <b>2 433 214</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IE 14.05.2014	IS 14.12.2013	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LI 31.05.2014	LT 14.08.2013	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 14.05.2014	LV 14.08.2013	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 14.08.2013	MT 14.08.2013	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
GB 20.05.2017		NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 432 968</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	CZ 13.09.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	(11) <b>2 433 222</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	RO 14.05.2017	DE 01.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GB 14.05.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 433 092</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 16.08.2017		FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 433 271</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>
(11) <b>2 432 982</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 433 173</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 433 331</b>	(51) <b>H01M 10/637</b>
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 433 030</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 11.01.2017	LU 05.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 433 333</b>	(51) <b>H01P 5/12</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 11.01.2017	CH 31.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LU 19.05.2017	LV 29.03.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 05.05.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 433 175</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 12.07.2017	
DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 433 362</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
LI 31.05.2017	DE 01.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GB 29.06.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>2 433 036</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	LU 11.05.2017	LV 11.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		

ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(11) <b>2 433 415</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 433 596</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 05.10.2016	CH 31.05.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 433 846</b>	(51) <b>B62B 9/10</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 433 433</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 433 625</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	DK 14.06.2017	(11) <b>2 433 853</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 433 853</b>	(51) <b>B62D 55/14</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 433 501</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(11) <b>2 433 678</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 433 901</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 433 901</b>	(51) <b>B63B 27/34</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 433 515</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 433 713</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 433 782</b>	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 433 782</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	DK 14.06.2017	(11) <b>2 433 917</b>
CZ 30.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 433 917</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>
(11) <b>2 433 541</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LU 20.05.2017	LV 28.09.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) <b>2 433 924</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LU 30.06.2017	(11) <b>2 433 577</b>	GB 20.05.2017	(11) <b>2 433 796</b>	(84) FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 433 577</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 433 796</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 433 945</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 23.08.2017	(11) <b>2 433 578</b>	(11) <b>2 433 843</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 433 578</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 433 986</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 433 585</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	LT 05.10.2016	LU 14.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017





LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 435 446</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
CZ 02.08.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 434 811</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.09.2016	LU 26.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 28.05.2017	LV 30.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LI 31.05.2017	GB 26.05.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 435 217</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
DK 28.06.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GB 28.05.2017	
(11) <b>2 434 876</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 435 461</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 435 259</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 16.08.2017		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 434 897</b>	(51) <b>A21B 7/00</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 435 487</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 435 269</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 15.02.2017	LU 26.05.2017
(11) <b>2 434 952</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 16.08.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 435 308</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LT 11.01.2017	LU 25.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SI 15.02.2017	GB 26.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 435 522</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 26.05.2017	NO 23.02.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 11.01.2017	CH 31.05.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GB 25.05.2017		SI 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		SM 23.11.2016	LI 31.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 435 015</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	CH 31.05.2017	GB 26.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 435 323</b>	(51) <b>B65B 61/02</b>	DK 21.06.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 435 550</b>	(51) <b>C11D 3/60</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 435 374</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 23.08.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 435 029</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 435 572</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 26.05.2017	LV 04.01.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LT 14.12.2016	LU 26.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 435 581</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 04.01.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SI 04.01.2017	GB 26.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 435 138</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
SI 14.12.2016	GB 26.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		

BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 435 694</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 435 609</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 18.05.2017	LV 16.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			LI 31.05.2017	GB 18.05.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 435 752</b>	(51) <b>F21K 9/62</b>	(11) <b>2 435 814</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
(11) <b>2 435 637</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 435 817</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
LT 19.10.2016	LU 28.05.2017	CZ 23.08.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 435 761</b>	(51) <b>F22D 1/02</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GB 28.05.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 28.06.2017	
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 435 834</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 435 652</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	(11) <b>2 435 766</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.02.2017	LU 26.05.2017
LU 19.05.2017	LV 31.08.2016	LT 22.03.2017	LU 26.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GB 19.05.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	GB 26.05.2017
		SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	(11) <b>2 435 841</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 435 662</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 435 778</b>	(51) <b>F41A 35/02</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 26.10.2016	LU 25.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 16.08.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 435 674</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 26.10.2016	GB 25.05.2017	(11) <b>2 435 849</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 435 787</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LU 27.05.2017	LV 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 02.08.2017	
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 435 968</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LI 31.05.2017	GB 29.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) <b>2 435 680</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 22.03.2017	LU 06.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 22.06.2017			
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			(11) <b>2 435 987</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 435 808</b>	(51) <b>G01J 3/00</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CZ 05.07.2017					

PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 436 263</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 26.07.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
(11) <b>2 436 007</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017			(11) <b>2 436 503</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 436 333</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 436 015</b>	(51) <b>H01B 7/32</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 436 537</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 30.08.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 436 441</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 436 034</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.12.2016	LU 26.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 14.12.2016	CH 31.05.2017
CZ 19.07.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.05.2017	SI 14.12.2016
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GB 26.05.2017	
(11) <b>2 436 106</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 436 455</b>	(51) <b>B21C 1/06</b>	(11) <b>2 436 570</b>	(51) <b>B60T 15/36</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 19.07.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		CZ 26.07.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 436 120</b>	(51) <b>H03M 13/25</b>	(11) <b>2 436 456</b>	(51) <b>B21K 1/76</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 08.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 436 589</b>	(51) <b>B60L 7/12</b>
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 436 181</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 23.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 436 465</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 436 594</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LU 27.05.2017	LV 08.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
IT 26.04.2017	LU 29.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GB 26.07.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) <b>2 436 233</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 436 650</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GB 08.06.2017		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 436 489</b>	(51) <b>E04F 21/16</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 10.08.2016	LU 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 02.11.2016	LU 25.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
GB 10.05.2017				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				MC 02.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 25.05.2017



- (11) **2 436 659** (51) **C03C 3/062**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 436 691** (51) **C07K 14/435**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 692** (51) **C07K 14/435**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 843** (51) **E02B 3/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 10.05.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 08.03.2017 DE 01.12.2017  
GB 08.06.2017
- (11) **2 436 844** (51) **E02F 9/00**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 436 845** (51) **E04B 1/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 436 862** (51) **E05D 15/58**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 869** (51) **E06B 9/322**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 IT 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 436 876** (51) **F01B 17/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 436 878** (51) **F01D 5/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 882** (51) **F01D 5/18**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 436 891** (51) **F01N 9/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 900** (51) **F02D 41/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 982** (51) **F23Q 13/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 436 992** (51) **F24D 11/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 436 996** (51) **F24F 12/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 (84) LU 26.05.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017 (84) MC 25.01.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 25.01.2017 (84) GB 26.05.2017
- (11) **2 437 009** (51) **F25B 13/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 437 035** (51) **G01D 11/28**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 437 050** (51) **G01N 23/087**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 437 058** (51) **G01N 33/558**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 437 146** (51) **G06F 3/044**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 437 156** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 437 283** (51) **H01L 21/311**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 437 567</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 437 636</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 20.09.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 437 365</b>	(51) <b>F16L 3/123</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 02.08.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 437 576</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 15.03.2017	LU 05.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 437 664</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>
DK 14.06.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 437 371</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	LU 11.05.2017	LV 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GB 01.06.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 437 593</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	LU 01.06.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 437 669</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
MC 28.09.2016	LU 08.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 437 433</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 01.03.2017	LU 27.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 437 443</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GB 01.06.2017		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			LU 04.06.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017				
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 437 596</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>	(11) <b>2 437 675</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 437 541</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 437 687</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 20.09.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) <b>2 437 549</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			CZ 20.09.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 437 611</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	(11) <b>2 437 702</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
CZ 30.08.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 437 563</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 437 705</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 437 614</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LU 07.06.2017		CZ 13.09.2017		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017

- (11) **2 437 728** (51) **A61K 9/14**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 437 736** (51) **A61K 9/50**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 437 745** (51) **A61K 31/506**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 437 754** (51) **A61K 39/39**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 437 791** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **2 437 800** (51) **A61L 29/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
GB 03.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 03.06.2017
- (11) **2 437 806** (51) **A61M 5/19**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 437 807** (51) **A61M 5/20**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 437 817** (51) **A61M 5/28**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
MC 09.11.2016 LU 01.06.2017
- (11) **2 437 833** (51) **A61M 16/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LU 11.05.2017  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 11.05.2017
- (11) **2 437 838** (51) **A61M 16/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 03.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 03.06.2017
- (11) **2 437 849** (51) **A61N 1/365**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LU 26.05.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 22.02.2017 GB 26.05.2017
- (11) **2 437 852** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
- LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
GB 29.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 02.06.2017
- (11) **2 437 878** (51) **B01J 13/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 437 879** (51) **A01N 25/28**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 437 928** (51) **B29D 11/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 437 939** (51) **B32B 33/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 02.06.2017
- (11) **2 437 948** (51) **B44C 1/10**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
MC 18.01.2017 SI 18.01.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 437 949** (51) **B60G 7/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LU 25.05.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016



MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LI 31.05.2017	GB 25.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 437 951</b>	(51) <b>B60G 11/113</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	GB 01.06.2017	CH 30.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 14.06.2017		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 438 031</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	(11) <b>2 438 088</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
MC 12.10.2016	GB 01.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LU 01.06.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 437 958</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	DE 03.01.2018	GB 12.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 14.09.2016	LU 01.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 02.06.2017			
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 438 033</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 438 091</b>	(51) <b>C08B 31/18</b>
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LU 26.05.2017	LV 16.11.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 26.07.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 438 035</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
GB 26.05.2017		SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
(11) <b>2 437 979</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 02.06.2017	
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 438 134</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 438 036</b>	(51) <b>C07C 31/18</b>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GB 02.06.2017	CH 30.06.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017		
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 438 139</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(11) <b>2 437 993</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LU 03.06.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 438 068</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	LT 01.03.2017	LU 26.05.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 12.07.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 438 001</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 438 142</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 01.03.2017	GB 02.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 01.02.2017	GB 05.06.2017	LU 02.06.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 438 072</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LU 05.06.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 438 020</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 25.01.2017	GB 01.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 01.06.2017	

(11) <b>2 438 145</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 03.06.2017			
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 438 196</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 279</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 04.06.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 438 164</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 02.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017
		LU 07.06.2017		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
(11) <b>2 438 167</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 438 199</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 438 281</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) <b>2 438 169</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 438 210</b>	(51) <b>C23F 1/46</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 09.08.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) <b>2 438 187</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 438 316</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 03.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017			CZ 19.07.2017	
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017				
(11) <b>2 438 188</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 212</b>	(51) <b>C23F 13/00</b>	(11) <b>2 438 329</b>	(51) <b>F16H 61/66</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 21.09.2016	LU 07.06.2017	GB 03.06.2017	LU 03.06.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>2 438 192</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 242</b>	(51) <b>E03B 7/09</b>	(11) <b>2 438 334</b>	(51) <b>F16K 11/24</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 14.12.2016	LU 03.05.2017	LT 01.03.2017	LU 28.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SI 14.12.2016	GB 03.05.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 438 192</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 438 243</b>	(51) <b>E03D 3/10</b>	(11) <b>2 438 353</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				

GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 04.06.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 438 437</b>	(51) <b>G01N 31/12</b>	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 08.03.2017	LU 02.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 438 646</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 438 360</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 28.12.2016	LU 21.05.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 438 662</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 28.12.2016	GB 21.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 438 442</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 02.08.2017	
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 438 664</b>	(51) <b>H01H 23/06</b>
LU 03.06.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
(11) <b>2 438 391</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 438 465</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 19.04.2017	LU 28.04.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GB 19.07.2017	
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 438 672</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 438 482</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 01.06.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 438 410</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 438 548</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 438 684</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 438 415</b>	(51) <b>G01K 13/12</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 09.08.2017	
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 438 737</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LU 01.06.2017		MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 438 426</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 438 555</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				



- (11) **2 438 751** (51) *H04N 5/222*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 438 779** (51) *H04W 36/26*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 438 856** (51) *A61B 5/145*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 (84) ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 438 876** (51) *A61B 18/14*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 438 886** (51) *A46B 3/10*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 03.06.2017
- (11) **2 438 924** (51) *A61K 36/73*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
MC 22.02.2017 (84) SI 22.02.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 438 956** (51) *A61M 25/09*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 438 979** (51) *B01F 3/04*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 438 984** (51) *B01J 23/18*  
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 439 038** (51) *B29C 33/62*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
LV 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 03.06.2017
- (11) **2 439 039** (51) *B29C 33/62*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 439 044** (51) *B29C 47/76*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 439 050** (51) *B29C 59/04*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 439 061** (51) *B29D 30/24*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LU 20.05.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 04.01.2017 (84) GB 20.05.2017
- (11) **2 439 117** (51) *B60T 17/22*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 439 128** (51) *B62D 21/02*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016  
GB 05.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 05.06.2017
- (11) **2 439 136** (51) *B64C 1/36*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 439 204** (51) *C07D 333/38*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 04.06.2017
- (11) **2 439 228** (51) *C08J 3/12*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 (84) LU 04.06.2017
- (11) **2 439 288** (51) *C21D 1/25*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 439 292** (51) *C22B 3/24*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017

BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 439 410</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 439 566</b>	(51) <b>G02B 6/126</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 23.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 439 301</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
LU 07.05.2017	LV 22.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 14.06.2017		SM 03.05.2017	CH 30.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 439 411</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	(11) <b>2 439 575</b>	(51) <b>G02B 21/33</b>
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 439 312</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 439 433</b>	(51) <b>F16K 17/164</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 439 586</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 09.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 439 313</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 28.06.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 439 498</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 439 641</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
MC 21.09.2016	GB 01.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LU 01.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) <b>2 439 384</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 439 532</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
MC 05.04.2017	GB 05.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>2 439 665</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
LU 03.06.2017				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 439 385</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 439 533</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		CZ 02.08.2017		DK 28.06.2017	
(11) <b>2 439 396</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 439 550</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 439 708</b>	(51) <b>G10L 25/51</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 23.08.2017			

- DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 439 709** (51) **G08B 29/18**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 439 721** (51) **G09F 3/18**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 439 741** (51) **G11B 27/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LU 04.05.2017 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
MC 17.08.2016 (84) GB 04.05.2017
- (11) **2 439 762** (51) **H01H 71/10**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
- (11) **2 439 773** (51) **H01L 21/677**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016 (84) GB 02.06.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 02.06.2017
- (11) **2 439 816** (51) **H01R 4/48**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 439 843** (51) **H03G 3/20**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 (84) ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 439 876** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 (84) IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 439 880** (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 439 893** (51) **H04L 25/02**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 439 898** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 439 954** (51) **H04N 21/434**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 440 033** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 440 035** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017  
SI 08.03.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 11.06.2017
- (11) **2 440 036** (51) **A01J 7/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
GB 03.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 03.06.2017
- (11) **2 440 063** (51) **A22C 11/12**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017  
SM 19.04.2017 (84) GB 19.07.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 440 069** (51) **A23G 3/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016  
MC 05.10.2016 (84) LU 04.06.2017
- (11) **2 440 071** (51) **A23G 4/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 (84) MC 29.03.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 440 095** (51) **A47J 43/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017



HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 440 189</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
(11) <b>2 440 111</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 440 317</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 21.09.2016	CH 30.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017			NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>2 440 247</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 18.01.2017	GB 11.06.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 11.06.2017	
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 440 319</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SI 08.03.2017	LU 12.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 440 127</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 440 258</b>	(51) <b>A61L 2/12</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 31.05.2017	LT 31.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
DK 28.06.2017		SM 31.05.2017	PL 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
		LU 10.06.2017	IT 31.05.2017		
				(11) <b>2 440 322</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(11) <b>2 440 132</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 440 275</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
		IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	LU 11.06.2017	
				(11) <b>2 440 340</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>
		(11) <b>2 440 276</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LU 11.05.2017	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 04.06.2017	
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 440 341</b>	(51) <b>B21C 23/14</b>
		GB 11.05.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(11) <b>2 440 293</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 440 351</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017
RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017		
PL 07.06.2017	IT 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	(11) <b>2 440 572</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(11) <b>2 440 478</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
DK 07.06.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 440 352</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IT 05.04.2017	LU 07.06.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
(11) <b>2 440 362</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 440 578</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 440 500</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 19.04.2017	SK 19.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 08.03.2017	LU 08.06.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	LU 02.06.2017			
(11) <b>2 440 363</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 440 550</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 440 623</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 11.06.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	(11) <b>2 440 553</b>	(51) <b>C07D 409/06</b>	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 10.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 440 373</b>	(51) <b>B25C 7/00</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LU 11.06.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 440 659</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 23.08.2017		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 440 554</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 440 391</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 08.06.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 440 666</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	LU 07.06.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 440 557</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 440 433</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 01.03.2017	GB 10.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 440 862</b>	(51) <b>F25B 27/00</b>
LU 10.06.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 440 674</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>2 440 788</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	CZ 09.08.2017	
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) <b>2 440 876</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 09.06.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 440 692</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 09.08.2017	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	(11) <b>2 440 878</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GB 07.06.2017	LU 07.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>2 440 793</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SM 10.05.2017	LU 11.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 440 740</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 30.11.2016	GB 04.06.2017		
SM 25.01.2017	FI 02.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 440 886</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 04.06.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
SE 03.06.2017	NL 01.07.2017	(11) <b>2 440 796</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GB 02.06.2017	CH 30.06.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 08.03.2017	RO 08.03.2017
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 440 749</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LU 11.06.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 440 894</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 21.09.2016	LU 02.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 440 838</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SI 14.12.2016	GB 01.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 01.06.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) <b>2 440 772</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 30.11.2016	GB 08.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LU 08.06.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 28.09.2016	LU 10.06.2017	(11) <b>2 440 898</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LU 28.05.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 440 859</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 22.02.2017	GB 28.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 23.08.2017	
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 440 907</b>	(51) <b>G01F 1/708</b>
(11) <b>2 440 773</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 09.06.2017	LU 09.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				



ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 440 909</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 21.09.2016	LU 08.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 441 104</b>	(51) <b>H01M 2/32</b>
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 08.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 440 989</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 441 112</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LU 04.06.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 440 913</b>	(51) <b>G01N 30/82</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	(11) <b>2 441 116</b>	(51) <b>H01Q 1/34</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 440 992</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
SI 21.12.2016	LU 04.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IT 31.05.2017	DE 03.01.2018
		CZ 26.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 09.06.2017	
(11) <b>2 440 935</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 441 066</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 441 129</b>	(51) <b>H01R 12/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 09.08.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 23.11.2016	GB 09.06.2017
		MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	LU 09.06.2017	
(11) <b>2 440 941</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 441 077</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>	(11) <b>2 441 197</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 31.08.2017	EE 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 31.05.2017	LU 10.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
		GB 11.06.2017	CH 30.06.2017	LU 09.06.2017	
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017		
(11) <b>2 440 957</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 441 084</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 441 199</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 12.04.2017	EE 12.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 12.04.2017	LU 11.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 441 202</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016		
		MC 21.09.2016	DK 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			

GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 441 271</b>	(51) <b>H04Q 9/02</b>	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
CZ 30.08.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 441 374</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 441 208</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 441 274</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 16.11.2016	GB 10.06.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 441 220</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LU 10.06.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 441 377</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 441 305</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 28.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 441 390</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(11) <b>2 441 225</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 441 226</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 441 317</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 09.06.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 441 421</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 441 332</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LU 12.06.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 441 259</b>	(51) <b>H04N 21/4623</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 441 450</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 441 270</b>	(51) <b>H04Q 1/30</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 441 339</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 441 568</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LU 14.06.2017		SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017

(11) <b>2 441 746</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 12.07.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 441 870</b>	(51) <b>D06F 17/06</b>	(11) <b>2 442 058</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 26.07.2017		CZ 23.08.2017	
LU 01.06.2017					
(11) <b>2 441 764</b>	(51) <b>C07D 231/38</b>	(11) <b>2 441 872</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 442 072</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 441 929</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 442 164</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
LU 12.06.2017		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 441 796</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	MC 05.10.2016	GB 08.06.2017		
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LU 08.06.2017			
IT 19.04.2017	GB 19.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 441 806</b>	(51) <b>C09B 47/26</b>	(11) <b>2 441 960</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 442 171</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 06.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 441 840</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 441 964</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>2 442 212</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 06.09.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 06.09.2017	
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 441 854</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 441 973</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 442 218</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		CZ 20.09.2017		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 441 862</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	(11) <b>2 442 041</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 442 269</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			CZ 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				



(11) <b>2 442 274</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LU 07.06.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GB 21.06.2017	LU 21.06.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			(11) <b>2 442 482</b>	(51) <b>H04L 9/22</b>
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) <b>2 442 396</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 442 276</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	LU 12.06.2017	
CZ 12.07.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 442 342</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	(11) <b>2 442 397</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 442 498</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
CZ 19.07.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
(11) <b>2 442 350</b>	(51) <b>H01J 43/28</b>	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 07.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 09.06.2017	CH 30.06.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			(11) <b>2 442 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 442 413</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 07.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 442 362</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 442 420</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 442 529</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 14.06.2017		CZ 23.08.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 442 375</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 442 439</b>	(51) <b>H02P 7/29</b>	(11) <b>2 442 553</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 442 559</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 442 470</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 442 393</b>	(51) <b>H01M 8/0606</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 16.06.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 442 783</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 28.09.2016	LU 04.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 442 560</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>2 442 720</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 442 799</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) IS 07.01.2017	(84) SM 07.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	MC 07.09.2016	LU 18.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 442 821</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 17.06.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 442 562</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 442 722</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 442 844</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 442 585</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 442 586</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 442 746</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 442 853</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 09.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 442 748</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 442 607</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 442 757</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 442 865</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 09.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 442 637</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 01.03.2017	LU 08.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 442 763</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LU 15.06.2017	
DK 07.06.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 442 868</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(11) <b>2 442 670</b>	(51) <b>A23K 20/28</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017		





LV 15.06.2017	SE 16.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 443 232</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
NL 01.07.2017	GB 15.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
LU 15.06.2017	NO 30.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 443 123</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			LU 15.06.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 443 172</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 443 237</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 05.04.2017	CH 30.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 443 129</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 15.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 443 223</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>	LU 16.06.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) <b>2 443 238</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	PL 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 443 146</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 443 224</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) <b>2 443 242</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LU 16.06.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 443 155</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LU 17.06.2017	
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 443 255</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 21.06.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 443 227</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
MC 29.03.2017	LU 15.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 443 156</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LU 21.06.2017	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SI 04.01.2017	DE 03.01.2018		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 443 261</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 17.06.2017		(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 443 230</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LU 04.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) <b>2 443 164</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016

MC 21.09.2016	GB 09.06.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 09.06.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LU 14.06.2017	
(11) <b>2 443 283</b>	(51) <b>D21H 17/02</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 443 486</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 443 413</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) <b>2 443 414</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 24.05.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) <b>2 443 293</b>	(51) <b>E04B 1/72</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 14.06.2017	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 443 518</b>	(51) <b>G03G 5/08</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CH 30.06.2017	MC 02.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LU 14.06.2017	LI 30.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 26.04.2017	DE 03.01.2018	(11) <b>2 443 433</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>	CZ 09.08.2017	
GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 443 541</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 443 306</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GB 31.05.2017		LU 15.06.2017	
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 443 449</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 443 633</b>	(51) <b>H01B 11/10</b>
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 443 315</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CZ 13.09.2017	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 443 639</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LU 15.06.2017	IT 12.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 443 474</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 443 643</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>
MC 28.09.2016	LU 18.06.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 443 332</b>	(51) <b>F02D 9/12</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 10.05.2017	LU 17.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 443 482</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017
GB 17.06.2017	CH 30.06.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 443 687</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 443 405</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017

- IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 719**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 726**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 443 742**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 759**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 443 773**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
GB 18.06.2017
- LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 443 810**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
GB 17.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 825**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 826**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016  
LU 04.06.2017
- (11) **2 443 835**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 855**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 443 810**  
(51) **H04W 4/02**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 443 825**  
(51) **H04N 5/76**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 443 826**  
(51) **H04N 21/4367**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
MC 28.09.2016
- (11) **2 443 835**  
(51) **H04N 19/52**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 443 855**  
(51) **H04W 16/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 443 857**  
(84) AT 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 443 883**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 443 920**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 444 008**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
MC 03.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 444 055**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 444 058**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04W 56/00**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A01K 67/02**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
GB 17.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 17/064**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61K 8/03**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A61K 8/368**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017



LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 444 228</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LI 31.08.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		CZ 12.07.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 444 060</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 444 234</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GB 08.06.2017	LU 08.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 444 604</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 444 078</b>	(51) <b>A61K 31/164</b>	(11) <b>2 444 250</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 444 607</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) <b>2 444 119</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>	(84) NO 09.11.2017	DK 09.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 09.08.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 444 257</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LU 11.06.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 444 608</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
LU 11.06.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 444 120</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 27.09.2017	BG 27.12.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 444 165</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(11) <b>2 444 269</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 444 627</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 02.08.2017	
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016		
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 444 634</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(11) <b>2 444 376</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 444 206</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SI 15.03.2017	GB 16.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LU 16.06.2017	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 444 638</b>	(51) <b>F02D 29/04</b>
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LU 16.06.2017		(11) <b>2 444 538</b>	(51) <b>D05B 59/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017

PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 444 893</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IT 12.04.2017	GB 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 07.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
LU 18.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 445 051</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(11) <b>2 444 646</b>	(51) <b>F02M 26/66</b>	ES 27.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 444 935</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 444 719</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 01.03.2017	GB 16.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LU 16.06.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 14.06.2017			
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 444 958</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 445 068</b>	(51) <b>H02B 13/055</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 20.09.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 445 007</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LU 18.06.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 444 734</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GB 15.06.2017	LU 15.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 445 070</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>2 445 010</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 09.08.2017	
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 444 774</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 445 083</b>	(51) <b>H02M 7/53862</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 445 027</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 444 789</b>	(51) <b>G01N 3/40</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 445 135</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 27.09.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 444 875</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 11.01.2017	GB 18.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 18.06.2017		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 445 033</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 445 159</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 21.06.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017

- LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 445 162**  
(84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 445 224**  
(84) AT 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 243**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
MC 03.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 445 256**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 286**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 445 341**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 355**  
(84) AT 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017
- NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **H04N 13/04**  
(84) BG 03.08.2017  
GR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
EE 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (51) **H04W 48/12**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (51) **H04J 13/00**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **A01N 37/40**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (51) **A23G 9/08**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017
- IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 445 358**  
(84) LT 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 445 366**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 445 374**  
(84) BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RO 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016
- (11) **2 445 388**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
GB 15.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 390**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017
- (51) **A23K 20/179**  
(84) NL 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **A43B 3/14**  
(84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A46B 15/00**  
(84) CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016  
LU 23.06.2017
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 17/3207**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 17/58**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (51) **A61B 17/72**  
(84) BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016
- (11) **2 445 395**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 406**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **2 445 408**  
(84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 445 414**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 445 425**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (11) **2 445 426**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
GB 22.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 445 429**  
(84) AT 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (51) **A61B 5/11**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (51) **A61B 5/20**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017





LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 06.09.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 23.06.2017	
(11) <b>2 445 651</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 445 739</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 445 701</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 445 741</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 445 652</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 01.02.2017	GB 22.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 22.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 445 702</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LU 22.06.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 445 742</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) <b>2 445 666</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 23.11.2016	GB 07.06.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	LU 18.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 25.01.2017	GB 21.06.2017	(11) <b>2 445 705</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>	LU 07.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 445 754</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
LU 21.06.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 445 671</b>	(51) <b>B23B 13/08</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 445 779</b>	(51) <b>B62K 19/06</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 445 709</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 12.04.2017	LU 22.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 445 683</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IT 31.05.2017	LU 22.06.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 445 780</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 445 717</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 445 692</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 445 813</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 04.05.2017	LV 13.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016

RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 445 944</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 09.08.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
GB 04.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 446 013</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>2 445 839</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LU 28.06.2017		(11) <b>2 446 018</b>	(51) <b>G01N 33/579</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 445 967</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LI 31.07.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 445 858</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 22.03.2017	GB 26.06.2017	LU 25.06.2017	
LT 01.02.2017	LU 05.05.2017	SI 22.03.2017	LI 30.06.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CH 30.06.2017		(11) <b>2 446 026</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	LU 26.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 445 979</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 01.02.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LI 31.05.2017	SI 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GB 05.05.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
(11) <b>2 445 871</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 446 029</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 09.08.2017		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 445 980</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		CZ 26.07.2017		SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) <b>2 445 921</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 446 000</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>	LU 25.06.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 446 032</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SI 22.02.2017	GB 22.06.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LU 22.06.2017				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(11) <b>2 446 004</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
(11) <b>2 445 937</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 25.06.2017	
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 446 036</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 09.08.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) <b>2 446 012</b>	(51) <b>C11D 7/12</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 22.06.2017		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017



SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 446 153</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 446 060</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 446 274</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 05.02.2017	IT 05.10.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LS 05.10.2016	LU 25.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 446 292</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	SE 26.05.2017	GB 25.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 446 068</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(11) <b>2 446 154</b>	(51) <b>F16B 12/12</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
(11) <b>2 446 086</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LU 25.06.2017	
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 17.06.2017		(11) <b>2 446 300</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 446 188</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LU 16.06.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 446 094</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LU 14.06.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(11) <b>2 446 323</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 446 201</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GB 21.06.2017	LU 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 446 122</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>2 446 231</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 446 332</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 23.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) <b>2 446 144</b>	(51) <b>F03G 1/00</b>	(11) <b>2 446 232</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LU 22.06.2017	DK 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 446 338</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
				PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 446 152</b>	(51) <b>F15B 13/06</b>	(11) <b>2 446 248</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 09.08.2017	
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 446 365</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 30.08.2017				HR 20.09.2017	GR 21.12.2017

BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
(11) <b>2 446 404</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 446 559</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SI 28.12.2016	LU 11.06.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 446 475</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LU 24.06.2017	
GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 446 578</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 446 437</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(11) <b>2 446 535</b>	(51) <b>H03K 5/156</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 02.08.2017	
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017		
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 446 591</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 26.04.2017	LU 26.05.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
GB 26.07.2017		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 446 450</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 446 543</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 26.06.2017	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 446 596</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
LU 17.06.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 446 453</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(11) <b>2 446 546</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 446 600</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) DK 28.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LU 08.06.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 446 454</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	MC 28.09.2016	LU 10.06.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016			(11) <b>2 446 624</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 446 547</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 08.06.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 446 472</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016			LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016				

(11) <b>2 446 627</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LU 15.06.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 09.08.2017			
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017				
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 446 678</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 446 717</b>	(51) <b>H05H 6/00</b>
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 446 638</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 09.08.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 446 723</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>2 446 679</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LU 21.06.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) <b>2 446 642</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 25.06.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 446 731</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	LU 23.06.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		(11) <b>2 446 684</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 446 649</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 446 797</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	LU 01.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017			MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
		(11) <b>2 446 698</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 446 660</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 446 807</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 09.08.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(11) <b>2 446 675</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 446 714</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 446 862</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
MC 21.09.2016	LU 18.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 09.08.2017	
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
(11) <b>2 446 676</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 446 864</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
		MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017



PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 447 051</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 19.07.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
(11) <b>2 446 874</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 447 287</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
FI 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
				PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 446 885</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 447 083</b>	(51) <b>B41J 17/32</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 26.07.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 447 319</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 06.09.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 446 907</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(11) <b>2 447 098</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 446 912</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GB 25.06.2017	CH 30.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 447 325</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 447 107</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LU 26.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 446 992</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017			LU 25.06.2017	
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 447 147</b>	(51) <b>B63H 1/12</b>	(11) <b>2 447 364</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 447 005</b>	(51) <b>B24B 53/07</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	LU 24.06.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 447 152</b>	(51) <b>B64C 9/24</b>	(11) <b>2 447 378</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 447 033</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 447 178</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 447 405</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 19.04.2017	GB 19.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		

HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 447 538</b>	(51) <b>F04D 21/00</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 23.11.2016	GB 29.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 447 671</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
CZ 19.07.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 447 445</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 447 587</b>	(51) <b>F16L 51/03</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 447 803</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 447 454</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 28.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 447 589</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 447 838</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 13.09.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 447 460</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 27.09.2017		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 28.06.2017	
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 447 465</b>	(51) <b>E21B 29/06</b>	(11) <b>2 447 595</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 447 863</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 447 509</b>	(51) <b>F02C 9/20</b>	(11) <b>2 447 615</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	MC 30.11.2016	GB 15.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 15.06.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 447 883</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 12.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 447 622</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 447 512</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 447 935</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 447 629</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 447 527</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 09.08.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 447 958</b>	(51) <b>H01B 12/10</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					

BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>2 448 210</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 447 971</b>	(51) <b>H01H 13/64</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 448 460</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 448 220</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 30.06.2017	
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 448 463</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 27.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 447 976</b>	(51) <b>H01H 50/12</b>	(11) <b>2 448 223</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 09.08.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 448 490</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 14.06.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SI 04.01.2017	GB 18.06.2017	(11) <b>2 448 366</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 18.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 448 018</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 16.11.2016	GB 14.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			LU 14.06.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 448 373</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>2 448 499</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
CZ 16.08.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 448 156</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 29.06.2017	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 448 513</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LU 23.06.2017		(11) <b>2 448 436</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 448 204</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 09.08.2017	
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 448 548</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 448 209</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 23.11.2016	GB 11.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LU 11.06.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 448 450</b>	(51) <b>A47B 88/90</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 05.07.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		GR 09.11.2017	BG 09.11.2017		



- (11) **2 448 570** (51) **A61K 31/198** BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (11) **2 448 803** (51) **B61L 3/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SI 16.11.2016 CH 31.07.2017 (84) SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SM 16.11.2016 (84) SI 28.12.2016 LU 17.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 448 595** (51) **A61K 39/00** (84) AT 18.01.2017 (51) **B64C 25/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) DK 18.01.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 18.01.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 18.01.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 18.01.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 GR 19.04.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 18.05.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 LT 18.01.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 NL 18.01.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017 PL 18.01.2017  
MC 14.06.2017 DK 14.06.2017 RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017  
SI 18.01.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 448 619** (51) **A61M 5/30** (84) AT 14.12.2016 (51) **B65B 55/02**  
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) BE 14.12.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 CZ 14.12.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 BG 14.03.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 DK 14.12.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 EE 14.12.2016  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017 GR 15.03.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 IS 14.04.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 LV 14.12.2016  
SM 03.05.2017 CH 30.06.2017 NO 14.03.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 448 681** (51) **B05B 15/06** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 448 695** (51) **B22D 11/16** (84) AT 22.03.2017 (51) **B60S 1/38**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BG 22.03.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 EE 22.03.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) CZ 22.03.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 FI 22.03.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) GR 23.06.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 448 698** (51) **B22D 23/00** (84) AT 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
BG 07.09.2017 SE 07.06.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 448 715** (51) **B25D 3/00** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017
- (11) **2 448 727** (51) **B26B 19/42** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 30.06.2017
- (11) **2 448 738** (51) **B29C 41/08** (84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 448 772** (51) **B60C 11/02** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016 GB 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 448 785** (51) **B60Q 1/04** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
NO 06.12.2017 LT 06.09.2017 SM 01.03.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 ES 01.03.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 01.03.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 HR 01.03.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 IT 01.03.2017  
CZ 06.09.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 30.06.2017
- (11) **2 448 792** (51) **B60S 1/38** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 29.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 448 795** (51) **B60T 8/1755** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 448 842** (51) **B65D 85/804** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 GB 21.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 448 854** (51) **B66B 5/02** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017

HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 30.06.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 449 110</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.07.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 01.03.2017	GB 30.06.2017	(11) <b>2 448 952</b>	(51) <b>C07H 19/173</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 30.06.2017		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(11) <b>2 448 868</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 30.06.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 449 114</b>	(51) <b>C12N 15/88</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 29.06.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 448 962</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 23.06.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) <b>2 448 873</b>	(51) <b>C02F 9/10</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 449 126</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 20.09.2017	
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LU 29.06.2017			
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017				
GB 23.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 449 025</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 448 899</b>	(51) <b>C07C 43/06</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 05.04.2017	CH 30.06.2017	LU 15.06.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017		
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016			(11) <b>2 449 128</b>	(51) <b>C12P 33/18</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 449 027</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 448 900</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LU 15.06.2017	
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017			(11) <b>2 449 139</b>	(51) <b>C22B 3/08</b>
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 449 039</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) CZ 23.11.2016
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 448 930</b>	(51) <b>C07D 307/32</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 23.11.2016	GB 10.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 10.06.2017	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 449 142</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
				(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	DK 03.05.2017
				EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
				CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
				LU 22.06.2017	
				(11) <b>2 449 147</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016

DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	CZ 12.07.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 14.06.2017			
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			(11) <b>2 449 303</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 449 229</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017		
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 449 304</b>	(51) <b>F17D 1/04</b>
(11) <b>2 449 158</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SM 26.04.2017	LU 09.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 449 230</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 12.07.2017		LU 30.06.2017	
SI 18.01.2017	GB 30.06.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 449 238</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 449 310</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
LU 30.06.2017		(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 449 185</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 05.05.2017	LV 22.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 07.06.2017	LU 28.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 449 189</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			LI 31.05.2017	SI 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 449 264</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>	GB 22.06.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 449 325</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	LU 24.06.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 449 196</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 449 267</b>	(51) <b>F15B 11/08</b>	(11) <b>2 449 349</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	MC 12.10.2016	GB 15.06.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 15.06.2017			
(11) <b>2 449 203</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	(11) <b>2 449 269</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 449 360</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) SM 14.06.2017	(84) MC 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	LU 18.06.2017		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 27.09.2017				EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 449 210</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 449 300</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>2 449 360</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 29.06.2017	DK 21.06.2017



- (11) **2 449 402** (51) **G01S 7/40** DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 (11) **2 449 723** (51) **H04Q 11/04**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 SI 08.03.2017 CH 30.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (11) **2 449 574** (51) **H01J 35/10** HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 CZ 06.09.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 (11) **2 449 732** (51) **H04L 12/58**  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LU 17.06.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
(11) **2 449 407** (51) **G01S 7/02** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
(84) CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 GB 22.06.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SI 01.02.2017 NL 01.02.2017  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LU 22.06.2017 (11) **2 449 595** (51) **H01L 29/786** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 30.06.2017 LV 26.07.2017 MC 04.01.2017 CH 30.06.2017  
MC 12.10.2016 LU 17.06.2017 CZ 26.07.2017 (11) **2 449 744** (51) **H04L 29/12** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
LI 30.06.2017 (11) **2 449 419** (51) **G03B 21/00** (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 (11) **2 449 615** (51) **H01M 6/16** (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
(11) **2 449 441** (51) **G05D 1/02** (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017  
(84) SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 SK 30.11.2016 LI 30.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 AT 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 30.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017  
SK 14.06.2017 NO 14.09.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 30.06.2017  
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017 (11) **2 449 653** (51) **H02K 3/52** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
LI 30.06.2017 DK 14.06.2017 (11) **2 449 547** (51) **G09F 13/16** (84) BE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 GB 18.06.2017  
PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 GB 18.06.2017  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 GB 18.06.2017 (11) **2 449 694** (51) **H04B 7/06**  
MC 21.09.2016 GB 18.06.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
LU 18.06.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
(11) **2 449 572** (51) **H01J 35/10** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LT 16.11.2016  
(84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) SI 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) CH 30.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017

- (11) **2 449 821** (51) *H04W 48/08*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
SM 26.04.2017 CH 26.04.2017  
LI 30.06.2017 LU 08.06.2017
- (11) **2 449 824** (51) *H04W 8/20*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 449 825** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017
- (11) **2 449 827** (51) *H04W 52/14*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 449 831** (51) *H04W 52/36*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 449 836** (51) *H04W 68/04*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SI 15.02.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 449 847** (51) *H04W 80/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 449 878** (51) *A01K 7/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 449 910** (51) *A45D 1/04*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 449 913** (51) *A45D 1/04*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 449 937** (51) *A47L 9/04*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 449 990** (51) *A61B 18/12*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 449 996** (51) *A61B 18/00*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 450 013** (51) *A61F 13/20*  
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 450 065** (51) *A61L 27/38*  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 450 116** (51) *B21B 45/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
MC 10.08.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 450 117** (51) *B21B 45/02*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
MC 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 450 200** (51) *B60C 11/03*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 GB 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 450 203** (51) *B60H 1/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 450 292** (51) *B65D 1/26*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 450 310** (51) *B01J 15/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017

CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 450 394</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
LU 29.06.2017	DK 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 450 325</b>	(51) <b>C04B 28/26</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 450 502</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 06.09.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 450 333</b>	(51) <b>C07C 29/147</b>	(11) <b>2 450 426</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LI 31.07.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 450 540</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 450 435</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 450 339</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 450 547</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 450 442</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 26.07.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>2 450 348</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 450 457</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 450 552</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 450 462</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LU 30.06.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 450 364</b>	(51) <b>C07K 1/06</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 21.06.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 450 554</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
LU 21.06.2017		LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 450 388</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>2 450 477</b>	(51) <b>C25D 3/66</b>	LI 31.07.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 450 557</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 450 494</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016



MC 30.11.2016	GB 29.06.2017	(11) <b>2 450 897</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FR 22.05.2017	DK 22.03.2017
LU 29.06.2017		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(11) <b>2 450 559</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 22.03.2017	LU 04.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GB 22.06.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 451 023</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 15.06.2017	DK 14.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 450 899</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SI 14.12.2016	GB 03.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(11) <b>2 450 706</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 451 035</b>	(51) <b>H01T 13/38</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 26.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 450 723</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 450 939</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 21.06.2017	
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 451 104</b>	(51) <b>H04J 13/20</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 450 762</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SI 14.12.2016	GB 05.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 28.06.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 05.06.2017			
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 450 961</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(11) <b>2 451 131</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>2 450 763</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 451 202</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SI 01.03.2017	GB 26.07.2017	SM 05.10.2016	GB 02.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		(11) <b>2 450 985</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 450 820</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 451 211</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 450 997</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 450 848</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 451 213</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 451 462</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 451 359</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LU 30.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 451 231</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 06.09.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 451 465</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 451 366</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 451 264</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 23.08.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 451 468</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 451 283</b>	(51) <b>A01N 53/08</b>	GB 08.07.2017	CH 31.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LI 31.07.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 451 372</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 451 497</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 21.06.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 451 325</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 14.09.2016	LU 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>2 451 373</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) <b>2 451 339</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GB 17.06.2017	CH 30.06.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 451 517</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 451 379</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 28.06.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 451 342</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GB 16.06.2017	CH 30.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 451 569</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017			HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	(11) <b>2 451 443</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 20.09.2017	
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) <b>2 451 358</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 451 584</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017

LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.07.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 451 643</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
LI 31.07.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GB 05.07.2017	
(11) <b>2 451 585</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 451 782</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 451 682</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 16.11.2016	LU 03.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LI 31.07.2017		MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.05.2017	GB 03.05.2017	(11) <b>2 451 809</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>
(11) <b>2 451 591</b>	(51) <b>B07C 5/00</b>	(11) <b>2 451 692</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 30.08.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 451 727</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 09.07.2017	
(11) <b>2 451 600</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 451 845</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
DK 23.08.2017		LI 31.07.2017		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 451 604</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 451 749</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SI 01.03.2017	GB 07.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
		CZ 06.09.2017		(11) <b>2 451 959</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 451 609</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 451 750</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(84) SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 31.07.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
CZ 06.09.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 451 992</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 451 622</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) <b>2 451 638</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 451 751</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 452 006</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 06.09.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 451 765</b>	(51) <b>C07C 45/41</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	FI 28.12.2016		



LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 23.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 452 019</b>	(51) <b>E01D 15/20</b>	(11) <b>2 452 114</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
EE 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 452 193</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 452 028</b>	(51) <b>E04F 11/16</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LU 25.06.2017		CZ 06.09.2017	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 452 119</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	(11) <b>2 452 196</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LU 10.05.2017	LV 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 06.09.2017	
MC 17.08.2016	GB 10.05.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 452 215</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 452 049</b>	(51) <b>F01D 17/20</b>	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) <b>2 452 120</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 452 220</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) EE 16.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	RO 16.11.2016
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 452 065</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LU 11.06.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 452 313</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 452 126</b>	(51) <b>F23M 5/00</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 06.09.2017		EE 14.12.2016	ES 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 452 084</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	FI 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RO 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 14.12.2016	CH 31.07.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GB 08.07.2017		LI 31.07.2017	
(11) <b>2 452 108</b>	(51) <b>F16K 31/64</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 452 142</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>	(11) <b>2 452 318</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 06.09.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 452 110</b>	(51) <b>F16K 47/06</b>	DK 23.08.2017	(11) <b>2 452 179</b>	(51) <b>G01N 21/23</b>	(11) <b>2 452 362</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 20.09.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 06.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 20.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 06.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 452 111</b>	(51) <b>F16L 15/06</b>	(11) <b>2 452 190</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 452 365</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 452 447</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 452 550</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
SM 02.11.2016	GB 01.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 452 397</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 452 467</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 452 482</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 452 563</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LU 15.06.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 452 432</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 452 598</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 452 486</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 06.09.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 452 716</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LI 31.07.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 452 433</b>	(51) <b>H03K 5/153</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 452 487</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 452 801</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 452 440</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>2 452 811</b>	(51) <b>B31B 1/22</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LI 31.07.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 452 533</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
CZ 30.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 452 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 06.09.2017		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 452 538</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 452 865</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LU 29.06.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 453 031</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
MC 10.08.2016	GB 16.06.2017	(11) <b>2 453 060</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 30.04.2017	SI 15.02.2017
LU 16.06.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 28.04.2017	GB 15.05.2017
(11) <b>2 452 876</b>	(51) <b>B64D 27/00</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 453 506</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 20.09.2017		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 453 083</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 30.08.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 452 917</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 13.09.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 453 120</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SI 28.12.2016	GB 08.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 453 507</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 452 926</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 453 141</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LU 29.06.2017	DK 21.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 453 521</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 05.07.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 453 165</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GB 07.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LI 31.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 452 928</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 06.09.2017		SI 08.02.2017	GB 08.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 453 191</b>	(51) <b>F25D 23/10</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 453 527</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 05.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 453 307</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 452 931</b>	(51) <b>C07C 51/367</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 14.06.2017	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 453 534</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 453 432</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017



PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 453 743</b>	(51) <b>A01N 37/12</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 21.06.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 453 541</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 453 795</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GB 15.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 453 809</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LI 31.07.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SI 25.01.2017	GB 29.07.2017	(11) <b>2 453 747</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 453 573</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 20.09.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 453 602</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	CZ 30.08.2017		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 453 751</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 29.09.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 28.06.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 453 813</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NO 28.09.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RO 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	AT 28.06.2017	EE 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 28.10.2017	CZ 28.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 453 635</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SM 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 28.06.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 453 763</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	(11) <b>2 453 819</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 06.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 453 784</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
LI 31.07.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 453 648</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.07.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 453 869</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SI 01.03.2017	GB 05.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 453 661</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 453 792</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 30.08.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) <b>2 453 712</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 453 941</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 453 794</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

(11) <b>2 453 970</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 453 975</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 14.09.2016	CH 31.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 31.07.2017	
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(11) <b>2 454 226</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 454 128</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LI 31.07.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 454 007</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 454 229</b>	(51) <b>C07C 229/28</b>
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 454 135</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 02.08.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(11) <b>2 454 061</b>	(51) <b>B27K 3/50</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 454 232</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 454 148</b>	(51) <b>B62K 5/08</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 13.09.2017		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 454 069</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 454 160</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
CZ 23.08.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
(11) <b>2 454 083</b>	(51) <b>B31B 50/20</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 454 260</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 30.08.2017		SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 454 110</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	LI 31.07.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 30.06.2013	(11) <b>2 454 207</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 05.09.2013	CH 30.06.2014	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 05.06.2013	HU 24.06.2010	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IE 24.06.2013	IS 05.10.2013	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LI 30.06.2014	LT 05.06.2013	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 454 272</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
LU 24.06.2013	LV 05.06.2013	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	LI 31.07.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	(11) <b>2 454 210</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
TR 05.06.2013	GB 24.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(11) <b>2 454 121</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 454 297</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017

DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 454 571</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
GB 16.07.2017	CH 31.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LI 31.07.2017		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 454 312</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GB 30.06.2017	CH 30.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 454 435</b>	(51) <b>E05F 1/00</b>	(11) <b>2 454 572</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LI 31.07.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 454 339</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 27.09.2017		SI 04.01.2017	GB 16.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 454 356</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(11) <b>2 454 437</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	LI 31.07.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 454 574</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LI 31.07.2017		SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 454 358</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 454 503</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 454 576</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LI 31.07.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 454 382</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 31.07.2017		DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 454 537</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) <b>2 454 577</b>	(51) <b>G01N 1/14</b>
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 05.07.2017		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 454 427</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) <b>2 454 598</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 454 551</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 454 429</b>	(51) <b>E05B 19/06</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 454 606</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016



LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 454 832</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 28.06.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 454 737</b>	(51) <b>G21F 7/02</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 454 607</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 29.03.2017	GB 16.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 454 871</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 454 746</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 454 629</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 454 895</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 454 650</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GB 14.07.2017	CH 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 454 762</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	CZ 09.08.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>2 454 898</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		(11) <b>2 454 763</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>		
(11) <b>2 454 679</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) <b>2 454 910</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(11) <b>2 454 691</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LI 31.07.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 454 797</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 454 912</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 454 705</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 06.09.2017		IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
(11) <b>2 454 706</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 454 803</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	(11) <b>2 454 914</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NO 31.08.2017	EE 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SM 31.05.2017	CH 31.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	LI 31.07.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017				

PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 455 195</b>	(51) <b>B25B 7/10</b>	(11) <b>2 455 394</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 31.07.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 454 985</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 12.04.2017	PL 12.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			NL 12.04.2017	DK 12.04.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017			EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			MC 12.04.2017	IT 12.04.2017
CZ 06.09.2017				DE 03.01.2018	GB 12.07.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 15.06.2017	
(11) <b>2 454 997</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 455 266</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 455 411</b>	(51) <b>C08G 18/16</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 27.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		SM 10.05.2017	IT 10.05.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 455 000</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 455 318</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>	(11) <b>2 455 432</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 24.05.2017	MC 24.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 455 034</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	SI 21.12.2016	GB 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LU 30.06.2017			
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 455 102</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>2 455 319</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 455 451</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 30.08.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 26.07.2017			
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 455 108</b>	(51) <b>A61L 9/02</b>	(11) <b>2 455 338</b>	(51) <b>C01C 1/00</b>	(11) <b>2 455 486</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	SI 11.01.2017	GB 14.07.2017
		LI 31.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 455 111</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 455 339</b>	(51) <b>C01F 5/08</b>	(11) <b>2 455 488</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CZ 16.08.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SK 07.06.2017	IT 07.06.2017
		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 07.06.2017	
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017		
		SI 04.01.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 18.06.2017		
(11) <b>2 455 177</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>			(11) <b>2 455 535</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				

CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 455 859</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 456 071</b>	(51) <b>H03K 17/56</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 455 605</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 456 093</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 455 615</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	DK 14.06.2017	(11) <b>2 455 916</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 26.04.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 26.04.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 26.04.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 23.08.2017	NL 26.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 23.11.2017	PL 26.04.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 26.04.2017
(11) <b>2 455 662</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 456 094</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 455 991</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 26.04.2017	FI 12.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 27.07.2017	HR 12.04.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 26.08.2017	LT 12.04.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 26.04.2017	RO 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 26.04.2017	IT 26.04.2017
(11) <b>2 455 687</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 26.04.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 456 127</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(51) <b>H04B 10/07</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 455 997</b>	(51) <b>H01M 4/1391</b>	ES 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NO 12.07.2017	NL 12.04.2017
CZ 30.08.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) <b>2 455 727</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 455 998</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 456 141</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(51) <b>H04L 12/729</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 06.09.2017		RS 09.08.2017	HR 09.08.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 456 032</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017
GB 21.07.2017	CH 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017
LI 31.07.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 455 820</b>	(51) <b>G04B 1/12</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 456 147</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 14.06.2017		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 455 848</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 456 164</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	PL 19.07.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	LV 19.07.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		LT 19.10.2016	IT 19.10.2016
				NO 19.01.2017	LV 19.10.2016
					PL 19.10.2016



- PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 456 178**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 456 233**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 456 252**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 456 264**  
(84) NO 05.10.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 456 299**  
(84) CH 31.07.2016  
CZ 20.07.2016  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 20.07.2016  
NO 31.07.2017
- (11) **2 456 307**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
LI 31.07.2017
- RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016  
GB 07.07.2017
- (51) **H04M 1/2745**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
GB 20.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04R 3/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H04W 16/26**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **H04W 48/16**  
(84) LT 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **A01K 31/00**  
(84) CY 20.07.2014  
EE 04.09.2013  
IE 20.07.2016  
LI 31.07.2016  
LU 20.07.2014  
MC 04.09.2013  
PT 06.01.2014  
SI 21.07.2016  
SM 04.09.2013  
FI 20.07.2017
- (51) **C07D 471/10**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 456 326**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 456 340**  
(84) AT 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 456 366**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 456 383**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 456 396**  
(84) NO 13.12.2017  
SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
LV 13.09.2017
- (11) **2 456 406**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 456 413**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017
- (51) **A23L 33/115**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017
- (51) **A47K 7/00**  
(84) BE 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 17/12**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **A61B 18/20**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **A61F 2/30**  
(84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **A61H 5/00**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **A61K 8/06**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017
- LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 456 415**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 456 419**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 456 421**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LU 07.04.2017
- (11) **2 456 481**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 456 482**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 456 489**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017
- NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **A61K 8/37**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **A61K 31/4418**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
GB 05.07.2017
- (51) **A61L 31/08**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
GB 08.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **A61M 1/06**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **B21G 1/08**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 456 679</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		DK 07.06.2017		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(11) <b>2 456 491</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>			SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 456 554</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.07.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 456 680</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) <b>2 456 503</b>	(51) <b>A61M 25/088</b>	(11) <b>2 456 565</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	LI 31.07.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 456 690</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 456 505</b>	(51) <b>A61M 25/12</b>	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LI 31.07.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 456 591</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 05.07.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 456 719</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017
LI 31.07.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 456 517</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GB 26.07.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017			SM 11.01.2017	SI 11.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 456 618</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 456 738</b>	(51) <b>C07C 5/25</b>
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017
(11) <b>2 456 518</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 06.09.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 456 629</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LU 30.06.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 456 756</b>	(51) <b>C07C 319/02</b>
LI 31.07.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 456 520</b>	(51) <b>A61N 5/01</b>	CH 30.06.2017	MC 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) AT 19.07.2017	LU 25.06.2017	LI 30.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 19.07.2017	LT 19.07.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 456 664</b>	(51) <b>B64C 11/04</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 19.07.2017		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 456 549</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 456 759</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LI 31.07.2017		SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 456 854</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 457 008</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 456 780</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	CZ 30.08.2017		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 456 855</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
CZ 20.09.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
(11) <b>2 456 781</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 457 020</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LI 31.07.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 456 872</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 21.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>2 456 784</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.07.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 457 045</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 456 917</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017		SM 10.05.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 456 798</b>	(51) <b>C08G 12/12</b>	(11) <b>2 456 956</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>	LI 31.07.2017	
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) <b>2 457 049</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 14.06.2017		SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LI 31.07.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) <b>2 456 833</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>	(11) <b>2 456 966</b>	(51) <b>F01B 9/04</b>	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LI 31.07.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 457 056</b>	(51) <b>F41B 15/04</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 457 057</b>	(51) <b>F42B 8/14</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 456 845</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 456 995</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 30.08.2017	
HR 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 457 059</b>	(51) <b>G01C 1/02</b>
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 31.07.2017					



SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 21.06.2017	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 457 298</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 457 221</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 457 077</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	LI 31.07.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 457 305</b>	(51) <b>H02J 50/20</b>
CZ 23.08.2017				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(11) <b>2 457 230</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 457 083</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 23.08.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 457 309</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 457 108</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 457 246</b>	(51) <b>H01J 5/48</b>	SE 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 15.02.2017	GB 09.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 457 316</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 457 260</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LU 10.06.2017		HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 457 128</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 457 268</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	LI 31.07.2017	
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 457 331</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 457 153</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 05.07.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 24.06.2017			
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) <b>2 457 343</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 457 286</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 457 219</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				

(11) <b>2 457 351</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 457 423</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 457 680</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) <b>2 457 710</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 457 490</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 457 371</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 13.09.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 457 804</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>
(11) <b>2 457 388</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	MC 30.11.2016	GB 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016			SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 457 516</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 457 893</b>	(51) <b>C07C 271/16</b>
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 457 396</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 16.08.2017	
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 457 955</b>	(51) <b>C09B 31/18</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 457 535</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	SE 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 457 957</b>	(51) <b>C09B 35/023</b>
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SE 09.08.2017	RS 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		CZ 26.07.2017		GR 10.11.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 457 402</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>			DK 09.08.2017	
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 457 536</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 458 020</b>	(51) <b>C21B 13/10</b>
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 16.08.2017	HR 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017				
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(11) <b>2 457 584</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 458 075</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 457 411</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 457 630</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 458 091</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017			RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 11.06.2017				BG 23.11.2017	ES 23.08.2017

LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 458 231</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>F16B 21/16</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 458 115</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>E05B 19/02</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 458 266</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>F21K 9/00</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 458 445</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>G03G 15/01</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 458 134</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017	(51) <b>E21B 17/07</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 458 279</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>F23D 14/56</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(11) <b>2 458 552</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 MC 12.04.2017 LI 31.05.2017 LU 22.05.2017 GB 12.07.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 CH 31.05.2017 IT 12.04.2017 DE 01.12.2017
(11) <b>2 458 151</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 458 283</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>F23R 3/34</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 458 565</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 GB 29.06.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017
(11) <b>2 458 156</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 458 343</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G01D 11/02</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 458 577</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 FR 02.05.2017 LU 16.03.2017 CH 31.03.2017 SI 01.03.2017	(51) <b>H01L 27/12</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017 DK 01.03.2017 IE 16.03.2017 LI 31.03.2017 GB 01.06.2017
(11) <b>2 458 170</b> (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 458 358</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G01L 7/08</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 458 578</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G09G 3/14</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 458 179</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>F02C 9/26</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 458 375</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017	(51) <b>G01N 27/66</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017	(11) <b>2 458 579</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>G09G 3/22</b> (84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 458 186</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>F02D 41/04</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 458 375</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017	(51) <b>G01N 27/66</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017	(11) <b>2 458 602</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017	(51) <b>H01G 4/015</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017



LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 459 026</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
CZ 27.09.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 458 619</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 458 840</b>	(51) <b>H04N 1/327</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 02.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) <b>2 458 630</b>	(51) <b>H01L 23/047</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 459 027</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 458 930</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	CZ 05.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 458 641</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 458 967</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 459 033</b>	(51) <b>A47F 7/28</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 23.08.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 458 689</b>	(51) <b>H01R 12/91</b>	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 459 046</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 458 971</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) <b>2 458 745</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>			IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 458 972</b>	(51) <b>A01G 23/08</b>	LI 31.07.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 459 077</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 23.08.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 458 764</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 459 102</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LI 31.07.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 458 976</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) <b>2 458 827</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 07.06.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 459 140</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 14.06.2017		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				

LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 459 276</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) <b>2 459 380</b>	(51) <b>B41F 3/14</b>
(11) <b>2 459 144</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 09.11.2016	GB 23.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 459 278</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.07.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 09.06.2017	
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
(11) <b>2 459 145</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 459 450</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 22.03.2017	LU 20.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GB 22.06.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 459 331</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SI 01.03.2017	GB 27.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.07.2017	
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(11) <b>2 459 171</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 459 484</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	GB 30.07.2017	CH 31.07.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017			
				(11) <b>2 459 497</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
(11) <b>2 459 182</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 459 349</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 06.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 459 209</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 28.12.2016	GB 29.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			(11) <b>2 459 514</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 459 351</b>	(51) <b>B25H 7/04</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LI 31.07.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 459 222</b>	(51) <b>A23K 50/75</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 459 516</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 459 378</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	CZ 23.08.2017	

(11) <b>2 459 525</b>	(51) <b>C07C 315/00</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.07.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 459 642</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 459 743</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
CH 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 459 757</b>	(51) <b>C21D 1/04</b>
DK 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 459 527</b>	(51) <b>C07C 315/06</b>	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	LI 31.07.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 07.12.2016	GR 08.03.2017			LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 459 643</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
SM 07.12.2016	CH 31.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
LI 31.07.2017		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 459 543</b>	(51) <b>C07D 265/24</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(11) <b>2 459 771</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 30.08.2017		GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		LI 31.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 459 618</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>				
(84) AT 27.07.2015	(84) BG 23.07.2014	(11) <b>2 459 667</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 459 795</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
CH 31.07.2014	CY 23.04.2014	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IE 27.07.2014	IS 23.08.2014	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 27.07.2016	LI 31.07.2014	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 23.04.2014	LU 27.07.2014	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
MT 23.04.2014	NO 23.07.2014	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
PL 23.04.2014	PT 27.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	LU 23.06.2017		DK 14.06.2017	
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014				
SM 23.04.2014	TR 23.04.2014				
GB 27.07.2017					
(11) <b>2 459 625</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	(11) <b>2 459 710</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 459 826</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 459 856</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SM 10.05.2017	CH 31.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 459 632</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 459 722</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 06.09.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017			SI 28.12.2016	GB 27.07.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 459 730</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>		
SM 26.04.2017	GB 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 459 880</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 459 638</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017				



RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 459 939</b>	(51) <b>F24J 2/02</b>	(11) <b>2 460 113</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) IS 05.11.2017
SI 04.01.2017	GB 08.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
LU 08.06.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 05.07.2017	
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(11) <b>2 459 883</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 460 155</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			CZ 06.09.2017	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 460 001</b>	(51) <b>G01N 29/036</b>	(11) <b>2 460 174</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
GB 01.06.2017	CH 30.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(11) <b>2 459 888</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 460 190</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 460 028</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 459 899</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SI 15.03.2017	GB 13.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 460 036</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	(11) <b>2 460 196</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LI 31.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) <b>2 459 904</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 28.06.2017		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 460 038</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 460 253</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 459 918</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 460 050</b>	(51) <b>G02F 1/163</b>	(11) <b>2 460 261</b>	(51) <b>H02K 23/08</b>
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
(11) <b>2 459 923</b>	(51) <b>F17C 7/04</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.09.2017		DK 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			RO 10.05.2017	EE 10.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 460 077</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	SK 10.05.2017	CZ 10.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 10.05.2017	SM 10.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
GB 16.07.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		

- (11) **2 460 278** (51) **H04B 1/16**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 460 279** (51) **G06Q 10/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 460 312** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 460 314** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 460 333** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
SI 01.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 460 338** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LU 28.05.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
MC 07.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 28.05.2017
- (11) **2 460 344** (51) **H04N 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 460 346** (51) **H04N 5/445**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 460 358** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 IT 17.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 460 372** (51) **H04W 16/14**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 460 375** (51) **H04W 36/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 460 376** (51) **H04W 52/24**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 460 425** (51) **A42B 3/22**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
- ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 460 460** (51) **G01N 21/47**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 GB 14.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 460 493** (51) **G06T 7/73**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 460 499** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017 SI 15.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 460 508** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 460 516** (51) **A61K 9/51**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 460 538** (51) **C07K 16/28**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017

LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CZ 13.09.2017		SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	GB 20.05.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 460 540</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>	(11) <b>2 460 781</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 460 994</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 460 789</b>	(51) <b>C07C 201/12</b>	(11) <b>2 461 082</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LI 31.07.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 460 555</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 460 580</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017				
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 460 851</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>2 461 131</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 20.09.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 460 581</b>	(51) <b>B01F 3/18</b>	(11) <b>2 460 853</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	(11) <b>2 461 135</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 460 631</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	(11) <b>2 460 869</b>	(51) <b>C10B 53/08</b>	(11) <b>2 461 146</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 06.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 14.12.2016	RO 14.12.2016			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 460 934</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
(11) <b>2 460 683</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 461 158</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LI 31.07.2017		CZ 16.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 460 991</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 461 165</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 14.06.2017		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 460 705</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 20.05.2017	LV 09.11.2016	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LI 31.07.2017	
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017				



- (11) **2 461 170** (51) **G01R 31/11** HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 (11) **2 461 379** (51) **C04B 35/52**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 DK 28.06.2017 IT 28.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 461 177** (51) **G01S 7/04** (11) **2 461 243** (51) **G06F 3/048**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
LV 21.06.2017 SE 05.07.2017 LV 05.04.2017 LV 05.04.2017  
FI 21.06.2017 GR 06.07.2017 FI 05.04.2017 FI 05.04.2017  
HR 21.06.2017 IS 05.08.2017 HR 05.04.2017 HR 05.04.2017  
NL 21.06.2017 NO 05.07.2017 LT 05.04.2017 LT 05.04.2017  
EE 21.06.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 DK 05.04.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 RO 05.04.2017 RO 05.04.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 SK 05.04.2017 SK 05.04.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 IT 05.04.2017 IT 05.04.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 461 179** (51) **G01S 13/93** (11) **2 461 251** (51) **G06F 12/14**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 EE 21.06.2017 EE 05.04.2017  
LT 07.12.2016 LU 26.05.2017 CZ 21.06.2017 CZ 05.04.2017  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 SK 21.06.2017 PL 05.04.2017  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 ES 21.06.2017 SM 05.04.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 CH 31.07.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 (11) **2 461 333** (51) **H01B 1/06**  
MC 07.12.2016 CH 31.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LI 31.05.2017 GB 26.05.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
- (11) **2 461 187** (51) **G01V 8/20** (11) **2 461 337** (51) **H01G 9/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
GB 26.07.2017 CH 31.07.2017 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 461 202** (51) **G02B 27/01** (11) **2 461 337** (51) **H01G 9/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 05.04.2017 GR 06.07.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LT 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 NO 05.07.2017 NL 05.04.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 SE 05.04.2017 PL 05.04.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 CZ 05.04.2017 RO 05.04.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 461 215** (51) **G03F 7/00** (11) **2 461 359** (51) **H01L 21/762**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 461 238** (51) **G06F 3/041** (11) **2 461 480** (51) **H03H 3/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
GR 06.12.2017 LV 06.09.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 461 238** (51) **G06F 3/041** (11) **2 461 489** (51) **H04B 1/74**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 06.12.2017 LV 06.09.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
CZ 06.09.2017

- LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 461 493**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 461 498**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 461 505**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
NL 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 461 508**  
(84) AT 28.12.2016  
DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 461 524**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 461 578**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 461 607**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- DK 09.08.2017
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **H04B 10/50**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
IT 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H04J 99/00**  
(84) BE 28.12.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
GB 27.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04N 5/445**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **H04S 3/00**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- NL 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 461 642**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 461 649**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 461 671**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 461 678**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 461 703**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 461 720**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 31.08.2017
- DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04W 88/08**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H01L 51/52**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **A01K 27/00**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A01N 25/28**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (51) **A23L 7/117**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A47B 88/47**  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 461 752**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 461 825**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 461 828**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 461 832**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 461 851**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017  
SI 18.01.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 461 870**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61K 39/155**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61K 39/35**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **C07K 16/18**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
MC 28.06.2017
- (51) **A61M 5/145**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61K 39/395**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017

- (11) **2 461 875** (51) **A63B 60/52** SI 22.02.2017 MC 22.02.2017 (11) **2 461 991** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 EE 26.10.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 FI 26.10.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 HR 26.10.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 LT 26.10.2016  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 NL 26.10.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 PL 26.10.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 RO 26.10.2016  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 SI 26.10.2016  
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 SM 26.10.2016  
SM 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016 LI 31.07.2017
- (11) **2 461 894** (51) **B01D 53/62** (11) **2 461 945** (51) **B25F 5/02** (11) **2 462 012** (51) **B60T 7/10**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
NL 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 LV 05.07.2017 CH 31.08.2017  
IS 14.10.2017 (84) PL 14.06.2017 LI 31.08.2017 DK 05.07.2017  
SM 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 461 899** (51) **B01F 17/34** (11) **2 461 950** (51) **B26D 7/20** (11) **2 462 057** (51) **C01B 17/76**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
IT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 PT 13.02.2017 SI 12.10.2016  
PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016 SE 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 31.08.2017  
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016  
SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 MC 12.10.2016 LI 31.08.2017
- (11) **2 461 905** (51) **B01J 23/38** (11) **2 461 965** (51) **B29C 70/30** (11) **2 462 061** (51) **C01F 7/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
RO 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
IS 28.10.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017  
MC 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017  
SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) RO 31.05.2017 (84) CZ 31.05.2017  
SK 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) SM 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017  
MC 05.10.2016 (84) LI 30.06.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) MC 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 461 974** (51) **H01M 2/16** (11) **2 462 066** (51) **C03B 3/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016  
IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016  
SM 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) MC 14.12.2016 (84) CH 31.08.2017  
SI 11.01.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 31.08.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 08.06.2017
- (11) **2 461 987** (51) **B44C 1/28** (11) **2 462 090** (51) **C07C 2/58**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) MC 28.06.2017 (84) CH 31.08.2017  
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) LI 31.08.2017 (84) DK 28.06.2017  
SM 09.11.2016 (84) GB 29.07.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 461 931** (51) **B23D 21/14** (11) **2 462 094** (51) **B01J 31/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) HR 21.12.2016  
IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016 (84) CH 31.08.2017







(11) <b>2 462 787</b>	(51) <b>H05H 7/22</b>	(11) <b>2 463 015</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 463 167</b>	(51) <b>B60T 8/26</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 462 790</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 463 069</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 463 231</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 06.09.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 462 831</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
CZ 19.07.2017		GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 462 873</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 463 075</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 463 256</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) CZ 16.11.2016	(84) BG 07.09.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 07.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	NO 07.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 07.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 16.11.2016	GB 28.06.2017	GB 28.06.2017	SK 07.06.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 28.06.2017			IT 07.06.2017
DK 14.06.2017		(11) <b>2 463 111</b>	(51) <b>B41M 5/20</b>	(11) <b>2 463 373</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
(11) <b>2 462 919</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) <b>2 462 962</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	GB 21.07.2017	CH 31.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.07.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LI 31.08.2017			
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 463 119</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 463 386</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 462 990</b>	(51) <b>A61P 25/08</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) LT 15.06.2017	(84) FI 15.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RO 15.06.2017	CZ 15.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
MC 30.06.2017	IS 31.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CY 15.06.2017	LV 15.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 16.06.2017	PT 15.12.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
NL 01.07.2017	LU 15.06.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) <b>2 463 005</b>	(51) <b>B01D 35/143</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	LU 13.06.2017	
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 463 133</b>	(51) <b>B60J 10/16</b>	(11) <b>2 463 405</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017



SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 463 406</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(11) <b>2 463 665</b>	(51) <b>G01Q 70/04</b>	(11) <b>2 463 846</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>2 463 685</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>	(11) <b>2 463 871</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>
LU 29.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 463 470</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 463 699</b>	(51) <b>G02B 7/198</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 463 893</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
		DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 463 506</b>	(51) <b>F02P 3/01</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>2 463 944</b>	(51) <b>H01M 8/0271</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LI 31.07.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 463 722</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LI 31.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 463 530</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 26.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 463 760</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 463 989</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 463 533</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
		(11) <b>2 463 782</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 464 027</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 19.07.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
(11) <b>2 463 647</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 464 056</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 16.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 463 790</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017

- EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (11) **2 464 235** (51) **A01N 59/16** SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 DK 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 (11) **2 464 405** (51) **A61B 1/005**  
MC 28.06.2017 CH 31.07.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LI 31.07.2017 DK 28.06.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
(11) **2 464 062** (51) **H04L 12/939** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **2 464 298** (51) **A61B 17/08** (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SE 01.03.2017 MC 01.03.2017 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
DK 01.03.2017 CH 30.06.2017 CH 31.08.2017 CH 31.08.2016 CH 31.08.2017  
SI 01.03.2017 CH 30.06.2017 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 464 082** (51) **H04L 29/08** (11) **2 464 322** (51) **A61F 13/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 HR 05.04.2017 ES 05.04.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 MC 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 CH 30.06.2017 SM 05.04.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 LI 30.06.2017  
IT 10.05.2017 CH 30.06.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 CH 31.08.2017
- (11) **2 464 140** (51) **H04R 5/02** (11) **2 464 353** (51) **A61K 31/53** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LI 31.08.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 31.08.2017
- (11) **2 464 178** (51) **H04W 52/34** (11) **2 464 375** (51) **A61K 38/17** (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 SE 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 LT 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 NO 14.09.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 464 183** (51) **H04W 72/04** (11) **2 464 404** (51) **A61M 16/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 464 422** (51) **A61N 1/37** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 464 475** (51) **B21J 5/06** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017  
LT 05.04.2017 IS 05.08.2017 PL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017 LI 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 464 487** (51) **B23K 9/04** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017  
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017  
MC 15.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 464 491** (51) **B23K 20/02** (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 464 497** (51) **B26B 21/52** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 ES 19.07.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.08.2017 DK 19.07.2017  
LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 464 506** (51) **B29C 55/10** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017  
GR 27.10.2017

LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 26.07.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 464 526</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 464 861</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
ES 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 464 751</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017
LI 31.08.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 464 529</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(11) <b>2 464 862</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 31.08.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 464 752</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LI 31.08.2017	
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 464 981</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 464 627</b>	(51) <b>C07D 209/56</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 31.08.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 464 763</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 28.06.2017	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 464 988</b>	(51) <b>G01S 19/03</b>
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GB 14.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LI 31.07.2017		SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 464 655</b>	(51) <b>C07K 1/20</b>	(11) <b>2 464 790</b>	(51) <b>E02B 8/02</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LI 31.08.2017	
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 465 044</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LI 31.08.2017				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 464 688</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 464 815</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	(11) <b>2 465 045</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
DK 14.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 464 704</b>	(51) <b>C09J 11/02</b>	(11) <b>2 464 820</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				



IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 07.06.2017		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017			MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 465 138</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	LI 31.08.2017	
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 465 227</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
LI 31.08.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 465 046</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 26.07.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GB 28.07.2017	CH 31.07.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 465 246</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 465 148</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 465 099</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
		(11) <b>2 465 157</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 465 106</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 465 262</b>	(51) <b>H04N 21/2347</b>
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 465 117</b>	(51) <b>G21C 19/307</b>	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 465 278</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 465 162</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SI 15.02.2017	GB 06.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 465 118</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 465 283</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 30.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 465 181</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
LI 31.07.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 465 288</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 465 131</b>	(51) <b>H01J 35/14</b>			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 465 217</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	DK 07.06.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		

- (11) **2 465 290** (51) *H04W 72/00* HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 (11) **2 465 561** (51) *A61M 16/00*  
LV 09.08.2017 CH 31.08.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LI 31.08.2017 DK 09.08.2017 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
CZ 09.08.2017 ES 19.10.2016 EE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016 IT 19.10.2016  
NL 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
RO 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SI 19.10.2016  
MC 19.10.2016 SM 19.10.2016  
LI 30.06.2017 CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 465 301** (51) *H04W 48/18* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 MC 22.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 465 306** (51) *H04W 52/28* (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 465 308** (51) *H04W 52/44* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
MC 12.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 465 368** (51) *A41D 13/01* (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 465 404** (51) *A47L 15/42* (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 465 412** (51) *A61B 3/10* (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 465 427** (51) *A61B 5/0428* (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017
- (11) **2 465 609** (51) *B01L 3/00* (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 465 614** (51) *A61B 5/15* (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 465 624** (51) *B22D 17/22* (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
MC 31.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 465 633** (51) *B23K 11/30* (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IT 19.10.2016  
LU 04.05.2017 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 04.05.2017
- (11) **2 465 646** (51) *B25F 5/00* (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 465 654** (51) *B27B 17/08* (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 465 663** (51) *B29C 49/42* (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 465 745** (51) *B61D 49/00* (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 465 797** (51) *B65H 37/04* (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 465 821** (51) *C01G 23/00* (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
MC 18.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 465 946** (51) *C12Q 1/68* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016

SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 19.07.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 08.06.2017				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 465 984</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>	(11) <b>2 466 231</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 22.03.2017	DE 01.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GB 22.06.2017	
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 466 542</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		DK 21.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 466 008</b>	(51) <b>E01D 19/00</b>	(11) <b>2 466 300</b>	(51) <b>G01N 27/417</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 466 564</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 12.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 466 022</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 466 347</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 466 613</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 12.07.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 466 040</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 466 432</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 02.08.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 466 654</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 26.07.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 466 049</b>	(51) <b>E06B 1/32</b>	(11) <b>2 466 475</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017		
(11) <b>2 466 060</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017		
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>2 466 729</b>	(51) <b>F16D 55/22</b>
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 466 146</b>	(51) <b>F04D 21/00</b>	(11) <b>2 466 485</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LI 31.08.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 466 802</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 466 214</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 466 511</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LU 03.05.2017		



(11) <b>2 466 826</b>	(51) <b>H04L 12/937</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LI 31.08.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 467 072</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 466 858</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 466 976</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 27.09.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 466 997</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	(11) <b>2 467 102</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 466 887</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			LI 31.08.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 467 014</b>	(51) <b>A01K 87/06</b>	(11) <b>2 467 139</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 466 901</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 467 051</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 467 145</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
DK 14.06.2017				SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 466 907</b>	(51) <b>H04N 5/04</b>	(11) <b>2 467 061</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 467 152</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
		IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
		DK 28.06.2017		LI 31.08.2017	
(11) <b>2 466 908</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 467 062</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 467 167</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
MC 16.11.2016	GB 08.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017		
LU 08.06.2017					
(11) <b>2 466 924</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>				
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016				
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				

(11) <b>2 467 202</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 30.08.2017	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017			(11) <b>2 467 561</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 467 406</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LI 31.08.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 467 212</b>	(51) <b>B07C 5/38</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 07.06.2017			
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016			(11) <b>2 467 571</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 467 418</b>	(51) <b>B29B 7/46</b>	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LI 31.07.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 467 225</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			(11) <b>2 467 577</b>	(51) <b>E21D 23/03</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 467 421</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 24.05.2017	DK 24.05.2017
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
LI 31.08.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) <b>2 467 285</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017			(11) <b>2 467 604</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 467 485</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 09.08.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 467 294</b>	(51) <b>B62K 21/26</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) BG 06.04.2016	(84) IE 19.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
LU 19.08.2016	MC 06.01.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 16.08.2017	
PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	(11) <b>2 467 632</b>	(51) <b>F16L 1/225</b>
CZ 19.08.2017	NO 31.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		LI 31.08.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 467 327</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>2 467 536</b>	(51) <b>E01H 5/02</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017
LT 14.12.2016	NO 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LI 31.08.2017	
PL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RO 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 467 639</b>	(51) <b>F22B 37/26</b>
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 14.12.2016	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
CH 31.08.2017				DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 467 365</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	(11) <b>2 467 560</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016

SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 468 047</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 31.08.2017		IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 467 675</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 467 924</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 19.07.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 468 056</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 467 963</b>	(51) <b>H04B 7/022</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 467 711</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 467 965</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 468 060</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 23.08.2017		EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 467 712</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 467 775</b>	(51) <b>G06G 7/186</b>	SI 08.02.2017	CH 31.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 31.07.2017		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 467 971</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 468 068</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 02.08.2017		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 467 797</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LI 31.08.2017		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 468 010</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LU 15.06.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 468 079</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
CZ 19.07.2017		HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 467 864</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 468 038</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 468 080</b>	(51) <b>H05H 7/12</b>
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 467 875</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 468 042</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 05.07.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 468 105</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 16.08.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017



HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 468 487</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	LI 31.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017	(11) <b>2 468 801</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 468 158</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 12.07.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 468 561</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 468 806</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
MC 12.04.2017	IT 12.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 23.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LU 10.06.2017				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		(11) <b>2 468 603</b>	(51) <b>B61L 5/18</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 468 847</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
				IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		(11) <b>2 468 707</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 29.03.2017	LU 07.06.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 468 926</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		CZ 02.08.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		(11) <b>2 468 710</b>	(51) <b>C07C 29/82</b>	DK 05.07.2017	
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 468 930</b>	(51) <b>C30B 23/06</b>
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SI 01.03.2017	GB 30.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) <b>2 468 740</b>	(51) <b>C07D 309/06</b>	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 22.06.2017	
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 468 935</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		CZ 02.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		(11) <b>2 468 798</b>	(51) <b>C08G 77/28</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 22.03.2017	IE 22.03.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 468 936</b>	(51) <b>D05B 63/00</b>
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
				PL 12.07.2017	GR 13.10.2017

BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 12.07.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 469 548</b>	(51) <b>H01G 9/02</b>
(11) <b>2 468 955</b>	(51) <b>E01C 3/00</b>			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(11) <b>2 469 228</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 14.06.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
				MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 468 995</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 469 237</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 469 563</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 05.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
				GB 14.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(11) <b>2 469 055</b>	(51) <b>F02B 25/22</b>	(11) <b>2 469 339</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 469 565</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 19.07.2017		CZ 30.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				SI 01.03.2017	GB 02.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 02.06.2017	
(11) <b>2 469 099</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 469 371</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 469 568</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 02.08.2017				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
				GB 14.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(11) <b>2 469 102</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 469 427</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 469 570</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 02.08.2017				EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
				CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
				MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 469 146</b>	(51) <b>F16L 47/06</b>	(11) <b>2 469 442</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 20.09.2017			
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					
(11) <b>2 469 169</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 469 475</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
CZ 16.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 469 191</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 469 542</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
	HR 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
	IS 23.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
	GR 24.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		





SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	MC 14.06.2017	BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 470 361</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>B31D 5/00</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017
(11) <b>2 470 100</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 470 236</b> (84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 470 373</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>B41M 5/41</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017
(11) <b>2 470 135</b> (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 LI 31.08.2017	(11) <b>2 470 252</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 470 388</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 CH 31.07.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>B60H 1/32</b> (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 470 164</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61K 9/127</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 470 258</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A61N 1/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 470 403</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>B60T 8/1755</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 470 200</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017	(11) <b>2 470 259</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 470 408</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>B61L 1/14</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 470 223</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>A61L 15/22</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 470 315</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>B21D 47/01</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 470 514</b> (84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>C07D 261/08</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 470 229</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017	(51) <b>A61L 27/22</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017	(11) <b>2 470 326</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>B23K 26/40</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017		



SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
LI 31.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 470 923</b>	(51) <b>G01R 33/383</b>
(11) <b>2 470 736</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 05.07.2017	AT 05.07.2017			EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 470 819</b>	(51) <b>F16L 55/035</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 05.07.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) <b>2 470 772</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 470 938</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 470 836</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 12.08.2015	(84) CY 12.08.2015	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 12.08.2015	HU 26.08.2010	(11) <b>2 470 940</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LU 22.06.2017		MT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 470 784</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	TR 12.08.2015	CH 31.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.08.2017		SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 470 876</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 470 943</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 470 795</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 470 892</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017		
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 470 979</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SM 30.11.2016	GB 21.07.2017			SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 470 902</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 470 796</b>	(51) <b>F15B 1/24</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 19.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			DK 07.06.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 470 921</b>	(51) <b>G01R 33/383</b>		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 470 982</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LI 31.08.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 470 798</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017



SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	(11) <b>2 471 171</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 471 309</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LI 31.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 471 029</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 12.07.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 471 223</b>	(51) <b>H04W 80/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.08.2017	
LI 31.07.2017		IS 11.05.2017	IS 11.05.2017		
(11) <b>2 471 030</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 471 338</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LI 31.08.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) <b>2 471 251</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
LI 31.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 471 031</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 471 427</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 471 258</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LU 21.06.2017	
(11) <b>2 471 081</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017		
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) <b>2 471 439</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LI 31.08.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 471 306</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 19.10.2016	GB 05.07.2017
(11) <b>2 471 090</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 471 441</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 28.06.2017		IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017			CZ 16.08.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017				
CZ 26.07.2017					
(11) <b>2 471 106</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 471 307</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 471 508</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 13.09.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		CZ 05.07.2017		MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
				DE 03.10.2017	LU 16.03.2017

CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 471 808</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 471 518</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 471 620</b>	(51) <b>B23D 77/02</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
CZ 23.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) <b>2 471 521</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LI 31.07.2017	
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 471 832</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 14.06.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 471 538</b>	(51) <b>A61K 31/661</b>	(11) <b>2 471 677</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 14.06.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 471 845</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 471 577</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LI 31.08.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 471 678</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 471 587</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 471 846</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 14.06.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 471 743</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
GB 21.07.2017	CH 31.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LI 31.07.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 471 616</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.08.2017	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 471 867</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 16.11.2016	CH 31.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LI 31.08.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 471 750</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 471 617</b>	(51) <b>B23B 39/14</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 471 896</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
				SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
				SM 24.05.2017	IT 24.05.2017

MC 24.05.2017 LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 472 305</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>B23K 26/06</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 471 984</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>D04B 15/36</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 472 307</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 472 481</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017	(51) <b>E05G 7/00</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 472 048</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>E06B 3/667</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017	(11) <b>2 472 311</b> (84) AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>G02F 1/1362</b> (84) BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 472 529</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>H01C 17/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 472 111</b> (84) AT 28.12.2016 DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>F28F 13/08</b> (84) BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(11) <b>2 472 313</b> (84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>G02F 1/33</b> (84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 472 563</b> (84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CH 31.08.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>C09K 11/80</b> (84) LT 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 472 115</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 SI 15.02.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>F04C 23/00</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 GB 30.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 472 419</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 472 577</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 472 148</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CH 31.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>F16J 15/08</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 472 441</b> (84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>G06N 3/08</b> (84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 472 650</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H01M 4/62</b> (84) LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 472 225</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 472 445</b> (84) NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>G06N 3/08</b> (84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 472 664</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 472 271</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(11) <b>2 472 471</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(11) <b>2 472 678</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017	(51) <b>H01R 13/422</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017



PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 472 919</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 473 079</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>
(11) <b>2 472 702</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 472 931</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 473 191</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 GB 28.07.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>2 472 707</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 472 944</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 473 197</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 GB 28.07.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.07.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 472 722</b>	(51) <b>H03F 3/20</b>	(11) <b>2 473 042</b>	(51) <b>A61K 31/722</b>	(11) <b>2 473 202</b>	(51) <b>A61K 31/722</b>
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 472 776</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 473 054</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 473 275</b>	(51) <b>B01J 27/128</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016 LI 31.08.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 CH 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 472 862</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 473 058</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>2 473 345</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 472 902</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 473 063</b>	(51) <b>A23K 40/20</b>	(11) <b>2 473 361</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) AT 12.04.2017 HR 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 SM 12.04.2017 CH 31.08.2017	(84) GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 DK 12.04.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 472 902</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 473 065</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>	(11) <b>2 473 377</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) EE 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FI 02.09.2017	(84) HR 13.04.2016 SK 13.04.2016 CZ 02.09.2017 LT 02.09.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017	(84) NL 12.04.2017 GR 13.07.2017

HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 473 638</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 26.07.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 473 569</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
(11) <b>2 473 435</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 473 667</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LI 31.08.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 473 591</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
LI 31.08.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 473 440</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 473 673</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 21.03.2017	DK 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 21.06.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 473 592</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LI 31.08.2017	
		NO 21.03.2017	PT 21.04.2017		
(11) <b>2 473 465</b>	(51) <b>C07C 29/78</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 473 683</b>	(51) <b>E02D 17/10</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 31.08.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 473 604</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 473 526</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 473 685</b>	(51) <b>E04C 3/07</b>
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017		BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
		(11) <b>2 473 608</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 473 692</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(11) <b>2 473 532</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 05.07.2017		CZ 02.08.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 473 610</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 473 744</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
DK 21.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 473 538</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 19.07.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017			RO 21.12.2016	SE 21.12.2016

- SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 473 822**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 473 854**  
(84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 473 978**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 473 981**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 474 015**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 474 049**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 474 062**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017  
SI 18.01.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 474 109**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017
- SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **G01D 5/353**
- (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **G01N 33/574**
- (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **G07D 7/04**
- (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **G07D 9/00**
- (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **H01H 71/12**
- (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **H01L 23/00**
- (84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **H01M 8/04746**
- (84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H04B 10/114**
- (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017
- HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
MC 10.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 114**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 474 121**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 474 130**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 153**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 474 180**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 201**  
(84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017
- IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H04H 20/28**
- (84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (51) **H04L 1/18**
- (84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H04W 24/08**
- (84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017  
SI 25.01.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H04Q 3/66**
- (84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **H04W 28/06**
- (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H05B 33/08**
- (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017
- GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
SM 28.06.2017
- (11) **2 474 203**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 474 204**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 325**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
MC 21.06.2017
- (11) **2 474 334**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 474 495**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 474 496**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **C09K 11/08**
- (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **H05B 33/12**
- (84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017  
SI 25.01.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61K 48/00**
- (84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **A61M 16/00**
- (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **B66B 1/30**
- (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **B66B 3/00**
- (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017



- (11) **2 474 517** (51) **C07C 17/25**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 474 527** (51) **C07C 309/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 474 538** (51) **C07D 303/26**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 474 566** (51) **C08G 18/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 474 583** (51) **C09D 201/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 715** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017  
MC 24.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 716** (51) **F01N 3/035**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 474 759** (51) **B60K 6/48**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
GB 26.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 474 786** (51) **F24C 15/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 474 851** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 GB 16.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 474 854** (51) **G02C 7/04**  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 474 901** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 IT 31.05.2017  
MC 31.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 474 911** (51) **G06F 12/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017
- IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 474 969** (51) **G09G 3/32**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 474 978** (51) **B24B 37/00**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 475 044** (51) **H01Q 13/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 475 196** (51) **H04W 16/28**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 475 203** (51) **H04W 76/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 475 219** (51) **H04W 88/10**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 475 226** (51) **H01L 27/32**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017

LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 475 421</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 475 242</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 475 910</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 475 460</b>	(51) <b>B02C 23/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 475 280</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	(11) <b>2 475 501</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 475 958</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 475 558</b>	(51) <b>B60T 8/24</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
DK 28.06.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
(11) <b>2 475 287</b>	(51) <b>A47B 83/02</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 475 966</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 07.06.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 475 572</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 21.06.2017	
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
LI 31.08.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 475 976</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
(11) <b>2 475 319</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LI 31.08.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 475 578</b>	(51) <b>F41F 1/00</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LI 31.08.2017	
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 476 016</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		CZ 19.07.2017		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 475 372</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 475 646</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 14.06.2017	
		ES 21.06.2017	MC 21.06.2017		
		DK 21.06.2017		(11) <b>2 476 075</b>	(51) <b>G06F 21/43</b>
(11) <b>2 475 419</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 475 752</b>	(51) <b>C10M 125/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017				
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017				
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017				
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				

GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 476 685</b>	(51) <b>C07F 9/14</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) <b>2 476 120</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 476 440</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 476 686</b>	(51) <b>C07F 9/14</b>
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 476 451</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 476 128</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 476 688</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 476 452</b>	(51) <b>A61M 25/08</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 476 179</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			(11) <b>2 476 746</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 476 589</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CZ 05.07.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 476 305</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 476 769</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LI 31.08.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 476 629</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 476 375</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 23.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 476 770</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>
FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 07.06.2017		SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 476 379</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	LI 31.08.2017			
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			(11) <b>2 476 802</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 476 658</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 476 413</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 476 822</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 476 684</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 19.07.2017			



(11) <b>2 476 854</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 477 177</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MC 21.09.2016	CH 30.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 477 539</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 476 914</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 21.06.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 477 314</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 02.08.2017		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017
(11) <b>2 476 916</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LI 31.08.2017	
NL 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 477 557</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 477 425</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 476 927</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 02.08.2017	
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 477 582</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 02.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 476 954</b>	(51) <b>F23L 9/02</b>	(11) <b>2 477 435</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			(11) <b>2 477 601</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 477 467</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LI 31.08.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 476 968</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			(11) <b>2 477 634</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 477 470</b>	(51) <b>A01B 76/00</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 30.08.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 477 041</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	LU 28.05.2017	LV 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 12.07.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		GB 28.05.2017		(11) <b>2 477 661</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>
(11) <b>2 477 056</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(11) <b>2 477 514</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 19.07.2017				DK 14.06.2017	

(11) <b>2 477 701</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 28.06.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 477 958</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 478 208</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 06.09.2017	
SM 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017		
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017		
LI 31.07.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>2 478 301</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
		SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 477 720</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	LI 31.08.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 477 977</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 478 327</b>	(51) <b>G01L 5/04</b>
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 477 799</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 478 119</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 12.07.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			(11) <b>2 478 364</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 478 132</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 477 899</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 478 137</b>	(51) <b>C40B 50/06</b>	(11) <b>2 478 380</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 13.09.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 478 198</b>	(51) <b>F02C 3/10</b>	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 478 385</b>	(51) <b>G01S 3/786</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 14.06.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 477 930</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			CZ 12.07.2017	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 478 199</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 478 393</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SI 21.12.2016	GB 15.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 477 953</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	(11) <b>2 478 201</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 478 409</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				

SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 478 988</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 28.06.2017		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 09.08.2017				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		(11) <b>2 478 729</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 478 509</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
CZ 26.07.2017				(11) <b>2 479 037</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
		(11) <b>2 478 810</b>	(51) <b>A47K 1/14</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 478 539</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 478 832</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	(11) <b>2 479 060</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 31.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		CZ 20.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 478 599</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 478 853</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	CZ 23.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 479 108</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 06.09.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 478 618</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 28.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			DK 28.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
		(11) <b>2 478 935</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>		
(11) <b>2 478 632</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 479 119</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 478 646</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 478 941</b>	(51) <b>A63F 13/45</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 479 130</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		CZ 23.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 478 695</b>	(51) <b>H04N 5/275</b>	(11) <b>2 478 966</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 479 141</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 21.12.2016	LU 24.05.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 26.07.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 478 719</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 28.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 21.12.2016	GB 24.05.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				



- (11) **2 479 142** (51) **C01B 33/02**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 479 177** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 GB 12.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 479 199** (51) **C08G 18/42**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 479 234** (51) **C09K 11/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 479 253** (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 479 284** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 479 296** (51) **C22C 1/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 479 334** (51) **D06F 33/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 479 394** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 479 407** (51) **F01D 25/28**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 479 426** (51) **F03D 7/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 479 429** (51) **F03D 9/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 479 436** (51) **F04C 23/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 479 459** (51) **F16H 57/021**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017
- BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 479 487** (51) **F21S 8/10**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 479 488** (51) **F21S 9/03**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 479 536** (51) **G01B 11/24**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 479 549** (51) **G01M 13/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 479 557** (51) **G01N 23/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 479 585** (51) **G01S 7/295**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 479 589** (51) **G01V 1/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 479 599** (51) **G02C 7/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017

- (11) **2 479 612** (51) **G03F 7/023** ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 DK 07.06.2017  
PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 479 628** (51) **G05B 19/414** (11) **2 479 837** (51) **H01P 1/203**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 479 642** (51) **G06F 1/32** (11) **2 479 850** (51) **H01R 13/6461**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
CZ 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 14.10.2017 SK 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 479 649** (51) **G06F 3/0354** (11) **2 479 860** (51) **H02H 9/04**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **2 479 673** (51) **G06F 11/36** (11) **2 479 872** (51) **H02K 1/27**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
CZ 16.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 479 767** (51) **H01H 9/40** (11) **2 479 903** (51) **H04B 7/216**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 MC 16.11.2016 CH 30.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LI 30.06.2017 LU 13.06.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 479 811** (51) **C09K 11/66** (11) **2 479 904** (51) **H04B 7/216**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 LU 13.06.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 12.07.2017
- (11) **2 479 818** (51) **H01M 2/10** (11) **2 479 905** (51) **H04B 7/216**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) FI 20.09.2017  
DK 15.03.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) HR 20.09.2017  
LU 13.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) NL 20.09.2017
- (11) **2 479 909** (51) **H04J 11/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 479 940** (51) **H04L 12/721**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 479 953** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 479 968** (51) **H04M 3/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 479 970** (51) **H04M 7/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 480 011** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 MC 19.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 480 037** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017





PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 481 082</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 30.08.2017	
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
(11) <b>2 480 822</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 481 714</b>	(51) <b>C03B 23/043</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 21.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 481 161</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 481 756</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) IS 02.12.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 480 874</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 481 227</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 481 793</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) CZ 22.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 481 391</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 12.07.2017		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
(11) <b>2 480 921</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 481 794</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 05.07.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 481 412</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 09.08.2017		BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		CZ 27.09.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 480 923</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(11) <b>2 481 426</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	(11) <b>2 481 834</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		DK 28.06.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 480 943</b>	(51) <b>G05D 11/02</b>	(11) <b>2 481 573</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 481 856</b>	(51) <b>E03D 1/32</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 13.09.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 480 948</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 481 634</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 481 864</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 481 936</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
		DK 07.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 480 957</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 481 657</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017				
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017				
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					

BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 16.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 481 960</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 482 262</b>	(51) <b>G08B 15/02</b>	(11) <b>2 482 641</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LU 19.05.2017	LV 21.09.2016			AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 482 290</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 482 670</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
GB 19.05.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 07.12.2017	LV 06.09.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 481 988</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>	(11) <b>2 482 346</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	(11) <b>2 482 734</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
				AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 482 004</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 482 358</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 482 749</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 07.06.2017	HR 07.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 482 014</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 482 360</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 482 790</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 482 044</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	(11) <b>2 482 584</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 482 929</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 12.07.2017	PL 12.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 21.06.2017	
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 482 133</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 482 609</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 482 930</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017				
SI 18.01.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017				
(11) <b>2 482 204</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 482 639</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 482 938</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
				BG 23.11.2017	ES 23.08.2017

LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 483 149</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 483 355</b>	(51) <b>C09B 67/38</b>
(11) <b>2 482 982</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 483 014</b>	(51) <b>B22D 5/04</b>	(11) <b>2 483 189</b>	(51) <b>B65G 67/20</b>	(11) <b>2 483 401</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>2 483 030</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 483 206</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	(11) <b>2 483 459</b>	(51) <b>C25F 7/00</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017	(84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017
(11) <b>2 483 045</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 483 210</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 483 463</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) NO 02.11.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 483 056</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 483 226</b>	(51) <b>C07C 41/36</b>	(11) <b>2 483 496</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 483 068</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 483 327</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 483 500</b>	(51) <b>E05B 21/00</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 483 124</b>	(51) <b>B61F 5/10</b>	(11) <b>2 483 338</b>	(51) <b>C09J 11/04</b>	(11) <b>2 483 501</b>	(51) <b>E05B 67/38</b>
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 483 128</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>				
(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 IT 28.06.2017				







GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 485 174</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017 CH 31.05.2017 SI 22.03.2017 GB 22.06.2017	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 03.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 LI 31.05.2017 DE 01.12.2017	(11) <b>2 485 334</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H01R 13/11</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 485 613</b> (84) LT 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>A24F 23/00</b> (84) HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017
(11) <b>2 485 227</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H01F 41/06</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 485 380</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 HR 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H02M 3/28</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 485 707</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 485 291</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H01M 2/06</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 485 408</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(11) <b>2 485 784</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>A61M 3/02</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 485 300</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 485 422</b> (84) LT 26.07.2017 AT 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 485 890</b> (84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>B31B 70/64</b> (84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 485 301</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H01M 4/58</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 485 486</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 485 973</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>B65H 18/28</b> (84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 485 308</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H01M 4/86</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 485 509</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 31.08.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H04W 24/02</b> (84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 485 985</b> (84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) <b>C02F 3/12</b> (84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 LU 16.06.2017
(11) <b>2 485 310</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017	(51) <b>H01M 8/04089</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017	(11) <b>2 485 510</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H04W 8/02</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 485 988</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>C03C 17/02</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 485 553</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017	(11) <b>2 486 020</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017	(51) <b>C07D 233/84</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017		







SM 01.02.2017	LU 13.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FR 03.04.2017	IE 13.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 487 815</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 488 110</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 28.06.2017	
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 488 270</b>	(51) <b>B01D 24/00</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 488 112</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 487 823</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 488 122</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 488 310</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
LI 31.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 488 316</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 487 950</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 488 166</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 488 332</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 21.06.2017		SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 487 968</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>			BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 488 182</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 12.07.2017	
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 488 370</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 488 004</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 12.07.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 488 190</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 488 411</b>	(51) <b>B64C 11/00</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 488 085</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	CZ 20.09.2017		CZ 20.09.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 488 192</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(11) <b>2 488 616</b>	(51) <b>C10M 107/34</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 30.08.2017		CZ 09.08.2017	
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 488 103</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>	(11) <b>2 488 227</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 488 630</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
				PL 05.07.2017	GR 06.10.2017



BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 489 255</b>	(51) <b>A01D 34/02</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 488 695</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 489 133</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LT 21.09.2016	LU 10.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 489 305</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GB 10.05.2017		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 488 762</b>	(51) <b>F15B 1/20</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			(11) <b>2 489 318</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 489 140</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 489 320</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 488 811</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>	(11) <b>2 489 169</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 489 182</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	DK 28.06.2017	
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 489 331</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 488 911</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 21.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 489 025</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 489 210</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	DK 28.06.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 489 331</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 05.07.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 489 030</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 21.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			DK 28.06.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 489 210</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 489 420</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
DK 21.06.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 489 056</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 26.07.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 489 432</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(11) <b>2 489 221</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 23.08.2017	
		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 489 453</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 14.06.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 489 793</b>	(51) <b>E03D 1/34</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 07.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 489 679</b>	(51) <b>C08B 1/08</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 489 479</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 489 841</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 07.06.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 489 494</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	(11) <b>2 489 684</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>	(84) RO 22.03.2017	(84) SE 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 489 899</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 28.06.2017				DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		(11) <b>2 489 685</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 489 501</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(11) <b>2 489 695</b>	(51) <b>C08J 11/06</b>		
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 489 905</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		NL 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
		SE 16.08.2017	PL 16.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
		IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		GR 17.11.2017	LV 16.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		ES 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
		DK 16.08.2017			
		(11) <b>2 489 718</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>		
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 489 952</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		(11) <b>2 489 745</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 489 971</b>	(51) <b>F27B 3/10</b>
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
		MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		LU 05.06.2017		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		(11) <b>2 489 760</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>		
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 490 042</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>
		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017

SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>2 490 048</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>G02B 1/11</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 490 311</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H02H 3/40</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 490 461</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>H04R 7/04</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 GB 25.07.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 490 137</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 490 326</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 490 476</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 490 190</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>G06Q 20/20</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 CH 31.08.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 490 365</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 490 589</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A61B 5/08</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 490 199</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G05D 1/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 490 379</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 490 611</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 490 210</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G09G 3/36</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017	(11) <b>2 490 401</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 490 611</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 490 251</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H01L 21/58</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 490 416</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 490 613</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017	(51) <b>A61C 3/025</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017 LU 10.06.2017
(11) <b>2 490 266</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H02S 40/34</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 490 438</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 490 623</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>2 490 279</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017	(51) <b>H01M 8/18</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017	(11) <b>2 490 443</b> (84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017	(51) <b>H04N 5/91</b> (84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017	(11) <b>2 490 634</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017	(51) <b>A61F 7/02</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017



GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 490 890</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
CZ 27.09.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
(11) <b>2 490 635</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 491 041</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 09.08.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 490 663</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(11) <b>2 490 909</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 491 064</b>	(51) <b>C08F 265/02</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 20.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		CZ 30.08.2017		BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 490 701</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 490 922</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>	(11) <b>2 491 073</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017		
CZ 02.08.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 491 088</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
		SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LI 31.08.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	
(11) <b>2 490 738</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 490 972</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>2 491 127</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 26.07.2017			
(11) <b>2 490 760</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 490 980</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>2 491 134</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) RS 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 490 791</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 491 009</b>	(51) <b>C07C 237/24</b>	(11) <b>2 491 146</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 490 868</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 491 035</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	(11) <b>2 491 233</b>	(51) <b>F02B 19/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017				
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017				
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 490 869</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 491 036</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 491 257</b>	(51) <b>F16B 12/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	HR 19.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		BG 19.10.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 23.08.2017				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017

- (11) **2 491 264** (51) **F16D 3/20** ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (11) **2 491 629** (51) **H01S 5/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 (84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
CZ 16.08.2017 (84) RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017  
(11) **2 491 272** (51) **F16H 39/40** (11) **2 491 456** (51) **G02F 1/17** (11) **2 491 632** (51) **H02J 7/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 (84) LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) GR 22.09.2017 GR 22.09.2017 (84) SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 (84) SM 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 (84) CZ 26.07.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 (84) HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 GR 08.09.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 (84) NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 LT 07.06.2017  
(11) **2 491 292** (51) **F16L 59/065** (11) **2 491 572** (51) **H01J 49/02** (11) **2 491 656** (51) **H03K 17/687**  
(84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 (84) NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 (84) HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 (84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
(11) **2 491 308** (51) **F23D 14/62** (11) **2 491 584** (51) **H01L 21/67** (11) **2 491 878** (51) **A61B 17/88**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) BE 31.07.2015 (84) BG 25.03.2015 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015 (84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 (84) DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 (84) HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 (84) FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 (84) GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 (84) HU 28.07.2010 IE 28.07.2015 (84) LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 (84) IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 (84) LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (84) LU 28.07.2015 LV 25.03.2015 (84) CZ 13.09.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 (84) MC 25.03.2015 MT 25.03.2015 (84) CZ 13.09.2017  
(11) **2 491 330** (51) **F41A 9/76** (11) **2 491 587** (51) **H01L 23/055** (11) **2 491 888** (51) **A61C 8/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
(11) **2 491 332** (51) **F41G 7/22** (11) **2 491 610** (51) **H01M 8/18** (11) **2 491 922** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 (84) EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 (84) SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 (84) RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 (84) GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) SI 04.01.2017 LU 29.06.2017  
DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 (84) EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
SI 15.03.2017 CH 30.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 (84) SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
(11) **2 491 410** (51) **G01R 29/00** (11) **2 491 612** (51) **H01M 10/44** (11) **2 491 931** (51) **A61K 31/445**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 (84) GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 (84) LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 (84) EE 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
(11) **2 491 437** (51) **G02B 1/10** (11) **2 491 612** (51) **H01M 10/44** (11) **2 491 938** (51) **A61K 36/258**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 (84) LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
(11) **2 491 939** (51) **A61K 36/82**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 GR 21.12.2017

BG 20.12.2017	NL 20.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CZ 20.09.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 491 951</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 492 559</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 492 359</b>	(51) <b>G21B 9/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 20.09.2017		CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 492 004</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 492 597</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 16.08.2017		LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 492 009</b>	(51) <b>B01J 29/76</b>	(11) <b>2 492 378</b>	(51) <b>C30B 29/16</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 492 606</b>	(51) <b>F24F 13/10</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 492 634</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
(11) <b>2 492 087</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 492 421</b>	(51) <b>E05B 17/16</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 16.08.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) <b>2 492 134</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 492 427</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 31.08.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 492 640</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 02.08.2017		RO 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 492 275</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 492 432</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 492 642</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 492 293</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 492 499</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 14.06.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 492 684</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 492 328</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 492 517</b>	(51) <b>F16B 7/00</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) <b>2 492 331</b>	(51) <b>C09J 163/02</b>			SI 28.12.2016	GB 01.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			LU 01.06.2017	



- (11) **2 492 733** (51) **G02B 13/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 492 745** (51) **G03B 37/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 492 759** (51) **G03G 21/16**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 492 860** (51) **G06Q 10/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 492 869** (51) **G06T 7/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 492 890** (51) **G08G 5/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 492 911** (51) **G10L 19/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 492 917** (51) **G11C 29/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 492 949** (51) **H01J 37/063**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 493 009** (51) **H01Q 1/24**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 493 125** (51) **H04L 12/701**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 493 176** (51) **H04N 5/32**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 493 224** (51) **H04W 8/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 493 228** (51) **H04W 12/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 493 236** (51) **H04W 16/14**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017
- GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 493 244** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 01.07.2017 GB 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 493 245** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 GB 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 493 264** (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 493 281** (51) **H05K 13/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 493 326** (51) **A23D 7/005**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 493 410** (51) **A61B 17/29**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 493 417** (51) **A61M 1/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 493 685</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 494 212</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 493 443</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 493 722</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 494 277</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 12.07.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 493 445</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>	(11) <b>2 493 776</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 493 457</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 493 889</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 494 302</b>	(51) <b>F41A 9/60</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 09.08.2017	
		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 493 536</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 493 915</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 494 303</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 20.09.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		CZ 16.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 493 638</b>	(51) <b>B21C 37/12</b>	(11) <b>2 493 929</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 494 338</b>	(51) <b>G01N 21/91</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 05.11.2017	BG 05.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 493 665</b>	(51) <b>B25J 7/00</b>	(11) <b>2 493 941</b>	(51) <b>C08F 20/34</b>	(11) <b>2 494 339</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 13.09.2017		CZ 20.09.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 493 672</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 494 026</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	(11) <b>2 494 353</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 27.09.2017	
CZ 12.07.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 493 673</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>2 494 081</b>	(51) <b>C14C 9/00</b>	(11) <b>2 494 360</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 07.09.2017	BG 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 06.12.2017	BG 06.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				

BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 494 444</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 494 951</b>	(51) <b>A61K 6/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 02.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 494 682</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 494 460</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 494 702</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 494 953</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
DK 28.06.2017		CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 494 491</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 494 717</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>2 495 036</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 30.08.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
(11) <b>2 494 540</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 494 743</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 495 059</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 16.08.2017				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 494 579</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 494 774</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 495 129</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		CZ 19.07.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 494 590</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 494 788</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 21.06.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 495 151</b>	(51) <b>B61G 5/06</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 20.10.2017	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
ES 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 19.07.2017				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 494 678</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 494 812</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 495 201</b>	(51) <b>B65H 31/22</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 16.08.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017				
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 494 899</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>2 495 239</b>	(51) <b>C07D 307/46</b>
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 494 681</b>	(51) <b>H02K 9/20</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016





- (11) **2 495 801** (51) **H01M 10/44**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 495 809** (51) **H01Q 5/357**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 495 852** (51) **H02K 49/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 495 885** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 495 902** (51) **H04L 5/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 495 910** (51) **H04L 12/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 495 930** (51) **G07F 7/10**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 495 934** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 495 941** (51) **H04M 1/725**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 495 958** (51) **H04N 5/44**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 496 044** (51) **H04N 21/2743**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 496 149** (51) **A61B 17/135**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 496 160** (51) **A61F 2/46**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 496 173** (51) **A61B 5/053**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 496 181** (51) **A61F 2/24**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 496 192** (51) **A61F 5/04**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017
- BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 496 203** (51) **A61K 8/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 496 247** (51) **C07K 14/495**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 496 272** (51) **A61L 9/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 496 336** (51) **B01D 53/94**  
(84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 496 359** (51) **B05B 1/18**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 496 486** (51) **B65D 21/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 496 494** (51) **B65D 77/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 496 507** (51) **B66B 1/32**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017

(11) <b>2 496 530</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 496 889</b>	(51) <b>F24D 13/02</b>	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 14.06.2017	
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 497 413</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 31.07.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 496 598</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>	(11) <b>2 496 906</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 497 453</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 497 000</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 02.08.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 496 601</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			(11) <b>2 497 456</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 497 169</b>	(51) <b>H02B 1/044</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 496 604</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 497 497</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 497 171</b>	(51) <b>H02G 1/14</b>	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 496 607</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 21.06.2017	MC 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LU 29.06.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 497 593</b>	(51) <b>B23H 1/02</b>
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 496 675</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 497 310</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
CZ 27.09.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 497 641</b>	(51) <b>B41F 35/04</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 496 681</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 21.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 496 766</b>	(51) <b>D21H 19/34</b>	(11) <b>2 497 339</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 497 664</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 496 774</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 497 358</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 21.06.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				



(11) <b>2 497 706</b>	(51) <b>B63B 23/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 498 241</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 07.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 498 024</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) <b>2 497 786</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>			IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 498 035</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(11) <b>2 498 309</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 498 116</b>	(51) <b>G02B 21/32</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 497 823</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(84) DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 05.07.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 498 359</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 16.08.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 497 858</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	FR 18.04.2017	LU 05.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IE 05.03.2017	CH 31.03.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 498 420</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	GB 15.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 498 131</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 23.08.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 497 918</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 26.04.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 498 430</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LU 24.05.2017	GB 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 498 145</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 497 923</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 498 512</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 498 235</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	CZ 20.09.2017	
		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
(11) <b>2 497 988</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 498 527</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017			BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 498 237</b>	(51) <b>G09B 5/12</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 498 531</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
CZ 12.07.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 498 021</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 14.06.2017		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017				

MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 28.06.2017	
LU 29.06.2017		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016		
(11) <b>2 498 536</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) <b>2 499 231</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 29.06.2016	CH 29.06.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LI 29.06.2016		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 498 764</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 12.04.2017	FR 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 499 238</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 498 874</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 31.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
(11) <b>2 498 554</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 499 260</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 20.09.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 498 881</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 23.08.2017	
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
(11) <b>2 498 574</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 499 272</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 498 931</b>	(51) <b>B21H 3/04</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 16.08.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 499 277</b>	(51) <b>C23C 18/06</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 498 576</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>			SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 498 971</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 27.09.2017	
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 499 296</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 02.08.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		CZ 12.07.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 498 588</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 499 000</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017		
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 499 321</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 05.07.2017		SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 499 105</b>	(51) <b>C04B 35/593</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
DK 14.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 499 426</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 498 715</b>	(51) <b>A61C 7/06</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 23.08.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 498 716</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 499 225</b>	(51) <b>C11D 3/395</b>	(11) <b>2 499 431</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 29.06.2016	IE 09.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		

BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 499 689</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 499 808</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 499 438</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 499 812</b>	(51) <b>H04N 21/2743</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 14.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 499 449</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	(11) <b>2 499 691</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 499 473</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 499 819</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 499 704</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 02.08.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 499 484</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 499 833</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 499 758</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 499 992</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
DK 28.06.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 499 505</b>	(51) <b>G01R 29/10</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 499 775</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 500 017</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 500 018</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 499 780</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(84) GR 20.10.2017	(84) BG 19.10.2017
(11) <b>2 499 506</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 19.07.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 500 106</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 499 783</b>	(51) <b>H04L 12/20</b>	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 499 589</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 500 161</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 23.08.2017		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 499 787</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 500 167</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>
SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LI 31.07.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
		CZ 13.09.2017			





NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SM 15.02.2017	LU 10.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IE 10.03.2017	CH 31.03.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 500 979</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
GB 15.05.2017		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 500 581</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 500 702</b>	(51) <b>G01L 1/10</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 13.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 500 585</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 500 753</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 500 985</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 06.09.2017	BG 06.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 08.03.2017	LU 11.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 500 821</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 500 996</b>	(51) <b>H01R 43/24</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 500 629</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 501 067</b>	(51) <b>H04J 14/06</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 500 825</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 500 630</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 501 070</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DK 28.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 500 902</b>	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 501 082</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LU 09.03.2017	IE 09.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 500 631</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 16.08.2017		CZ 05.07.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 500 961</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 501 089</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 500 655</b>	(51) <b>F23R 3/16</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 500 972</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 500 693</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 10.06.2017

- (11) **2 501 108** (51) **H04L 29/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 501 112** (51) **H04M 1/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 501 127** (51) **H04N 5/45**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 501 151** (51) **H04Q 9/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 (84) HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 501 171** (51) **H04W 24/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 501 211** (51) **H05K 7/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 501 219** (51) **A01H 4/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 501 242** (51) **A23C 9/18**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 501 246** (51) **A41D 13/12**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017
- (11) **2 501 366** (51) **A61K 9/16**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 501 375** (51) **A61K 31/20**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 501 457** (51) **B01D 47/12**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 501 536** (51) **B29C 70/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 501 557** (51) **B60B 9/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 501 586** (51) **B60Q 1/14**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 501 653** (51) **C01B 33/16**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 501 660** (51) **C03C 17/36**  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 (84) SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 501 707** (51) **H01L 51/54**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 501 723** (51) **C07K 16/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 501 798** (51) **C12N 1/21**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 501 806** (51) **C12N 9/42**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 501 879** (51) **E04F 21/26**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 501 973** (51) **B05B 13/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 502 001** (51) **F24F 1/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017



ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 502 693</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 502 004</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 502 382</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 502 063</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 27.09.2017		CZ 02.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 502 543</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 502 796</b>	(51) <b>B60T 8/92</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 502 066</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 502 563</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 502 073</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 502 935</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 30.06.2017	NL 29.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 21.06.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 502 571</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 502 074</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 502 956</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 502 602</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 20.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 05.07.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 502 975</b>	(51) <b>C10M 103/04</b>
(11) <b>2 502 229</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 05.04.2017	SM 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 05.04.2017	LI 30.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	CH 30.04.2017	LU 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 05.04.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 502 283</b>	(51) <b>H02S 20/23</b>	GB 05.07.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 502 628</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 31.08.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) <b>2 502 993</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 502 313</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 502 666</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 503 013</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 502 372</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		



- (11) **2 503 997** (51) **A61K 31/00** BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 CZ 02.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 504 083** (51) **B01D 69/02** (11) **2 504 400** (51) **C09D 5/29**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 27.09.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 504 084** (51) **B01F 3/04** (11) **2 504 553** (51) **F02K 1/09**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 504 233** (51) **B64D 11/06** (11) **2 504 572** (51) **F03D 7/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 504 255** (51) **B65D 81/36** (11) **2 504 604** (51) **F16F 7/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 504 256** (51) **B65D 83/14** (11) **2 504 683** (51) **G01N 11/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 504 325** (51) **C07D 301/12** (11) **2 504 701** (51) **G01N 33/53**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
FI 14.06.2017 HR 13.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
HR 14.06.2017 GR 15.09.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
NO 14.09.2017 LT 14.06.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
RO 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 13.09.2017  
SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 504 357** (51) **C07K 14/47** (11) **2 504 718** (51) **G01S 7/539**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
- (11) **2 504 357** (51) **C07K 14/47** (11) **2 504 725** (51) **G02B 5/18**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017
- (11) **2 504 750** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 504 755** (51) **G06F 11/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 504 760** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 504 766** (51) **G06F 13/38**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 504 795** (51) **G06K 19/067**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 504 830** (51) **G09G 3/34**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017



(11) <b>2 504 832</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 505 140</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LU 04.06.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 504 886</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 505 166</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 505 599</b>	(51) <b>C08G 71/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
(11) <b>2 504 950</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 505 167</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 505 606</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 20.09.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				DK 01.03.2017	LU 28.03.2017
				IE 28.03.2017	CH 31.03.2017
				LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 505 009</b>	(51) <b>H04B 7/026</b>	(11) <b>2 505 187</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>	(11) <b>2 505 670</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 505 014</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 505 206</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 505 676</b>	(51) <b>C21D 1/613</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 27.09.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			DK 01.03.2017	LU 26.03.2017
				IE 26.03.2017	CH 31.03.2017
				LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 505 118</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 505 227</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 505 712</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 21.06.2017	EE 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 20.09.2017		IS 21.10.2017	CZ 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		DK 21.06.2017	PL 21.06.2017		
			ES 21.06.2017		
(11) <b>2 505 130</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 505 326</b>	(51) <b>B27N 9/00</b>	(11) <b>2 505 724</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 30.08.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
		DK 08.03.2017	CH 31.03.2017		
		LI 31.03.2017	SI 08.03.2017		
		GB 08.06.2017			
(11) <b>2 505 136</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 505 376</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017				
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				



ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 507 173</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 506 548</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 13.09.2017		DK 28.06.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 506 563</b>	(51) <b>H04N 5/268</b>	(11) <b>2 506 703</b>	(51) <b>A01G 17/00</b>	(11) <b>2 507 185</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 506 733</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
CZ 26.07.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 507 203</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 506 565</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 506 770</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 27.09.2017		CZ 05.07.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
				(11) <b>2 507 207</b>	(51) <b>C07C 271/12</b>
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 506 570</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 506 905</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 26.07.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
CZ 23.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
				(11) <b>2 507 229</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(11) <b>2 506 611</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 506 966</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 12.07.2017				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 506 640</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 507 083</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	LU 01.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 26.07.2017			
				(11) <b>2 507 286</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(11) <b>2 506 668</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 507 108</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
(11) <b>2 506 671</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 507 135</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 507 310</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		DK 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 506 692</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>			(11) <b>2 507 336</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	RS 09.08.2017



IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 507 780</b>	(51) <b>G09B 15/06</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 508 252</b>	(51) <b>B01J 2/12</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 507 408</b>	(51) <b>C23C 22/78</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	CZ 30.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017					
(11) <b>2 507 474</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(11) <b>2 507 807</b>	(51) <b>H01H 1/40</b>	(11) <b>2 508 366</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
				DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>2 507 475</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>2 507 881</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 06.06.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 508 391</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 507 518</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>	(11) <b>2 507 908</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 508 436</b>	(51) <b>B65B 61/02</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 26.07.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	
(11) <b>2 507 589</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 507 937</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 508 457</b>	(51) <b>B65H 51/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 05.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 507 591</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 507 962</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) NO 01.05.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
CZ 16.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 507 670</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 507 991</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 508 473</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 30.08.2017		CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 507 699</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 508 216</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>	(11) <b>2 508 551</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 27.09.2017				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	



LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 509 301</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GB 08.06.2017	CH 30.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 509 149</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SI 22.02.2017	LU 05.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GB 22.05.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 509 210</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 509 335</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 509 150</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017			LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 509 237</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 509 392</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 14.06.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 509 414</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 509 165</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 509 248</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 09.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 509 427</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) <b>2 509 173</b>	(51) <b>H04B 10/90</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 509 255</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
CZ 20.09.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 509 484</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 509 184</b>	(51) <b>H02J 7/32</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 02.08.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 509 256</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>		
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 509 503</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LI 31.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 509 191</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 509 279</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 509 530</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 509 538</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 509 202</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 07.06.2017			
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				



HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 509 683</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 19.07.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 509 903</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>
CZ 20.09.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 509 560</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 509 768</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 509 921</b>	(51) <b>C01G 45/02</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 509 561</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 06.09.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 509 772</b>	(51) <b>B29C 65/56</b>	(11) <b>2 509 997</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 509 572</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 30.08.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 510 000</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 509 809</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 28.06.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 509 600</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 510 073</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 509 815</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 02.08.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 509 607</b>	(51) <b>A61K 35/32</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 05.07.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 510 099</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 509 845</b>	(51) <b>B61D 17/00</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 509 618</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 510 124</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 509 848</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 26.07.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 510 126</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 30.08.2017		EE 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 509 636</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 14.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 509 860</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 510 188</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017

NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 510 423</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 510 687</b>	(51) <b>H04N 7/20</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 510 202</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 510 427</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 510 694</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 20.09.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 510 241</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 510 448</b>	(51) <b>G06F 13/364</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 510 697</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 30.08.2017		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>2 510 264</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 510 500</b>	(51) <b>G06T 7/149</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 510 716</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NR 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 510 327</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 510 526</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 26.10.2017	DK 26.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 510 729</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 510 551</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 510 341</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 510 732</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 510 602</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 510 389</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 06.09.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 510 918</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 510 418</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 21.06.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 510 658</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 510 921</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		

- (11) **2 510 956** (51) **A61L 27/00** FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 (11) **2 511 381** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 DK 14.06.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
CZ 30.08.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 09.06.2017
- (11) **2 510 963** (51) **A61M 5/142** (11) **2 511 147** (51) **B60W 10/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 FI 23.08.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 HR 23.08.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 GR 24.11.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 ES 23.08.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 DK 23.08.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 CZ 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 510 992** (51) **B01D 24/00** (11) **2 511 229** (51) **G04B 13/02**  
(84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 EE 08.03.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017  
CZ 27.09.2017 IS 08.07.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 08.06.2017  
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017 FR 09.05.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017 SI 08.03.2017  
LU 12.04.2017 GB 08.06.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 511 034** (51) **B23B 45/00** (11) **2 511 304** (51) **C08F 8/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 BG 27.12.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017
- (11) **2 511 050** (51) **B25B 27/14** (11) **2 511 322** (51) **C08J 3/12**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 30.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 29.07.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 NL 29.03.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 GB 16.07.2017 GB 16.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 511 051** (51) **B25D 3/00** (11) **2 511 339** (51) **C08L 69/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 08.09.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 LT 07.06.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 EE 07.06.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 511 072** (51) **B29C 57/00** (11) **2 511 373** (51) **C12N 15/82**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 SE 23.08.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 BG 23.11.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 DK 23.08.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 LV 23.08.2017 LV 23.08.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 SI 12.10.2016 SI 12.10.2016  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017 DK 14.06.2017 MC 12.10.2016 MC 12.10.2016  
IT 14.06.2017
- (11) **2 511 108** (51) **B60C 23/00** (11) **2 511 470** (51) **E21B 23/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 SE 20.09.2017 HR 20.09.2017 HR 20.09.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017 RS 20.09.2017 GR 21.12.2017 GR 21.12.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 LV 20.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 LV 20.09.2017 LV 20.09.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 SI 12.10.2016 SI 12.10.2016  
PL 14.06.2017 DK 14.06.2017 DK 14.06.2017 MC 12.10.2016 MC 12.10.2016  
IT 14.06.2017
- (11) **2 511 424** (51) **E02B 17/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 511 560** (51) **F16D 65/18**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LU 21.05.2017 LU 21.05.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CH 31.05.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 21.05.2017 GB 21.05.2017



(11) <b>2 511 685</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 511 955</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
CZ 12.07.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 512 098</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 511 713</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 05.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 05.10.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 27.12.2017	DK 05.07.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 27.09.2017		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
CZ 27.09.2017				RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
		(11) <b>2 511 981</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>	SK 03.05.2017	IT 03.05.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 20.06.2017	
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
		(11) <b>2 511 999</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 512 108</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		(11) <b>2 512 019</b>	(51) <b>H02M 1/44</b>	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LU 29.06.2017	
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 512 144</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
				(11) <b>2 512 177</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
				(11) <b>2 512 184</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
				(11) <b>2 512 248</b>	(51) <b>A01N 43/707</b>
				(84) IS 10.12.2016	(84) LU 13.12.2016
				MC 10.08.2016	SM 10.08.2016
				CH 10.08.2016	LI 10.08.2016
				(11) <b>2 512 329</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017

IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 512 758</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 512 352</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 512 525</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 512 880</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 27.09.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 512 373</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 05.07.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 512 532</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	(11) <b>2 512 888</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 512 393</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 512 938</b>	(51) <b>B65D 5/28</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 512 401</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 512 565</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 512 970</b>	(51) <b>B66B 25/00</b>
CZ 06.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 512 413</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 14.06.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 512 574</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	CZ 13.09.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 513 005</b>	(51) <b>C04B 14/00</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 512 415</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 512 621</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 26.07.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 513 010</b>	(51) <b>C04B 35/645</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>2 512 422</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 512 629</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 513 044</b>	(51) <b>C07C 227/16</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 512 462</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 512 712</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 513 120</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 23.08.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 512 486</b>	(51) <b>A61K 31/565</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017				

(11) <b>2 513 134</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) FI 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 513 291</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 23.08.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 513 509</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 07.06.2017	
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 513 711</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 513 322</b>	(51) <b>C12P 13/12</b>	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 513 515</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 513 721</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 14.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 513 331</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 513 540</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 513 725</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 20.09.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 23.08.2017				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 513 346</b>	(51) <b>B21D 31/00</b>	(11) <b>2 513 579</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 513 744</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 513 585</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 07.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 513 355</b>	(51) <b>C23C 18/06</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 513 764</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 16.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 513 451</b>	(51) <b>F02B 39/04</b>	(11) <b>2 513 587</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 16.08.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 513 785</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 16.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 513 486</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 513 619</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 513 848</b>	(51) <b>G06Q 20/04</b>
SM 17.05.2017	CH 31.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LI 31.07.2017		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) <b>2 513 507</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 513 695</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		



BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 514 736</b>	(51) <b>C07C 25/22</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 513 867</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 514 360</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SI 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 514 743</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
DK 21.06.2017		MC 22.02.2017	FR 02.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 513 900</b>	(51) <b>G11B 7/003</b>	SI 22.02.2017	LU 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GB 22.05.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 514 368</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	LU 19.05.2017	NL 14.12.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SI 14.12.2016	GB 19.05.2017
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 513 940</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 514 404</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>2 514 817</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 06.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CZ 12.07.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 513 998</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 514 490</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 514 821</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 05.11.2017	GR 05.10.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 514 082</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 514 519</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 514 822</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 17.11.2017	ES 12.07.2017	CZ 27.09.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 12.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 514 216</b>	(51) <b>H04Q 3/64</b>	(11) <b>2 514 580</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 514 850</b>	(51) <b>C23C 4/11</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 05.07.2017				CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 514 256</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 514 617</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 514 899</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 02.08.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 514 961</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 514 282</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017				

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 514 962</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 18.04.2017	GB 05.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 515 160</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 515 402</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 514 975</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 21.06.2017		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 515 171</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	DK 29.03.2017	DE 03.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
CZ 02.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 17.04.2017	GB 29.06.2017
(11) <b>2 515 006</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 515 407</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 30.08.2017		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 515 211</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 515 008</b>	(51) <b>F16H 61/28</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 05.07.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 515 408</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 06.09.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 515 016</b>	(51) <b>G01M 3/36</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 21.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 515 318</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	CZ 16.08.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 515 409</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
DK 28.06.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 515 040</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 515 422</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 515 374</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 27.09.2017	
LI 28.02.2017	LT 22.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 515 433</b>	(51) <b>H03D 3/26</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 515 386</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 22.02.2017	LU 24.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IE 24.02.2017	SI 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GB 22.05.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 515 451</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 515 041</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 515 391</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 02.08.2017	
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				





	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 517 099</b>	(51) <b>G06F 7/487</b>	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
	CZ 27.09.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
			FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
(11) <b>2 516 600</b>	(51) <b>C10J 3/56</b>		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 517 614</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
AT 28.06.2017	IS 28.10.2017				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 517 310</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(11) <b>2 516 679</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 517 637</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 517 328</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 14.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 23.08.2017	
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 13.09.2017		
(11) <b>2 516 814</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>		CZ 13.09.2017		(11) <b>2 517 659</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017				(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 517 387</b>	(51) <b>H04H 40/63</b>	(51) <b>H04H 40/63</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 516 816</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 26.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 26.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 14.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 26.07.2017				
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017					
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 517 433</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 517 662</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 07.06.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 516 957</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 21.10.2017		
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 517 667</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 21.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017				NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 30.08.2017					FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(11) <b>2 517 514</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 517 002</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	EE 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 14.06.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 21.06.2017		
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 517 715</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>
CZ 02.08.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 517 003</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 517 532</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 12.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 13.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 19.07.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 28.06.2017	
		CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 517 043</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>2 517 586</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 517 724</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 09.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 10.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 09.08.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				CZ 16.08.2017	

- (11) **2 517 838** (51) **B25F 5/00** CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (11) **2 518 260** (51) **E21B 33/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 DK 21.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (11) **2 518 146** (51) **C12N 15/09** GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
CZ 27.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 IT 14.06.2017 DK 14.06.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (11) **2 518 261** (51) **E21B 33/064**  
CZ 09.08.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
(11) **2 517 854** (51) **B29B 15/12** (84) NO 20.12.2017 (84) FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 HR 02.08.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 AT 14.06.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 IS 14.10.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 517 924** (51) **B62D 25/20** (11) **2 518 148** (51) **A01H 5/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 30.08.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 517 932** (51) **B60R 21/217** (11) **2 518 171** (51) **F16D 65/18**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
CZ 20.09.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 517 981** (51) **B65F 1/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 517 997** (51) **B66B 1/34**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 518 004** (51) **B66F 9/075**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017  
LU 09.03.2017 IE 09.03.2017  
CH 31.03.2017 LI 31.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 01.06.2017
- (11) **2 518 136** (51) **C12M 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017
- (11) **2 518 185** (51) **C25B 11/08**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 518 207** (51) **D06F 79/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 518 245** (51) **E05B 77/34**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 518 247** (51) **E05C 19/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 518 307** (51) **F03D 3/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 21.06.2017
- (11) **2 518 350** (51) **F16C 29/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 518 379** (51) **F16K 31/06**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 518 404** (51) **F23D 1/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017

(11) <b>2 518 437</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017			(11) <b>2 518 895</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 518 706</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 518 452</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 518 713</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 518 899</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 518 461</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	(11) <b>2 518 720</b>	(51) <b>G10D 9/04</b>	(11) <b>2 518 991</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 26.07.2017	
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017		
		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
		SM 05.04.2017	CH 30.04.2017		
		LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 518 993</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
		LU 26.04.2017	GB 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
				AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 518 592</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 518 759</b>	(51) <b>H01L 21/3213</b>	(11) <b>2 519 039</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		DK 21.06.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
				(11) <b>2 519 042</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
				DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				(11) <b>2 519 043</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
				DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 518 691</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 518 877</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 519 043</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017				
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017				
SI 01.02.2017	LU 25.04.2017				
GB 01.05.2017					
(11) <b>2 518 695</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 518 885</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 519 043</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017





LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CZ 20.09.2017		CZ 19.07.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 519 886</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 520 079</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 520 320</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		CZ 30.08.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 519 932</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 520 080</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 02.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 30.06.2017	
(11) <b>2 519 952</b>	(51) <b>G11C 29/04</b>	(11) <b>2 520 158</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 520 344</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 520 384</b>	(51) <b>B21F 3/02</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 520 170</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 21.06.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 519 957</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(84) NO 19.07.2017	LT 19.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 07.06.2017	
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 19.04.2017	SK 19.04.2017		
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CH 30.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 520 387</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LU 27.04.2017	LI 30.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
			GB 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 519 981</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 520 183</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 520 206</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	DK 21.06.2017	
CZ 23.08.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 520 428</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 519 989</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(84) ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LT 03.08.2016	LU 03.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	NO 03.11.2016	RS 03.08.2016
		SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 520 008</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	(11) <b>2 520 247</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	MC 03.08.2016	GB 03.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 520 451</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 520 074</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 520 305</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017				
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017				
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017				
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				

SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 07.06.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 520 730</b>	(51) <b>E04B 2/02</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LI 30.04.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 520 979</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
LU 27.04.2017	GB 01.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 520 497</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 20.01.2017	FR 19.10.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LT 19.10.2016	LU 04.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 520 988</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 25.01.2017	GB 13.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 13.06.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 520 739</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 06.05.2017	LV 23.11.2016
GB 04.05.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) <b>2 520 571</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	MC 23.11.2016	GB 06.05.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 520 882</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	(11) <b>2 521 075</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
LU 12.05.2017	LV 17.08.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 27.09.2017		LT 24.08.2016	LU 07.05.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 520 911</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
GB 12.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 520 607</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GB 07.05.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 520 918</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 521 099</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 23.08.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 520 611</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 22.09.2017	EE 21.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 521 167</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
AT 21.06.2017	PL 21.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 21.06.2017		LU 26.04.2017	GB 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 520 942</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 520 682</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 21.06.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 521 203</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 520 722</b>	(51) <b>E02D 3/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 14.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 520 974</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 521 206</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017



AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 521 222</b>	(51) <b>H01Q 21/08</b>	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 521 712</b>	(51) <b>C07C 313/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 521 505</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 521 292</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 521 514</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 521 734</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 09.08.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 521 305</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 521 520</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 521 332</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 521 529</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 08.06.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 521 737</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 521 336</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 521 531</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	CZ 30.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 521 749</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 12.07.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 521 561</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 28.06.2017		(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 521 383</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 521 758</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 26.07.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 521 707</b>	(51) <b>C07C 15/16</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 521 783</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 21.09.2016	LU 18.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 521 390</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 521 711</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				

(11) <b>2 521 844</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 28.06.2017		DK 28.06.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 521 852</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017				
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017				
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 521 877</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 521 933</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
(11) <b>2 521 948</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017				
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 522 075</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017				
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>2 522 120</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
(11) <b>2 522 177</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>				
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017				
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017				
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017				
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017				
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017				
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017				
CZ 26.07.2017					
(11) <b>2 522 187</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>				
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017				
FI 05.07.2017	AT 05.07.2017				
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017				
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017				
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017				
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 522 208</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>				
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017				
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017				
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017				
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017				
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017				
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 522 240</b>	(51) <b>A43B 7/20</b>				
(84) CZ 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016				
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016				
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016				
LU 13.05.2017	LV 24.08.2016				
PT 26.12.2016	SI 24.08.2016				
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016				
FI 13.05.2017	HU 14.05.2017				
RO 24.08.2016	HR 13.05.2017				
SK 13.05.2017	GB 13.05.2017				
(11) <b>2 522 264</b>	(51) <b>A47K 10/06</b>				
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016				
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017				
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LU 14.05.2017	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 14.12.2016	GB 14.05.2017				
(11) <b>2 522 288</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017				
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017				
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017				
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					
(11) <b>2 522 323</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
(11) <b>2 522 325</b>	(51) <b>B65G 15/58</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 522 337</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017				
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 522 351</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017				
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017				
CZ 06.09.2017					
(11) <b>2 522 354</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017				
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 522 358</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016				
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016				
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016				
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017				
(11) <b>2 522 383</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>				
(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	GR 01.12.2017				
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017				

ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CZ 09.08.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
LT 28.12.2016	LU 02.05.2017	LU 29.06.2017		(11) <b>2 522 822</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 522 675</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GB 02.05.2017		LT 30.11.2016	LU 13.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 522 476</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) FI 30.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 21.06.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>2 522 837</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GB 13.05.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 522 610</b>	(51) <b>B65H 67/04</b>	(11) <b>2 522 707</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LU 10.05.2017	LV 12.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 26.10.2016	LU 09.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 01.03.2017	GB 04.07.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 522 875</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 12.10.2016	GB 10.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 522 780</b>	(51) <b>E02D 27/12</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GB 09.05.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 522 618</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 23.08.2017	
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) <b>2 522 887</b>	(51) <b>F16K 1/46</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 11.01.2017	LU 07.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 522 789</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
MC 11.01.2017	CH 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 522 892</b>	(51) <b>F16L 3/133</b>
GB 07.05.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 522 641</b>	(51) <b>H01J 9/40</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LI 31.07.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 522 807</b>	(51) <b>E21B 33/043</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 522 655</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 22.03.2017	DE 03.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 22.03.2017	LU 27.04.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GB 22.06.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 522 952</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 522 820</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 522 664</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 10.05.2017	LV 01.02.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017



PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 27.09.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 523 173</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 523 400</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SI 01.02.2017	GB 10.05.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 522 964</b>	(51) <b>G01G 23/10</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>2 523 184</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 523 401</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 26.07.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 523 003</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 523 407</b>	(51) <b>H04L 12/807</b>
(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 12.07.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 523 233</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 523 011</b>	(51) <b>G01R 33/3415</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 20.09.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 20.09.2017			
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 523 246</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 523 427</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	LT 08.03.2017	LU 11.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 08.05.2017	GB 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 523 050</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FR 03.04.2017	LU 30.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 30.03.2017	SI 01.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GB 01.05.2017	
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 523 487</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GB 08.06.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 523 086</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 523 258</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 523 493</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	DK 14.06.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>2 523 144</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 523 340</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 29.06.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 523 539</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 21.06.2017		DK 07.06.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 523 165</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 523 385</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 523 540</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		

IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 19.07.2017			
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 523 824</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 524 072</b>	(51) <b>D01F 6/70</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 05.04.2017	CH 30.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LU 20.04.2017	GB 05.07.2017	CZ 27.09.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 523 543</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 523 855</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 524 113</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 523 563</b>	(51) <b>A01N 45/00</b>	(11) <b>2 523 894</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 524 123</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017			RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	GB 29.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 523 594</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 523 901</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>	(11) <b>2 524 143</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			DK 09.08.2017	
(11) <b>2 523 627</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 523 916</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	(11) <b>2 524 171</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 20.09.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
CZ 19.07.2017		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 523 687</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 523 965</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 524 194</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 523 711</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 523 986</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 524 225</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 12.07.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 09.08.2017				SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
				EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
				CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
				MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
				IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
(11) <b>2 523 766</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 524 008</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		

- (11) **2 524 231** (51) **G01N 33/574**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 524 269** (51) **G08G 1/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 524 273** (51) **G06F 1/32**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 524 277** (51) **G06F 1/32**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 524 314** (51) **G06F 12/0884**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 524 415** (51) **H01R 13/422**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 524 498** (51) **H04N 21/262**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 524 548** (51) **H04W 52/28**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 524 549** (51) **H04W 52/58**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 524 559** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 524 570** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 524 588** (51) **A01D 34/24**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LU 09.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 04.01.2017 GB 09.05.2017
- (11) **2 524 603** (51) **A21C 15/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LU 16.05.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 16.05.2017
- (11) **2 524 626** (51) **A47F 3/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 524 640** (51) **A47L 9/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 524 675** (51) **A61F 5/01**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 524 686** (51) **A61K 8/46**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 524 715** (51) **A61M 16/10**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 524 773** (51) **B25F 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 524 819** (51) **B60C 25/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 524 825** (51) **B60G 7/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017











- (11) **2 526 973** (51) **A61K 49/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 527 011** (51) **A63B 29/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 527 030** (51) **B01F 7/24**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 527 081** (51) **B27C 9/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LU 25.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 11.01.2017 GB 25.05.2017
- (11) **2 527 120** (51) **B28C 7/06**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 IT 05.04.2017  
LU 18.05.2017 DE 01.12.2017  
GB 05.07.2017
- (11) **2 527 158** (51) **B42C 19/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 527 174** (51) **B60J 3/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 527 190** (51) **B60L 15/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 527 243** (51) **B63C 9/20**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 527 275** (51) **B65G 23/22**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 527 299** (51) **C01G 23/053**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 527 366** (51) **C07K 16/18**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 527 376** (51) **C08F 10/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 527 411** (51) **C09D 11/322**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 527 434** (51) **C12N 15/85**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 527 527** (51) **D06F 58/22**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 527 530** (51) **D06N 5/00**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 04.01.2017 GB 25.05.2017
- (11) **2 527 551** (51) **E04B 1/76**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LU 18.05.2017 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016  
GB 18.05.2017
- (11) **2 527 563** (51) **E04G 5/14**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 527 622** (51) **F02D 17/02**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 (84) LU 19.05.2017  
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
GB 19.05.2017

(11) <b>2 527 652</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 528 000</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GB 29.06.2017	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 528 178</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 528 062</b>	(51) <b>G21C 9/016</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 14.06.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 18.05.2017	LV 24.08.2016
(11) <b>2 527 658</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 11.01.2017	LU 15.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 24.08.2016	GB 18.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 528 223</b>	(51) <b>H02P 7/29</b>
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 528 079</b>	(51) <b>H01H 50/08</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LU 02.02.2017	IE 02.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 527 869</b>	(51) <b>G01S 7/523</b>	(84) FI 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 528 240</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 13.09.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 528 091</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 13.05.2017	LV 22.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 527 910</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GB 22.05.2017	
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 528 268</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 27.03.2017	IE 27.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 528 116</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 527 915</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 528 273</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 528 172</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 527 920</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 528 280</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 16.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 528 173</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 30.08.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 527 968</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 528 285</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LU 18.05.2017	LV 29.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		

- HR 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **2 528 305**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
MC 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
IE 13.03.2017  
LI 31.03.2017  
GB 01.05.2017
- (11) **2 528 340**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 528 341**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 528 404**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (11) **2 528 405**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 528 432**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 528 446**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017
- GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (51) **H04L 29/14**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
GR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017  
LU 13.03.2017  
CH 31.03.2017  
SI 01.02.2017
- (51) **H04N 21/434**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017
- (51) **H04N 21/434**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H04W 76/02**  
(84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **H04W 76/04**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **A01K 85/02**  
(84) LT 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **A22C 21/00**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017
- HR 05.07.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 528 470**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 528 589**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 528 609**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 528 616**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 528 670**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 528 677**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 528 783**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 528 844**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- RS 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017
- (11) **2 528 850**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **A46B 9/04**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **A61K 9/16**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **A61K 35/64**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **A61K 38/18**  
(84) LT 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **A63F 3/06**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B01D 53/04**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **B60R 21/205**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B65D 81/32**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 528 865**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 528 886**  
(84) NO 06.12.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
LV 06.09.2017
- (11) **2 528 922**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 528 925**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 529 002**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
GR 17.11.2017  
LV 16.08.2017
- (11) **2 529 007**  
(84) NO 12.10.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 529 078**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 529 122**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **B67C 3/12**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **C01C 1/02**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **C07C 51/265**  
(84) FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **C07D 491/056**  
(84) LT 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **C07D 495/04**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **C11D 17/04**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **C12N 5/074**  
(84) LT 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **E21B 34/16**  
(84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **F15D 1/12**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017



- (11) **2 529 307** (51) **G06F 12/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 529 399** (51) **H01L 25/075**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 529 408** (51) **H01L 31/0392**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 529 458** (51) **H02H 1/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 529 469** (51) **H02J 50/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 529 501** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 529 589** (51) **H04W 72/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 529 605** (51) **H05K 1/11**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 529 628** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
CH 31.05.2017  
GB 30.05.2017
- (11) **2 529 651** (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 529 667** (84) AT 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 529 695** (84) BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016  
CH 31.05.2017  
GB 30.05.2017
- (11) **2 529 700** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
CH 31.05.2017  
GB 30.05.2017
- (11) **2 529 700** (51) **A61F 2/16**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LU 30.05.2017  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 529 751** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 529 761** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 529 763** (84) BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016  
LU 03.06.2017
- (11) **2 529 790** (84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 529 797** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
LI 31.05.2017  
GB 22.06.2017
- (11) **2 529 819** (84) BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016  
GB 22.05.2017
- (11) **2 529 821** (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
RS 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
CH 31.05.2017  
IT 26.04.2017  
GB 26.07.2017
- (11) **2 529 832** (84) NO 13.12.2017  
HR 13.09.2017
- (51) **A61L 27/00** (84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **A61L 27/30** (84) CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016
- (51) **A61N 1/375** (84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **A62C 37/42** (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LU 24.05.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 31.05.2017  
SI 22.03.2017
- (51) **A63H 33/00** (84) CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LU 22.05.2017  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016  
MC 26.10.2016
- (51) **A63J 1/00** (84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
LI 31.05.2017  
LU 29.05.2017
- (51) **B01J 31/22** (84) LT 13.09.2017  
RS 13.09.2017







- (11) **2 530 900** (51) *H04L 29/06*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
IT 05.04.2017 LU 16.05.2017  
GB 05.07.2017
- (11) **2 530 902** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 530 919** (51) *H04W 4/12*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
MC 08.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 530 952** (51) *H04R 3/04*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 530 954** (51) *H04R 19/00*  
(84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 530 986** (51) *H04W 72/04*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 531 036** (51) *A01P 1/00*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 531 071** (51) *A47B 88/423*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 531 072** (51) *A47B 88/40*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 531 074** (51) *A47B 88/931*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 531 100** (51) *A61B 5/0476*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 531 104** (51) *A61B 5/103*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 531 116** (51) *A61B 17/17*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 531 123** (51) *A61B 17/42*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 531 180** (51) *A61K 9/24*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 531 248** (51) *A61M 16/00*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 531 289** (51) *B01J 19/24*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
HR 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 531 363** (51) *B60C 15/06*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 531 442** (51) *C01B 3/50*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 531 486** (51) *C07C 231/18*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 531 521** (51) *A61K 38/48*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 531 695** (51) *E21B 47/12*  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 532 124</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 12.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 16.08.2017				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 531 709</b>	(51) <b>F02C 9/18</b>	(11) <b>2 531 854</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 532 136</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 531 713</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 531 879</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 532 162</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 20.09.2017		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 531 752</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>	(11) <b>2 531 886</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 30.08.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 532 166</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 531 757</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 531 899</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 19.07.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 532 177</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>
(11) <b>2 531 768</b>	(51) <b>F16L 55/045</b>	(11) <b>2 531 959</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
CZ 30.08.2017		LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 531 777</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 531 994</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 532 182</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 531 785</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 532 033</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 532 104</b>	(51) <b>H04B 10/60</b>	(11) <b>2 532 183</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GB 28.07.2017	CH 31.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LI 31.07.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 531 821</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 13.09.2017			

SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 532 188</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 532 334</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	(11) <b>2 532 466</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 20.09.2017		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 532 195</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) <b>2 532 229</b>	(51) <b>A01K 87/08</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 532 395</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 532 487</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 532 243</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GB 12.07.2017	LU 05.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LT 14.12.2016	LU 22.05.2017	(11) <b>2 532 405</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 08.06.2017	
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 532 488</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
MC 14.12.2016	CH 31.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GB 22.05.2017		RO 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 532 273</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 532 431</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 19.04.2017	CH 31.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LI 31.05.2017	IT 19.04.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 10.05.2017	GB 19.07.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 532 489</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	CZ 09.08.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 532 458</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 06.07.2016	GB 06.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 06.06.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 532 285</b>	(51) <b>A47G 9/06</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 01.06.2017	
		SM 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 532 494</b>	(51) <b>B26D 5/32</b>
(11) <b>2 532 312</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GB 29.06.2017	LU 06.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 532 461</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				



LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 532 577</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 09.08.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) <b>2 532 496</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 532 768</b>	(51) <b>C23C 18/08</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CZ 16.08.2017		LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 532 510</b>	(51) <b>B29C 70/74</b>	(11) <b>2 532 613</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 17.02.2017	GR 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LU 01.06.2017	
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 532 632</b>	(51) <b>C04B 24/12</b>	(11) <b>2 532 826</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 532 521</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 16.08.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 532 636</b>	(51) <b>C04B 40/06</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 01.03.2017	LU 15.05.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LU 09.06.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 532 676</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 532 848</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GB 01.06.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 532 560</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 532 701</b>	(51) <b>C08J 3/02</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GB 31.05.2017	
(11) <b>2 532 573</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 532 858</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 27.09.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 532 575</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 532 744</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LT 18.01.2017	LU 16.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 532 767</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	(11) <b>2 532 884</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 20.09.2017	BG 20.12.2017
MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LI 31.05.2017	SI 18.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 20.09.2017	
GB 16.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 532 899</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017

AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LU 07.06.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) <b>2 533 171</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 532 928</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	MC 26.10.2016	GB 10.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 533 030</b>		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(51) <b>G01M 17/007</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IT 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 532 950</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	NO 11.04.2017	LT 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 11.05.2017	NL 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 11.01.2017	RO 11.01.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SI 11.01.2017	SE 11.01.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CH 30.06.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 533 174</b>	(51) <b>G06K 15/22</b>
CZ 20.09.2017		LU 06.06.2017	GB 06.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 532 966</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 533 089</b>	LI 30.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(51) <b>H02G 3/06</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 09.12.2017	RS 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 09.08.2017	BG 09.11.2017	CZ 16.08.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 533 175</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 533 123</b>	CZ 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(51) <b>G05D 1/10</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 28.03.2017	(84) BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LU 06.06.2017		GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) <b>2 532 978</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>	IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MC 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CH 30.06.2017	SI 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LU 09.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 533 191</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 533 125</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 532 986</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 29.06.2016	LU 04.05.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 14.06.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) <b>2 533 247</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>
CZ 16.08.2017		MC 29.06.2016	CH 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 533 019</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	LI 31.05.2017	GB 04.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 533 168</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 27.09.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 533 021</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 06.06.2017	
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 533 261</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
				CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017





FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 533 946</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 534 258</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
MC 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 534 321</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>
LU 01.02.2017	FR 03.04.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IE 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) <b>2 534 003</b>	(51) <b>B60Q 3/76</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GB 01.05.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 533 659</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PL 05.07.2017	BG 05.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 534 402</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
		CZ 26.07.2017		(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 533 689</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>			CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 534 063</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 01.06.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017		
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 534 454</b>	(51) <b>G01F 15/06</b>
(11) <b>2 533 780</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 534 084</b>	(51) <b>B66C 13/16</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 23.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 534 523</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 533 801</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 534 125</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
				(11) <b>2 534 567</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(11) <b>2 533 851</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 534 129</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			(11) <b>2 534 684</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 534 136</b>	(51) <b>C07D 237/14</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 533 870</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>	RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 534 184</b>	(51) <b>C08F 283/04</b>	CZ 06.09.2017	
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 534 713</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 533 919</b>	(51) <b>B21H 1/18</b>	CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 534 257</b>	(51) <b>C07K 14/73</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 534 716</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 27.09.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 07.06.2017					



NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 535 254</b>	(51) <b>B62M 9/121</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SI 01.03.2017	LU 18.04.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	GB 01.06.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LI 30.06.2017			
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 535 445</b>	(51) <b>D01F 9/12</b>	(11) <b>2 535 509</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 535 279</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.07.2017		CZ 09.08.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 12.07.2017			
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 12.07.2017			
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 12.10.2017			
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.07.2017			
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	CZ 12.07.2017			
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 535 337</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 535 461</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 535 514</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		MC 28.09.2016	LU 16.06.2017	SI 15.03.2017	LU 15.06.2017
(11) <b>2 535 346</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 535 471</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	(11) <b>2 535 558</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
CZ 02.08.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 21.12.2016	LU 16.06.2017
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		
		SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 535 586</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
		LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 535 354</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 535 472</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 30.08.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 535 587</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
SI 11.01.2017	LU 13.06.2017	SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
		SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		DE 03.01.2018	LU 14.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 535 381</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 535 493</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 05.07.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 09.08.2017			
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017				
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017				
(11) <b>2 535 401</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 535 500</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 535 604</b>	(51) <b>F16C 1/14</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
				DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
				RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
				SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
				SM 05.04.2017	IT 05.04.2017



CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 15.06.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) <b>2 535 610</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 08.03.2017	GB 15.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 15.06.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 535 914</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 08.03.2017	LU 14.05.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 13.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 535 785</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 535 990</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GB 08.06.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 535 614</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	MC 31.08.2016	CH 30.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 535 832</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	GB 14.06.2017	LU 14.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 536 014</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
MC 09.11.2016	GB 15.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 15.06.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 535 627</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 535 847</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 536 040</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GB 14.06.2017	LU 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 535 691</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 535 869</b>	(51) <b>G06T 7/80</b>	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 18.01.2017	CH 30.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 536 044</b>	(51) <b>H04H 20/65</b>
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LU 17.06.2017		MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 535 715</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	DK 07.06.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 535 911</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>2 535 730</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 15.06.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		



ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 536 844</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 537 336</b>	(51) <b>H04H 60/72</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 07.06.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 12.07.2017	
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 536 526</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 536 848</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 537 404</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 04.05.2017	LV 23.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			DK 21.06.2017	
MC 23.11.2016	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	GB 04.05.2017				
(11) <b>2 536 561</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 536 854</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 537 410</b>	(51) <b>A01F 29/01</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>2 536 627</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	(11) <b>2 537 030</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 537 429</b>	(51) <b>A41H 43/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 02.08.2017				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 536 736</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 537 088</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 537 458</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 16.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 536 742</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 537 214</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 537 467</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 19.07.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
				SI 04.01.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
(11) <b>2 536 747</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 537 331</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 537 510</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 27.09.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 01.03.2017	SM 01.03.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SI 01.03.2017	LU 24.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 536 761</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017				
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017				
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					



- (11) **2 537 511** (51) **A61K 8/31** (11) **2 537 615** (51) **B23F 5/16** HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BE 30.06.2015 (84) BG 26.11.2014 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 (84) DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 HU 21.06.2011 IE 21.06.2015 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 LU 21.06.2015 LV 26.11.2014 LI 30.06.2017 LU 22.06.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 26.11.2014 MT 26.11.2014 (11) **2 537 785** (51) **B65H 3/66**  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
LU 24.06.2017 (84) SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 SI 01.02.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
(11) **2 537 514** (51) **A61K 9/00** (11) **2 537 618** (51) **B23K 9/00** IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
AT 05.07.2017 IS 05.11.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2015 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (11) **2 537 789** (51) **B66B 1/30**  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
CZ 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
(11) **2 537 549** (51) **A61M 16/06** (11) **2 537 621** (51) **B23K 103/02** HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 SE 05.04.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 DK 05.04.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GB 13.06.2017 CH 30.06.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) GB 13.06.2017 (84) LU 13.06.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 LV 16.08.2017 GR 10.11.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 ES 09.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
IT 05.04.2017 GB 31.07.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 24.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) NL 24.05.2017 NL 24.05.2017  
(11) **2 537 567** (51) **A63C 5/00** (11) **2 537 641** (51) **B25H 3/02** (84) RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 09.08.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) LT 09.08.2017 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
LU 18.05.2017 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 13.06.2017  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
MC 14.09.2016 CH 31.05.2017 (84) SM 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
LI 31.05.2017 GB 18.05.2017 (84) SI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
(11) **2 537 602** (51) **C02F 1/00** (11) **2 537 729** (51) **B61F 5/52** (84) MC 14.09.2016 (84) LU 14.06.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BE 18.03.2015 (84) BG 18.03.2015  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) CY 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) HU 19.06.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) HR 18.03.2015  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) IE 24.06.2015  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) LU 24.06.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) MC 18.03.2015 (84) MT 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015  
LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) PT 20.07.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
(11) **2 537 610** (51) **B22D 41/00** (84) PT 20.07.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) CH 18.03.2015 (84) LI 18.03.2015  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) GR 16.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
FI 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 21.06.2017  
HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 21.06.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 21.06.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 21.06.2017  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
SM 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) LU 21.06.2017  
SI 15.02.2017 (84) GB 21.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
LU 21.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017

IE 16.02.2017	SI 08.02.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 538 035</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
GB 08.05.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 537 868</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 537 950</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 538 040</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
LU 21.06.2017		MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) <b>2 537 888</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 21.06.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 537 983</b>	(51) <b>E01F 9/631</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 537 987</b>	(51) <b>E02D 15/06</b>	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 538 061</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LU 20.06.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 537 896</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 538 075</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CH 30.06.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LU 21.06.2017	LI 30.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 538 005</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 26.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 537 897</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 538 095</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 538 008</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 28.06.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 537 906</b>	(51) <b>C09J 9/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 08.03.2017	GB 22.06.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 19.06.2017		(11) <b>2 538 105</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) <b>2 538 034</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 07.12.2016	GB 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 07.06.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) <b>2 537 939</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	CZ 16.08.2017		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017			SM 10.05.2017	IT 10.05.2017

CH 30.06.2017 LU 21.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 538 241</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>G01S 15/89</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017	(11) <b>2 538 416</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H01B 3/46</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 538 119</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 30.06.2017 LU 21.06.2017	(51) <b>F16H 57/08</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 GB 21.06.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 538 243</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>G01T 1/167</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 538 431</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 MC 11.01.2017 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 538 168</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>G01B 3/56</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 538 262</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>G02B 21/16</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 538 445</b> (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 LU 19.06.2017	(51) <b>H01L 29/778</b> (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 GB 19.06.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 538 178</b> (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 CH 31.05.2017 GB 16.05.2017	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LU 16.05.2017 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 LI 31.05.2017	(11) <b>2 538 311</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 538 489</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 SI 15.02.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017
(11) <b>2 538 180</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>G01D 5/347</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 CH 30.06.2017 LU 18.06.2017	(11) <b>2 538 342</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 05.06.2017	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(11) <b>2 538 508</b> (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 CH 30.06.2017 LU 20.06.2017	(51) <b>H02B 1/30</b> (84) BE 05.10.2016 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 LI 30.06.2017
(11) <b>2 538 193</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017 EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017 DE 03.01.2018 LI 30.06.2017	(51) <b>G01M 3/26</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 DK 24.05.2017 RO 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 CH 30.06.2017 LU 17.06.2017	(11) <b>2 538 362</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 538 558</b> (84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) <b>H03G 1/00</b> (84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016



IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 06.09.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 538 818</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 538 664</b>	(51) <b>H04N 5/376</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 538 562</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 538 832</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 538 697</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 20.09.2017	
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 538 903</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	CZ 09.08.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 538 567</b>	(51) <b>H04B 3/02</b>	(11) <b>2 538 704</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 538 905</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 538 602</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 538 734</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 538 919</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 538 606</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 538 754</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 539 052</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
CZ 09.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		CZ 30.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 538 608</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>			SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 538 764</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 26.07.2017	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
LU 24.05.2017	LV 24.08.2016	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 539 057</b>	(51) <b>B01D 71/62</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 538 800</b>	(51) <b>A23P 10/30</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
MC 24.08.2016	GB 24.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 538 639</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 539 111</b>	(51) <b>B25C 1/18</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 538 809</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		

BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 539 447</b>	(51) <b>C12N 9/36</b>
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 539 189</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LU 25.02.2017	FR 18.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DE 01.09.2017	IE 25.02.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SI 15.02.2017	GB 15.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 539 351</b>	(51) <b>C07F 7/20</b>	(11) <b>2 539 463</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 539 195</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 539 357</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 539 486</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 539 198</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 539 503</b>	(51) <b>D06M 15/507</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 14.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 539 379</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>2 539 210</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 539 396</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	(11) <b>2 539 554</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017				
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 539 222</b>	(51) <b>B63B 25/16</b>	(11) <b>2 539 420</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 539 576</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 06.09.2017		LI 28.02.2017	LT 22.02.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 23.08.2017				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 539 296</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 23.02.2017	IE 23.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 539 615</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 19.07.2017				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 539 305</b>	(51) <b>C07C 43/295</b>	(11) <b>2 539 437</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 539 657</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		

GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) <b>2 539 771</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SI 08.03.2017	LU 19.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 540 218</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 540 101</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 20.09.2017			
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 540 137</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 540 244</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SM 01.02.2017	LU 18.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
IE 18.02.2017	SI 01.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GB 01.05.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 539 877</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 540 249</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 540 152</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	ER 16.06.2017	HR 16.06.2017
CZ 30.08.2017		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 539 913</b>	(51) <b>H01J 1/62</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 15.03.2017	CH 30.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017
CZ 27.09.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 18.04.2017	GB 15.06.2017
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016		
(11) <b>2 539 956</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 540 270</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 540 158</b>	(51) <b>A01K 9/00</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 27.09.2017	
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) <b>2 540 028</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 540 284</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LU 09.05.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SI 15.02.2017	GB 15.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
		(11) <b>2 540 174</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>2 540 343</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 540 031</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 21.06.2017	LU 29.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		DK 21.06.2017		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 21.06.2017	
(11) <b>2 540 061</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 540 201</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 540 365</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) GR 04.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 20.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 03.05.2017	LU 27.06.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(11) <b>2 540 095</b>	(51) <b>H04R 7/14</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				



(11) <b>2 540 373</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>2 540 477</b>	(51) <b>B29C 65/54</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 04.06.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 540 531</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
GB 05.06.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	LU 26.06.2017		LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
(11) <b>2 540 380</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>2 540 480</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 540 533</b>	(51) <b>B60G 3/28</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 05.07.2017				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 540 388</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>	(11) <b>2 540 489</b>	(51) <b>B31F 1/26</b>	(11) <b>2 540 537</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 16.08.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 29.06.2017				DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
				SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
(11) <b>2 540 428</b>	(51) <b>B23D 27/00</b>	(11) <b>2 540 500</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>	(11) <b>2 540 589</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 28.06.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017			
LU 12.06.2017					
(11) <b>2 540 448</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 540 511</b>	(51) <b>C03C 11/00</b>	(11) <b>2 540 604</b>	(51) <b>A45C 9/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
		GB 11.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017		
(11) <b>2 540 449</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 540 520</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 540 625</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017		
LI 31.08.2017					

(11) <b>2 540 636</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	(11) <b>2 540 700</b>	(51) <b>C07C 231/22</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 540 702</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 540 897</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 540 643</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GB 05.06.2017	CH 30.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	DK 01.03.2017	LU 26.03.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016			IE 26.03.2017	CH 31.03.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 540 724</b>	(51) <b>C07D 473/04</b>	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	GB 01.06.2017	
		SE 06.09.2017	GR 07.12.2017		
(11) <b>2 540 658</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 540 921</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 06.09.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 540 743</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
				GB 18.06.2017	LU 18.06.2017
(11) <b>2 540 666</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 540 776</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 540 968</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 540 803</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 540 994</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		CZ 27.09.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 540 681</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 540 825</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 12.01.2017	EE 12.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
IS 07.10.2017	MC 07.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
DK 07.06.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 541 038</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		LU 29.06.2017		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 540 686</b>	(51) <b>C04B 16/12</b>	(11) <b>2 540 888</b>	(51) <b>D04B 7/26</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016			GB 12.07.2017	CH 30.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 26.06.2017					

- (11) **2 541 053** (51) **F03D 7/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 541 077** (51) **F16B 13/12**  
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) RO 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 541 092** (51) **F16F 7/08**  
(84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (11) **2 541 124** (51) **F21S 4/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 541 127** (51) **F21S 8/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 541 139** (51) **F21V 29/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 541 152** (51) **F24C 7/08**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 (84) GB 20.06.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 541 187** (51) **F41A 21/08**  
(84) BG 28.02.2017 (84) DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
SI 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 541 199** (51) **G01C 21/16**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 541 213** (51) **G01D 3/032**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 (84) GB 01.07.2017
- (11) **2 541 217** (51) **G01H 1/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 (84) RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 (84) GB 29.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 541 244** (51) **G01N 30/30**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 (84) MC 03.05.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 541 248** (51) **G01N 33/533**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 541 276** (51) **G01S 19/05**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016  
MC 26.10.2016 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 30.06.2017
- (11) **2 541 348** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017  
GB 28.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 28.06.2017
- (11) **2 541 359** (51) **G05D 1/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 541 381** (51) **G06F 3/044**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 541 385** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 541 393** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017



LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 541 531</b>	(51) <b>G09B 9/12</b>	(11) <b>2 541 623</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LU 27.06.2017				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		(11) <b>2 541 561</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 541 409</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 14.12.2016	GB 30.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LU 30.06.2017	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 541 647</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 04.01.2017	GB 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LU 26.06.2017					
		(11) <b>2 541 568</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 541 655</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(11) <b>2 541 426</b>	(51) <b>G06F 13/18</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 541 663</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
MC 12.10.2016	GB 22.06.2017			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LU 22.06.2017				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		(11) <b>2 541 573</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.07.2017	
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
				(11) <b>2 541 664</b>	(51) <b>C01G 45/02</b>
		(11) <b>2 541 588</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			
				(11) <b>2 541 667</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
		(11) <b>2 541 608</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017
		SI 21.12.2016	GB 29.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 29.06.2017			
				(11) <b>2 541 682</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017

- PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 541 692**  
(84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
GB 27.06.2017
- (11) **2 541 715**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 541 756**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
GB 13.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 541 757**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 541 767**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **H01R 13/518**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
LU 27.06.2017
- (51) **H02H 3/16**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **H02P 1/02**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (51) **G05B 13/04**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H03G 3/30**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 541 774**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 541 807**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 541 808**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 541 809**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 541 812**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017
- (11) **2 541 833**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017
- (51) **H03K 19/177**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (51) **H04B 10/07**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H04B 10/275**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04B 10/2581**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
GB 29.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04B 17/40**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LU 30.06.2017
- (51) **H04W 28/06**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017
- PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 541 839**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 541 863**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 541 865**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
HR 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 541 892**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 541 903**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 541 904**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **H04L 12/12**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **H04N 1/58**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **H04N 7/015**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H04N 7/015**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017

RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 542 286</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 541 972</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 541 916</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 542 372</b>	(51) <b>B23D 79/12</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 541 975</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 05.07.2017	
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016		
DK 14.06.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 542 432</b>	(51) <b>B60J 10/74</b>
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 541 923</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 13.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			DK 21.06.2017	
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
		(11) <b>2 541 994</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 542 448</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>2 541 924</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 542 023</b>	(51) <b>H04W 99/00</b>	CZ 20.09.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 542 563</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 541 951</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017				
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 542 034</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>2 542 574</b>	(51) <b>C07K 14/555</b>
CZ 06.09.2017		(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 541 957</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 26.07.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 542 111</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 542 602</b>	(51) <b>C08G 18/75</b>
CZ 19.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 541 964</b>	(51) <b>H04N 21/4623</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			CZ 06.09.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 542 117</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 542 660</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 30.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 541 966</b>	(51) <b>H04Q 1/04</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 28.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	





GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 16.06.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017			RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) <b>2 543 566</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
GB 04.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 543 457</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 543 684</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 26.07.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 543 588</b>	(51) <b>B64C 9/24</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LU 20.06.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 543 458</b>	(51) <b>B22F 3/24</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SI 21.12.2016	GB 07.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 543 595</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 543 693</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 20.12.2017	NL 20.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 20.09.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 543 707</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 543 491</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 31.07.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 543 602</b>	(51) <b>B65B 1/28</b>	CZ 16.08.2017	
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 543 728</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 23.11.2016	GB 05.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 543 501</b>	(51) <b>B29D 35/10</b>	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017		
IS 23.12.2017	BG 23.11.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(11) <b>2 543 737</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		(11) <b>2 543 607</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 543 506</b>	(51) <b>B32B 3/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 543 747</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>2 543 652</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 543 561</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 19.07.2017		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			DK 14.06.2017	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 543 661</b>	(51) <b>C07C 281/18</b>	(11) <b>2 543 749</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		

EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>2 544 049</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 10.05.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 543 833</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 543 768</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 09.08.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 543 841</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 27.06.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 544 109</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 543 869</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LU 27.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 543 797</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 23.08.2017	
RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 544 184</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 27.09.2017	LV 27.09.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 543 801</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 543 908</b>	(51) <b>F16F 15/04</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 543 929</b>	(51) <b>F23C 15/00</b>	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 31.07.2017	
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 544 189</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 14.06.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 543 807</b>	(51) <b>E05F 15/54</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 30.08.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 543 966</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	MC 21.06.2017	DE 03.01.2018
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 543 830</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LU 29.06.2017	DK 21.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 544 206</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 16.08.2017		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 544 015</b>	(51) <b>H02S 50/00</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 17.05.2017	LT 17.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LI 31.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 543 831</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 544 034</b>	(51) <b>H04B 10/278</b>	SI 14.12.2016	GB 05.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 544 207</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 20.09.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017





BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 544 616</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 544 441</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LU 08.03.2017	IE 08.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 544 618</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 544 867</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 06.09.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LI 31.07.2017				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 544 445</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 544 693</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 544 881</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016			CZ 27.09.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 544 728</b>	(51) <b>A61L 33/00</b>	(11) <b>2 544 946</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 544 500</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 544 766</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 544 962</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 30.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 544 512</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>2 544 773</b>	(51) <b>A63B 27/00</b>	(11) <b>2 544 984</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 15.02.2017	LU 22.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	DK 28.06.2017		SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			DK 01.03.2017	DE 03.10.2017
SM 15.02.2017	FR 18.04.2017	(11) <b>2 544 782</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>	LU 10.03.2017	IE 10.03.2017
IE 22.02.2017	SI 15.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
GB 15.05.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(11) <b>2 544 584</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 545 035</b>	(51) <b>C07D 211/94</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 20.09.2017		DK 01.03.2017	LU 08.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		IE 08.03.2017	SI 01.03.2017	DK 09.08.2017	
(11) <b>2 544 613</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	GB 01.06.2017		(11) <b>2 545 041</b>	(51) <b>C07D 277/68</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 544 859</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		

HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 545 382</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 21.06.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 545 055</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 545 145</b>	(51) <b>C10L 1/224</b>	(11) <b>2 545 408</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 09.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 545 056</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 545 147</b>	(51) <b>C10M 125/10</b>	(11) <b>2 545 457</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 27.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
				LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 545 057</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 545 234</b>	(51) <b>E05B 77/02</b>	(11) <b>2 545 522</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 07.06.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017				
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017				
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 545 066</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 545 250</b>	(51) <b>E21F 17/18</b>	(11) <b>2 545 532</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 21.12.2017	RS 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		CZ 09.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 545 084</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 545 286</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>2 545 533</b>	(51) <b>G07F 13/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 16.08.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017		
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017		
		SM 05.04.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 545 124</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>2 545 308</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 545 572</b>	(51) <b>H01H 13/52</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 545 131</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	(11) <b>2 545 347</b>	(51) <b>G01G 21/10</b>	(11) <b>2 545 579</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 05.07.2017	RS 05.07.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 16.08.2017				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017



FR 24.04.2017	LU 08.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IE 08.03.2017	CH 31.03.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LI 31.03.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 545 874</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
GB 22.05.2017		(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
(11) <b>2 545 611</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LI 31.07.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 545 878</b>	(51) <b>A61C 5/60</b>	(11) <b>2 546 175</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 545 761</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	CZ 30.08.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 545 881</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017
LT 28.12.2016	LU 07.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.07.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 546 187</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GB 07.05.2017		LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 545 779</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 545 953</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 546 190</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 30.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			CZ 30.08.2017	
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 546 031</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>		
GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 546 214</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>
LI 31.07.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 545 785</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 546 064</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 21.06.2017	
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
SM 19.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 546 215</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
LI 31.07.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 545 819</b>	(51) <b>A47J 19/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
CZ 13.09.2017		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(11) <b>2 545 869</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 29.06.2017			
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 546 148</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 546 221</b>	(51) <b>C07C 17/087</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 26.07.2017	PL 27.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017

- (11) **2 546 295** (51) *C08K 3/00* NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 SI 15.02.2017 GB 26.06.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 546 298** (51) *C08L 23/14* (11) **2 546 551** (51) *F16H 57/04*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 546 399** (51) *D04B 1/10* (11) **2 546 552** (51) *F16H 61/02*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 546 422** (51) *E02F 9/22* (11) **2 546 568** (51) *F21S 8/12*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NL 21.06.2017 LT 21.06.2017  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 EE 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
SM 19.10.2016 MC 19.10.2017 LI 31.07.2017 DK 21.06.2017  
GB 28.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 546 525** (51) *F04D 15/00* (11) **2 546 573** (51) *F23C 3/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 29.03.2017 SE 19.10.2016 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 546 533** (51) *F16B 35/06* (11) **2 546 581** (51) *F24F 12/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 546 602** (51) *G08G 1/16*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 546 616** (51) *G01L 9/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 546 639** (51) *G01N 27/90*  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
MC 01.02.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 546 645** (51) *G01N 30/30*  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 546 677** (51) *G01S 13/93*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 546 689** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
CH 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 546 705** (51) *G04B 17/06*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017





DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 05.07.2017	
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 547 328</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
SM 05.04.2017	CH 30.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017
(11) <b>2 547 134</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 01.03.2017	LU 18.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LT 08.03.2017	PT 10.07.2017	IE 18.03.2017	CH 31.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FR 09.05.2017	CH 30.04.2017	GB 01.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 547 197</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LU 08.04.2017	GB 08.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 547 148</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 547 333</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 547 215</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 547 406</b>	(51) <b>A62C 99/00</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LU 02.06.2017		LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 547 165</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 547 217</b>	(51) <b>A23D 7/01</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>2 547 456</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 19.07.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 547 237</b>	(51) <b>A47C 16/04</b>	(11) <b>2 547 520</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 547 174</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 547 254</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 14.06.2017	
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 547 533</b>	(51) <b>G01B 3/56</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SI 11.01.2017	GB 13.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 547 595</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 547 181</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 547 299</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 547 702</b>	(51) <b>B29B 7/12</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 16.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 547 315</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LI 31.07.2017		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 547 193</b>	(51) <b>A01D 34/84</b>	PL 05.07.2017	GR 05.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				



SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>2 548 587</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
SI 18.01.2017	GB 28.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 548 708</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>
LU 28.06.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 548 440</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 16.08.2017	BG 16.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 16.08.2017		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LI 31.07.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 548 447</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 548 612</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	SM 16.11.2016	GB 13.07.2017
(84) FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
CZ 27.09.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 548 711</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 548 448</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 548 630</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 05.07.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 548 715</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 548 654</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LU 29.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 548 510</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.04.2017	EE 05.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SM 05.04.2017	GB 05.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			LU 18.06.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 548 677</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 548 720</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
GB 16.07.2017	CH 31.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LI 31.07.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) <b>2 548 518</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 04.01.2017	GB 17.07.2017	DK 21.06.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			(11) <b>2 548 782</b>	(51) <b>B61C 9/26</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 548 681</b>	(51) <b>B23B 31/28</b>	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 06.09.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 548 534</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SM 05.04.2017	GB 19.07.2017	MC 30.11.2016	GB 14.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 05.07.2017				LU 14.06.2017	
(11) <b>2 548 585</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>2 548 685</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 548 788</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017		
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017		



NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 548 932</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 549 108</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 548 820</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 548 949</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>2 549 130</b>	(51) <b>F16B 39/284</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 548 992</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 548 992</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SI 01.02.2017	GB 20.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 548 884</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 14.09.2016	GB 05.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 549 161</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 02.08.2017		SI 22.03.2017	GB 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 548 886</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 549 003</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 30.08.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) <b>2 548 893</b>	(51) <b>A61P 37/00</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 549 187</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 549 043</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 07.06.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017
(11) <b>2 548 900</b>	(51) <b>C08F 26/06</b>	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 549 188</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(51) <b>F23R 3/00</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 549 074</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 02.08.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 548 918</b>	(51) <b>C08L 1/04</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 549 098</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 549 207</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(51) <b>F25C 1/04</b>
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017
LU 10.03.2017	IE 10.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 12.07.2017	NL 12.04.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 12.04.2017	PL 12.04.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		SE 12.04.2017

DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	MC 28.09.2016	GB 19.06.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	LU 19.06.2017	
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 549 211</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 549 295</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 549 487</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 549 221</b>	(51) <b>F42B 12/40</b>	(11) <b>2 549 298</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 549 491</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 26.07.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017				
LU 28.06.2017					
(11) <b>2 549 235</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 549 330</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 549 501</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 14.09.2016	LU 16.05.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			LU 29.06.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
GB 16.05.2017					
(11) <b>2 549 253</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>2 549 366</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 549 562</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 09.08.2017		CZ 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SM 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		CH 31.07.2017	IT 10.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
			LI 31.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
				GB 20.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
(11) <b>2 549 255</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 549 437</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 549 567</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 14.04.2017	PT 14.04.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
MC 05.10.2016	LU 25.06.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
		LI 31.07.2017		GB 20.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
(11) <b>2 549 266</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	(11) <b>2 549 481</b>	(51) <b>G11C 11/417</b>	(11) <b>2 549 623</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		

(11) <b>2 549 671</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 549 755</b>	(51) <b>H04N 19/115</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 07.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 550 171</b>	(51) <b>B60K 6/52</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 27.09.2017		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 549 809</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 550 172</b>	(51) <b>B60K 17/02</b>
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 549 689</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 549 814</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 30.08.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 14.06.2017	
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(11) <b>2 549 696</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 550 197</b>	(51) <b>B63H 25/38</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 550 239</b>	(51) <b>C01G 37/033</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 549 859</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 549 698</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 550 285</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 550 065</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 549 737</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017				
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 550 066</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 550 347</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LI 31.07.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 549 741</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016			(11) <b>2 550 359</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 550 138</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 550 360</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017



AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 550 832</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
CZ 30.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 550 404</b>	(51) <b>E02D 5/76</b>	(11) <b>2 550 527</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 550 859</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 550 432</b>	(51) <b>F01B 15/00</b>	(11) <b>2 550 541</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	(11) <b>2 550 872</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 550 434</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 550 578</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 550 875</b>	(51) <b>A24B 3/16</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	GB 19.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 550 465</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 550 582</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>	(11) <b>2 550 886</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 02.04.2014	FR 31.07.2014
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GB 27.07.2016	GR 03.07.2014
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 02.04.2014	HU 27.07.2012
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IE 27.07.2014	IS 02.08.2014
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LU 27.07.2014	LV 02.04.2014
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	MC 02.04.2014	MT 02.04.2014
SM 15.02.2017	LU 10.03.2017	DK 07.06.2017		NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
IE 10.03.2017	CH 31.03.2017			PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017			RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
GB 15.05.2017				SI 02.04.2014	SK 02.04.2014
				SM 02.04.2014	TR 02.04.2014
				CZ 27.07.2017	FI 27.07.2017
(11) <b>2 550 496</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 550 743</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 550 891</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017			SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 14.06.2017				IT 12.04.2017	GB 26.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 550 497</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	(11) <b>2 550 770</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 550 914</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 550 524</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				

PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 551 104</b>	(51) <b>B32B 23/02</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 26.07.2017	CH 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LI 31.07.2017	DK 26.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 26.07.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 550 926</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 14.12.2016	GB 30.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 551 058</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 27.09.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 550 979</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 551 108</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DE 03.01.2018	GB 29.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		LU 21.06.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 550 980</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>	(11) <b>2 551 059</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 551 150</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 551 019</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LU 21.06.2017		SM 14.12.2016	LI 31.07.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			CH 31.07.2017	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 551 061</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 551 179</b>	(51) <b>B62K 19/38</b>
SM 14.09.2016	GB 29.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 551 024</b>	(51) <b>B05D 1/42</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 551 095</b>	(51) <b>B29D 28/00</b>	(11) <b>2 551 197</b>	(51) <b>B64D 27/12</b>
SI 22.03.2017	GB 29.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 551 027</b>	(51) <b>B21C 1/24</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 21.09.2016	LU 20.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
MC 21.06.2017	DK 21.06.2017				
		(11) <b>2 551 103</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 551 210</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
		CZ 06.09.2017			

NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 551 299</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 551 434</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LU 20.06.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 551 226</b>	(51) <b>B65H 54/20</b>	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RS 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 551 336</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.07.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 551 435</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LI 31.07.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 551 250</b>	(51) <b>C04B 35/46</b>	LI 31.07.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) <b>2 551 356</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 22.03.2017	GB 26.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 551 471</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	DK 14.06.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 31.07.2017				IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 551 263</b>	(51) <b>C07C 381/04</b>			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 551 373</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GB 01.07.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 551 483</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 551 268</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LI 31.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 551 418</b>	(51) <b>E04B 5/26</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.06.2017	
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 551 486</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
				HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 551 292</b>	(51) <b>B01J 19/30</b>			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 551 429</b>	(51) <b>E05B 63/04</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 551 505</b>	(51) <b>F02G 1/055</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 14.06.2017		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 06.06.2017			



PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 551 645</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 23.11.2016	GB 28.07.2017
CZ 19.07.2017		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 551 742</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>
(11) <b>2 551 529</b>	(51) <b>F15B 11/072</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 551 646</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
LI 31.07.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) <b>2 551 531</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 551 761</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LI 31.07.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 551 657</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LI 31.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 551 535</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 31.07.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 551 770</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 30.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 551 693</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 07.06.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
(11) <b>2 551 601</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 551 797</b>	(51) <b>G06K 19/08</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 551 727</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 15.03.2017	GB 27.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 23.11.2016	GB 17.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 551 630</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>	(11) <b>2 551 728</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 551 813</b>	(51) <b>G06Q 20/18</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 12.04.2017	GB 30.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 551 641</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 551 736</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 551 816</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 30.08.2017	

(11) <b>2 551 828</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 552 127</b>	(51) <b>H04R 1/38</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.07.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 551 861</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	(11) <b>2 552 077</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 27.05.2017	LV 21.09.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 19.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	MC 21.09.2016	CH 31.05.2017
		MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.05.2017	GB 27.05.2017
		LI 31.07.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 551 881</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	(11) <b>2 552 080</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 552 132</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 11.08.2017	PL 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LT 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	EE 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	IT 10.05.2017		MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
				LU 14.04.2017	GB 29.06.2017
(11) <b>2 551 882</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>2 552 083</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 552 146</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 16.08.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) <b>2 551 954</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 552 085</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 552 153</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017				
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017				
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017				
(11) <b>2 552 035</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 552 086</b>	(51) <b>B29K 705/00</b>	(11) <b>2 552 161</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 21.05.2017	LV 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 29.06.2017		MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LI 31.07.2017	
		GB 29.06.2017			
(11) <b>2 552 055</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 552 089</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 552 165</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				









IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 15.03.2017	LU 25.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 25.03.2017	SI 15.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GB 15.06.2017				SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
		(11) <b>2 554 157</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>		LU 28.03.2017
(11) <b>2 554 031</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		CH 31.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		SI 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 554 305</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RO 07.06.2017	EE 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 07.10.2017	SK 07.06.2017	DK 21.06.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SM 07.06.2017	PL 07.06.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
	DK 07.06.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		(11) <b>2 554 173</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 554 064</b>	(51) <b>A41G 1/00</b>	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 554 308</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SM 05.10.2016	FI 22.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 05.10.2016	SE 23.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 01.07.2017	GB 22.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 22.06.2017	NO 30.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 04.01.2017	GB 08.07.2017			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) <b>2 554 265</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 554 079</b>	(51) <b>A47J 19/00</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 30.11.2016	GB 30.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 554 314</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 16.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(11) <b>2 554 281</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 554 135</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>2 554 340</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.08.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017			MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		(11) <b>2 554 303</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	GR 02.05.2017	FR 01.02.2017
(11) <b>2 554 141</b>	(51) <b>A61F 2/962</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 01.02.2017	FR 03.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 24.03.2017	IE 24.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
		DK 01.03.2017	LU 28.03.2017	(11) <b>2 554 353</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 554 142</b>	(51) <b>A61F 5/449</b>	IE 28.03.2017	CH 31.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GB 01.06.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016				



NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 554 523</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
		LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 554 355</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 554 448</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 16.12.2015	IE 31.07.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LU 31.07.2016	LV 16.12.2015	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 554 546</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) <b>2 554 449</b>	(51) <b>B60W 40/068</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GB 31.07.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LI 31.07.2017	CZ 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 554 361</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 554 557</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 554 454</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>2 554 362</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 19.07.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 554 562</b>	(51) <b>C08G 63/18</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 554 369</b>	(51) <b>B32B 15/082</b>	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 29.03.2017	IE 29.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 554 469</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	DK 07.06.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 554 583</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LU 28.03.2017	IE 28.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 554 499</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 554 408</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 26.04.2017	GB 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 554 586</b>	(51) <b>C08K 5/527</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 26.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 554 517</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 554 423</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 554 588</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017				

BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 31.07.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 12.07.2017				BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 554 631</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>	(11) <b>2 554 745</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 09.08.2017	
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 554 810</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 554 747</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 07.06.2017	
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
(11) <b>2 554 681</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 554 820</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 554 749</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 16.08.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 554 697</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SI 01.02.2017	GB 24.07.2017	(11) <b>2 554 869</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 27.09.2017				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		(11) <b>2 554 750</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 554 707</b>	(51) <b>C23C 2/26</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 27.09.2017		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017			SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 554 761</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.08.2017	
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 554 887</b>	(51) <b>B32B 7/10</b>
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 554 710</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 554 913</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.07.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 554 804</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LU 14.03.2017	IE 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 554 734</b>	(51) <b>D06F 13/02</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 14.06.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 554 938</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 14.12.2016	LU 18.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 554 808</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		

LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
CZ 27.09.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 554 964</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(11) <b>2 555 073</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 555 262</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IE 09.07.2016	IT 13.04.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 13.04.2016	LU 09.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 554 971</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 555 074</b>	(51) <b>G05D 23/30</b>	(11) <b>2 555 273</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BE 31.07.2015	(84) BG 08.10.2014	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FR 31.07.2015	GB 27.07.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	CZ 27.09.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HU 27.07.2012	IE 27.07.2015		
		IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) <b>2 555 329</b>	(51) <b>H01R 4/34</b>
(11) <b>2 555 003</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>	LT 08.10.2014	LU 27.07.2015	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	MT 08.10.2014	NO 08.01.2015	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 08.10.2014	SM 08.10.2014	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	TR 08.10.2014	DE 01.02.2018	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017			MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
GB 24.07.2017		(11) <b>2 555 122</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
(11) <b>2 555 039</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 555 338</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 23.08.2017		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 09.08.2017	
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 555 048</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 555 123</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 555 436</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 555 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 18.06.2017				EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 555 060</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 555 200</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 08.03.2017	LU 29.03.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	IE 29.03.2017	CH 31.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LI 31.03.2017	SI 08.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	GB 08.06.2017	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017		



(11) <b>2 555 484</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 555 688</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 555 891</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
GB 31.07.2017	CH 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 555 894</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
LI 31.07.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 28.06.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 555 499</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 555 696</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
(11) <b>2 555 539</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 555 920</b>	(51) <b>B32B 15/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 555 746</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 555 923</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>
(11) <b>2 555 585</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 555 759</b>	(51) <b>A61K 9/64</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 07.12.2017	RS 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 06.09.2017	RS 27.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 09.08.2017	
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 27.09.2017			
CZ 05.07.2017				(11) <b>2 556 012</b>	(51) <b>B67B 3/06</b>
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 555 603</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 555 811</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			CZ 23.08.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 555 828</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 556 054</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 28.06.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 555 609</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 27.09.2017	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			(11) <b>2 556 058</b>	(51) <b>C07D 235/18</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 555 835</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SI 01.02.2017	LU 01.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
GB 01.05.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 14.06.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 555 659</b>	(51) <b>A61F 5/442</b>	(11) <b>2 555 850</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 556 070</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017

EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	DK 07.06.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 556 358</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
DK 07.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 31.03.2017	IE 31.03.2017
(11) <b>2 556 132</b>	(51) <b>C10G 1/06</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 556 550</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 09.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 556 133</b>	(51) <b>C10G 27/04</b>	(11) <b>2 556 377</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 556 384</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 556 574</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 07.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>2 556 139</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 06.09.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 556 417</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	CZ 16.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 556 604</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 556 230</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 556 704</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 556 509</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 556 239</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 07.06.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 556 720</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 556 275</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	SI 01.03.2017	LU 06.04.2017	(11) <b>2 556 726</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GB 01.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 556 511</b>	(51) <b>G21C 19/42</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 556 741</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
CZ 30.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 556 291</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 556 527</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 23.08.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 556 759</b>	(51) <b>A23N 12/08</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017

FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 27.09.2017		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 556 852</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	LI 31.07.2017	
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 556 978</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 556 785</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 556 878</b>	(51) <b>B01D 53/30</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 556 980</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LI 31.08.2017		PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 556 799</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 556 889</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 21.06.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 557 024</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 19.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 556 893</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
MC 12.10.2016	GB 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 557 072</b>	(51) <b>C07C 49/76</b>
LU 22.06.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 556 828</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 20.09.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 557 073</b>	(51) <b>C07C 69/02</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 556 906</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 556 832</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 557 098</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
CZ 19.07.2017		LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 556 833</b>	(51) <b>A61K 33/14</b>	DK 07.06.2017		LI 31.07.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 556 920</b>	(51) <b>B24B 3/36</b>	(11) <b>2 557 102</b>	(51) <b>C08G 18/77</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 556 840</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 556 971</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				IT 07.06.2017	DK 07.06.2017



(11) <b>2 557 133</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 557 574</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 557 480</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GB 25.07.2017	CH 31.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LI 31.07.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 557 277</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>2 557 588</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 557 518</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 557 596</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
LI 31.08.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 557 368</b>	(51) <b>F24F 3/044</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 557 387</b>	(51) <b>F41B 11/71</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 557 542</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 557 615</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 557 542</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(84) AT 08.02.2017	(51) <b>H01M 2/34</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 08.02.2017	IT 08.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 08.02.2017	SI 08.02.2017
(11) <b>2 557 393</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 557 551</b>	LI 31.08.2017	(51) <b>H01M 10/04</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 557 551</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 557 625</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 557 662</b>
(11) <b>2 557 437</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 557 568</b>	(51) <b>G11C 17/10</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 557 568</b>	(51) <b>G11C 17/10</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 557 472</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 31.05.2017	RS 31.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017

MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 557 853</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04W 40/26</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 557 692</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 CH 31.05.2017 SI 11.01.2017	(51) <b>H03K 19/003</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 16.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.05.2017 GB 16.05.2017	(11) <b>2 557 766</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 557 854</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>H04W 40/36</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 557 698</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b> (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 557 771</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 IT 12.04.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SM 12.04.2017 MC 12.04.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 557 878</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04W 72/10</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 557 730</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>H04M 3/56</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 557 789</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04N 19/46</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 557 885</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 557 739</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 GB 26.06.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017	(11) <b>2 557 812</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04R 1/38</b> (84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 557 894</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H05B 3/40</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 557 752</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 557 817</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 557 903</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H05H 7/20</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>2 557 757</b> (84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 557 825</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04W 8/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 558 036</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>A61F 2/78</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017

- (11) **2 558 039** (51) **A61F 2/95** GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 (11) **2 558 531** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017  
MC 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
FI 08.02.2017 LT 08.02.2017 IT 15.02.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 LT 15.02.2017  
LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 PT 15.06.2017 NO 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 08.05.2017 RO 08.02.2017 RS 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SK 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
RS 08.02.2017 SM 08.02.2017 LV 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 08.02.2017 SI 08.02.2017 LU 16.03.2017 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017  
LU 16.03.2017 CH 31.03.2017 CH 31.03.2017 IE 22.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 08.02.2017 GB 08.05.2017 SI 15.02.2017 GB 15.05.2017
- (11) **2 558 085** (51) **A61K 31/137** (84) AT 30.08.2017 (11) **2 558 543** (51) **C09D 171/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 HR 30.08.2017 SE 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 BG 30.11.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 558 215** (51) **B03B 4/00** (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (11) **2 558 607** (51) **C22C 45/02**  
(84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 FR 09.05.2017  
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017 DK 08.03.2017 CH 30.04.2017  
DK 08.03.2017 CH 30.04.2017 LI 30.04.2017 LU 14.04.2017
- (11) **2 558 232** (51) **B22D 27/04** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (11) **2 558 621** (51) **C25F 1/00**  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 AT 14.06.2017 HR 14.06.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 NL 14.06.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 558 285** (51) **B32B 1/08** (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (11) **2 558 685** (51) **F04D 29/54**  
(84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
GR 28.12.2017 NL 27.09.2017
- (11) **2 558 315** (51) **B60J 10/00** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (11) **2 558 700** (51) **F02C 9/26**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 558 330** (51) **B60M 1/28** (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (11) **2 558 744** (51) **F16H 1/28**  
(84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 558 339** (51) **B60T 17/02** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (11) **2 558 822** (51) **C07K 14/08**  
(84) FI 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
GR 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017



PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 21.06.2017		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 558 812</b>	(51) <b>F41H 11/18</b>	(11) <b>2 559 050</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>2 559 352</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 16.08.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 558 851</b>	(51) <b>G01N 29/024</b>	(11) <b>2 559 051</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 559 379</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
CZ 19.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 559 423</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 558 857</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 559 214</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 558 859</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 559 224</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 559 426</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		HR 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 558 870</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 559 260</b>	(51) <b>H04Q 9/04</b>	(11) <b>2 559 451</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 13.09.2017		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 13.09.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 14.12.2017		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	ES 13.09.2017		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 07.06.2017		NL 13.09.2017		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				MC 10.08.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(11) <b>2 558 940</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 559 292</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 559 486</b>	(51) <b>B01J 31/28</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017			RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 559 311</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SM 12.04.2017	CH 30.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
LI 30.04.2017	IT 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LU 12.04.2017	GB 12.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
(11) <b>2 559 030</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 559 319</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017		

IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 559 493</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 08.03.2017	LU 15.04.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 559 581</b>	(51) <b>B60K 17/14</b>	(11) <b>2 559 732</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 559 604</b>	(51) <b>B61D 25/00</b>	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 559 502</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.08.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 559 754</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 15.03.2017	DE 03.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 559 637</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 28.06.2017		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 559 514</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>2 559 643</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 22.03.2017	DK 22.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 559 782</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 559 531</b>	(51) <b>B28B 11/12</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 559 695</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 559 792</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 559 532</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 559 807</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 559 696</b>	(51) <b>B01D 15/26</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
GB 26.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) <b>2 559 570</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 559 711</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.08.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 559 808</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 559 711</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 559 946</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 560 144</b>	(51) <b>G06T 11/40</b>
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LI 31.08.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 559 832</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(11) <b>2 560 167</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 559 958</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 15.03.2017	LU 14.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GB 15.06.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 559 836</b>	(51) <b>E05G 1/00</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017			(11) <b>2 560 246</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 560 021</b>	(51) <b>G01S 13/50</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 05.07.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 559 876</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 09.08.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 560 039</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	MC 01.02.2017	FR 02.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 01.02.2017	LU 08.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GB 01.05.2017	
CZ 30.08.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 560 249</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>
(11) <b>2 559 924</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.07.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 560 114</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 29.03.2017	CH 30.04.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LI 30.04.2017	LU 08.04.2017
LI 31.08.2017		LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	GB 29.06.2017	
		LI 31.08.2017	DK 05.07.2017		
(11) <b>2 559 925</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	CZ 05.07.2017		(11) <b>2 560 277</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 560 128</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.08.2017	
		SM 01.03.2017	DK 01.03.2017		





- LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
LI 30.04.2017  
LU 20.04.2017
- (11) **2 560 899**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 560 903**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 560 911**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 560 932**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 560 965**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 561 037**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017
- NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
CH 30.04.2017  
SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 561 083**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 561 110**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 561 120**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 561 122**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LU 11.05.2017  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 561 129**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
FR 15.05.2017  
CH 30.04.2017  
SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017
- RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
LI 30.04.2017  
LU 25.04.2017
- (11) **2 561 168**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
FR 15.05.2017  
CH 30.04.2017  
SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 561 188**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 561 191**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 561 196**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 561 203**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 561 209**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 561 282**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **E05C 19/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
LI 30.04.2017  
LU 18.04.2017
- (51) **F01K 7/18**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **F01L 13/00**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **F01N 11/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **F02D 41/04**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **F02K 1/16**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **F24D 3/08**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017

- (11) **2 561 285** (51) **F24F 13/06** RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 FR 02.05.2017 CH 30.04.2017 SI 01.02.2017 CH 31.07.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 LI 30.04.2017 SI 22.02.2017 LI 31.07.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 LU 18.04.2017 GB 22.05.2017
- (11) **2 561 519** (51) **H01C 1/02** (11) **2 561 666** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017
- (11) **2 561 298** (51) **F28D 15/02** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 561 350** (51) **G01N 33/48** (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 561 364** (51) **G01N 33/569** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017  
SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017  
GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
ES 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 561 368** (51) **G01N 33/68** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017  
HR 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 561 420** (51) **G05D 11/03** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017  
SE 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 ES 12.07.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 561 434** (51) **G06F 17/30** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 PL 19.07.2017  
IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 561 481** (51) **G06T 7/00** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
LT 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017
- (11) **2 561 536** (51) **H01H 13/86** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017  
HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017  
IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 561 541** (51) **H01J 37/20** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017  
EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
IS 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
NL 22.02.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
PL 22.02.2017 MC 22.02.2017 FR 02.05.2017  
RO 22.02.2017 CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
SI 22.02.2017 LU 07.04.2017 GB 22.05.2017
- (11) **2 561 600** (51) **H02K 5/08** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
NL 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 RO 28.06.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 561 653** (51) **H04L 27/26** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017  
HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 CZ 14.06.2017  
RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017  
AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 561 662** (51) **H04L 29/06** (84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 HR 01.02.2017  
GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017  
IS 01.06.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 561 745** (51) **A01D 43/073** (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SM 28.12.2016 GB 11.06.2017  
SI 28.12.2016 LI 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 561 760** (51) **A01N 63/02** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 561 784** (51) **A47L 9/00** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 561 794** (51) **A61B 1/00** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 561 815** (51) **A61B 17/17** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017



IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 561 937</b>	(51) <b>B21F 37/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LI 31.08.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 561 828</b>	(51) <b>A61C 13/235</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LI 31.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 562 062</b>	(51) <b>B61G 7/10</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 561 943</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 561 869</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 562 074</b>	(51) <b>B62M 9/16</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 561 961</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 07.06.2017	
LI 31.08.2017		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 562 090</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(11) <b>2 561 899</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 561 962</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 562 214</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 31.08.2017		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 561 919</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017			DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 562 018</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 30.04.2017	IT 05.04.2017
(11) <b>2 561 921</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 19.04.2017	GB 05.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 562 216</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.08.2017		IS 21.10.2017	DK 21.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 562 019</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 562 219</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016
SI 22.03.2017	GB 26.07.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		FI 22.03.2017		

GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 562 292</b>	(51) <b>C23F 1/44</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
LI 31.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) <b>2 562 234</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 31.07.2017			
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 562 302</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 562 440</b>	(51) <b>F16F 15/03</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
(11) <b>2 562 253</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 562 460</b>	(51) <b>F16M 7/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LI 31.08.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 562 304</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 02.08.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) <b>2 562 275</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GB 21.07.2017	
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 562 463</b>	(51) <b>F16N 13/00</b>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LI 31.08.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 562 279</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 562 375</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 562 526</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 562 410</b>	(51) <b>F02M 45/10</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 22.03.2017	LU 20.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
GB 22.06.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 562 571</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
(11) <b>2 562 289</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 562 422</b>	(51) <b>F04C 18/32</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 562 426</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	

- (11) **2 562 578** (51) **G02B 13/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 562 627** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 562 669** (51) **G06F 21/30**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 562 733** (51) **G08B 17/10**  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 562 793** (51) **H01L 21/22**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 562 826** (51) **H01L 33/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 562 835** (51) **H01L 35/20**  
(84) BE 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 GB 07.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 562 850** (51) **H01M 2/26**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 562 862** (51) **H01M 8/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 562 882** (51) **H01R 13/02**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LV 09.03.2017 LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017 NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016 RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SM 09.11.2016 SK 09.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 562 911** (51) **H02J 7/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 GB 29.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 562 935** (51) **H01S 5/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 562 956** (51) **H04L 9/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 562 976** (51) **G06F 21/55**  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 563 053** (51) **H04W 4/26**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 563 063** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 563 067** (51) **H04W 36/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 563 076** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 563 090** (51) **H04W 84/18**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 MC 26.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 563 099** (51) **H05G 2/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 22.03.2017 LU 22.03.2017  
IE 22.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 22.03.2017  
GB 22.06.2017



- (11) **2 563 255** (51) **A61B 17/32** PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 DK 07.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
DK 22.03.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 SI 22.03.2017  
LU 21.04.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 563 273** (51) **A61F 2/14**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 563 289** (51) **A61F 2/90**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 563 333** (51) **A61K 36/52**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 563 337** (51) **A61K 9/127**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 563 381** (51) **C07K 16/40**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 563 382** (51) **A61K 38/16**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017
- (11) **2 563 407** (51) **A61K 49/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 563 413** (51) **A61L 15/20**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 563 450** (51) **A61M 37/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 563 460** (51) **A61N 1/30**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 563 499** (51) **B01D 53/62**  
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 563 522** (51) **B03D 1/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 SM 19.04.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
IT 19.04.2017 LU 28.04.2017  
GB 19.07.2017
- (11) **2 563 567** (51) **B29C 65/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 563 568** (51) **B29C 67/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 563 589** (51) **B32B 5/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 563 618** (51) **B60N 2/225**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 563 631** (51) **B60T 8/48**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017  
FR 02.05.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 SI 01.02.2017  
LU 27.04.2017 GB 01.05.2017
- (11) **2 563 660** (51) **B64D 11/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 563 677** (51) **B65D 5/58**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 563 729** (51) **C02F 3/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 563 731** (51) **C03C 3/087**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017

SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 563 960</b>	(51) <b>D03D 47/20</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 07.06.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 563 733</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 07.06.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 564 039</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 15.02.2017	FR 02.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 15.02.2017	LU 26.04.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
FR 09.05.2017	DK 08.03.2017	GB 15.05.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 563 962</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	CZ 02.08.2017	
SI 08.03.2017	LU 27.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 564 040</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
GB 08.06.2017		FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 563 827</b>	(51) <b>C08F 255/00</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 563 965</b>	(51) <b>F21S 4/26</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 564 048</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 563 841</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>	(11) <b>2 563 994</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 01.02.2017	LU 27.04.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GB 01.05.2017	
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LU 21.04.2017	GB 12.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 564 062</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 563 861</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LU 20.04.2017	GB 01.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 563 999</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 26.07.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 563 939</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 31.07.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 564 065</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 564 012</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 19.07.2017	LV 19.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 07.06.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 564 091</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(11) <b>2 563 940</b>	(51) <b>C21B 5/06</b>	CZ 09.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 564 031</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017

SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 564 321</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(51) <b>G06F 12/1009</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 564 099</b> (84) LT 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(51) <b>F16K 17/00</b> (84) HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 564 361</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 564 536</b> (84) NO 13.12.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) LT 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 564 116</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 564 435</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H01L 23/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 564 543</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H04L 1/20</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 564 129</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 EE 12.04.2017 MC 12.04.2017 LU 28.04.2017	(51) <b>F24J 2/48</b> (84) ES 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SM 12.04.2017 GB 12.07.2017	(11) <b>2 564 469</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H01Q 21/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 564 562</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>2 564 186</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(51) <b>G01N 23/207</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 564 473</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01R 13/625</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 564 573</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 564 227</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017 DK 08.03.2017 LI 30.04.2017 LU 05.04.2017	(51) <b>G01S 3/781</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 FR 09.05.2017 CH 30.04.2017 SI 08.03.2017 GB 08.06.2017	(11) <b>2 564 491</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H02K 1/16</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 564 574</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>H04W 12/12</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 564 251</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 564 499</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H02M 3/335</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 564 585</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 564 253</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 564 513</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H04B 1/44</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 564 600</b> (84) LT 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>H04Q 9/02</b> (84) HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
		(11) <b>2 564 522</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017	(11) <b>2 564 626</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017	(51) <b>H04W 28/08</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017



BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 564 720</b>	(51) <b>A44B 19/44</b>	(11) <b>2 564 863</b>	(51) <b>C07C 271/22</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 26.07.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 564 636</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 564 755</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 564 891</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NQ 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 564 777</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	CZ 12.07.2017	
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 564 914</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LU 28.04.2017	GB 01.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 564 641</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 564 779</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 07.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 564 934</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>
(11) <b>2 564 666</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 564 787</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 23.08.2017	
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 564 937</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(11) <b>2 564 683</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 12.04.2017	EE 12.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 14.06.2017	
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 564 800</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 564 954</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LU 11.06.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 564 685</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) <b>2 564 984</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 564 862</b>	(51) <b>C07C 271/22</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 564 693</b>	(51) <b>A01K 1/035</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	DK 22.03.2017

SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
(11) <b>2 564 985</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 565 238</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>
CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 565 044</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 565 306</b>	(51) <b>D01H 4/44</b>
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 31.08.2017				SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 564 987</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>2 565 081</b>	(51) <b>B60Q 3/64</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 565 332</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LU 24.06.2017		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 564 988</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>2 565 110</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	CZ 23.08.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 565 348</b>	(51) <b>E04H 1/04</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 24.06.2017		CZ 12.07.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 564 992</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 565 139</b>	(51) <b>B65H 59/40</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 08.03.2017	DE 03.11.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 08.03.2017	LU 20.04.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GB 08.06.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 565 364</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 08.02.2017	GB 29.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LU 26.06.2017		LU 29.06.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 565 020</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 565 154</b>	(51) <b>C01B 3/56</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LI 31.08.2017	
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 565 414</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(11) <b>2 565 169</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LI 31.08.2017		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 565 026</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	(84) ES 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 565 417</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017

SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 565 648</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 565 579</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(51) <b>G01B 21/00</b>	(84) AT 14.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 565 671</b>	(51) <b>G01S 13/04</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 565 424</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 565 584</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 565 678</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>
(11) <b>2 565 441</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(11) <b>2 565 519</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 565 588</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 565 689</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
LI 31.08.2017		(11) <b>2 565 596</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 565 715</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(11) <b>2 565 528</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CZ 19.07.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>2 565 623</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	PT 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 04.01.2017	PT 04.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 565 535</b>	(51) <b>F21V 21/03</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CH 31.08.2017	MC 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		LI 31.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 565 717</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 565 644</b>	(51) <b>G01N 30/84</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 04.01.2017	IS 21.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 565 577</b>	(51) <b>G01B 3/18</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		IT 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				CH 31.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017				DK 21.06.2017



- (11) **2 565 847** (51) *G06T 11/80*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 565 882** (51) *H01F 27/28*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 565 889** (51) *H01H 1/20*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 565 890** (51) *H01H 1/22*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 565 892** (51) *H01H 3/62*  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016 GB 12.07.2017
- (11) **2 565 896** (51) *H01H 13/56*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 565 950** (51) *H01L 33/60*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
- FI 24.05.2017 GR 24.05.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.05.2017  
LT 24.05.2017 NL 24.05.2017  
EE 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
CZ 24.05.2017 PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017 MC 24.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 565 953** (51) *H01L 41/08*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 565 974** (51) *H01M 10/0568*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 566 009** (51) *H02J 7/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 566 071** (51) *H04B 10/25*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 566 073** (51) *H04B 17/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 566 103** (51) *H04L 12/24*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017 SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017 MC 24.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 566 104** (51) *H04W 28/16*  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 MC 05.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 566 132** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 566 133** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 566 137** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 566 150** (51) *H04N 5/232*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 566 180** (51) *H04N 21/8549*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 566 186** (51) *H04R 1/10*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017

- (11) **2 566 195** (51) *H04S 7/00* RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 IT 05.04.2017 GB 05.07.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (11) **2 566 357** (51) *A24D 3/04* SK 22.03.2017 SE 22.03.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) CZ 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015 FR 22.05.2017 DK 22.03.2017  
LV 16.08.2017 CH 31.08.2017 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 DE 03.11.2017 CH 30.04.2017  
LI 31.08.2017 DK 16.08.2017 GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 LI 30.04.2017 SI 22.03.2017  
CZ 16.08.2017 HU 06.05.2011 IE 06.05.2015 LU 13.04.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 566 198** (51) *H04W 4/24* IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 (11) **2 566 552** (51) *A61M 16/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 LV 15.04.2015 MC 15.04.2015 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 MT 15.04.2015 NL 15.04.2015 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 NO 15.07.2015 PL 15.04.2015 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 RS 15.04.2015 SE 15.04.2015 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017
- (11) **2 566 234** (51) *H04W 72/12* CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 SE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 DE 01.12.2017 GB 06.05.2017 EE 05.04.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (11) **2 566 367** (51) *A46B 5/00* CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 05.04.2017 LU 07.05.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GB 05.07.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 (11) **2 566 566** (51) *A61K 35/28*  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 IS 07.10.2017 SK 21.06.2017 SE 06.09.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017 AT 21.06.2017 PL 21.06.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
DK 07.06.2017 IT 21.06.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 566 280** (51) *H04W 84/10* IT 21.06.2017 DK 21.06.2017 (11) **2 566 398** (51) *A61B 17/03*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (11) **2 566 572** (51) *A61N 1/05*  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 (84) LV 07.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 ES 07.06.2017 SE 07.06.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 AT 07.06.2017 IT 07.06.2017 PL 07.06.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 07.10.2017 SK 07.06.2017 CZ 12.07.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 SM 07.06.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 DK 07.06.2017 (11) **2 566 484** (51) *A61K 31/7076* (11) **2 566 515** (51) *A61K 39/395*  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
MC 02.11.2016 CH 30.06.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
NL 22.03.2017
- (11) **2 566 289** (51) *H04L 29/08* LV 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017 LU 06.05.2017 LV 22.03.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 (11) **2 566 515** (51) *A61K 39/395* NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
CZ 20.09.2017 NL 20.09.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
RS 07.06.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 RS 02.08.2017 MC 22.03.2017 DK 22.03.2017  
NL 07.06.2017 GR 03.11.2017 PL 02.08.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
EE 07.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 SI 22.03.2017 GB 22.06.2017  
ES 02.08.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (11) **2 566 575** (51) *A61N 1/05*  
DK 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **2 566 296** (51) *H05B 6/06* (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (51) *B41F 17/00*  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 27.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 IS 02.12.2017 RS 02.08.2017 RS 27.09.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 GR 03.11.2017 PL 02.08.2017 BG 27.12.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 SK 28.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 PL 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (11) **2 566 532** (51) *B41F 17/00* (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) GR 29.09.2017  
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (11) **2 566 549** (51) *A61M 15/00* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 27.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
- (11) **2 566 312** (51) *H05K 9/00* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 ES 28.06.2017  
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017 (11) **2 566 587** (51) *A63B 53/04* (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 566 736</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 09.08.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 566 825</b>	(51) <b>C03C 8/10</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 07.06.2017		(11) <b>2 566 742</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 566 588</b>	(51) <b>A63B 71/08</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 04.05.2017	LV 16.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 30.08.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	MC 16.11.2016	CH 31.05.2017
		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	LI 31.05.2017	GB 04.05.2017
		SM 19.04.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 566 830</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>
		LI 30.04.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LU 29.04.2017	GB 19.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 566 604</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 566 747</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LU 09.05.2017	LV 22.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 30.08.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
				DK 22.03.2017	CH 31.05.2017
(11) <b>2 566 628</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	(11) <b>2 566 748</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 22.06.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 566 844</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 06.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 566 643</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.06.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 566 755</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SI 15.03.2017	LU 29.04.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GB 15.06.2017	
DK 07.06.2017		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017		
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 566 853</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
(11) <b>2 566 652</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 31.05.2017	SM 19.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 19.04.2017	LI 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 19.07.2017	LU 06.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 566 808</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	LU 04.05.2017	LV 25.01.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) <b>2 566 654</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	SI 25.01.2017	GB 04.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
EE 28.06.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 566 859</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
				BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 566 720</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 566 814</b>	(51) <b>C01B 33/146</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				





EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 567 842</b>	(51) <b>B60J 3/04</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 28.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		LU 25.06.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 567 503</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>			AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 567 668</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 567 873</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 31.07.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 567 531</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.08.2017		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 567 686</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 12.06.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 567 887</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
(11) <b>2 567 561</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	DK 14.06.2017		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 567 806</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 567 889</b>	(51) <b>B62M 25/06</b>
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 567 577</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 20.09.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 567 579</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.08.2017			
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			(11) <b>2 567 920</b>	(51) <b>B65H 63/036</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 567 814</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	
DK 28.06.2017		CZ 16.08.2017			
				(11) <b>2 567 921</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>
(11) <b>2 567 635</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>2 567 832</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 15.03.2017	LU 02.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.08.2017	
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) <b>2 567 656</b>	(51) <b>A61B 8/10</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 567 940</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 15.03.2017	CH 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 31.05.2017	SI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GB 15.06.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 21.06.2017         | RO 21.06.2017           | SE 23.08.2017         | AT 23.08.2017          | (11) <b>2 568 154</b> | (51) <b>F02M 25/06</b> |
| CZ 21.06.2017         | AT 21.06.2017           | HR 23.08.2017         | RS 23.08.2017          | (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     |
| SK 21.06.2017         | IS 21.10.2017           | IS 23.12.2017         | PL 23.08.2017          | LV 03.05.2017         | NL 03.05.2017          |
| PL 21.06.2017         | SM 21.06.2017           | GR 24.11.2017         | BG 23.11.2017          | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
| ES 21.06.2017         | IT 21.06.2017           | ES 23.08.2017         | LV 23.08.2017          | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
| DK 21.06.2017         |                         | DK 23.08.2017         | CZ 23.08.2017          | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
| (11) <b>2 568 008</b> | (51) <b>C08L 27/16</b>  | (11) <b>2 568 056</b> | (51) <b>C22C 38/00</b> | PL 03.05.2017         | RS 03.05.2017          |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016     | SE 03.05.2017         | DK 03.05.2017          |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           | BG 28.02.2017         | CZ 30.11.2016          | EE 03.05.2017         | RO 03.05.2017          |
| EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017           | DK 30.11.2016         | EE 30.11.2016          | CZ 03.05.2017         | SK 03.05.2017          |
| FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017           | ES 30.11.2016         | FI 30.11.2016          | SM 03.05.2017         | CH 31.07.2017          |
| HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016          | LI 31.07.2017         |                        |
| LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017           | IT 30.11.2016         | LT 30.11.2016          | (11) <b>2 568 188</b> | (51) <b>F16D 11/14</b> |
| NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017           | LU 06.05.2017         | LV 30.11.2016          | (84) NO 19.10.2017    | (84) LT 19.07.2017     |
| PL 22.03.2017         | PT 24.07.2017           | NL 30.11.2016         | NO 28.02.2017          | NL 19.07.2017         | FI 19.07.2017          |
| RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017           | PL 30.11.2016         | PT 30.03.2017          | SE 19.07.2017         | AT 19.07.2017          |
| SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017           | RO 30.11.2016         | RS 30.11.2016          | HR 19.07.2017         | RS 19.07.2017          |
| DK 22.03.2017         | SI 22.03.2017           | SE 30.11.2016         | SI 30.11.2016          | IS 19.11.2017         | PL 19.07.2017          |
| MC 22.03.2017         | CH 31.08.2017           | SK 30.11.2016         | SM 30.11.2016          | GR 20.10.2017         | BG 19.10.2017          |
| LI 31.08.2017         |                         | MC 30.11.2016         | CH 31.05.2017          | ES 19.07.2017         | LV 19.07.2017          |
| (11) <b>2 568 009</b> | (51) <b>C08L 27/16</b>  | LI 31.05.2017         | GB 06.05.2017          | CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016      | (11) <b>2 568 078</b> | (51) <b>D21B 1/34</b>  | DK 19.07.2017         | CZ 19.07.2017          |
| BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017           | (84) BG 02.02.2017    | (84) CZ 02.11.2016     | (11) <b>2 568 202</b> | (51) <b>F16J 15/08</b> |
| CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016           | DK 02.11.2016         | EE 02.11.2016          | (84) AT 20.04.2016    | (84) BE 20.04.2016     |
| FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017           | ES 02.11.2016         | GR 03.02.2017          | CZ 20.04.2016         | DK 20.04.2016          |
| HR 21.12.2016         | IS 21.04.2017           | HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017          | EE 20.04.2016         | ES 20.04.2016          |
| LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016           | IT 02.11.2016         | LT 02.11.2016          | FI 20.04.2016         | GB 31.08.2016          |
| NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017           | LV 02.11.2016         | NL 02.11.2016          | GR 21.07.2016         | HR 20.04.2016          |
| PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017           | NO 02.02.2017         | PL 02.11.2016          | IE 31.08.2016         | IT 20.04.2016          |
| RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016           | PT 02.03.2017         | RO 02.11.2016          | LT 20.04.2016         | LU 31.08.2016          |
| SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016           | SE 02.11.2016         | SI 02.11.2016          | LV 20.04.2016         | MC 20.04.2016          |
| SM 21.12.2016         | SI 21.12.2016           | SK 02.11.2016         | SM 02.11.2016          | NL 20.04.2016         | NO 20.07.2016          |
| MC 21.12.2016         | CH 31.08.2017           | GB 14.07.2017         | CH 31.07.2017          | PL 20.04.2016         | PT 22.08.2016          |
| LI 31.08.2017         |                         | LI 31.07.2017         |                        | RO 20.04.2016         | RS 20.04.2016          |
| (11) <b>2 568 010</b> | (51) <b>C08L 33/12</b>  | (11) <b>2 568 091</b> | (51) <b>E04B 1/82</b>  | SE 20.04.2016         | SI 20.04.2016          |
| (84) NO 02.11.2017    | (84) LT 02.08.2017      | (84) NO 05.10.2017    | (84) LT 05.07.2017     | SK 20.04.2016         | SM 20.04.2016          |
| NL 02.08.2017         | FI 02.08.2017           | NL 05.07.2017         | FI 05.07.2017          | CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          |
| SE 02.08.2017         | AT 02.08.2017           | SE 05.07.2017         | AT 05.07.2017          | (11) <b>2 568 209</b> | (51) <b>F17C 13/04</b> |
| HR 02.08.2017         | RS 02.08.2017           | HR 05.07.2017         | RS 05.07.2017          | (84) AT 23.11.2016    | (84) BE 23.11.2016     |
| IS 02.12.2017         | PL 02.08.2017           | IS 05.11.2017         | PL 05.07.2017          | BG 23.02.2017         | CZ 23.11.2016          |
| GR 03.11.2017         | BG 02.11.2017           | GR 06.10.2017         | BG 05.10.2017          | DK 23.11.2016         | EE 23.11.2016          |
| ES 02.08.2017         | LV 02.08.2017           | ES 05.07.2017         | LV 05.07.2017          | ES 23.11.2016         | FI 23.11.2016          |
| DK 02.08.2017         | CZ 02.08.2017           | DK 05.07.2017         | CZ 05.07.2017          | GR 24.02.2017         | HR 23.11.2016          |
| (11) <b>2 568 016</b> | (51) <b>C09B 67/00</b>  | (11) <b>2 568 096</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>  | LT 23.11.2016         | LV 23.11.2016          |
| (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     | NO 23.02.2017         | PT 23.03.2017          |
| CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          | RO 23.11.2016         | RS 23.11.2016          |
| EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017           | NL 14.06.2017         | ES 14.06.2017          | SE 23.11.2016         | SI 23.11.2016          |
| FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           | FI 14.06.2017         | GR 15.09.2017          | SK 23.11.2016         | SM 23.11.2016          |
| HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           | HR 14.06.2017         | LT 14.06.2017          | MC 23.11.2016         | LU 21.06.2017          |
| IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017           | NO 14.09.2017         | EE 14.06.2017          | (11) <b>2 568 226</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  |
| LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017           | RO 14.06.2017         | CZ 14.06.2017          | (84) NO 27.12.2017    | (84) LT 27.09.2017     |
| NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017           | AT 14.06.2017         | SK 14.06.2017          | FI 27.09.2017         | HR 27.09.2017          |
| PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017           | IS 14.10.2017         | PL 14.06.2017          | RS 27.09.2017         | GR 28.12.2017          |
| RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           | SM 14.06.2017         | IT 14.06.2017          | BG 27.12.2017         | LV 27.09.2017          |
| SK 29.03.2017         | DK 29.03.2017           | DK 14.06.2017         |                        | NL 27.09.2017         | CZ 27.09.2017          |
| MC 29.03.2017         | CH 31.08.2017           |                       |                        | (11) <b>2 568 237</b> | (51) <b>F25D 17/04</b> |
| LI 31.08.2017         |                         |                       |                        | (84) NO 02.11.2017    | (84) LT 02.08.2017     |
| (11) <b>2 568 017</b> | (51) <b>C09D 11/322</b> | (11) <b>2 568 130</b> | (51) <b>F01K 23/06</b> | NL 02.08.2017         | FI 02.08.2017          |
| (84) NO 09.11.2017    | (84) LT 09.08.2017      | (84) AT 07.12.2016    | (84) BE 07.12.2016     | SE 02.08.2017         | AT 02.08.2017          |
| NL 09.08.2017         | FI 09.08.2017           | BG 07.03.2017         | CZ 07.12.2016          | HR 02.08.2017         | IS 02.12.2017          |
| SE 09.08.2017         | AT 09.08.2017           | DK 07.12.2016         | EE 07.12.2016          | PL 02.08.2017         | GR 03.11.2017          |
| HR 09.08.2017         | RS 09.08.2017           | ES 07.12.2016         | FI 07.12.2016          | BG 02.11.2017         | ES 02.08.2017          |
| IS 09.12.2017         | PL 09.08.2017           | GR 08.03.2017         | HR 07.12.2016          | LV 02.08.2017         | DK 02.08.2017          |
| GR 10.11.2017         | BG 09.11.2017           | IS 07.04.2017         | IT 07.12.2016          | (11) <b>2 568 360</b> | (51) <b>G06F 3/037</b> |
| ES 09.08.2017         | LV 09.08.2017           | LT 07.12.2016         | LV 07.12.2016          | (84) NO 27.12.2017    | (84) LT 27.09.2017     |
| CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017           | NL 07.12.2016         | PL 07.12.2016          | FI 27.09.2017         | SE 27.09.2017          |
| DK 09.08.2017         | CZ 09.08.2017           | PT 07.04.2017         | RO 07.12.2016          | HR 27.09.2017         | RS 27.09.2017          |
| (11) <b>2 568 022</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | RS 07.12.2016         | SE 07.12.2016          | GR 28.12.2017         | BG 27.12.2017          |
| (84) NO 23.11.2017    | (84) LT 23.08.2017      | SI 07.12.2016         | SK 07.12.2016          |                       |                        |
| NL 23.08.2017         | FI 23.08.2017           | SM 07.12.2016         | MC 07.12.2016          |                       |                        |
|                       |                         | CH 31.08.2017         | LI 31.08.2017          |                       |                        |



LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 27.09.2017		IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 568 490</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 568 602</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SI 22.02.2017	GB 08.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 568 675</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LU 08.06.2017	
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 568 839</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>
IT 05.04.2017	GB 20.07.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 568 504</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LI 31.07.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 26.07.2017				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 568 518</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 568 699</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 568 860</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 568 872</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 568 525</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 568 713</b>	(51) <b>H04N 21/4408</b>	(11) <b>2 568 882</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 568 900</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 568 539</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 568 738</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 568 906</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 568 788</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LI 31.07.2017		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017		
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 568 925</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 568 541</b>	(51) <b>H01R 13/59</b>	(11) <b>2 568 791</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017				
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				

(11) <b>2 568 952</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 569 081</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
LT 19.10.2016	LU 11.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(11) <b>2 569 390</b>	(51) <b>C09K 5/14</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 569 249</b>	(51) <b>C01G 51/04</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GB 11.05.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 09.08.2017	
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 568 968</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 569 260</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 569 438</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 21.09.2016	LU 10.05.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
CZ 12.07.2017		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		DK 21.06.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 10.05.2017	
(11) <b>2 569 000</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 569 368</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 569 448</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 04.01.2017	LU 11.05.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 04.01.2017	GB 11.05.2017
(11) <b>2 569 034</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 569 370</b>	(51) <b>C08L 23/22</b>	(11) <b>2 569 456</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LU 11.05.2017	LV 24.08.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
		MC 24.08.2016	GB 11.05.2017		
(11) <b>2 569 050</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 569 371</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 569 460</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LU 04.05.2017	LV 07.09.2016		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		MC 07.09.2016	CH 31.05.2017		
		LI 31.05.2017	GB 04.05.2017		
(11) <b>2 569 074</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(11) <b>2 569 374</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>	(11) <b>2 569 500</b>	(51) <b>E05C 17/28</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			LT 28.12.2016	LU 11.05.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
DK 07.06.2017				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016

MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GB 11.05.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 569 937</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(11) <b>2 569 532</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GB 12.05.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 569 750</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 569 535</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 569 938</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 05.10.2016	LU 10.05.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 569 773</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 569 966</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
GB 10.05.2017		AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		IS 14.10.2017	SK 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 569 554</b>	(51) <b>F16F 7/09</b>	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 569 784</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	CZ 12.07.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 569 995</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 05.10.2016	LU 11.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 570 007</b>	(51) <b>H05K 3/02</b>
GB 11.05.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 569 559</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	SI 22.03.2017	GB 18.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 569 795</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 03.05.2016	(84) BE 31.05.2015	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 16.08.2017		BG 18.03.2015	CY 18.03.2015		
		CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 570 030</b>	(51) <b>A21D 2/02</b>
(11) <b>2 569 571</b>	(51) <b>F17D 1/04</b>	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 18.03.2015	GB 18.06.2015	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HU 03.05.2011	IE 03.05.2015	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 18.03.2015	LU 03.05.2015	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 19.07.2017		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 569 634</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 07.06.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	TR 18.03.2015	SE 04.05.2017	(11) <b>2 570 070</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CH 18.03.2015	LI 18.03.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 569 802</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) FI 12.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
		IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LT 05.10.2016	LU 13.05.2017
(11) <b>2 569 670</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 12.07.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 569 885</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
LT 14.09.2016	LU 12.05.2017				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				



CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GB 13.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 570 079</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 28.06.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 570 503</b>	(51) <b>C23C 2/28</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 570 375</b>	(51) <b>B65H 54/42</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) <b>2 570 113</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 21.06.2017	
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 570 505</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		DK 22.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 570 115</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GB 24.07.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 570 376</b>	(51) <b>B65H 54/553</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 28.12.2016	LU 12.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
CZ 13.09.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 570 153</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			GB 12.05.2017	
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 570 380</b>	(51) <b>B66C 13/44</b>	(11) <b>2 570 514</b>	(51) <b>C23C 18/31</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) BG 18.03.2015	(84) CY 18.03.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		HR 18.03.2015	HU 07.09.2012	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 570 188</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IE 07.09.2015	IS 18.07.2015	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LU 07.09.2015	LV 18.03.2015	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 18.03.2015	SM 18.03.2015	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	TR 18.03.2015	CZ 07.09.2017	DK 14.06.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 570 209</b>	(51) <b>B23B 27/08</b>	(11) <b>2 570 425</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	(11) <b>2 570 522</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 10.05.2017	LV 18.01.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 570 460</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
DK 28.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) <b>2 570 273</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SI 18.01.2017	GB 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 570 558</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 14.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(11) <b>2 570 490</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 570 573</b>	(51) <b>E05B 77/28</b>
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 570 304</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		



ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 571 226</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 28.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 571 136</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 571 231</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 571 337</b>	(51) <b>H05H 7/20</b>
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 571 145</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 16.08.2017		LU 09.05.2017	LV 28.12.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 571 238</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) <b>2 571 162</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 571 250</b>	(51) <b>H04N 5/238</b>	SI 28.12.2016	GB 09.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 571 342</b>	(51) <b>H05K 3/44</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
LI 31.08.2017		SM 01.02.2017	LU 23.02.2017	IT 05.04.2017	LU 06.04.2017
(11) <b>2 571 168</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	FR 03.04.2017	IE 23.02.2017	GB 05.07.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 571 279</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 571 344</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 14.12.2016	LU 14.05.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 571 308</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 571 353</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SI 14.12.2016	GB 14.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 571 220</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 571 318</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 571 382</b>	(51) <b>B65B 25/04</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) <b>2 571 221</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 16.11.2016	LU 17.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 30.08.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 571 327</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
PL 14.06.2017	DK 14.06.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 17.05.2017	



- (11) **2 571 410** (51) **A47J 31/54**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LU 09.05.2017  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016 MC 10.08.2016  
GB 09.05.2017
- (11) **2 571 411** (51) **A47J 31/54**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 571 421** (51) **A61B 5/055**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 571 422** (51) **A61B 5/08**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 571 427** (51) **A61B 17/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 571 471** (51) **A61F 13/15**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 571 492** (51) **A61K 9/127**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 571 500** (51) **A61K 31/34**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 571 508** (51) **A61K 35/56**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LU 20.05.2017 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 20.05.2017
- (11) **2 571 512** (51) **A61K 38/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 571 566** (51) **A61M 39/22**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 571 580** (51) **A62B 19/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 571 591** (51) **B01D 15/20**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 571 619** (51) **B01L 3/14**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 571 642** (51) **B22D 11/128**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
- SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 571 643** (51) **B22D 17/22**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 04.05.2017 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
MC 17.08.2016 GB 04.05.2017
- (11) **2 571 644** (51) **B22D 17/22**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 04.05.2017 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
MC 17.08.2016 GB 04.05.2017
- (11) **2 571 649** (51) **B22F 9/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LU 17.05.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 17.05.2017
- (11) **2 571 689** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LU 13.05.2017  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 13.05.2017
- (11) **2 571 692** (51) **B41F 11/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 571 695** (51) **B41J 2/17**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017

BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 571 889</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 23.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 571 718</b>	(51) <b>B60N 2/12</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 02.11.2016	CH 31.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.05.2017	GB 10.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 13.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 571 967</b>	(51) <b>C10M 149/06</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 571 908</b>	(51) <b>C08F 220/30</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 571 813</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 571 975</b>	(51) <b>C12M 3/08</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 05.07.2017
LT 17.08.2016	LU 17.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 05.07.2017	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SM 26.04.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 571 976</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LU 13.05.2017	GB 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
MC 17.08.2016	GB 17.05.2017	(11) <b>2 571 909</b>	(51) <b>C08F 220/30</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 571 819</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 572 013</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 13.09.2017		LT 05.10.2016	LU 16.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 571 857</b>	(51) <b>C07C 227/08</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 04.01.2017	LU 23.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GB 16.05.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 571 926</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 571 871</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 04.01.2017	GB 23.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 572 062</b>	(51) <b>E04F 15/022</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 26.10.2016	LU 19.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 21.06.2017		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 571 876</b>	(51) <b>C07D 471/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 572 075</b>	(51) <b>F01B 11/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GB 19.05.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 571 932</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 05.11.2017	RS 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LT 07.09.2016	LU 16.05.2017	GR 06.10.2017	PL 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 05.07.2017	BG 05.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 572 076</b>	(51) <b>F01C 1/00</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 571 933</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GB 16.05.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LU 10.05.2017	LV 02.11.2016		





(11) <b>2 572 591</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.08.2017	
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 573 026</b>	(51) <b>B65H 59/38</b>
BG 12.10.2017	ER 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GB 26.05.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
				HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 572 617</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 572 851</b>	(51) <b>B29B 7/74</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 20.09.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 573 081</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 12.07.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 572 894</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SM 12.04.2017	CH 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LI 31.05.2017	IT 12.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LU 13.05.2017	GB 12.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 573 092</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 572 645</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LU 06.05.2017	GB 05.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 16.08.2017				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) <b>2 572 697</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 572 901</b>	(51) <b>B60B 35/18</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 11.04.2017	GB 29.06.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 573 103</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 572 705</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 572 906</b>	(51) <b>B60D 1/07</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 05.07.2017	
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
(11) <b>2 572 711</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 573 174</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
CZ 20.09.2017				LU 21.05.2017	LV 25.01.2017
				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 572 762</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 572 913</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 25.01.2017	CH 31.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.05.2017	SI 25.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GB 21.05.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 02.08.2017			
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017				
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 572 968</b>	(51) <b>B62J 6/04</b>	(11) <b>2 573 226</b>	(51) <b>D01H 5/64</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 22.06.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>2 572 832</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 573 017</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 573 277</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 02.02.2016	CZ 02.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016				
LT 02.11.2016	LU 26.05.2017				

HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 573 413</b>	(51) <b>F16C 33/80</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 15.02.2017	LU 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 16.08.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 573 489</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SI 15.02.2017	GB 17.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 573 513</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 573 301</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>2 573 418</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 20.09.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 573 538</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.08.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 573 588</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
(11) <b>2 573 304</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 573 427</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 573 609</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
CZ 20.09.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) IT 01.02.2017	(84) NL 01.02.2017
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GB 16.07.2017	
(11) <b>2 573 338</b>	(51) <b>F01M 11/12</b>	LU 19.05.2017	LV 16.11.2016	(11) <b>2 573 629</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GB 19.05.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		(11) <b>2 573 447</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 573 341</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 21.06.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 573 661</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 09.11.2016	LU 12.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 573 349</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	MC 09.11.2016	GB 12.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 573 456</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 31.07.2017	
CZ 20.09.2017		CZ 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 573 703</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
			IS 16.12.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 573 412</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>		GR 17.11.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		ES 16.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		DK 16.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LU 19.05.2017	LV 01.03.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017				

SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 573 835</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LI 31.08.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 573 746</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GB 19.05.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 573 912</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 17.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 573 839</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 573 767</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 23.11.2016	GB 17.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 573 998</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 573 842</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 573 768</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 574 042</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 573 851</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 574 046</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) FR 02.05.2017	(84) GB 01.06.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 574 048</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) FR 09.05.2017	(84) GB 08.06.2017
(11) <b>2 573 795</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 574 077</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LU 04.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 573 854</b>	(51) <b>C07F 9/141</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 19.07.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 574 095</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 573 805</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 04.01.2017	LU 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 574 100</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	CH 31.05.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 04.01.2017	LI 31.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017		GB 17.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LI 31.07.2017				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		(11) <b>2 573 887</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 573 812</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 574 104</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 28.12.2016	LU 19.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 16.08.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017



IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
(11) <b>2 574 105</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 574 578</b>	(51) <b>B65H 29/14</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 574 268</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
ES 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 19.07.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 574 113</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 12.07.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 574 152</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 574 270</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 574 602</b>	(51) <b>C03C 13/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) <b>2 574 605</b>	(51) <b>C07C 45/59</b>
		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
				LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 574 160</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>	(11) <b>2 574 377</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 574 663</b>	(51) <b>C12M 3/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 13.09.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 574 455</b>	(51) <b>B32B 21/00</b>		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(11) <b>2 574 711</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SI 01.03.2017	GB 16.06.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CZ 19.07.2017	
LU 16.06.2017					
(11) <b>2 574 231</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 574 513</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>	(11) <b>2 574 748</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 574 517</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GB 06.07.2017	CH 31.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
LI 31.07.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 574 750</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 574 253</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 574 538</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 574 754</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
CZ 30.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 574 262</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 574 562</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 574 754</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017				

HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 575 187</b>	(51) <b>H01L 39/20</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LI 31.08.2017				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 574 825</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 575 122</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 575 190</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 575 144</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(84) FI 12.07.2017	(84) SE 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		AT 12.07.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 575 200</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
		ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		CZ 12.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 574 833</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 575 145</b>	(51) <b>H01B 3/40</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) BG 18.02.2015	(84) CY 18.02.2015	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IE 07.10.2015	LU 07.10.2015	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.10.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 30.08.2017	
SM 18.02.2015	CZ 07.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 575 208</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 574 890</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>	(11) <b>2 575 153</b>	(51) <b>H01H 33/666</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 19.07.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 575 167</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 575 220</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
MC 09.11.2016	GB 20.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 27.09.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LU 20.06.2017				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 574 948</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 575 179</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 575 234</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
CZ 30.08.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 575 299</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 575 073</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 575 180</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 575 305</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017				
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 575 075</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				

ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 575 306</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 26.07.2017		LU 07.06.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 575 418</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 575 548</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 575 318</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 12.07.2017			
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 575 419</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 575 549</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 575 555</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LI 31.07.2017				HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 575 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 575 444</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 575 570</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SM 08.02.2017	SI 08.02.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017		
(11) <b>2 575 322</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 575 472</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	(11) <b>2 575 587</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 19.07.2017		CZ 19.07.2017	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 575 490</b>	(51) <b>A23F 5/12</b>	(11) <b>2 575 593</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
MC 28.09.2016	LU 13.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 575 361</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) FR 02.05.2017	(84) GB 01.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 575 400</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017				
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 575 522</b>	(51) <b>A43B 1/10</b>	(11) <b>2 575 608</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 575 525</b>	(51) <b>B29L 31/50</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 575 648</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
LI 31.08.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 575 410</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017



GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LU 25.05.2017	LV 11.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 575 657</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 26.07.2017	
FI 26.07.2017	(84) SE 26.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 575 828</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SI 11.01.2017	GB 25.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 575 764</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 26.07.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 575 672</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017		
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 575 830</b>	(51) <b>A23L 29/256</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 03.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 575 766</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 575 832</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 575 688</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017			CZ 26.07.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 575 770</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 575 835</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SI 01.02.2017	LU 01.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 19.10.2016	LU 03.06.2017
(11) <b>2 575 696</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 575 844</b>	(51) <b>A61K 36/87</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 575 783</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 27.05.2017	LV 30.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 30.05.2017	LV 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GB 27.05.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 23.11.2016	GB 30.05.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 575 704</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 575 847</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 11.01.2017	LU 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 575 798</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 575 856</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 14.09.2016	CH 30.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		(11) <b>2 575 803</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 575 720</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			CZ 16.08.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017				
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017				

(11) <b>2 575 867</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 19.04.2017	LU 03.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 576 081</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 575 959</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SI 22.03.2017	LU 03.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 01.06.2017	
(11) <b>2 575 869</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 575 960</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 576 108</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LU 26.05.2017	LV 25.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	MC 28.09.2016	LU 07.06.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		SI 25.01.2017	GB 26.05.2017		
(11) <b>2 575 877</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 575 993</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(11) <b>2 576 111</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 08.03.2017	LU 30.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	MC 26.10.2016	LU 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017			DK 08.03.2017	CH 31.05.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017			LI 31.05.2017	SI 08.03.2017
				GB 08.06.2017	
(11) <b>2 575 910</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 576 001</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>	(11) <b>2 576 137</b>	(51) <b>B24B 21/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017			BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 575 933</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 576 010</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>2 576 150</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 27.09.2017		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		LU 13.05.2017	LV 31.08.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 23.08.2017	
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		GB 13.05.2017			
(11) <b>2 575 944</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 576 075</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	(11) <b>2 576 151</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017				
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017				
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017				
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017				
SI 22.02.2017	LU 27.04.2017				
GB 22.05.2017					
(11) <b>2 575 956</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>				
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017				







(11) <b>2 576 752</b>	(51) <b>C08F 220/34</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SI 25.01.2017	GB 23.05.2017
DK 12.07.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>2 576 872</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>
(11) <b>2 576 753</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 576 810</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) IS 09.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 576 755</b>	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>2 576 816</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 576 878</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 576 837</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) <b>2 576 758</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	MC 09.11.2016	LU 01.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 06.09.2017			
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 576 839</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 576 879</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 576 761</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 576 883</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 07.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 576 848</b>	(51) <b>C21D 1/25</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SI 08.02.2017	LU 02.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 576 768</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(84) BG 10.08.2017	(84) HR 10.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 576 957</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
IS 10.09.2017	LV 10.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RS 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LU 01.06.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 576 778</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 576 860</b>	(51) <b>C23C 16/56</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 577 004</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 576 779</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 576 871</b>	(51) <b>C25D 5/14</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 577 069</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 576 796</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	LU 23.05.2017	LV 25.01.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 577 300</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 577 077</b>	(51) <b>F16B 39/34</b>	MC 21.09.2016	CH 31.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.05.2017	SE 26.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 01.06.2017	DK 31.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 577 193</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 577 106</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 577 231</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 577 312</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 09.08.2017	(11) <b>2 577 116</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(51) <b>F16J 9/06</b>	LT 04.01.2017	LU 30.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 577 315</b>
SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>
HR 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 09.12.2017	RS 09.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017
GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017
ES 09.08.2017	BG 09.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017
DK 09.08.2017	LV 09.08.2017	SI 04.01.2017	GB 30.05.2017	NO 12.07.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 577 142</b>	(51) <b>F16L 9/16</b>	(11) <b>2 577 236</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
LT 09.11.2016	LU 25.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 577 351</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DE 03.10.2017	LU 23.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 09.11.2016	CH 31.05.2017	IE 23.03.2017	CH 31.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LI 31.05.2017	GB 25.05.2017	LI 31.03.2017	SI 08.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 577 159</b>	(51) <b>B21B 13/00</b>	GB 08.06.2017	(11) <b>2 577 237</b>	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 577 237</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 577 361</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 577 174</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 577 245</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 577 245</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LU 24.05.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 12.10.2016	GB 01.06.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LU 01.06.2017	(11) <b>2 577 364</b>
SI 04.01.2017	GB 24.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(51) <b>G02B 1/10</b>
(11) <b>2 577 176</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	IS 28.01.2017	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LU 01.06.2017	(11) <b>2 577 364</b>	LT 28.09.2016	IT 28.09.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	LU 17.05.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 28.09.2016	LU 07.06.2017	IT 28.09.2016	IT 28.09.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	NO 30.11.2017	(11) <b>2 577 312</b>	LT 30.08.2017	LU 17.05.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	SE 30.08.2017	(51) <b>A61K 31/22</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RO 04.01.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	SE 04.01.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 30.08.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 04.01.2017	RS 30.08.2017	BG 30.11.2017	HR 30.08.2017
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	SI 08.03.2017	GR 01.12.2017	LV 30.08.2017	IS 30.12.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GB 30.05.2017	ES 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 30.11.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 577 315</b>	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 577 315</b>	LV 30.08.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	(84) AT 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	DK 30.08.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 12.04.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 12.07.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 12.08.2017	LV 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 12.04.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 12.04.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 12.04.2017	LT 12.04.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 12.04.2017	EE 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	CZ 12.04.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 12.04.2017	MC 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 12.04.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 12.04.2017	IT 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LU 03.06.2017	LU 03.06.2017	CH 30.06.2017	DK 12.04.2017
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	(11) <b>2 577 351</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	LI 30.06.2017	RO 12.04.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 577 351</b>	SK 12.04.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	SM 12.04.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	CH 30.06.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 03.06.2017
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 577 351</b>
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 14.06.2017
LT 21.09.2016	LU 25.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.201		



LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 577 721</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) <b>2 577 616</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GB 17.05.2017		BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 577 404</b>	(51) <b>G04B 1/10</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LU 01.06.2017	
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
LU 23.05.2017	LV 05.10.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 03.06.2017		(11) <b>2 577 768</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) <b>2 577 635</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 05.10.2016	GB 23.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 577 407</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 577 658</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 07.06.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 577 777</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 577 464</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 02.11.2016	LU 18.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 16.08.2017		MC 02.11.2016	CH 31.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		LI 31.05.2017	GB 18.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 577 472</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 577 690</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LU 30.06.2017	LU 07.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 577 781</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 577 556</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 577 787</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 16.02.2017	DK 16.11.2016			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 577 691</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 05.10.2016	LU 18.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 04.01.2017	LU 24.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 06.06.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) <b>2 577 574</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	GB 18.05.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		SI 04.01.2017	GB 24.05.2017	(11) <b>2 577 796</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
				FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017

GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>2 577 843</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 577 981</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 578 239</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 578 085</b>	(51) <b>A23C 19/05</b>	(11) <b>2 578 241</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 02.06.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 577 858</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 578 107</b>	(51) <b>A44B 19/38</b>	(11) <b>2 578 243</b>	(51) <b>A61L 9/22</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			CZ 06.09.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					
(11) <b>2 577 861</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	(11) <b>2 578 121</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 578 271</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LU 04.05.2017	LV 19.10.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	GB 04.05.2017				
(11) <b>2 577 866</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 578 173</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 578 318</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LU 27.05.2017	LV 19.10.2016
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		DK 14.06.2017		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 27.05.2017
(11) <b>2 577 874</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 578 176</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 578 319</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 14.06.2017			
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 578 204</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 578 331</b>	(51) <b>B21J 5/02</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 577 933</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 578 234</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>	(11) <b>2 578 397</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		

SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 578 556</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 26.05.2017	LV 01.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) <b>2 578 425</b>	(51) <b>B60J 1/10</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>2 578 642</b>	(51) <b>C08L 101/12</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 578 560</b>	(51) <b>C07C 17/278</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 578 444</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 26.05.2017	LV 01.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 14.09.2016	CH 30.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	(11) <b>2 578 647</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 578 445</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 578 590</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 16.08.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 578 629</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 578 668</b>	(51) <b>C10M 101/02</b>
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 578 450</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LU 13.05.2017	LV 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 20.09.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 578 488</b>	(51) <b>B63C 11/52</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.05.2017	GB 13.05.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 578 523</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>2 578 631</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 578 713</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 578 640</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	LU 23.05.2017	LV 19.10.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	MC 19.10.2016	CH 31.05.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LI 31.05.2017	GB 23.05.2017
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 578 527</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 578 641</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 578 715</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017				
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				





SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 579 785</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 579 493</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 579 665</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 579 513</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 579 787</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 24.05.2017	LV 15.03.2017	MC 26.10.2016	GB 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 01.06.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 579 671</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 579 540</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LU 10.06.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 579 814</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 579 672</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 19.07.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 579 569</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 579 722</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LU 08.06.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 579 815</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 579 570</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 579 749</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LU 10.06.2017	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 579 841</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GB 06.06.2017	CH 30.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 579 583</b>	(51) <b>H04N 21/482</b>	CZ 26.07.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 579 770</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) <b>2 579 614</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			MC 14.09.2016	LU 08.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				

- (11) **2 579 885** (51) **A61K 35/76** IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 SE 26.04.2017 DK 26.04.2017 RO 10.11.2017 BG 09.11.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 26.04.2017 CH 31.08.2017  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
LU 09.06.2017
- (11) **2 579 896** (51) **A61K 9/14** (11) **2 579 959** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IS 12.02.2017 FI 12.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LT 12.10.2016 HR 12.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 19.04.2017 MC 19.04.2017 MC 12.10.2016 GB 09.06.2017  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 LI 31.05.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
MC 20.07.2016 CH 30.06.2017 LU 16.05.2017 IT 19.04.2017 GB 19.07.2017  
LI 30.06.2017 LU 13.06.2017 GB 19.07.2017
- (11) **2 579 899** (51) **A61K 47/50** (11) **2 579 961** (51) **B01D 53/26**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 FI 05.04.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2016 NO 02.02.2017 NL 02.11.2016 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 05.04.2017 GB 05.07.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 LU 08.06.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 579 912** (51) **A61M 1/16** (11) **2 579 976** (51) **B01J 13/16**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 11.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 HR 11.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 IS 11.05.2017  
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 LT 11.01.2017  
LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 LV 11.01.2017  
NL 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 NO 11.04.2017  
PL 04.01.2017 NO 04.04.2017 CZ 09.08.2017 GR 10.11.2017 PL 11.01.2017  
RO 04.01.2017 PT 04.05.2017 PT 04.05.2017 ES 09.08.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SK 04.01.2017 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017 SK 11.01.2017 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
LU 14.06.2017 GB 14.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SI 11.01.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 579 917** (51) **A61M 5/14** (11) **2 579 994** (51) **B05D 1/30**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 07.12.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 DK 07.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 EE 07.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 RS 05.04.2017 DK 05.04.2017 ES 07.09.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 EE 05.04.2017 MC 05.04.2017 GR 08.12.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SM 05.04.2017 CH 30.06.2017 IS 07.01.2017  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LI 30.06.2017 IS 07.09.2016 IT 07.09.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.04.2017 MC 05.04.2017 LT 07.09.2016  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 RS 05.04.2017 CH 30.06.2017 NL 07.09.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.04.2017 CH 30.06.2017 PL 07.09.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 SK 25.01.2017 SK 25.01.2017 NO 07.12.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 SI 25.01.2017 MC 25.01.2017 RO 07.09.2016  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017 LU 08.06.2017 GB 08.06.2017 RO 07.09.2016  
LU 06.06.2017
- (11) **2 579 942** (51) **A61N 1/37** (11) **2 580 003** (51) **B21B 17/02**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 07.09.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 IS 07.09.2016  
NO 25.04.2017 NL 25.01.2017 SE 07.09.2016  
RS 25.01.2017 PT 25.05.2017 SK 07.09.2016  
SM 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 07.09.2016  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017 LU 06.06.2017  
LU 08.06.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 580 008** (51) **B21C 51/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
- (11) **2 580 010** (51) **B22F 3/16**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 GB 09.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 09.06.2017
- (11) **2 580 019** (51) **B23K 26/38**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 GB 05.07.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 580 025** (51) **B25F 5/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 580 028** (51) **B25J 15/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
MC 07.09.2016 GB 06.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 580 035** (51) **B27M 3/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017



- (11) **2 580 040** (51) **B29C 45/28** SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 SI 15.03.2017 GB 15.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 LU 14.06.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 (11) **2 580 142** (51) **B65D 85/80A** RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
(11) **2 580 046** (51) **B29C 53/82** (84) DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LU 03.06.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 24.08.2016 LU 04.05.2017  
HR 30.11.2017 LT 30.11.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 24.08.2016 GB 04.05.2017  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 08.06.2017 (11) **2 580 156** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (11) **2 580 207** (51) **C07D 401/14**  
(84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 27.09.2017 RO 27.09.2017  
IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 27.09.2017 BG 27.12.2017  
LU 12.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NL 27.09.2017  
PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 22.03.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.05.2017  
CH 31.05.2017 GB 12.05.2017 SI 04.01.2017 (11) **2 580 222** (51) **C07F 9/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 LU 07.06.2017
- (11) **2 580 086** (51) **B60N 2/225** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 SM 22.03.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 ES 22.03.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 23.06.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 22.07.2017  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LV 22.03.2017  
LT 26.10.2016 LU 17.05.2017 NL 22.03.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 22.06.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 24.07.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 RS 22.03.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 22.03.2017  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 22.03.2017  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (11) **2 580 175** (51) **C06B 21/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017 (11) **2 580 223** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 GB 10.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 580 116** (51) **B63C 11/42** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 CZ 08.02.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 ES 08.02.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 09.05.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IT 08.02.2017  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LV 08.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 08.02.2017  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NO 08.05.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 PT 08.06.2017  
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 RS 08.02.2017  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 SK 08.02.2017  
MC 26.10.2016 CH 30.06.2017 MC 08.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 07.06.2017 (11) **2 580 186** (51) **C07C 231/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 580 119** (51) **B64D 27/26** (11) **2 580 200** (51) **C07D 265/30**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
EE 08.03.2017 BG 08.03.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
FI 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
LT 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
NL 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
PL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
RO 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016  
SE 08.03.2017 RS 08.03.2017 (84) LU 08.06.2017  
DK 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 MC 08.03.2017  
LI 30.06.2017 CH 30.06.2017 (11) **2 580 201** (51) **C07D 265/30**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 580 133** (51) **B65D 1/02** (11) **2 580 204** (51) **C07C 323/25**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
LU 10.06.2017

(11) <b>2 580 247</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LU 07.06.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) <b>2 580 383</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 580 338</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) <b>2 580 270</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 07.06.2017	
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 580 408</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) HR 19.07.2017	(84) RS 19.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(11) <b>2 580 409</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 580 343</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	EE 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 28.12.2016	GB 10.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
LU 10.06.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 580 323</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 580 417</b>	(51) <b>E06B 1/02</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 05.10.2016	LU 13.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 580 359</b>	(51) <b>C21D 1/70</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) <b>2 580 332</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IT 26.04.2017	DE 03.01.2018
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			LU 10.06.2017	
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 580 375</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 580 432</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) <b>2 580 335</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LU 08.06.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 09.06.2017	LU 09.06.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			(11) <b>2 580 457</b>	(51) <b>F02F 1/00</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 580 380</b>	(51) <b>D04H 1/732</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LU 07.06.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 580 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 15.02.2017	GB 08.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			LU 08.06.2017	

(11) <b>2 580 461</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 580 592</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 580 505</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LU 26.05.2017	LV 23.11.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LU 09.06.2017	
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
(11) <b>2 580 477</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 580 632</b>	(51) <b>G05G 9/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 31.05.2017	GB 26.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 580 530</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 12.07.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 580 479</b>	(51) <b>F04D 15/02</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			LU 13.06.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 580 531</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 580 643</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
LU 26.05.2017	LV 16.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 580 710</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
LI 31.05.2017	GB 26.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
				BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 580 491</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 580 532</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	LU 14.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017		
LU 11.06.2017					
(11) <b>2 580 495</b>	(51) <b>F16H 61/30</b>	(11) <b>2 580 576</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>	(11) <b>2 580 731</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
(11) <b>2 580 504</b>	(51) <b>F16K 15/08</b>	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 580 744</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LU 10.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 580 591</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 580 745</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>
SM 08.02.2017	SI 08.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				FI 16.08.2017	SE 16.08.2017



RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 16.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
				GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(11) <b>2 580 774</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 580 866</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 580 943</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	LU 08.06.2017			
(11) <b>2 580 799</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 580 892</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 580 948</b>	(51) <b>H05K 3/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 580 894</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 580 949</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GB 08.06.2017	CH 30.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 580 816</b>	(51) <b>H01R 13/659</b>	(11) <b>2 580 933</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 581 057</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017		
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017		
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
MC 05.10.2016	GB 01.06.2017	LU 09.06.2017			
LU 01.06.2017					
(11) <b>2 580 832</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 580 934</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 581 067</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
(11) <b>2 580 835</b>	(51) <b>H02J 3/44</b>	(11) <b>2 580 941</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 581 088</b>	(51) <b>A61K 36/296</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 26.07.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 580 859</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>			(11) <b>2 581 092</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
				ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
				GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
				IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017

PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 581 310</b>	(51) <b>B64D 47/02</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 07.06.2017	
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 581 400</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 08.06.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 581 106</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 581 350</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LU 10.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 581 412</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
LU 10.06.2017		LT 11.01.2017	LU 30.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 581 118</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SI 11.01.2017	GB 30.05.2017	(11) <b>2 581 419</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 581 358</b>	(51) <b>C07C 7/152</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 12.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 581 154</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 581 371</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 03.06.2017	
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 581 433</b>	(51) <b>C09K 11/54</b>
SI 28.12.2016	GB 09.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LU 09.06.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 581 240</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 07.06.2017		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 581 372</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GB 12.06.2017	CH 30.06.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
(11) <b>2 581 245</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 581 444</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 07.06.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 581 380</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	MC 05.10.2016	GB 10.06.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 10.06.2017	

(11) <b>2 581 483</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 581 652</b>	(51) <b>F21V 15/015</b>	(11) <b>2 581 967</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>2 581 504</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 19.07.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 581 667</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LI 31.07.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 581 979</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>
(11) <b>2 581 573</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 581 761</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	CZ 23.08.2017		MC 14.09.2016	LU 14.06.2017
(11) <b>2 581 575</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 581 779</b>	(51) <b>G02B 21/18</b>	(11) <b>2 582 001</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	CZ 30.08.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 24.05.2017	MC 24.05.2017	(11) <b>2 581 883</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 02.11.2016	GB 31.07.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 581 609</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 582 050</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 581 899</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
DK 07.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 582 142</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 581 637</b>	(51) <b>F16L 45/00</b>	(11) <b>2 581 903</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
CZ 05.07.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 15.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
(11) <b>2 581 641</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 581 937</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>2 582 158</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				



FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 07.06.2017		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			MC 08.02.2017	CH 31.05.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 582 224</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	LI 31.05.2017	SI 08.02.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GB 28.05.2017	
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017		
GB 05.06.2017	LU 05.06.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 582 262</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 582 163</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 15.02.2017	LT 09.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GB 09.06.2017	CH 30.06.2017	NL 17.05.2017	EE 17.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 582 227</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 582 267</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 582 187</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LU 14.06.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 582 237</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 582 301</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 582 194</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 19.04.2017	EE 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 19.04.2017	LU 16.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 582 242</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	LU 16.06.2017	
CZ 30.08.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 582 304</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 582 202</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	MC 28.12.2016	CY 16.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 28.12.2016	GB 16.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 16.06.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) <b>2 582 257</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>2 582 203</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 582 312</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		LU 10.06.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 582 218</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 582 258</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LU 28.05.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 582 323</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017

SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 582 442</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 07.06.2017		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>2 582 351</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>2 582 328</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 02.08.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			MC 28.09.2016	GB 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 582 359</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	LU 14.06.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 582 446</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 582 331</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 582 382</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
(11) <b>2 582 332</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LU 10.06.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 582 451</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 17.06.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 16.11.2016	LU 20.06.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(11) <b>2 582 384</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 582 344</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 582 453</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LU 15.06.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 582 345</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	(11) <b>2 582 403</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LU 10.06.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 582 468</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SM 17.05.2017	LU 21.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 582 349</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	LU 15.06.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 582 413</b>	(51) <b>B04B 13/00</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				

- (11) **2 582 482** (51) **B23K 9/095** IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 582 511** (51) **B29C 70/44** (11) **2 582 577** (51) **B64C 13/50**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
IT 05.04.2017 CH 30.06.2017 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 582 542** (51) **B60P 1/00** (11) **2 582 579** (51) **B64D 11/06**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SM 05.10.2016 CH 30.06.2017  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 15.06.2017  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 582 544** (51) **B60P 7/12** (11) **2 582 586** (51) **B65D 25/28**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 LU 14.06.2017
- (11) **2 582 546** (51) **C05F 11/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 582 548** (51) **C07C 29/32**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 582 549** (51) **C07D 215/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 550** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 551** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 552** (51) **C07D 223/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 582 553** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 554** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 555** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 556** (51) **B62D 25/20** (11) **2 582 625** (51) **C01B 37/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 582 557** (51) **B62M 11/04** (11) **2 582 626** (51) **C01B 37/02**  
(84) BE 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
GB 22.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 582 640** (51) **C03C 17/09**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 582 646** (51) **C05F 11/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 582 650** (51) **C07C 29/32**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 582 676** (51) **C07D 215/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 678** (51) **C07D 223/10**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 679** (51) **C07D 223/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017



- (11) **2 582 689** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 GB 17.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 582 691** (51) **C07D 401/06**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
DE 03.01.2018 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 697** (51) **C07D 413/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 582 700** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 LU 17.06.2017
- (11) **2 582 727** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016  
MC 19.10.2016 LU 15.06.2017
- (11) **2 582 730** (51) **A23L 3/3526**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 582 731** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 GB 06.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 582 753** (51) **C08L 53/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 582 763** (51) **C09D 11/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 582 790** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017  
GB 10.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 582 793** (51) **C12N 5/074**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 582 795** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 582 800** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
MC 09.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 582 829** (51) **C07K 14/38**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
GB 21.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 21.06.2017
- (11) **2 582 841** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 582 847** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016  
LU 17.06.2017
- (11) **2 582 850** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 21.06.2017

- (11) **2 582 860** (51) **C25B 11/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 582 883** (51) **E02B 17/08**  
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 582 893** (51) **E04B 2/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 582 894** (51) **B23P 11/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 582 931** (51) **F01M 1/16**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017  
DE 03.01.2018 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 582 932** (51) **F01N 3/025**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 582 940** (51) **F01N 3/20**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 582 980** (51) **F04B 39/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 583 009** (51) **F16K 27/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
GB 02.07.2017
- (11) **2 583 036** (51) **F24H 1/16**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017  
SI 15.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 583 042** (51) **F28D 7/16**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 583 050** (51) **F41G 1/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **2 583 052** (51) **F42B 3/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 583 058** (51) **G01C 25/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 583 062** (51) **G01C 21/32**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 583 099** (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 LU 17.06.2017
- (11) **2 583 116** (51) **G01S 13/93**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 GB 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 583 120** (51) **G01T 7/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 583 137** (51) **G03B 17/08**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 583 148** (51) **G05D 7/01**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017





GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 583 666</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	(11) <b>2 583 516</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 583 465</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 583 747</b>	(51) <b>B01D 71/32</b>
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LU 09.06.2017	(11) <b>2 583 478</b>	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(51) <b>H04W 8/26</b>	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 583 517</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 18.06.2017	(11) <b>2 583 750</b>
IS 09.12.2017	RS 09.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(51) <b>B01F 13/08</b>
GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 09.08.2017	BG 09.11.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 583 485</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	EE 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 26.11.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 27.10.2017	PL 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	LV 27.07.2017	BG 26.10.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 583 522</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 583 791</b>	(51) <b>B24C 3/30</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>2 583 620</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 583 854</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>
LU 17.06.2017	(11) <b>2 583 499</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(51) <b>H04W 36/14</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017
BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017
NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 583 501</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 583 630</b>	IS 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 583 631</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IT 21.06.2017	PL 21.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 583 880</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 583 631</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(51) <b>A61B 17/115</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	HR 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	IS 05.11.2017	RS 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 583 502</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 583 887</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 583 652</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(51) <b>A61G 7/008</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 583 652</b>	(51) <b>A61G 7/008</b>	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		(84) NO 20.12.2017	(84) SE 20.09.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		FI 20.09.2017			

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	MC 23.11.2016	GB 15.06.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	LU 15.06.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>2 584 055</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 584 216</b>	(51) <b>F16F 15/03</b>
GB 17.06.2017	LU 17.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 583 946</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 584 242</b>	(51) <b>F16L 33/30</b>
CZ 12.07.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		MC 30.11.2016	GB 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 583 961</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LU 21.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 584 070</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017
LU 19.05.2017	LV 28.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 07.06.2017	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 584 249</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
MC 28.09.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 584 080</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
LI 31.05.2017	GB 19.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 583 990</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 584 279</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 583 993</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 584 101</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 21.04.2017	RS 21.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017		
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>2 584 289</b>	(51) <b>F25B 37/00</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	LU 06.06.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 584 026</b>	(51) <b>C10N 10/04</b>	(11) <b>2 584 103</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	LT 04.01.2017	LU 18.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SK 14.06.2017	PL 14.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 14.06.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 04.01.2017	GB 18.05.2017
(11) <b>2 584 029</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 584 178</b>	(51) <b>F02D 13/06</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 584 343</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		

DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.07.2017		CZ 12.07.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 584 351</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 584 551</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 584 765</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 30.08.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 584 382</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 584 556</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
(11) <b>2 584 400</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 584 627</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 584 791</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 16.08.2017		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 584 456</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SI 14.12.2016	GB 09.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 584 646</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	LU 09.06.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 584 795</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 584 463</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 584 696</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 584 804</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 584 505</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 13.09.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 584 697</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 02.08.2017		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 584 538</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LU 10.06.2017	
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 584 823</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 12.07.2017		DK 14.06.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 584 548</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>	(11) <b>2 584 757</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		



RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 23.06.2017		LU 22.06.2017	
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017				
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 584 963</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 585 022</b>	(51) <b>A61G 5/14</b>
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 584 845</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 16.08.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 585 024</b>	(51) <b>A61K 31/567</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
MC 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	HR 25.11.2015	IE 24.06.2016
GB 20.06.2017	LU 20.06.2017			IS 25.03.2016	LI 30.06.2016
LI 30.06.2017		(11) <b>2 584 969</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
(11) <b>2 584 893</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 25.11.2015	GB 24.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 585 025</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 03.12.2014	CY 03.12.2014
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
LU 22.06.2017		LU 27.06.2017		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
				HU 23.06.2010	IE 23.06.2015
(11) <b>2 584 909</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 584 989</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 23.06.2015	LV 03.12.2014
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 03.12.2014	MT 03.12.2014
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SK 03.12.2014	SM 03.12.2014
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 09.08.2017			
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016			(11) <b>2 585 029</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 584 996</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
MC 16.11.2016	LU 22.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 584 929</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 585 004</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 585 030</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 12.10.2016	GB 24.06.2017	SM 31.05.2017	LU 22.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LU 24.06.2017		(11) <b>2 585 020</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 584 931</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DE 03.01.2018	GB 26.07.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 23.06.2017	
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 585 031</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		MC 12.10.2016	GB 22.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017

AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 585 165</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 30.08.2017		CZ 09.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 585 051</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 585 109</b>	(51) <b>A61K 31/69</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 21.06.2017	
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 585 166</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 585 057</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 585 128</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LT 07.12.2016	LU 27.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) <b>2 585 059</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GB 27.05.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 585 173</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 585 129</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 09.08.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 585 067</b>	(51) <b>A61K 31/422</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 23.06.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 585 174</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 585 086</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LU 22.06.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 585 141</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) <b>2 585 089</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 23.06.2017	
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 585 163</b>	(51) <b>A61M 39/08</b>	(11) <b>2 585 184</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LU 24.06.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 585 105</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 585 186</b>	(51) <b>B01D 15/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		

EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SI 22.02.2017	LU 16.06.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 585 302</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LU 16.06.2017				FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 585 193</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	(11) <b>2 585 235</b>	(51) <b>B21B 25/04</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 585 318</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	MC 16.11.2016	GB 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 585 245</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 07.06.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 585 199</b>	(51) <b>B01D 61/20</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 28.12.2016	GB 23.06.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 23.06.2017	
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 585 324</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LU 27.06.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
MC 07.12.2016	LU 20.06.2017			LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		(11) <b>2 585 249</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) <b>2 585 206</b>	(51) <b>B01F 17/46</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 10.05.2017	LU 23.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 585 329</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	SI 22.02.2017	GB 28.06.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LU 28.06.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 585 215</b>	(51) <b>B01J 27/26</b>	(11) <b>2 585 269</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	MC 16.11.2016	GB 20.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 27.09.2017				LU 20.06.2017	
(11) <b>2 585 218</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 585 272</b>	(51) <b>B29C 47/78</b>	(11) <b>2 585 338</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(11) <b>2 585 222</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 585 288</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017



(11) <b>2 585 353</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 585 531</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 585 431</b>	(51) <b>C07C 225/10</b>	(84) NO 16.11.2017	FI 16.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 09.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 585 376</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	CZ 06.09.2017		CZ 16.08.2017	
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 585 451</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 585 533</b>	(51) <b>C08L 61/02</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 26.10.2016	LU 09.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GB 09.05.2017		SI 01.03.2017	GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	
(11) <b>2 585 386</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	LU 24.06.2017		(11) <b>2 585 539</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 585 494</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SI 14.12.2016	LU 23.06.2017	(11) <b>2 585 501</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
		(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
(11) <b>2 585 411</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 585 545</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 585 424</b>	(51) <b>C07C 17/357</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GB 09.06.2017	LU 09.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) <b>2 585 525</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 585 563</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>
SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 585 428</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	MC 05.10.2016	GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LU 25.06.2017			
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			(11) <b>2 585 564</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 585 530</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 585 429</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 01.12.2017		

GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 585 672</b>	(51) <b>E21B 21/12</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 585 587</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SI 22.02.2017	LU 22.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 585 640</b>	(51) <b>E02B 3/04</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 585 589</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 585 673</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 585 650</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RO 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 19.07.2017	
DK 21.06.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 585 684</b>	(51) <b>F01K 7/02</b>
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 585 593</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 585 652</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 09.08.2017		SI 28.12.2016	GB 18.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 585 663</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 585 693</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LU 20.06.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 585 594</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 28.09.2016	LU 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017			DK 14.06.2017	
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>2 585 665</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 585 717</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IT 31.05.2017	LU 23.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 585 595</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 24.05.2017	CH 30.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			LU 24.06.2017	
(11) <b>2 585 608</b>	(51) <b>C12P 1/02</b>	(11) <b>2 585 666</b>	(51) <b>E06B 9/26</b>	(11) <b>2 585 721</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		LU 21.06.2017			

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LU 23.06.2017		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 585 732</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 585 833</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 585 917</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		NO 31.08.2017	EE 31.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 585 746</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(11) <b>2 585 927</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 585 850</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 16.08.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 585 757</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 585 937</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 585 862</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 23.08.2017		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 585 759</b>	(51) <b>G01D 11/26</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LU 22.06.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>2 585 982</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
(11) <b>2 585 765</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016			EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 585 867</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 585 898</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 30.11.2016	GB 10.06.2017
GB 07.06.2017	LU 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 10.06.2017	
(11) <b>2 585 776</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 586 026</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 01.03.2017	GB 25.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	LU 25.06.2017		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	(11) <b>2 585 905</b>	(51) <b>G06F 7/548</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 585 796</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GB 24.06.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 586 035</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				



IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 586 142</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LU 22.06.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 586 036</b>	(51) <b>G21K 5/00</b>	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 586 080</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 14.09.2016	LU 26.05.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LI 31.07.2017	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 586 145</b>	(51) <b>H04B 10/67</b>
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 12.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) <b>2 586 086</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GB 26.05.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 586 069</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
LT 01.03.2017	LU 25.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 21.06.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 586 173</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	LU 22.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 586 092</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GB 01.06.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 586 074</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 586 207</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 586 208</b>	(51) <b>H04N 9/80</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>2 586 132</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LU 21.06.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 586 076</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 586 264</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 586 138</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
(11) <b>2 586 077</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 586 268</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017		

DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 14.12.2016	GB 04.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 586 369</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 07.06.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 586 553</b>	(51) <b>B23D 3/02</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LU 22.06.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 586 271</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 586 408</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 02.08.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 586 572</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 586 273</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 12.07.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017			IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 586 430</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
LU 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GB 23.06.2017	CH 30.06.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) <b>2 586 281</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 586 594</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 586 472</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
(11) <b>2 586 283</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 586 596</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 586 501</b>	(51) <b>A62C 35/02</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 26.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
(11) <b>2 586 285</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 586 644</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 586 516</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	PL 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017
LI 31.08.2017		ES 28.06.2017	SM 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
		IT 28.06.2017	IT 28.06.2017		
(11) <b>2 586 311</b>	(51) <b>A01N 43/836</b>	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 586 663</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 586 539</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		

LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 586 863</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 26.07.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
(11) <b>2 586 673</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 587 113</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 03.05.2017	LU 23.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 586 872</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SI 15.03.2017	GB 24.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 14.12.2016	GB 21.06.2017
LU 24.06.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LU 21.06.2017	
(11) <b>2 586 680</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 587 127</b>	(51) <b>F21S 10/04</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 586 888</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LU 27.06.2017	
DK 21.06.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 587 166</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>2 586 688</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GB 15.06.2017	LU 15.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 586 990</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 09.08.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 587 179</b>	(51) <b>F24F 13/068</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
MC 19.10.2016	GB 09.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LU 09.06.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) <b>2 587 231</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>
(11) <b>2 586 780</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 29.06.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 587 087</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
LU 09.06.2017		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 587 239</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 586 836</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	MC 09.11.2016	GB 18.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LU 18.06.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 587 100</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		



GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	CZ 26.07.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 587 267</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 587 505</b>	(51) <b>C25D 3/12</b>	MC 28.09.2016	LU 27.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 587 773</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 26.07.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 587 537</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 07.06.2017	
MC 07.12.2016	GB 23.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 587 778</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
LU 23.06.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) <b>2 587 315</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 587 541</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 19.07.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 587 792</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 587 346</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 587 572</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 587 831</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 587 384</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 587 607</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.08.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 587 855</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
				(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 587 413</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 587 622</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 20.09.2017	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 587 864</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 587 731</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>		
MC 07.09.2016	GB 06.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 587 870</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LU 06.06.2017		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 587 459</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 587 895</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
				HR 06.09.2017	RS 06.09.2017

- GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 587 911**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 587 936**  
(84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016
- (11) **2 587 946**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 587 948**  
(84) AT 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016
- (11) **2 588 015**  
(84) EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
LU 24.06.2017
- (11) **2 588 018**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016
- BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **A01C 11/02**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
GB 08.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A47J 36/02**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
LU 30.06.2017
- (51) **A23N 12/08**  
(84) FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
GB 12.07.2017
- (51) **A24C 5/354**  
(84) BE 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
LU 30.06.2017
- (51) **A61B 17/80**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016
- (51) **A61B 34/20**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016
- NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 588 031**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 588 044**  
(84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
GB 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 588 063**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 588 074**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 588 089**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 588 090**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017
- NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61F 5/01**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (51) **A61K 8/02**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **A61K 8/64**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61K 9/26**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **A61K 9/50**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017
- LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 588 099**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 588 112**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **2 588 118**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 588 125**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 588 134**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016  
SK 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 588 143**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017
- LV 19.04.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **A61K 31/17**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (51) **A61K 31/5513**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **A61K 35/76**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (51) **A61K 39/125**  
(84) BE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
PT 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (51) **C12N 15/117**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017

LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 588 278</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 588 180</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 588 241</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 19.10.2016	GB 21.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 21.06.2017	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 588 308</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	GB 30.06.2017	LU 30.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LU 29.06.2017				MC 09.11.2016	LU 28.06.2017
(11) <b>2 588 183</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 588 250</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 588 311</b>	(51) <b>B32B 21/10</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 30.11.2016	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017		LU 30.06.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 13.06.2017					
(11) <b>2 588 189</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 588 261</b>	(51) <b>B22D 17/10</b>	(11) <b>2 588 328</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 03.05.2017	LU 30.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016			PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			LU 28.06.2017	
MC 12.10.2016	GB 24.06.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 24.06.2017					
(11) <b>2 588 205</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>2 588 265</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 588 347</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 29.06.2017	
		MC 05.10.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		
(11) <b>2 588 228</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 588 273</b>	(51) <b>B24B 39/04</b>	(11) <b>2 588 352</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
		SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
		LI 31.07.2017		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017



GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 588 385</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 588 460</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 25.01.2017	CH 30.06.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 588 556</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 588 465</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
MC 23.11.2016	NL 01.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
GB 30.06.2017	CH 30.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 07.06.2017	
(11) <b>2 588 402</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 588 579</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 30.06.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 588 486</b>	(51) <b>C07F 17/02</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
LU 29.06.2017		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 588 409</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 588 586</b>	(51) <b>C11D 1/65</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 588 497</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) <b>2 588 434</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	MC 28.06.2017	CH 30.06.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 28.06.2017		(11) <b>2 588 592</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 588 521</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.09.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 588 593</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 588 435</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GB 23.06.2017	CH 30.06.2017		
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	(11) <b>2 588 603</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 588 532</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017

SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 588 674</b>	(51) <b>B32B 17/00</b>	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 588 607</b>	(51) <b>C12N 9/92</b>	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 588 743</b>	(51) <b>F02N 11/10</b>
(84) RV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	CZ 23.08.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 588 683</b>	(51) <b>E04F 11/00</b>	(11) <b>2 588 753</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 21.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 588 608</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 08.03.2017	GB 17.06.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 17.06.2017			
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 588 695</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 588 759</b>	(51) <b>F04D 29/40</b>
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 05.10.2016	GB 02.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 588 629</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 588 698</b>	(51) <b>E06B 3/56</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DE 03.01.2018	LU 30.06.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 21.06.2017	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 588 781</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
(11) <b>2 588 638</b>	(51) <b>C23C 14/48</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 14.12.2016	GB 28.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 28.06.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 588 721</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
SI 15.03.2017	GB 01.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
(11) <b>2 588 664</b>	(51) <b>D21C 3/20</b>	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 588 783</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 19.10.2016	LU 28.06.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 588 724</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LU 29.06.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 27.06.2017





SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 589 166</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 01.03.2017	GB 07.06.2017
LU 30.06.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 07.06.2017	
(11) <b>2 589 115</b>	(51) <b>H01H 1/16</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 589 243</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 31.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017				
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 589 179</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 589 248</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 589 124</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 09.08.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 589 185</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 589 258</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
LU 29.06.2017	DK 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 589 126</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 20.09.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 589 272</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LU 30.06.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 589 190</b>	(51) <b>H04L 12/865</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 589 148</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 20.06.2017	
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
CZ 19.07.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 589 287</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>
		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 589 151</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 589 192</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SI 04.01.2017	GB 07.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 07.06.2017	
(11) <b>2 589 165</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 589 239</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 589 321</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 28.02.2015	(84) BG 14.04.2015
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DE 01.09.2015	DK 14.01.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.01.2015	LU 16.02.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 16.03.2015	GR 15.04.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 14.01.2015	HU 16.02.2012
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 16.02.2015	IS 14.05.2015
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				

IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GB 03.06.2017	CH 30.06.2017
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) <b>2 589 459</b>	(51) <b>B23K 101/42</b>	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 589 517</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>
PT 14.05.2015	RO 14.01.2015	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 14.01.2015	TR 14.01.2015	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CH 14.01.2015	LI 14.01.2015	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 589 360</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 589 461</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 589 461</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 26.10.2016	GB 03.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 589 372</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LU 03.06.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 589 531</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 21.06.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) <b>2 589 464</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 07.12.2016	GB 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
LU 07.06.2017				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 30.06.2017	
(11) <b>2 589 405</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 589 502</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 589 535</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 06.09.2017	
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 589 537</b>	(51) <b>B64D 33/12</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GB 20.06.2017	CH 30.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 589 407</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 589 503</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 589 542</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 12.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 589 444</b>	(51) <b>B21C 47/14</b>	(11) <b>2 589 516</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	(11) <b>2 589 621</b>	(51) <b>C08J 11/28</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 02.08.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		

IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 589 625</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 589 685</b>	(51) <b>C25D 9/08</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 30.06.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 589 800</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 589 627</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 589 688</b>	(51) <b>C30B 29/54</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 24.06.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 589 809</b>	(51) <b>F04C 18/32A</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 12.10.2016	GB 29.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GB 10.06.2017	LU 10.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LU 29.06.2017				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 589 643</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 589 704</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017
CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>2 589 648</b>	(51) <b>C10L 5/06</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 589 821</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 21.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 589 715</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) GR 08.09.2017	(84) NL 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 589 650</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 589 774</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 589 823</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 28.06.2017		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
				SI 22.02.2017	GB 29.06.2017
(11) <b>2 589 664</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 589 797</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 589 673</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 589 799</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 589 831</b>	(51) <b>F16F 1/12</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		GR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
			IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
			LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
			PL 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
			RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016



SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 590 131</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 589 846</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>	(11) <b>2 590 021</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 27.09.2017		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			MC 14.09.2016	LU 08.06.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 590 027</b>	(51) <b>G03G 9/12</b>	(11) <b>2 590 155</b>	(51) <b>G09G 3/19</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 22.06.2017	DK 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 589 873</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 27.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 590 046</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	DK 21.06.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 590 159</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) <b>2 589 881</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 590 050</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 05.07.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 590 164</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
(11) <b>2 589 978</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 590 087</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
(11) <b>2 590 014</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 590 183</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 590 101</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 590 108</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>		
DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 590 186</b>	(51) <b>H01F 27/25</b>
LI 31.05.2017	SI 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GB 22.06.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 590 015</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LU 27.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017

- (11) **2 590 215** (51) **H01L 25/075** ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (11) **2 590 371** (51) **H04L 12/58** HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
ES 14.06.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 MC 18.01.2017 CH 31.08.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LI 31.08.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 CZ 09.08.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 590 244** (51) **H01M 4/36** (11) **2 590 383** (51) **H04L 29/08**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 EE 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 FI 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LT 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 08.02.2017 GR 09.05.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 PL 08.02.2017 LV 08.02.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 30.08.2017 RO 08.02.2017 NO 08.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 (11) **2 590 384** (51) **H04L 29/08** SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 SM 08.02.2017 MC 08.02.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 SI 08.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 30.06.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 LI 30.06.2017 LU 16.06.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 590 300** (51) **H02J 7/00** (11) **2 590 414** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 NL 19.07.2017 AT 19.07.2017  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 14.09.2016 LU 20.05.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 02.08.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 07.06.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 590 333** (51) **H04B 1/30** (11) **2 590 416** (51) **H04N 13/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 590 348** (51) **H04L 1/18** (11) **2 590 421** (51) **H04N 13/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
CZ 20.09.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 27.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 590 352** (51) **H04L 5/00** (11) **2 590 427** (51) **A61B 90/30**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
CZ 27.09.2017 LV 02.11.2017 BG 02.08.2017 ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 590 365** (51) **H04L 12/24** (11) **2 590 441** (51) **H04B 7/26**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017
- (11) **2 590 453** (51) **H04W 52/22**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 590 468** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 590 485** (51) **H05K 1/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 590 530** (51) **B62B 3/10**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
GB 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 590 533** (51) **A47B 88/493**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 590 545** (51) **A47L 9/00**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017

LT 07.12.2016	LU 24.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 590 670</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
GB 24.05.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 590 714</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 590 601</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 590 674</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CZ 23.08.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 590 610</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.07.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 590 768</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 590 687</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LI 31.07.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 590 611</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 22.02.2017	SI 22.02.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) GR 20.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 590 803</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.07.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 590 689</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 19.04.2017	LU 21.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 590 625</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 590 635</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 590 804</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 09.11.2016	LU 29.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 590 692</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 07.06.2017	DE 01.02.2018
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 590 654</b>	(51) <b>A61K 31/498</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 07.06.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 590 805</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 08.03.2017	GB 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 590 696</b>	(51) <b>A61M 1/30</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017



ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 590 915</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 21.06.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 590 810</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			(11) <b>2 591 037</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 590 916</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 590 818</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>2 591 043</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
		(11) <b>2 590 938</b>	(51) <b>A61K 31/63</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 590 854</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017
SM 12.04.2017	GB 12.07.2017	MC 07.06.2017	LU 22.06.2017	LI 31.07.2017	
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 590 857</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>			(11) <b>2 591 054</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 590 978</b>	(51) <b>C07D 477/14</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 590 980</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) <b>2 590 858</b>	(51) <b>B64C 21/08</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 20.09.2017			
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			(11) <b>2 591 075</b>	(51) <b>C10G 49/00</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 590 982</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SM 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 590 904</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 590 988</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 591 085</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 590 912</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(11) <b>2 591 033</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			LI 31.07.2017	
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017				

(11) <b>2 591 092</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 591 144</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.07.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 591 222</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 21.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 591 111</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 591 161</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SI 01.03.2017	GB 06.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 591 230</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.07.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
GB 08.07.2017				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
				MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 591 112</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 591 171</b>	(51) <b>E01F 15/06</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 591 234</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SI 15.03.2017	LU 29.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 591 123</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>2 591 191</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>		
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 591 275</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 25.01.2017	CH 30.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 30.06.2017	
(11) <b>2 591 130</b>	(51) <b>G22B 3/38</b>	(11) <b>2 591 193</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 591 276</b>	(51) <b>F21V 29/75</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LI 31.07.2017		LU 22.06.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 30.06.2017	
(11) <b>2 591 141</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 591 203</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 591 277</b>	(51) <b>F21V 29/75</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 23.11.2016	(84) CZ 23.11.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GB 06.07.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LI 31.07.2017		LU 22.06.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 27.06.2017	

(11) <b>2 591 322</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 591 476</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 591 525</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		MC 21.06.2017	DE 01.02.2018	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) <b>2 591 336</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 21.06.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 591 482</b>	(51) <b>H01G 4/02</b>	LI 31.07.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 591 573</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 17.05.2017	CH 31.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LI 31.07.2017		NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 591 359</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 31.07.2017		MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 591 486</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 591 583</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 06.09.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		(11) <b>2 591 487</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 591 363</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017		
CZ 20.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 591 391</b>	(51) <b>G02C 5/04</b>	(11) <b>2 591 488</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	(11) <b>2 591 593</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 591 394</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 591 489</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	MC 07.06.2017	DE 03.01.2018
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LU 22.06.2017	DK 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) <b>2 591 599</b>	(51) <b>H04N 19/436</b>
CZ 30.08.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 591 407</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 591 518</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 29.03.2017	GB 04.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 28.06.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		



(11) <b>2 591 609</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 591 839</b>	(51) <b>B01D 29/64</b>	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	LI 31.07.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 592 110</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		CZ 19.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 591 698</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 591 898</b>	(51) <b>B27B 5/16</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 592 120</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		CZ 23.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 591 715</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 591 903</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 592 157</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 592 163</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 591 777</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 592 033</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 592 167</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 16.08.2017	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	DK 29.03.2017	GB 07.07.2017		
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 591 781</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 592 073</b>	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>2 592 177</b>	(51) <b>C25C 7/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 27.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 591 792</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 592 091</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 592 201</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 591 799</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 592 102</b>	(51) <b>C08G 64/06</b>	(11) <b>2 592 207</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 21.06.2017	PL 19.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LU 30.06.2017					

LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 592 462</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>G02B 21/24</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>2 592 792</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>G06F 9/32</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
(11) <b>2 592 243</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>F01M 1/04</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 592 548</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>2 592 911</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>H05H 1/24</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 592 278</b> (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>F04C 18/356</b> (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 GB 06.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 592 604</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>G08B 1/08</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 592 933</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C07D 215/54</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 592 287</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>F16C 3/03</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 592 633</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>H01C 1/082</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 592 947</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017	(51) <b>A23K 40/20</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 592 359</b> (84) LT 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(51) <b>F24F 13/14</b> (84) HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 592 704</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 592 973</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A47G 19/22</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 592 420</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 592 746</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>H02M 7/12</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>2 592 987</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 GB 16.06.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 CH 30.06.2017 LU 16.06.2017
(11) <b>2 592 452</b> (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 GB 29.06.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016 CH 30.06.2017 LU 29.06.2017	(11) <b>2 592 783</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 593 022</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LU 25.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 20.09.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 593 139</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 02.11.2016	CH 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LI 31.05.2017	GB 25.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 593 079</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 593 026</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 23.08.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 593 153</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LU 25.05.2017	LV 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 593 028</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 593 102</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.07.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 593 154</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 16.08.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 593 031</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 07.06.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 593 111</b>	(51) <b>A61K 31/21</b>	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.07.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 593 120</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 593 164</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 593 041</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 06.09.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 593 076</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 08.03.2017	GB 14.07.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 593 124</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 593 174</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 593 077</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LI 31.07.2017		(11) <b>2 593 183</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 593 126</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017



HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 593 418</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 593 307</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 593 190</b>	(51) <b>A61Q 9/02</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IS 23.12.2017	BG 23.11.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 593 437</b>	(51) <b>C07D 233/36</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 593 196</b>	(51) <b>A63C 17/00</b>	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 593 320</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 593 438</b>	(51) <b>C07D 233/36</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 593 370</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 593 443</b>	(51) <b>C07D 301/32</b>
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 593 207</b>	(51) <b>B04C 3/06</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 26.07.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 593 375</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) <b>2 593 446</b>	(51) <b>C07D 319/12</b>
(11) <b>2 593 253</b>	(51) <b>B22D 17/30</b>	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
MC 11.01.2017	LU 22.06.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 593 256</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>	(11) <b>2 593 409</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LI 31.07.2017	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017		
LT 19.04.2017	GR 12.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
NL 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
SE 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) <b>2 593 457</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
EE 19.04.2017	DK 19.04.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 19.04.2017	RO 19.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GB 19.07.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 593 271</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>2 593 417</b>	(51) <b>C07C 17/04</b>	(11) <b>2 593 489</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		

HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 593 525</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GB 16.06.2017	CH 30.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 593 556</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LI 31.07.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
(11) <b>2 593 493</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 30.08.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 593 560</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LI 31.07.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 593 530</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SI 25.01.2017	GB 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>2 593 507</b>	(51) <b>C08K 5/315</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LI 31.07.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 593 563</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 593 537</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LU 27.06.2017		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 593 510</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 31.07.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 28.09.2016	LU 23.06.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 593 539</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 593 568</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SI 21.12.2016	GB 27.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LU 27.06.2017		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 593 517</b>	(51) <b>C09B 67/46</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 593 543</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 593 570</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 01.07.2017	NL 01.03.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	SE 01.03.2017	DK 01.03.2017
LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 593 523</b>	(51) <b>C09J 105/00</b>	(11) <b>2 593 552</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	LI 31.07.2017	(11) <b>2 593 585</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 593 586</b>	(51) <b>C25D 1/00</b>
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017

GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 593 626</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 593 589</b>	(51) <b>C25D 11/12</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 31.08.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 593 670</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 07.06.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 593 635</b>	(51) <b>E21B 33/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 593 594</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 593 672</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		DK 28.06.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 593 598</b>	(51) <b>D04B 9/14</b>	(11) <b>2 593 641</b>	(51) <b>E21B 47/08</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 08.03.2017	SI 08.03.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 593 690</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 05.07.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 593 605</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 14.12.2016	GB 14.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		LI 31.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 593 650</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 05.07.2017	
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 593 696</b>	(51) <b>F16H 48/30</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GB 14.07.2017	CH 31.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LI 31.07.2017		IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 593 617</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>	DK 07.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017			CZ 30.08.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 593 659</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 593 703</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 593 618</b>	(51) <b>E04H 3/22</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 593 665</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 593 709</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LI 31.07.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017





RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 27.09.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) <b>2 594 034</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
MC 26.10.2016	GB 27.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LU 27.06.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 593 990</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 594 126</b>	(51) <b>A01F 12/26</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 12.07.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 26.07.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 593 994</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 594 038</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 594 134</b>	(51) <b>A01N 43/60</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 30.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 594 068</b>	(51) <b>H04N 7/20</b>	(11) <b>2 594 170</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
DK 29.03.2017	GB 15.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 25.04.2017	FI 25.01.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 25.01.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 594 011</b>	(51) <b>H02K 15/06</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SI 25.01.2017	GB 08.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 594 188</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 594 083</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>2 594 017</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 27.09.2017			
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			(11) <b>2 594 217</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 594 100</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SI 22.02.2017	GB 08.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>2 594 020</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	CZ 30.08.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 594 109</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 594 232</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 594 122</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	CZ 20.09.2017	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 594 246</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 31.07.2017		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 594 031</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017

LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 21.12.2016	GB 14.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 594 459</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
DK 29.03.2017	GB 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 594 550</b>	(51) <b>C07C 45/29</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 594 302</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 30.08.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 594 460</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LT 12.10.2016	LU 30.05.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 594 312</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GB 30.05.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 594 552</b>	(51) <b>C07C 241/04</b>
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	DK 07.06.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 594 324</b>	(51) <b>A63H 17/395</b>	(11) <b>2 594 486</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 594 522</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 16.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 594 354</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LI 31.07.2017	
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
RS 23.08.2017	PL 23.08.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 594 609</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 594 538</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 594 383</b>	(51) <b>B29L 9/00</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 26.07.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 594 548</b>	(51) <b>C07C 22/00</b>	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.07.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 594 625</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 594 395</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 594 424</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	DK 14.06.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 594 549</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	LI 31.07.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 594 634</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017



(11) <b>2 594 643</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 594 794</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 594 924</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 MC 12.04.2017 IT 12.04.2017 LI 30.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 594 661</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>	(11) <b>2 594 797</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 594 931</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 CH 31.07.2017 DK 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 GB 12.07.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.07.2017
(11) <b>2 594 666</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(11) <b>2 594 798</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 594 945</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 31.07.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 594 670</b>	(51) <b>D03D 3/00</b>	(11) <b>2 594 799</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>	(11) <b>2 594 955</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 SI 08.03.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 GB 01.07.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 594 701</b>	(51) <b>E04D 11/02</b>	(11) <b>2 594 821</b>	(51) <b>F16D 3/2237</b>	(11) <b>2 594 956</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>2 594 725</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) <b>2 594 922</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 594 997</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 GB 08.07.2017 LI 31.07.2017	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 CH 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 594 729</b>	(51) <b>E21B 10/14</b>			(11) <b>2 595 063</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017			(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LI 31.07.2017	
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 595 241</b>	(51) <b>H01R 107/00</b>	(11) <b>2 595 489</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
LI 31.08.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 595 083</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 19.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
(11) <b>2 595 147</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 595 495</b>	(51) <b>A23B 4/037</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LI 31.07.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 595 255</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RS 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 18.01.2017	GB 18.07.2017
SK 15.03.2017	GB 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
SI 15.03.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 595 500</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>
CH 31.07.2017				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 595 158</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>2 595 365</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 595 180</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 595 394</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 595 502</b>	(51) <b>A46D 3/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 595 189</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 595 522</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 595 454</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 595 231</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	(11) <b>2 595 475</b>	(51) <b>A23C 19/068</b>	(11) <b>2 595 561</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 20.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 595 483</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 595 237</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 29.09.2017	IT 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 28.06.2017	CH 31.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 28.06.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 28.06.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 28.06.2017	
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 28.06.2017	
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 28.06.2017	
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 28.06.2017	
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LI 31.07.2017	
				(11) <b>2 595 563</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>
				(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
				BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017

HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
SI 01.02.2017	GB 18.07.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 595 568</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 595 670</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 595 718</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 595 675</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 19.10.2016	GB 14.07.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 595 791</b>	(51) <b>B29C 33/56</b>
LI 31.07.2017		BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 595 578</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>	(11) <b>2 595 690</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
CZ 19.07.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
(11) <b>2 595 597</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(84) CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 595 797</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 595 697</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 595 617</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 08.03.2017	GB 19.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GB 30.06.2017	CH 30.06.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(11) <b>2 595 805</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 595 698</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LI 31.07.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 595 651</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	CZ 06.09.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 595 703</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 31.07.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 595 808</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 30.08.2017		LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 595 714</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 05.07.2017	DK 05.04.2017
LI 31.07.2017		BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	EE 05.04.2017	SM 05.04.2017
		FI 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 595 653</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	ES 10.05.2017			
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017				



- (11) **2 595 815** (51) **B41J 2/325** (11) **2 595 897** (51) **B65D 83/00** LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 CZ 23.08.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (84) DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 (11) **2 596 053** (51) **C08J 5/00**  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 (84) HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 (84) LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 (84) NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (84) PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 31.07.2017 (84) MC 05.10.2016 LU 22.06.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
LI 31.07.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017 GB 11.07.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017  
(11) **2 595 851** (51) **B61D 17/10** (84) LT 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017 LI 31.07.2017 CH 31.07.2017  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (11) **2 595 898** (51) **B65D 83/04** (11) **2 596 067** (51) **C09C 1/02**  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
SK 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
SM 12.04.2017 (84) LU 01.06.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
(11) **2 595 867** (51) **B62K 25/02** (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) DK 30.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) CZ 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RO 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) GR 15.03.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) SI 30.11.2016 (84) GB 19.07.2017 (84) SM 15.03.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) SM 30.11.2016 (84) LI 31.07.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) IT 15.03.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
(11) **2 595 878** (51) **B64C 1/12** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
NL 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
EE 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
CZ 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
SM 03.05.2017 (84) IT 03.05.2017 (84) (11) **2 595 961** (51) **C07D 231/14** (84) AT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
(11) **2 595 888** (51) **B65D 1/24** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) GR 16.06.2017  
CZ 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) IS 15.07.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 15.03.2017  
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017  
IT 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) CH 31.07.2017  
LU 23.05.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) (11) **2 595 973** (51) **C07D 305/12** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 15.03.2017  
NO 08.05.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) BG 31.08.2017  
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) SE 31.05.2017  
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) ES 31.05.2017  
SM 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) HR 31.05.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017 (84) LV 12.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) DK 31.05.2017  
SI 08.02.2017 (84) GB 23.05.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) RO 31.05.2017  
(11) **2 595 896** (51) **B65D 83/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) SK 31.05.2017  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) SM 31.05.2017  
BG 05.01.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) (11) **2 595 991** (51) **A61K 36/62** (84) AT 21.12.2016  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) CZ 21.12.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
RO 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
MC 05.10.2016 (84) LU 22.06.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
(11) **2 595 896** (51) **B65D 83/00** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 26.04.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
RO 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016 (84) CZ 26.04.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 26.04.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016  
MC 05.10.2016 (84) LU 22.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) GB 22.07.2017 (84) CH 31.07.2017  
(11) **2 596 009** (51) **C07K 7/08** (11) **2 596 104** (51) **C12N 15/82**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016







- (11) **2 596 512** (51) **H01H 23/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 596 532** (51) **H01L 25/16**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LU 25.05.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 25.05.2017
- (11) **2 596 534** (51) **H01L 33/38**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 596 581** (51) **H02P 9/48**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
GB 26.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 582** (51) **H03F 3/68**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 584** (51) **H03L 7/099**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 596 605** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 596 607** (51) **H04L 29/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 596 613** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 EE 19.04.2017  
SK 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
IT 19.04.2017 SM 19.04.2017  
CH 31.07.2017 GB 22.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 633** (51) **H04N 21/2343**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 673** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 596 676** (51) **H04W 72/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017
- CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 680** (51) **H02M 3/335**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 596 681** (51) **H05B 33/14**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017
- (11) **2 596 687** (51) **H05H 1/24**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 703** (51) **A23L 2/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 596 765** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017

(11) <b>2 596 851</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 597 030</b>	(51) <b>B63H 1/28</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 597 143</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 597 109</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(11) <b>2 596 923</b>	(51) <b>B26F 1/20</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 597 158</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 02.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LU 14.06.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 596 931</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 597 123</b>	(51) <b>C09J 139/02</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 15.03.2017	SI 15.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 597 177</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 02.08.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 596 940</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 597 132</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
CZ 20.09.2017		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LI 31.07.2017	
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 597 192</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>
(11) <b>2 596 944</b>	(51) <b>B65D 6/24</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GB 19.07.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 597 133</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LU 28.06.2017	
(11) <b>2 597 002</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 597 237</b>	(51) <b>E05D 7/12</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.07.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 16.08.2017				LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 597 008</b>	(51) <b>B61L 23/26</b>	(11) <b>2 597 137</b>	(51) <b>C10J 3/66</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 597 277</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.07.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 597 142</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		

- (11) **2 597 294** (51) **F02M 26/48**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 597 354** (51) **F21K 9/232**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
GB 20.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 597 358** (51) **F16C 29/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 597 377** (51) **F24C 7/08**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 597 410** (51) **F26B 3/32**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 597 458** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
GB 20.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 597 468** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 597 506** (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 597 507** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 597 523** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
GB 16.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 597 524** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 597 557** (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **G01N 33/92** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G02B 27/58** (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **G02C 5/22** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **G03G 15/02** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 16.06.2017
- (51) **G03G 15/02** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **G06F 3/0481** (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 597 580** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 597 624** (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017
- (11) **2 597 682** (84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 597 688** (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 597 693** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 597 709** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 597 743** (84) LT 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 597 763** (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017
- (51) **G06F 17/30** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **G07B 17/00** (84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **H01L 31/042** (84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H01L 33/38** (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H01F 10/32** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H01M 4/62** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **H02G 3/12** (84) AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H02M 7/487** (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017



SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 598 007</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 13.09.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 05.07.2017				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 597 797</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 597 875</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 26.07.2017	DK 26.04.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(11) <b>2 597 802</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 597 887</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 598 028</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 23.08.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) <b>2 597 930</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 31.07.2017	
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 597 803</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 597 963</b>	(51) <b>A23K 40/25</b>	(11) <b>2 598 037</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2016	EE 27.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 27.07.2016	IE 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 27.07.2016	LU 03.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		SM 27.07.2016	CZ 03.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 597 806</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 597 999</b>	(51) <b>A47B 88/483</b>	(11) <b>2 598 043</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 23.08.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
		LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	
(11) <b>2 597 844</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 598 001</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>2 598 062</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 27.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		DK 19.07.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
				GB 26.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 597 860</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017				
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017				
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017				
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017				
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017				
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017				
(11) <b>2 597 868</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017				

- (11) **2 598 066** (51) **A61B 18/00** LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 GB 26.07.2017 CH 31.07.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 LI 31.07.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 SM 16.11.2016 CH 31.07.2017  
CZ 06.09.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 598 070** (51) **A61B 18/14** (11) **2 598 163** (51) **A61K 39/00** (84) BG 02.02.2017 (51) **B04B 1/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) EE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
SI 21.12.2016 GB 29.07.2017 (84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2016 (84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- (11) **2 598 096** (51) **A61F 13/42** (84) LT 20.09.2017 (51) **A61K 39/00** (84) AT 26.04.2017 (51) **B05D 5/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 IS 26.08.2017 HR 26.04.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (11) **2 598 193** (51) **A61M 16/04** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 26.07.2017
- (11) **2 598 106** (51) **B65B 3/04** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
IT 12.04.2017 CH 31.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 598 108** (51) **A61K 8/27** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (11) **2 598 217** (51) **A63B 53/06** (11) **2 598 271** (51) **B23B 31/30**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LV 26.07.2017 CH 31.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LI 31.07.2017 DK 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 598 127** (51) **A61K 31/00** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (11) **2 598 221** (51) **A63H 30/04** (11) **2 598 274** (51) **B23K 1/002**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
- (11) **2 598 134** (51) **A61K 31/198** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (11) **2 598 227** (51) **B01D 46/00** (11) **2 598 276** (51) **B23K 11/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LU 18.06.2017		DK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 598 296</b>	(51) <b>B65H 35/10</b>	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 598 393</b>	(51) <b>B62D 5/065</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 598 537</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 598 411</b>	(51) <b>B65D 71/44</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) <b>2 598 308</b>	(51) <b>B29C 47/50</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LI 31.07.2017	
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 598 544</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LI 31.07.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 598 467</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	HR 06.09.2017	BG 06.12.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 598 326</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	GR 07.12.2017	CZ 06.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 06.09.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 598 473</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LI 31.07.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 598 551</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 598 367</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LI 31.07.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 598 486</b>	(51) <b>C07D 215/36</b>	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.07.2017	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 598 583</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SI 22.03.2017	GB 20.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) <b>2 598 385</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 31.07.2017		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 598 507</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 28.06.2017	
CZ 27.09.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 598 591</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 598 391</b>	(51) <b>B61D 3/10</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	CZ 06.09.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 31.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 598 601</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LI 31.07.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 598 532</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 598 392</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 03.09.2017	NO 03.08.2017			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RO 23.11.2016	RS 23.11.2016



SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 598 650</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 598 807</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 598 702</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
LI 31.07.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(11) <b>2 598 653</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 598 840</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) NL 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 31.07.2017		GR 20.10.2017	LV 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 598 733</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 19.07.2017	
CZ 23.08.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
(11) <b>2 598 656</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 598 877</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 12.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(11) <b>2 598 661</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 598 761</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LI 31.07.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 598 882</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
CZ 27.09.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 598 664</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LI 31.07.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 598 796</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>	(11) <b>2 598 904</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	NO 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 598 675</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>2 598 907</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 08.03.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 598 802</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
(11) <b>2 598 686</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.07.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017				

- (11) **2 598 908** (51) **G01S 7/481**  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 GB 28.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 598 909** (51) **G01S 17/46**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 598 921** (51) **G02B 3/14**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 598 933** (51) **G02C 5/20**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017  
SI 15.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 598 943** (51) **G02F 1/1337**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 598 945** (51) **G02B 7/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 598 949** (51) **G03G 5/147**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 598 963** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 598 975** (51) **H03K 17/96**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 599 021** (51) **G01D 18/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 15.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 599 027** (51) **H04L 9/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 599 038** (51) **G06K 19/077**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 599 050** (51) **G06Q 10/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 DE 01.02.2018  
GB 28.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 053** (51) **G06T 1/60**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 599 057** (51) **G06T 11/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 085** (51) **G11C 11/16**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 092** (51) **H01B 13/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 13.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 14.12.2016 GB 13.05.2017

- (11) **2 599 103** (51) **H01J 37/28**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 107** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
GB 26.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 108** (51) **H01L 21/205**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
CZ 28.07.2017
- (11) **2 599 150** (51) **H01M 6/50**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 599 152** (51) **H01M 8/0662**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 599 164** (51) **H01R 4/24**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LU 30.05.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 30.05.2017
- (11) **2 599 188** (51) **H02K 3/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 599 210** (51) **H02M 7/483**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 599 212** (51) **H02P 1/42**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 221** (51) **H03K 17/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 231** (51) **H04B 1/40**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 599 253** (51) **H04L 5/12**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 306** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 599 345** (51) **H04L 12/813**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 599 347** (51) **H04W 36/30**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 599 350** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 599 358** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 599 371** (51) **H05K 7/20**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 599 374** (51) **A01D 34/90**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017



(11) <b>2 599 375</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>	(11) <b>2 599 444</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 28.06.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 599 631</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 599 472</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	CZ 12.07.2017	
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	(11) <b>2 599 649</b>	(51) <b>B60C 25/01</b>
		IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 599 380</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SI 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 599 382</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 599 486</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 599 679</b>	(51) <b>B60W 20/16</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 599 428</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.07.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.05.2017	GB 31.05.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017				
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
(11) <b>2 599 434</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 599 592</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 599 709</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 27.09.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			MC 29.03.2017	DE 03.01.2018
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017			GB 29.06.2017	LU 22.06.2017
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 599 435</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(11) <b>2 599 609</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>	(11) <b>2 599 711</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		CZ 30.08.2017		CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 599 437</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 599 617</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 599 718</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
NL 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 19.07.2017	
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017		PL 28.06.2017		
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 08.06.2017					

LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 30.08.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 599 745</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	MC 19.10.2016	NL 01.07.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 599 866</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 599 838</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 27.09.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 599 773</b>	(51) <b>C07D 209/70</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 599 877</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	(11) <b>2 599 888</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 08.06.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 599 857</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 599 800</b>	(51) <b>C08F 4/54</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 599 861</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 599 910</b>	(51) <b>D05B 47/04</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 599 806</b>	(51) <b>C08F 263/08</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 02.08.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 599 862</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	MC 30.11.2016	LU 23.06.2017
DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 599 921</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 19.07.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 599 808</b>	(51) <b>C08F 297/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CZ 02.08.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 599 863</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 599 942</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	(11) <b>2 599 864</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
LI 31.07.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) <b>2 599 830</b>	(51) <b>C08L 27/04</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 600 004</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 02.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 599 865</b>	(51) <b>C12N 15/02</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

(11) <b>2 600 094</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017				
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					
(11) <b>2 600 096</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>			(11) <b>2 600 363</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 600 212</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	BG 06.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>2 600 104</b>	(51) <b>G01C 19/5762</b>	(11) <b>2 600 227</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 600 376</b>	(51) <b>H01H 47/26</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 600 120</b>	(51) <b>G01F 1/69</b>	(11) <b>2 600 246</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 600 396</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 600 147</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 600 247</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 15.03.2017	GB 29.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 14.06.2017			
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 600 151</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 600 285</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 600 398</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016			SM 23.11.2016	GB 25.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 600 152</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 600 288</b>	(51) <b>G06M 7/02</b>	(11) <b>2 600 401</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NO 25.04.2017	PT 21.04.2017	CZ 23.08.2017		PT 06.11.2017	CH 31.08.2017
PT 25.05.2017	RS 21.12.2016			LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
	SK 21.12.2016			CZ 05.07.2017	
	SI 21.12.2016				
	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 600 356</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 600 328</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 600 456</b>	(51) <b>H01M 8/243</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 06.09.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016



SM 30.11.2016 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 600 629</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	SM 07.12.2016 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 600 461</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 600 723</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 600 635</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 600 752</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 600 639</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 600 495</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 600 766</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 600 652</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 MC 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 600 533</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 600 799</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(11) <b>2 600 680</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 600 536</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 600 801</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 30.06.2017	(11) <b>2 600 692</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 600 554</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 600 815</b>	(51) <b>A61F 13/36</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 600 702</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017
(11) <b>2 600 566</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(84) AT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016	(51) <b>A01K 45/00</b>	(11) <b>2 600 816</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 600 711</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
(11) <b>2 600 588</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017				

IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 600 995</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) GR 13.07.2017	(84) HR 12.04.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017		
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LI 31.08.2017			
(11) <b>2 600 829</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 601 028</b>	(51) <b>B29C 43/48</b>	(11) <b>2 601 131</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
DK 14.06.2017		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		SI 08.03.2017	GB 29.07.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 600 894</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>2 601 040</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 601 166</b>	(51) <b>C07C 43/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	DK 28.06.2017			
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 600 907</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 601 046</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 601 179</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 27.09.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 601 049</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GB 14.07.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
		SI 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 600 926</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 601 050</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	(11) <b>2 601 203</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	SM 15.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
CZ 06.09.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 08.02.2017	MC 08.02.2017
		SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 600 933</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>2 601 050</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	(11) <b>2 601 207</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
				MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 600 966</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>2 601 083</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>		
(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017		
PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		

- (11) **2 601 209** (51) **C07K 14/365** IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 LI 31.07.2017 SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 (11) **2 601 278** (51) **C10L 5/00** MC 19.04.2017 CH 31.08.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 LI 31.08.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (11) **2 601 408** (51) **F03D 3/04**  
SI 01.03.2017 MC 01.03.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
(11) **2 601 217** (51) **C07K 16/00** (84) GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 SM 31.05.2017 IT 31.05.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 MC 31.05.2017 CH 31.08.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 MC 31.05.2017  
MC 14.06.2017 DK 14.06.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 601 234** (51) **C08G 18/72** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (11) **2 601 410** (51) **F04B 15/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 14.06.2017 DK 14.06.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
MC 18.01.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 601 236** (51) **C08G 61/12** (84) AT 12.04.2017 (51) **C23C 16/44** (84) BG 12.07.2017  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 12.07.2017  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 (84) FI 12.04.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) GR 09.02.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 (84) IT 09.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
SM 02.11.2016 CH 31.07.2017 (84) PT 09.03.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 601 243** (51) **C08G 73/06** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 09.02.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) EE 09.11.2016  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) FI 09.11.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) GR 09.11.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (84) HR 09.11.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) IT 09.11.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) LV 09.11.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 (84) NO 09.02.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) NO 28.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 (84) PT 28.04.2017  
SI 08.03.2017 GB 06.07.2017 (84) RS 28.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 (84) SK 28.12.2016  
(11) **2 601 246** (51) **C08J 5/18** (84) MC 28.12.2016  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LI 31.08.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (11) **2 601 349** (51) **E01B 23/00**  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
ES 19.04.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017  
ES 19.04.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 601 365** (51) **E05D 7/06** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) SE 06.09.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) HR 06.09.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) RS 06.09.2017  
ES 19.04.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017



LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 06.09.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		CZ 20.09.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 601 436</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>2 601 501</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 05.10.2016	GB 05.07.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 601 724</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
				IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 601 439</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 601 526</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 601 754</b>	(51) <b>H04L 1/14</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LU 24.06.2017		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LI 31.08.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 601 467</b>	(51) <b>F26B 13/10</b>	(11) <b>2 601 529</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 601 769</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 16.11.2016	GB 18.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 601 481</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 601 640</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 01.03.2017	CH 31.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.03.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 01.03.2017	
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 01.03.2017	
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.08.2017	
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 601 779</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LI 31.07.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 601 483</b>	(51) <b>G01F 1/20</b>	(11) <b>2 601 697</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			LI 31.07.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 601 496</b>	(51) <b>G01L 7/16</b>	(11) <b>2 601 712</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 601 876</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				IS 07.04.2017	IT 07.12.2016

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 23.08.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017			
(11) <b>2 601 956</b>	(51) <b>A61K 35/39</b>	(11) <b>2 602 129</b>	(51) <b>B60C 15/024</b>	(11) <b>2 602 244</b>	(51) <b>C07C 271/12</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 602 254</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LI 31.08.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 602 016</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 602 139</b>	(51) <b>B60J 10/74</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 602 267</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 602 044</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>	(11) <b>2 602 169</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 602 170</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	SI 18.01.2017	GB 06.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 602 286</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>
DK 07.06.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 602 073</b>	(51) <b>B26D 1/11</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 602 075</b>	(51) <b>B27B 5/16</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			GB 06.07.2017	CH 31.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			LI 31.07.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 602 183</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>		
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
CZ 09.08.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 602 077</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>2 602 187</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
SE 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>2 602 100</b>	(51) <b>B29D 30/42</b>	(11) <b>2 602 242</b>	(51) <b>C07C 201/12</b>		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 06.09.2017	FI 23.08.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 06.09.2017			
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 07.12.2017			
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 06.09.2017			
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 06.09.2017			

DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) <b>2 602 451</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.08.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 602 615</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 602 317</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 27.09.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 602 637</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 31.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 02.08.2017				HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		(11) <b>2 602 494</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 602 321</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PT 06.11.2017	DK 05.07.2017
AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 05.07.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 602 643</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 23.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 26.07.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 602 382</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 602 495</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LI 31.08.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 602 657</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>2 602 585</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 602 406</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	CZ 19.07.2017	
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 602 716</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LI 31.08.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 08.02.2017	SI 08.02.2017			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 602 593</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LI 31.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 602 415</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 06.11.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 602 721</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 05.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 602 613</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 602 416</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 602 772</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 02.08.2017		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016





- RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 603 266**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 603 270**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 603 316**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 603 344**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 603 374**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017
- (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
MC 24.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61M 16/20**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **B01J 23/75**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **B23D 47/02**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
MC 24.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **B29C 70/08**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 603 393**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 603 396**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 603 399**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 603 407**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 603 408**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 603 415**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 603 420**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017
- (51) **B60L 11/18**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **B60N 2/44**  
(84) ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **B60N 3/10**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **B60T 7/12**  
(84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60T 8/1755**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **B62D 25/08**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **B63B 1/04**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017
- HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
RS 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
LI 31.08.2017
- IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 603 424**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 603 427**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 603 452**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 603 456**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
GB 19.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 603 516**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 603 533**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017
- (51) **B63B 35/81**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B64C 1/18**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **C01B 11/02**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
GB 29.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **C01B 33/107**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **C07H 19/06**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **C08C 19/02**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 603 555</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 603 535</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 603 604</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.08.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			CZ 19.07.2017	
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 603 556</b>	(51) <b>C08L 23/36</b>	(11) <b>2 603 609</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 603 545</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>2 603 566</b>	(51) <b>C09D 169/00</b>	(11) <b>2 603 648</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 603 546</b>	(51) <b>C08G 77/445</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 06.11.2017	CH 31.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 05.07.2017	
IS 14.10.2017	SM 15.02.2017	SM 15.02.2017	SI 15.02.2017		
SM 14.06.2017	MC 15.02.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017			
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 603 549</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 603 570</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>	(11) <b>2 603 662</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) <b>2 603 666</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 31.08.2017				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 603 552</b>	(51) <b>C08K 5/05</b>	(11) <b>2 603 577</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 22.07.2017	NL 22.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 603 674</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
				RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
				PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
				BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	



(11) <b>2 603 680</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	MC 05.10.2016	CH 31.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LI 31.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 603 776</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	(11) <b>2 603 949</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GB 19.07.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LI 31.07.2017		NO 31.07.2017			
(11) <b>2 603 690</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 603 797</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 603 951</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 27.09.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
(11) <b>2 603 725</b>	(51) <b>F16L 33/23</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 603 965</b>	(51) <b>H02K 1/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 603 837</b>	(51) <b>G04F 8/08</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 06.09.2017		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017			IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
LI 31.08.2017				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 603 732</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 603 851</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 603 994</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 16.08.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>2 603 926</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
DK 07.06.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 603 998</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		LI 31.08.2017		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		(11) <b>2 603 943</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 604 000</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		CZ 09.08.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		(11) <b>2 603 945</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		

SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 604 088</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
LI 31.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 604 004</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 604 193</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 604 110</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 05.07.2017	PT 06.11.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 604 209</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 31.08.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LI 31.07.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 604 031</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 604 138</b>	(51) <b>A44B 19/28</b>	(11) <b>2 604 254</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 604 144</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
LI 31.08.2017		NL 28.06.2017	EE 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 604 260</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		DK 28.06.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 604 037</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 604 150</b>	(51) <b>A47F 10/06</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 604 178</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 604 272</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LI 31.08.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LT 21.09.2016	LU 15.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 604 289</b>	(51) <b>A61K 49/12</b>
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		GB 15.05.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
				PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 604 080</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 604 190</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 604 359</b>	(51) <b>B21G 1/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017				
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					

FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 28.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 604 686</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 14.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 604 404</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 604 910</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 21.06.2017	SK 21.06.2017			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 604 708</b>	(51) <b>C21D 1/53</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 21.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 604 516</b>	(51) <b>B64C 21/02</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	MC 14.09.2016	GB 08.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 08.06.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 16.08.2017			
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			(11) <b>2 604 932</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 604 709</b>	(51) <b>C21D 1/53</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 604 577</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 605 023</b>	(51) <b>G01R 15/04</b>
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 604 714</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	DK 26.07.2017	
MC 30.11.2016	CH 31.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017		
LI 31.08.2017		CZ 02.08.2017		(11) <b>2 605 072</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 604 652</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 604 752</b>	(51) <b>D06F 81/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	MC 28.06.2017	CH 30.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	DK 28.06.2017	
SI 04.01.2017	GB 08.07.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>2 605 087</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>
		(11) <b>2 604 782</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 604 663</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 13.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 604 863</b>	(51) <b>F01D 25/22</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 605 204</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 604 678</b>	(51) <b>C11D 9/04</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			SK 28.06.2017	PL 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 604 880</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 605 254</b>	(51) <b>H01F 7/124</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017



SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 605 537</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 23.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 605 442</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 605 264</b>	(51) <b>H01H 71/46</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 21.06.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 605 449</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 605 558</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 605 346</b>	(51) <b>H01S 5/16</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 27.09.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 605 565</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		LI 31.08.2017		LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 605 348</b>	(51) <b>H01T 13/02</b>	(11) <b>2 605 472</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 605 587</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	LI 31.07.2017		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LU 12.04.2017	GB 08.06.2017			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 605 359</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>2 605 483</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	MC 28.09.2016	LU 02.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 605 627</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 26.07.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 605 514</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 605 418</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 605 708</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 605 521</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 03.06.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 605 438</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 07.06.2017			

- (11) **2 605 734** (51) **A61F 5/443** HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 SM 11.01.2017 SI 11.01.2017 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 MC 11.01.2017 CH 31.08.2017 MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
SM 05.04.2017 MC 05.04.2017 LI 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 605 745** (51) **A61K 8/44** (11) **2 605 781** (51) **A61K 35/16** (11) **2 605 834** (51) **A61Q 5/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
NO 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
EE 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
CZ 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017  
PL 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CZ 26.07.2017  
IT 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 605 747** (51) **A61K 8/97** (11) **2 605 787** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) FI 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 26.04.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) NO 26.07.2017  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) PL 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) DK 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) CZ 26.04.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) IT 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
SM 14.12.2016 (84) SI 14.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
MC 14.12.2016 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 605 748** (51) **A61Q 19/02** (11) **2 605 802** (51) **A61K 51/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) GR 27.07.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IS 26.08.2017  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) NO 26.07.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) PL 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) CZ 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SM 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017  
SM 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
MC 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 605 750** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 605 804** (51) **A61L 27/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SM 28.12.2016 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
MC 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017  
LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 605 750** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 605 812** (51) **A61M 5/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SI 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017  
SM 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
MC 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 605 760** (51) **A61K 9/28** (11) **2 605 821** (51) **A61M 39/10**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017

HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 605 999</b>	(51) <b>B67D 1/10</b>	(11) <b>2 606 061</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LI 31.08.2017		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
				BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 605 958</b>	(51) <b>B63H 3/06</b>	(11) <b>2 606 001</b>	(51) <b>B67D 7/74</b>	(11) <b>2 606 076</b>	(51) <b>C08F 212/14</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LU 11.05.2017	LV 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
GB 11.05.2017		SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
		MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 605 965</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 606 015</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	(11) <b>2 606 090</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 05.10.2016	GB 19.07.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 605 975</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>2 606 017</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>	(11) <b>2 606 094</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 19.10.2016	GB 28.06.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.08.2017	
		LU 28.06.2017			
(11) <b>2 605 977</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 606 026</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(11) <b>2 606 104</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 27.09.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017			SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017			MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 605 979</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>	(11) <b>2 606 035</b>	(51) <b>C07D 233/00</b>	(11) <b>2 606 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017				
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017				
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				



ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 606 213</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>2 606 301</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 606 152</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 21.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LI 31.08.2017	
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) <b>2 606 231</b>	(51) <b>F04B 41/06</b>	(11) <b>2 606 309</b>	(51) <b>G01B 3/16</b>
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
MC 05.10.2016	CH 31.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LI 31.08.2017		LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 606 179</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.08.2017			
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 606 239</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>	(11) <b>2 606 313</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	CZ 27.09.2017	
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017		
(11) <b>2 606 180</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) <b>2 606 383</b>	(51) <b>G01V 3/28</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 606 249</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
(11) <b>2 606 196</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 606 387</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 606 270</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
PT 21.04.2017	RS 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LI 31.08.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 606 394</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 606 211</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LI 31.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 606 283</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 01.03.2017	SI 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 02.08.2017	IS 02.12.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017	LI 31.08.2017	
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 606 409</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016

ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LI 31.08.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 606 510</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
(11) <b>2 606 423</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 606 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 606 469</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	LI 31.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 606 519</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 606 684</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(11) <b>2 606 530</b>	(51) <b>C08K 5/3445</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 606 477</b>	(51) <b>G08B 13/181</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LI 31.08.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 606 696</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 606 482</b>	(51) <b>B63B 43/18</b>	(11) <b>2 606 535</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 606 702</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 606 488</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 606 592</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 606 795</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 16.08.2017	
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
LI 31.08.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 606 798</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 606 489</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LI 31.08.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 606 605</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				

(11) <b>2 606 808</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 606 959</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 607 057</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 30.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 27.09.2017	
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 606 819</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 606 971</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>2 607 096</b>	(51) <b>B60B 7/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 607 145</b>	(51) <b>B60L 5/20</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 28.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 606 871</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 606 983</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 607 164</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			CZ 23.08.2017	
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 607 013</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(11) <b>2 607 165</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 606 883</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 607 015</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 607 168</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 30.08.2017	
CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 606 936</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(11) <b>2 607 029</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>	(11) <b>2 607 207</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 607 035</b>	(51) <b>B28B 13/04</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
		FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 14.06.2017	
		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017		
		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 607 211</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
		PT 06.11.2017	DK 05.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		CZ 05.07.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
				IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 606 954</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 607 055</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 05.07.2017	SE 13.09.2017		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 05.07.2017	RS 13.09.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 05.07.2017			
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	BG 05.10.2017			
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 06.11.2017			
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 05.07.2017			
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					



RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LI 31.08.2017				EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 607 241</b>	(51) <b>B64G 1/68</b>	(11) <b>2 607 419</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 28.06.2017	
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 607 675</b>	(51) <b>F02F 5/00</b>
CZ 13.09.2017		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 607 264</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 607 422</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 10.05.2017	SK 10.05.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 607 682</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 28.06.2017		AT 16.08.2017	HR 16.08.2017
GB 28.06.2017				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
				PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 607 340</b>	(51) <b>C07C 11/167</b>	(11) <b>2 607 423</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	CZ 16.08.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 607 686</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 06.09.2017		IE 29.07.2016	IS 20.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 607 406</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	LV 20.07.2016	LU 29.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 20.10.2016	MC 20.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GB 29.07.2017	DE 01.02.2018	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 14.09.2016	LU 19.05.2017				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 607 508</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 607 747</b>	(51) <b>F16G 11/10</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
GB 19.05.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 05.07.2017	PT 06.11.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 607 413</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(11) <b>2 607 518</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>	(11) <b>2 607 774</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 12.07.2017	PT 06.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 21.06.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 607 414</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 607 574</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 607 808</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 27.09.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 27.07.2017	DK 26.07.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 26.07.2017			
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 607 595</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	(11) <b>2 607 839</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
				HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017



- (11) **2 608 489** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
GB 05.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 02.06.2017
- (11) **2 608 536** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
MC 03.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 608 549** (51) *H04N 13/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 608 584** (51) *H04W 8/04*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
PT 06.11.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 608 611** (51) *H04W 68/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 608 629** (51) *H05B 3/14*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 608 683** (51) *A23N 17/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 608 742** (51) *A61F 2/24*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 608 750** (51) *A61F 2/68*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017  
EE 24.05.2017 RO 24.05.2017  
CZ 24.05.2017 SK 24.05.2017  
PL 24.05.2017 SM 24.05.2017  
IT 24.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 22.06.2017
- (11) **2 608 751** (51) *A61F 2/95*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 608 770** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017 MC 25.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 608 802** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 SI 22.02.2017  
MC 22.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 608 831** (51) *A61M 16/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 608 833** (51) *A61M 16/06*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 608 841** (51) *A61N 1/05*  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 608 848** (51) *A61Q 5/08*  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
MC 19.04.2017 SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 608 888** (51) *B03B 5/02*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 608 903** (51) *B21D 13/02*  
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017



SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 608 913</b>	(51) <b>B23B 31/163</b>	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 609 124</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 608 995</b>	(51) <b>B61C 9/12</b>	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 20.09.2017	BG 20.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 20.09.2017	
LV 05.07.2017	PT 06.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 609 138</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		CZ 23.08.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 608 915</b>	(51) <b>B23D 15/14</b>	(11) <b>2 609 012</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 17.05.2017	EE 17.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 17.05.2017	CZ 17.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
GB 16.06.2017	CH 30.06.2017			(11) <b>2 609 169</b>	(51) <b>C09K 8/16</b>
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	(11) <b>2 609 061</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 608 954</b>	(51) <b>B31B 70/85</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) <b>2 609 070</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 609 177</b>	(51) <b>C10G 69/02</b>
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 608 955</b>	(51) <b>B31C 7/00</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	LI 31.07.2017		NO 31.08.2017	FI 23.08.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 609 113</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 609 180</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>
FI 23.08.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 608 957</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017		
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 609 196</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		(11) <b>2 609 115</b>	(51) <b>C07K 16/16</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 608 994</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017

SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LI 31.08.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017		
(11) <b>2 609 200</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	(11) <b>2 609 326</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 609 387</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
		DK 21.06.2017		MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 609 218</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 609 339</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 609 415</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 609 429</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		LI 31.08.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 609 223</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 609 343</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>	(11) <b>2 609 432</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 10.05.2017
GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.07.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 609 233</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	(11) <b>2 609 356</b>	(51) <b>F16L 33/26</b>	(11) <b>2 609 455</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 27.09.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 609 569</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 21.06.2017	RO 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IT 21.06.2017	SE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CH 31.08.2017	SK 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
DK 21.06.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	SM 02.11.2016	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
	LI 31.08.2017	LU 06.06.2017	GB 06.06.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
			LI 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 609 272</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	(11) <b>2 609 381</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 609 593</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 609 311</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>				
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017				
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017				
RS 26.04.2017	DK 26.04.2017				

(11) <b>2 609 596</b>	(51) <b>G21C 7/117</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 609 860</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 609 707</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 609 890</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 09.08.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 609 633</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 609 731</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 26.07.2017	
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 609 974</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LI 31.08.2017		MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 609 635</b>	(51) <b>H01L 35/12</b>	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 609 741</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 609 979</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 09.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	SI 01.03.2017	GB 21.06.2017	(11) <b>2 610 023</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
(11) <b>2 609 641</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LU 21.06.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 609 769</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 27.09.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 610 046</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 609 647</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LI 31.07.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 609 777</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 21.06.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 610 049</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 609 828</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 609 690</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 610 056</b>	(51) <b>B32B 9/04</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				



ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 610 300</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 610 525</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 21.09.2016	LU 12.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 610 071</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 610 526</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 610 311</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
LI 31.08.2017		LT 11.01.2017	LU 17.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) <b>2 610 079</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SI 11.01.2017	GB 17.05.2017	(11) <b>2 610 535</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 610 327</b>	(51) <b>C10J 3/54</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) IS 26.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 31.08.2017		CZ 26.07.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 610 206</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 610 335</b>	(51) <b>B29C 41/02</b>	(11) <b>2 610 544</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 23.08.2017	CH 31.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 23.08.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) <b>2 610 213</b>	(51) <b>C01B 3/48</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 08.02.2017	SI 08.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 610 452</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 610 558</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 610 560</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 610 223</b>	(51) <b>C03B 7/084</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 610 494</b>	(51) <b>F04C 21/00</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 27.09.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 610 282</b>	(51) <b>C08G 77/458</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GB 06.07.2017	CH 31.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 31.07.2017	
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 610 569</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
				ES 19.04.2017	FI 19.04.2017

GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.07.2017	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017				
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 610 851</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 610 941</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LI 31.07.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 610 571</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 28.06.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 610 853</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 610 957</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 610 599</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
CZ 27.09.2017				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		(11) <b>2 610 859</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 610 603</b>	(51) <b>G01L 19/10</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
CZ 20.09.2017					
		(11) <b>2 610 879</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>	(11) <b>2 610 966</b>	(51) <b>H01Q 9/06</b>
(11) <b>2 610 623</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 610 978</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 610 624</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 610 888</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.02.2017	DK 02.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 16.08.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 611 073</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 610 739</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 27.09.2017		GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		(11) <b>2 610 940</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>		
(11) <b>2 610 752</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 611 113</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 610 833</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017				
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017				
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017				

- (11) **2 611 134** (51) **H04N 1/028**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 611 190** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 611 240** (51) **H04W 68/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 03.06.2017
- (11) **2 611 275** (51) **A01B 23/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 611 276** (51) **A01B 71/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 611 281** (51) **A01G 3/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 611 284** (84) AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 611 295** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 611 309** (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 611 310** (84) SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 611 315** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 611 363** (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 611 385** (84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **A01J 5/003** (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61K 31/35** (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **A23K 10/00** (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **A23K 20/10** (84) AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
GR 27.10.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A41D 13/11** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **A61B 6/03** (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **A61F 2/08** (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 611 387** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 611 394** (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 611 402** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 611 403** (84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **2 611 407** (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 611 411** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017
- (51) **A61F 2/24** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **A61F 2/28** (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **A61F 13/00** (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A61F 13/00** (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **A61F 13/496** (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61K 8/02** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017



(11) <b>2 611 462</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 611 542</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 611 647</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) <b>2 611 665</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017
(11) <b>2 611 470</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 611 555</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 11.01.2017	LU 22.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 611 699</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 10.12.2014	(84) CY 10.12.2014
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 10.12.2014	HU 29.08.2011
CZ 23.08.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IE 29.08.2015	IS 10.04.2015
(11) <b>2 611 486</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 10.12.2014	LU 29.08.2015
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	MT 10.12.2014	PT 10.04.2015
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 611 575</b>	(51) <b>B24D 3/06</b>	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 10.12.2014	CH 31.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 31.08.2017	NO 31.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 611 727</b>	(51) <b>B67C 3/30</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 07.06.2017		(11) <b>2 611 595</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 611 487</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 611 752</b>	(51) <b>C04B 24/00</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 611 488</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 611 597</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 31.08.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 611 769</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RQ 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 611 539</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 611 630</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 07.06.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 611 792</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017

NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 26.07.2017		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 611 972</b>	(51) <b>E03C 1/181</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 611 816</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 15.02.2017	NL 01.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 612 087</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 611 817</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 612 000</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LI 31.08.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 612 095</b>	(51) <b>F25B 40/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 612 046</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 611 820</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 26.04.2017	DK 26.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 26.07.2017		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			GB 28.07.2017	CH 31.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 612 051</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	LI 31.07.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 612 101</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 07.06.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 611 837</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.08.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017			SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 612 058</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 612 102</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LI 31.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 611 863</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 612 067</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) <b>2 612 108</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 23.08.2017		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 611 896</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>	(11) <b>2 612 077</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 612 372</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 612 542</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 612 149</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CZ 09.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		DK 14.06.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 612 151</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 612 411</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 612 596</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 612 185</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(84) RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) <b>2 612 634</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 612 434</b>	(51) <b>H02P 3/22</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 612 188</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 612 650</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 612 489</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 612 191</b>	(51) <b>G02B 23/10</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 06.11.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 31.05.2017	DK 31.05.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>2 612 744</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IT 31.05.2017	SM 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.08.2017	MC 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		LI 31.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 612 507</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 612 252</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 612 346</b>	(51) <b>H01J 61/35</b>	(11) <b>2 612 522</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 612 748</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 612 805</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				



HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 612 979</b>	(51) <b>E06B 3/82</b>	(11) <b>2 613 198</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 23.08.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 612 857</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>	(11) <b>2 613 012</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 31.08.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
				(11) <b>2 613 203</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 612 873</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>2 613 066</b>	(51) <b>F16D 51/18</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
		(11) <b>2 613 091</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 613 214</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 612 896</b>	(51) <b>C10J 3/84</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		ES 27.07.2017	LV 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 612 914</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 613 109</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>	(11) <b>2 613 280</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 03.05.2017	EE 03.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 03.05.2017	LU 01.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017			DK 14.06.2017	
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017				
		(11) <b>2 613 145</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 613 316</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 612 961</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 28.06.2017			
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			(11) <b>2 613 320</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017			HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
		(11) <b>2 613 146</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 613 322</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>
(11) <b>2 612 966</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		MC 28.06.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017	DK 28.06.2017		

(11) <b>2 613 327</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			(11) <b>2 613 593</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 613 453</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 613 328</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 31.07.2017		LU 21.06.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 613 462</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 613 598</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 613 463</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
(11) <b>2 613 389</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 613 608</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 613 493</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 613 396</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 613 502</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 613 646</b>	(51) <b>A23B 4/01</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 27.09.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
		CZ 26.07.2017		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 613 415</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 613 507</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 613 648</b>	(51) <b>C13B 50/00</b>
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 613 570</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>		
SM 16.11.2016	GB 28.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 613 654</b>	(51) <b>A43B 3/12</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 613 447</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 613 661</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017

LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 613 995</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	DK 14.06.2017		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
LI 31.08.2017				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 613 708</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>	(11) <b>2 613 889</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 613 907</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	LI 31.08.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 614 070</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 613 721</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 26.07.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>2 614 093</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 613 739</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 613 954</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.08.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
		(11) <b>2 613 955</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 614 123</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
(11) <b>2 613 756</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 28.06.2017	
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 613 764</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 614 138</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 613 960</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 02.08.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 614 196</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>
(11) <b>2 613 842</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 31.08.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			CZ 12.07.2017	
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 613 983</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	(11) <b>2 614 215</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 06.11.2017	DK 05.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
CZ 05.07.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 613 854</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017				





IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 615 154</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 614 742</b>	(51) <b>A44B 19/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 06.09.2017		(11) <b>2 615 105</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(11) <b>2 614 827</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 26.04.2017	GB 26.07.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 615 168</b>	(51) <b>C07K 14/36</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 28.06.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		SI 22.02.2017	LU 25.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		GB 22.05.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 614 828</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 615 128</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 615 179</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 02.08.2017	PL 02.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 615 190</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 614 849</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017			IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 615 136</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LU 02.06.2017	
(11) <b>2 614 993</b>	(51) <b>B60Q 9/00</b>			(11) <b>2 615 226</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 615 143</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
CZ 12.07.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 615 243</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 614 998</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 615 153</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 615 265</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 615 023</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	DK 01.03.2017	LU 20.03.2017	(11) <b>2 615 266</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IE 20.03.2017	CH 31.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 01.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				

HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 615 442</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 615 306</b>	(51) <b>F04B 49/08</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 21.06.2017	
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 615 468</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 615 688</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>
CZ 23.08.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 07.06.2017	
		SM 30.11.2016	GB 08.07.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 615 771</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
				(84) SE 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
				PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
				BG 12.10.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 615 321</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 615 489</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	(11) <b>2 615 781</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 615 593</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 14.06.2017	
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LI 31.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 615 785</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) SE 26.07.2017
		DK 21.06.2017		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 615 323</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 615 611</b>	(51) <b>G11C 5/02</b>	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017		
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 615 804</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 26.07.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017			CZ 20.09.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
		(11) <b>2 615 647</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 615 813</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(11) <b>2 615 350</b>	(51) <b>F16L 37/36</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 30.08.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
		SI 22.02.2017	GB 28.06.2017	(11) <b>2 615 853</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		LU 28.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
				SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
				HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 615 407</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	(11) <b>2 615 676</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				



(11) <b>2 615 904</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 615 969</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 616 043</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 615 922</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 21.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 615 980</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 21.06.2017	
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 616 160</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 16.08.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 615 936</b>	(51) <b>A43B 21/26</b>	(11) <b>2 615 995</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 31.08.2017	
CZ 27.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 616 224</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 615 942</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 615 996</b>	(51) <b>A61C 13/15</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 16.08.2017	
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 616 231</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 615 958</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 616 002</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 29.09.2017	NO 28.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 21.06.2017	
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) <b>2 616 265</b>	(51) <b>B60K 28/14</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		DK 28.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 615 959</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 616 010</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 14.06.2017	
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 616 272</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LI 31.08.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 615 967</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 616 035</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 16.08.2017					

- (11) **2 616 274** (51) **B60P 1/16**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 616 330** (51) **B63J 2/08**  
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 616 351** (51) **B65D 41/50**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 616 370** (51) **B65G 13/071**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 616 398** (51) **C03C 3/066**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 616 564** (51) **H01M 4/587**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 616 619** (51) **E05F 15/50**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 10.06.2017
- (11) **2 616 671** (51) **F03D 80/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 616 691** (51) **F15B 11/20**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 616 722** (51) **F16K 11/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 616 738** (51) **F21S 8/12**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 616 805** (51) **G01N 29/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 616 882** (51) **G03G 5/05**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 616 883** (51) **G03G 5/07**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 616 934** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 616 945** (51) **G06F 13/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 616 996** (51) **G06N 3/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 617 010** (51) **G06T 7/12**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 617 037** (51) **G11C 11/16**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 617 083** (51) **H01M 2/12**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 PT 06.11.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 617 088** (51) **H01M 6/14**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 617 101** (51) **H01Q 1/32**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 617 136** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017

IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 23.08.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 05.07.2017				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 617 140</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 617 475</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SI 11.01.2017	GB 18.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 617 625</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>
CZ 23.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 617 144</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) <b>2 617 504</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 12.07.2017		MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 617 151</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 617 508</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 617 704</b>	(51) <b>C07C 215/42</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 617 346</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 617 518</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	(11) <b>2 617 706</b>	(51) <b>C07C 41/22</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 617 349</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 617 581</b>	(51) <b>B43L 23/02</b>	(11) <b>2 617 708</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 27.09.2017		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 617 351</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 617 597</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 617 724</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 617 389</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 617 598</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 617 742</b>	(51) <b>C08F 26/06</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 30.08.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		CZ 12.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 617 409</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 617 615</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				



(11) <b>2 617 949</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					
(11) <b>2 618 001</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 618 189</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 618 389</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 618 062</b>	(51) <b>F24B 5/02</b>	(11) <b>2 618 205</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 618 390</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 06.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 618 099</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(11) <b>2 618 207</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 618 411</b>	(51) <b>H01M 6/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
		SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
		GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.08.2017	
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 618 154</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 618 215</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 618 413</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 618 248</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017		
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 618 559</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
LI 31.08.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
				BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
				LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 618 177</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 618 272</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 618 760</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CZ 02.08.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016		
		MC 21.12.2016	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 618 181</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>	(11) <b>2 618 308</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 618 800</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				

LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 619 157</b>	(51) <b>C05F 17/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
LI 31.08.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		CZ 19.07.2017			
(11) <b>2 618 854</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 619 173</b>	(51) <b>C07C 213/06</b>	(11) <b>2 619 349</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 21.06.2017		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017			SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 618 861</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 619 238</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 619 456</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
DK 28.06.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017		
		SI 08.03.2017	MC 08.03.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 618 994</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 619 245</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 619 489</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 16.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 619 028</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 619 284</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	(11) <b>2 619 490</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 619 072</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	(11) <b>2 619 333</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 619 547</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 09.08.2017	
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017			
(11) <b>2 619 077</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 619 342</b>	(51) <b>C22C 26/00</b>	(11) <b>2 619 573</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	

(11) <b>2 619 577</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 619 924</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 620 182</b>	(51) <b>A62B 21/00</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 16.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		DK 28.06.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 619 608</b>	(51) <b>G01S 19/35</b>	(11) <b>2 619 937</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 07.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017			
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
(11) <b>2 619 735</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 619 947</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 620 239</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 06.09.2017	
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017		
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 620 279</b>	(51) <b>H01L 21/223</b>
CZ 26.07.2017		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
				AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
				RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 619 741</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 619 987</b>	(51) <b>G01S 17/87</b>	(11) <b>2 620 313</b>	(51) <b>B60K 26/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 620 016</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 620 320</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 05.07.2017		IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 619 835</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 620 033</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 620 355</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 620 072</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 14.06.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 619 915</b>	(51) <b>H04B 1/709</b>	(11) <b>2 620 111</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 620 454</b>	(51) <b>C08B 16/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 30.08.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 620 118</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>		
DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
		FI 30.08.2017	FI 09.08.2017		
		AT 30.08.2017	AT 09.08.2017		
		RS 30.08.2017	RS 09.08.2017		
		GR 01.12.2017	HR 09.08.2017		
		ES 30.08.2017	IS 09.12.2017		
		NL 30.08.2017			
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 619 916</b>	(51) <b>H04B 1/711</b>				
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017				
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017				
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017				
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					



ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 620 707</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	(11) <b>2 621 018</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(11) <b>2 620 489</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 620 491</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 620 727</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	(11) <b>2 621 026</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017
(11) <b>2 620 508</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 620 749</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 621 045</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 620 510</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 620 771</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 621 091</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016 LI 30.06.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 620 579</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 620 804</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 621 105</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 620 583</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 620 846</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 621 223</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 620 666</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 620 848</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 621 257</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 620 677</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>2 621 015</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 621 297</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017
				(11) <b>2 621 341</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
				(84) AT 26.04.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017

NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 30.08.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 621 523</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	CZ 12.07.2017	
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 621 801</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 621 342</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	CZ 09.08.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 621 536</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 12.07.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 621 825</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 13.09.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 621 363</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 621 550</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 621 883</b>	(51) <b>C07C 51/353</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 30.08.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 621 364</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 621 583</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 27.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 621 925</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 14.06.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 621 382</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 621 585</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 21.06.2017	
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 621 926</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 621 396</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 621 660</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 30.08.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 621 966</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 621 743</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 621 457</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 19.07.2017	
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 621 968</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 23.08.2017		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 621 467</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 621 779</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>	(11) <b>2 621 978</b>	(51) <b>C08G 12/40</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017				

LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 30.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 621 992</b>	(51) <b>C08G 59/04</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 622 758</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 622 262</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 622 014</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 622 352</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 622 760</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 16.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 622 128</b>	(51) <b>D21C 5/00</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 622 445</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 622 778</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 622 142</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 622 800</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 21.06.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 622 157</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	(11) <b>2 622 488</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 622 825</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 02.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 622 215</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 21.06.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 622 706</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 622 840</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 622 241</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 622 707</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 622 908</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 27.09.2017		CZ 20.09.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 622 260</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 622 751</b>	(51) <b>H04B 1/7097</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017



- (11) **2 622 913** (51) *H04W 52/02* GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (11) **2 623 456** (51) *B67D 1/04*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 GR 14.12.2017  
HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 NL 13.09.2017  
GR 07.12.2017 (11) **2 623 119** (51) *A61K 31/7105* (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 13.12.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
LV 13.09.2017  
ES 06.09.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 13.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 622 926** (51) *H04W 72/12* (84) LT 20.09.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
(84) HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
(84) BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
(84) NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 622 927** (51) *H04W 72/12* (84) LT 20.09.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
(84) HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
(84) GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
(84) LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
(84) CZ 20.09.2017
- (11) **2 622 986** (51) *A45D 1/04* (84) LT 02.08.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(84) NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
(84) SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
(84) RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
(84) PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
(84) BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
(84) LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
(84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 623 019** (51) *A61B 1/00* (84) BG 14.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
(84) FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
(84) HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
(84) NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
(84) EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
(84) CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
(84) SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
(84) PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
(84) ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
(84) DK 14.06.2017
- (11) **2 623 025** (51) *A61N 1/36* (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
(84) FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
(84) HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
(84) NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
(84) EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
(84) CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
(84) SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
(84) PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
(84) ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
(84) DK 21.06.2017
- (11) **2 623 027** (51) *A61B 5/055* (84) BG 19.07.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
(84) GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
(84) IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
(84) LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
(84) NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
(84) RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
(84) DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
(84) RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
(84) SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
(84) CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 623 108** (51) *A61K 8/97* (84) LT 27.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
(84) FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
(84) HR 27.09.2017 RS 27.09.2017
- (11) **2 623 149** (51) *A61M 16/16* (84) NL 23.08.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) NL 23.08.2017  
(84) FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
(84) AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
(84) RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
(84) PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
(84) BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
(84) DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 623 228** (51) *B21J 15/02* (84) LT 12.07.2017  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
(84) SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
(84) HR 12.07.2017 IS 12.11.2017  
(84) PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
(84) BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
(84) LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
(84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 623 301** (51) *B29C 70/38* (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
(84) SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
(84) HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
(84) IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
(84) GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
(84) ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
(84) DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 623 319** (51) *B32B 27/36* (84) FI 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
(84) SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
(84) IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
(84) GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
(84) ES 19.07.2017 DK 19.07.2017  
(84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 623 348** (51) *B60J 7/22* (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
(84) HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
(84) BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
(84) LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
(84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 623 409** (51) *B62M 3/08* (84) BG 03.08.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
(84) LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
(84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
(84) GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
(84) IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
(84) NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
(84) NL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
(84) EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
(84) CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
(84) IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
(84) LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 623 472** (51) *C03C 27/12* (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
(84) FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
(84) HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
(84) NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
(84) RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
(84) AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
(84) IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
(84) SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
(84) DK 28.06.2017
- (11) **2 623 480** (51) *C04B 35/453* (84) LT 12.07.2017  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
(84) SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
(84) HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
(84) IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
(84) GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
(84) ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
(84) DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 623 513** (51) *C07K 11/02* (84) LT 27.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
(84) FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
(84) HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
(84) GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
(84) LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
(84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 623 514** (51) *C07K 14/00* (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
(84) SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
(84) HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
(84) IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
(84) GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
(84) ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
(84) DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 623 526** (51) *C08F 8/42* (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
(84) SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
(84) HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
(84) IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
(84) GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
(84) ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
(84) DK 26.07.2017
- (11) **2 623 541** (51) *C08G 73/10* (84) LT 13.09.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
(84) HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
(84) BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
(84) LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
(84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 623 553** (51) *C08K 5/38* (84) LT 02.08.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(84) NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
(84) SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
(84) HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
(84) IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
(84) GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
(84) ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
(84) DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017

- |  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| (11) <b>2 623 580</b>  | (51) <b>C09K 11/08</b>  | (11) <b>2 623 810</b>   | (51) <b>F16D 3/223</b>  | (11) <b>2 624 036</b>  | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017  | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017                                   | (84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017   | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017  | (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>NL 06.09.2017  | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017   |
| (11) <b>2 623 586</b>  | (51) <b>C11D 3/39</b>   | (11) <b>2 623 819</b>   | (51) <b>F16G 13/04</b>  | (11) <b>2 624 100</b>  | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>AT 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017  | (84) LT 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017   | (84) NO 27.12.2017<br>FI 27.09.2017<br>HR 27.09.2017<br>GR 28.12.2017<br>LV 27.09.2017<br>CZ 27.09.2017   | (84) LT 27.09.2017<br>SE 27.09.2017<br>RS 27.09.2017<br>BG 27.12.2017<br>NL 27.09.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>ES 14.06.2017<br>DK 14.06.2017 | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>SM 14.06.2017<br>IT 14.06.2017 |
| (11) <b>2 623 593</b>  | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 623 837</b>   | (51) <b>F16L 47/06</b>  | (11) <b>2 624 102</b>  | (51) <b>G06F 3/03</b>   |
| (84) NO 12.10.2017<br>NL 12.07.2017<br>SE 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>PL 12.07.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017  | (84) LT 12.07.2017<br>FI 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>DK 12.07.2017  | (84) NO 09.11.2017<br>NL 09.08.2017<br>SE 09.08.2017<br>HR 09.08.2017<br>PL 09.08.2017<br>BG 09.11.2017<br>LV 09.08.2017<br>CZ 09.08.2017   | (84) LT 09.08.2017<br>FI 09.08.2017<br>AT 09.08.2017<br>IS 09.12.2017<br>GR 10.11.2017<br>ES 09.08.2017<br>DK 09.08.2017  | (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017   | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017  |
| (11) <b>2 623 686</b>  | (51) <b>E04F 15/02</b>  | (11) <b>2 623 954</b>   | (51) <b>G01N 15/06</b>  | (11) <b>2 624 116</b>  | (51) <b>G06F 3/0488</b>   |
| (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>NL 28.06.2017<br>RO 28.06.2017<br>AT 28.06.2017<br>IS 28.10.2017<br>ES 28.06.2017<br>DK 28.06.2017                                   | (84) LV 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>LT 28.06.2017<br>EE 28.06.2017<br>CZ 28.06.2017<br>SK 28.06.2017<br>PL 28.06.2017<br>IT 28.06.2017                                   | (84) AT 24.08.2016<br>BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>IT 24.08.2016<br>LU 08.05.2017<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SI 24.08.2016<br>MC 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LT 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>SE 24.08.2016<br>SK 24.08.2016<br>GB 08.05.2017 | (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017  | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017  |
| (11) <b>2 623 703</b>  | (51) <b>E06B 9/58</b>   | (11) <b>2 623 958</b>   | (51) <b>G01N 21/552</b>   | (11) <b>2 624 223</b>  | (51) <b>G07C 9/00</b>   |
| (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>EE 28.06.2017<br>CZ 28.06.2017<br>IS 28.10.2017<br>SM 28.06.2017<br>IT 28.06.2017                  | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017<br>NO 28.09.2017<br>RO 28.06.2017<br>SK 28.06.2017<br>PL 28.06.2017<br>ES 28.06.2017<br>DK 28.06.2017 | (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017   | (84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>AT 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>DK 16.08.2017  | (84) NO 20.12.2017<br>FI 20.09.2017<br>RS 20.09.2017<br>BG 20.12.2017<br>CZ 20.09.2017   | (84) LT 20.09.2017<br>HR 20.09.2017<br>GR 21.12.2017<br>LV 20.09.2017   |
| (11) <b>2 623 760</b>  | (51) <b>F02F 3/00</b>   | (11) <b>2 623 977</b>   | (51) <b>G01N 29/24</b>  | (11) <b>2 624 240</b>  | (51) <b>G09B 23/26</b>  |
| (84) NO 02.11.2017<br>NL 02.08.2017<br>SE 02.08.2017<br>RS 02.08.2017<br>PL 02.08.2017<br>BG 02.11.2017<br>LV 02.08.2017<br>CZ 02.08.2017  | (84) LT 02.08.2017<br>FI 02.08.2017<br>HR 02.08.2017<br>IS 02.12.2017<br>GR 03.11.2017<br>ES 02.08.2017<br>DK 02.08.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>ES 14.06.2017<br>DK 14.06.2017                  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>SM 14.06.2017<br>IT 14.06.2017                                   | (84) NO 05.10.2017<br>NL 05.07.2017<br>SE 05.07.2017<br>HR 05.07.2017<br>IS 05.11.2017<br>GR 06.10.2017<br>ES 05.07.2017<br>DK 05.07.2017  | (84) LT 05.07.2017<br>FI 05.07.2017<br>AT 05.07.2017<br>RS 05.07.2017<br>PL 05.07.2017<br>BG 05.10.2017<br>LV 05.07.2017<br>CZ 05.07.2017                                   |
| (11) <b>2 623 776</b>  | (51) <b>F03D 7/04</b>   | (11) <b>2 623 986</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 624 282</b>  | (51) <b>H01L 21/027</b>   |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>EE 21.06.2017<br>CZ 21.06.2017<br>SK 21.06.2017<br>PL 21.06.2017<br>ES 21.06.2017<br>DK 21.06.2017 | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017<br>NO 21.09.2017<br>RO 21.06.2017<br>AT 21.06.2017<br>IS 21.10.2017<br>SM 21.06.2017<br>IT 21.06.2017 | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>NL 14.06.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>ES 14.06.2017<br>DK 14.06.2017  | (84) LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>LT 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>IT 14.06.2017   | (84) AT 08.02.2017<br>DK 08.02.2017<br>EE 08.02.2017<br>FI 08.02.2017<br>LT 08.02.2017<br>PT 08.06.2017<br>SE 08.02.2017<br>MC 08.02.2017<br>GB 09.06.2017<br>LI 30.06.2017                  | (84) BG 08.05.2017<br>CZ 08.02.2017<br>ES 08.02.2017<br>GR 09.05.2017<br>PL 08.02.2017<br>RO 08.02.2017<br>SK 08.02.2017<br>SI 08.02.2017<br>CH 30.06.2017<br>LU 09.06.2017 |
|  |   | (11) <b>2 623 986</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 624 307</b>  | (51) <b>H01L 31/04</b>  |
|  |   | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>NL 14.06.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>ES 14.06.2017<br>DK 14.06.2017  | (84) LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>LT 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>IT 14.06.2017   | (84) AT 08.03.2017<br>CZ 08.03.2017<br>EE 08.03.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>IT 08.03.2017<br>LV 08.03.2017<br>NO 08.06.2017<br>RO 08.03.2017<br>SE 08.03.2017                  | (84) BG 08.06.2017<br>SM 08.03.2017<br>PT 10.07.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LT 08.03.2017<br>NL 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RS 08.03.2017<br>SK 08.03.2017 |

DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 624 462</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LI 31.08.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 624 331</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 624 641</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 624 496</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 20.09.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 624 741</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 21.06.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
(11) <b>2 624 341</b>	(51) <b>H01M 4/1391</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 624 746</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 624 525</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 14.06.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 624 350</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 624 763</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 624 589</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 624 364</b>	(51) <b>H01Q 15/14</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 624 791</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 624 617</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 624 395</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 624 623</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 21.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 624 806</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 624 625</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 624 451</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 20.09.2017		DK 21.06.2017	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 624 637</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	(11) <b>2 624 811</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 07.06.2017				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	DK 21.06.2017



(11) <b>2 624 813</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 625 029</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 625 108</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>2 624 825</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 625 053</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 625 127</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 SK 05.04.2017 CZ 06.10.2017	(84) LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 NO 05.07.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SM 05.04.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 624 832</b>	(51) <b>A61K 31/422</b>	(11) <b>2 625 059</b>	(51) <b>B60L 7/10</b>	(11) <b>2 625 135</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 SM 19.04.2017 CH 31.08.2017	(84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 LI 31.08.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 624 847</b>	(51) <b>A61K 35/42</b>	(11) <b>2 625 077</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 625 259</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 624 857</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 625 096</b>	(51) <b>B64C 5/12</b>	(11) <b>2 625 274</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 624 911</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	(11) <b>2 625 103</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 625 277</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 624 945</b>	(51) <b>B01F 15/06</b>	(11) <b>2 625 104</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 625 300</b>	(51) <b>C22C 9/01</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017	(84) EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017
(11) <b>2 624 985</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	(11) <b>2 625 104</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 625 340</b>	(51) <b>E01F 9/696</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017

(11) <b>2 625 356</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	(11) <b>2 625 483</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 625 991</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 21.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		CZ 02.08.2017		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 625 393</b>	(51) <b>F01L 5/06</b>	(11) <b>2 625 515</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 13.06.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 625 996</b>	(51) <b>A47L 13/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 13.09.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 625 394</b>	(51) <b>F01L 5/06</b>	(11) <b>2 625 695</b>	(51) <b>G21G 1/08</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 626 001</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 625 799</b>	(51) <b>H04B 10/073</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 21.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
				MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 625 401</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>2 625 808</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 626 102</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 27.09.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
				LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 625 427</b>	(51) <b>F04C 3/08</b>	(11) <b>2 625 888</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 626 113</b>	(51) <b>A62C 5/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 625 431</b>	(51) <b>F04F 1/08</b>	(11) <b>2 625 921</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 626 167</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 06.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 625 437</b>	(51) <b>F16C 41/04</b>	(11) <b>2 625 955</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>		
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 626 203</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
SI 28.12.2016	GB 04.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 626 214</b>	(51) <b>B42D 5/04</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 626 521</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 626 804</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 626 274</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 626 859</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 626 527</b>	(51) <b>F02M 26/29</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 626 275</b>	(51) <b>B62D 1/185</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
CZ 27.09.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) <b>2 626 335</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 626 560</b>	(51) <b>F04B 43/09</b>	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 626 894</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 626 391</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 626 917</b>	(51) <b>H01S 5/32</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 626 637</b>	(51) <b>F24H 7/04</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 626 407</b>	(51) <b>C10M 141/04</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 626 925</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 626 721</b>	(51) <b>G01S 15/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 626 419</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>2 626 926</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 626 746</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 626 934</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GB 04.07.2017	CH 31.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LI 31.07.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 626 430</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 626 803</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 626 803</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		



- (11) **2 627 037** (51) **H04L 12/869** (11) **2 627 272** (51) **A61B 17/64** IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 CZ 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 627 097** (51) **H04N 21/414** (11) **2 627 284** (51) **A61F 2/00** (11) **2 627 484** (51) **B25J 21/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
IT 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **2 627 110** (51) **H04W 12/06** (11) **2 627 318** (51) **A61K 9/19** (11) **2 627 494** (51) **B29C 49/12**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **2 627 134** (51) **H04W 56/00** (11) **2 627 322** (51) **A61K 31/03** (11) **2 627 506** (51) **B32B 17/10**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 627 144** (51) **H04W 56/00** (11) **2 627 361** (51) **A61K 49/00** (11) **2 627 533** (51) **B60N 2/28**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 627 144** (51) **H04L 12/833** (11) **2 627 388** (51) **A61M 16/04** (11) **2 627 533** (51) **B60N 2/28**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) IT 21.06.2017
- (11) **2 627 146** (51) **H04W 74/00** (11) **2 627 393** (51) **A61M 25/095** (11) **2 627 539** (51) **C09J 7/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) FI 14.12.2016  
CZ 20.09.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016  
IS 30.12.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) LU 11.05.2017  
NO 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016 (84) CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 (84) SI 14.12.2016  
GB 11.05.2017
- (11) **2 627 216** (51) **A47B 95/00** (11) **2 627 453** (51) **B05B 15/04** (11) **2 627 549** (51) **B62B 3/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 20.09.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 627 223** (51) **A47F 7/00** (11) **2 627 457** (51) **B65G 47/72** (11) **2 627 569** (51) **B65D 5/74**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 627 759</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 627 964</b>	(51) <b>F41H 11/05</b>
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 627 575</b>	(51) <b>B65D 71/12</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 26.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 627 770</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 627 975</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 627 581</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 627 984</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>
CZ 20.09.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 627 586</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	DK 28.06.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 627 802</b>	(51) <b>C25B 9/06</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 20.09.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 627 987</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
(11) <b>2 627 627</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 02.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 627 805</b>	(51) <b>D01D 5/42</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 627 992</b>	(51) <b>G01N 21/57</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 627 638</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 12.07.2017	PL 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 12.10.2017	DK 12.07.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 627 857</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 627 675</b>	(51) <b>C08B 11/193</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 628 076</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017		(11) <b>2 627 862</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 628 209</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 627 712</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 627 910</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) <b>2 627 746</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 628 281</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	IS 21.0.2017	PL 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
				BG 16.11.2017	ES 16.08.2017

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 628 287</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 21.06.2017		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 628 444</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	LU 14.02.2017	FR 03.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IE 14.02.2017	SI 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 01.05.2017	
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 628 866</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 628 297</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 628 471</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 14.06.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 628 892</b>	(51) <b>E21B 33/037</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 26.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 12.07.2017				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 628 300</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	(11) <b>2 628 489</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 628 330</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 628 946</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 628 694</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	CZ 27.09.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 628 973</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	CZ 26.07.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		(11) <b>2 628 711</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 628 336</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 628 990</b>	(51) <b>F16L 47/06</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 628 765</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 08.02.2017	LU 20.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		IT 08.02.2017	LI 28.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 628 404</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 07.06.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 629 032</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 08.02.2017	IE 20.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SI 08.02.2017	GB 08.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 628 864</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 628 417</b>	(51) <b>A47B 88/975</b>	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 629 041</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017



HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 629 585</b>	(51) <b>H05B 3/24</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 28.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 30.08.2017				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
				IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 629 226</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 629 419</b>	(51) <b>H03K 5/04</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017			
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
				(11) <b>2 629 606</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>
(11) <b>2 629 229</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 629 432</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 30.08.2017		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			IT 28.06.2017	
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
				(11) <b>2 629 610</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>
(11) <b>2 629 239</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 629 504</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 06.09.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
CZ 19.07.2017					
				(11) <b>2 629 625</b>	(51) <b>A23C 11/04</b>
(11) <b>2 629 287</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	(11) <b>2 629 514</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 30.08.2017	
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017	LU 13.02.2017				
FR 03.04.2017	IE 13.02.2017				
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017				
				(11) <b>2 629 649</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>
(11) <b>2 629 319</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 629 571</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 16.08.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017		
		SI 15.02.2017	GB 16.06.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 16.06.2017			
				(11) <b>2 629 669</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 629 357</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 629 584</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	LU 15.02.2017		
		IE 15.02.2017	SI 01.02.2017		
		GB 01.05.2017			
				(11) <b>2 629 706</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
				AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
				IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017

- (11) **2 629 794** (51) **A61K 39/145**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 629 862** (51) **A63H 23/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 629 940** (51) **B25J 15/00**  
(84) LT 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 629 965** (51) **B29D 11/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 629 973** (51) **B32B 27/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 629 980** (51) **B41M 5/36**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 630 005** (51) **B60N 2/34**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 630 016** (51) **B60T 8/36**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 630 050** (51) **B65D 19/16**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016 MC 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 630 074** (51) **B67C 3/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 630 093** (51) **C03B 37/01**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 630 106** (51) **C07C 4/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 630 116** (51) **C07C 69/74**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 630 196** (51) **A61K 49/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 630 215** (51) **F41J 2/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
- SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 630 242** (51) **C12N 15/13**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 630 257** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 630 316** (51) **E04F 15/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 630 428** (51) **F25J 3/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 630 502** (51) **G01N 33/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 630 705** (51) **H01S 3/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 630 806** (51) **H04Q 9/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 630 859** (51) **A01G 1/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CH 28.02.2017

CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 14.06.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 630 953</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 631 145</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LU 24.02.2017	DE 01.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IE 24.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 630 971</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GB 22.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 630 869</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 07.06.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 631 148</b>	(51) <b>G01P 3/64</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 630 972</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
SI 14.12.2016	GB 30.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 30.08.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LU 30.06.2017		(11) <b>2 630 976</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 630 890</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 631 151</b>	(51) <b>G01M 17/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 630 992</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 27.09.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 630 914</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 27.09.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 631 051</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	SM 01.02.2017	LU 21.02.2017
(11) <b>2 630 918</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IE 21.02.2017	SI 01.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GB 01.05.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 631 194</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 631 057</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 22.02.2017	GR 02.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LI 31.07.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 630 922</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 01.02.2017	IT 22.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IE 22.02.2017	GB 01.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 631 088</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	SI 01.02.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 631 270</b>	(51) <b>C08L 23/20</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 02.08.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 630 933</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	CZ 27.09.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 631 129</b>	(51) <b>B60T 8/171</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 631 129</b>	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 631 331</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017



BG 23.11.2017	DK 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 23.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 631 378</b>	(51) <b>F16B 17/00</b>	(11) <b>2 631 588</b>	(51) <b>F41B 11/721</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 631 776</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 27.09.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 631 638</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 631 385</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 12.07.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 631 797</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 631 646</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 07.06.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 631 459</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 28.06.2017	
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 631 911</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	MC 19.10.2016	LU 23.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 631 476</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 631 671</b>	(51) <b>G01S 13/58</b>	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 631 525</b>	(51) <b>F16L 59/16</b>	ES 27.07.2017	LV 26.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 631 698</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 01.02.2017	FR 03.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 14.03.2017	IE 14.03.2017
FI 08.02.2017	LU 25.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017
IT 08.02.2017	LI 28.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 631 919</b>	(51) <b>H01F 1/059</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 09.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 631 718</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
FR 10.04.2017	IE 25.02.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 631 577</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 631 719</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 631 962</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 12.07.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 631 758</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) <b>2 631 587</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 631 968</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017

IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 632 147</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 21.06.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 632 382</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 631 979</b>	(51) <b>H01M 8/2425</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 20.09.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
CZ 27.09.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017		(11) <b>2 632 384</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 632 013</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 632 161</b>	(51) <b>H04N 19/15</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 14.06.2017	
DK 28.06.2017		IT 10.05.2017	MC 10.05.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 632 396</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
(11) <b>2 632 014</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 632 185</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			(11) <b>2 632 406</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
				BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 632 052</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>2 632 202</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 26.07.2017				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 632 054</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 632 230</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 632 407</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 632 075</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 632 233</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 632 415</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 632 109</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 632 255</b>	(51) <b>A61K 31/655</b>	(11) <b>2 632 424</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
LI 31.07.2017					

- (11) **2 632 425** (51) **A61K 8/58** NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 CZ 19.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 632 459** (51) **A61K 31/416** (11) **2 632 779** (51) **B60T 7/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 632 476** (51) **A61K 38/17** (11) **2 632 780** (51) **B60T 7/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 RO 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 SK 21.06.2017 SK 21.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 PL 21.06.2017 IS 21.10.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 ES 21.06.2017 SM 21.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 632 500** (51) **A61L 15/16** (11) **2 632 782** (51) **B60T 8/88**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 632 521** (51) **A61M 16/00** (11) **2 632 873** (51) **C04B 35/447**  
(84) RS 14.06.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 30.08.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
NL 14.06.2017 HR 30.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
GR 15.09.2017 IS 30.12.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
LT 14.06.2017 BG 30.11.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
EE 14.06.2017 LV 30.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
CZ 14.06.2017 NO 14.09.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
SK 14.06.2017 RO 14.06.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 632 523** (51) **A61M 16/04** (11) **2 632 881** (51) **C07C 17/087**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 632 561** (51) **B01D 15/08** (11) **2 632 883** (51) **C07C 45/52**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 632 571** (51) **B01D 63/08** (11) **2 632 888** (51) **C07C 67/347**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 28.06.2017 AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 632 584** (51) **B01J 13/04** (11) **2 632 776** (51) **C06B 45/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 ES 19.07.2017 CH 31.08.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 632 599** (51) **B02C 17/16** (11) **2 632 752** (51) **B60J 10/70**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 632 613** (51) **B08B 17/06** (11) **2 632 754** (51) **B29C 33/38**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 632 656** (51) **B26B 19/40** (11) **2 632 752** (51) **B60J 10/70**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 632 674** (51) **B29C 33/38** (11) **2 632 776** (51) **C06B 45/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 21.06.2017 BG 19.10.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 632 752** (51) **B60J 10/70** (11) **2 632 776** (51) **C06B 45/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017  
LT 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
EE 21.06.2017 IT 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 632 776** (51) **C06B 45/00** (11) **2 632 949** (51) **C07K 16/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 CH 31.08.2017 BG 13.12.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017



LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 13.09.2017		LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) <b>2 632 951</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 633 215</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	LI 31.08.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 633 618</b>	(51) <b>H02P 27/14</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 633 353</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 632 989</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(84) NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 633 619</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 633 373</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 633 037</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 633 621</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 28.06.2017		DK 28.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 633 086</b>	(51) <b>C14C 3/08</b>	(11) <b>2 633 468</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 633 635</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 16.08.2017	BG 16.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CZ 16.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 633 095</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 14.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 633 519</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	(11) <b>2 633 649</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>2 633 098</b>	(51) <b>C23C 16/52</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 633 527</b>	(51) <b>G21G 1/10</b>	(11) <b>2 633 667</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 16.08.2017		LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 633 109</b>	(51) <b>D04B 15/10</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 633 670</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 14.06.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 633 531</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 633 183</b>	(51) <b>F03B 13/12</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
(84) LT 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017				

(11) <b>2 633 712</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	LI 31.08.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017				
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 633 841</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 634 122</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 633 763</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) <b>2 633 842</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 634 142</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 633 787</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017				
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 633 966</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 634 263</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 26.10.2016	ES 26.10.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 633 798</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 26.10.2016	LU 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 633 973</b>	(51) <b>B29C 45/60</b>	(11) <b>2 634 279</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 30.08.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 633 809</b>	(51) <b>A61B 5/044</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 634 023</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 634 289</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>
(11) <b>2 633 810</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 634 065</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 633 815</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 634 346</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 21.06.2017		CZ 27.09.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 634 078</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 634 365</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 633 825</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017

(11) <b>2 634 372</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 634 667</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FR 18.04.2017	LU 02.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IE 02.03.2017	CH 31.03.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 31.03.2017	SI 15.02.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GB 15.05.2017	
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 634 408</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 634 676</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 634 918</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 634 488</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 634 729</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>2 634 927</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 634 498</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 634 750</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 634 991</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 634 512</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>2 634 780</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 635 002</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
				SM 26.04.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	IT 26.04.2017
				LU 30.05.2017	GB 26.07.2017
(11) <b>2 634 591</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 634 875</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 635 064</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 634 649</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	(11) <b>2 634 880</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 635 071</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 634 651</b>	(51) <b>G04B 31/012</b>	(11) <b>2 634 909</b>	(51) <b>H02M 7/539</b>	(11) <b>2 635 077</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				



DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 635 568</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 19.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 635 311</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 635 600</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>
LU 04.06.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 635 088</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 635 312</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 635 349</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	DK 21.06.2017	
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 635 616</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 635 089</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 635 378</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	CZ 02.08.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 635 645</b>	(51) <b>C09D 133/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) HR 05.07.2017
(11) <b>2 635 162</b>	(51) <b>A47H 5/032</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 27.09.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			CZ 05.07.2017	
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 635 431</b>	(51) <b>B64C 3/20</b>	(11) <b>2 635 670</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 13.09.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 635 231</b>	(51) <b>A61C 13/007</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 635 234</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 635 681</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 635 524</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 635 239</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 635 682</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 635 556</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 12.07.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 635 276</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 635 710</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		DK 21.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017



LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 636 844</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	LI 31.05.2017	LU 21.05.2017
CZ 20.09.2017		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GB 19.07.2017	
(11) <b>2 636 507</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 636 990</b>	(51) <b>G01B 13/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 20.09.2017		CZ 16.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 636 528</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 636 879</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 637 019</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 16.08.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 636 894</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
DK 07.06.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 637 053</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 636 548</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 636 897</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 636 576</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 636 930</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 637 131</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 23.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 636 618</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	(11) <b>2 636 944</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 637 137</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 05.07.2017			
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 636 638</b>	(51) <b>B66F 19/00</b>	(11) <b>2 636 950</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 637 156</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 30.08.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
CZ 30.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 636 647</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 636 989</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 637 159</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 19.04.2017	CH 31.05.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					



	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
	CZ 20.09.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 637 233</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 02.08.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 637 515</b>	DK 26.07.2017	(51) <b>C12N 9/30</b>	(11) <b>2 637 818</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 06.12.2017		(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 06.09.2017		HR 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 06.09.2017		GR 07.12.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 637 261</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	BG 06.12.2017		LV 06.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 06.09.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 637 546</b>			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017		(51) <b>A47L 15/48</b>	CZ 02.08.2017	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 19.07.2017		(84) LT 19.07.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 19.07.2017		FI 19.07.2017	(11) <b>2 637 819</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 19.07.2017		AT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 19.11.2017		RS 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 20.10.2017		PL 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 19.07.2017		BG 19.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 14.06.2017		DK 19.07.2017		LV 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
				CZ 19.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
					DK 23.08.2017	
(11) <b>2 637 279</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 637 582</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 637 836</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 637 299</b>	(51) <b>H02P 23/26</b>	(11) <b>2 637 598</b>	(51) <b>A61C 13/003</b>	(11) <b>2 637 849</b>	(51) <b>B29K 105/10</b>	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 637 319</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 637 734</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 637 860</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 13.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	
				LV 16.08.2017	LV 23.08.2017	
				CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	
(11) <b>2 637 411</b>	(51) <b>H04N 9/75</b>	(11) <b>2 637 772</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>	(11) <b>2 637 862</b>	(51) <b>B32B 9/04</b>	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017			
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017					
DK 21.06.2017						
(11) <b>2 637 412</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 637 799</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	(11) <b>2 638 004</b>	(51) <b>C07C 233/36</b>	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			
		DK 07.06.2017				
(11) <b>2 637 447</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 637 810</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 638 036</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	

RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 638 194</b>	(51) <b>D04H 1/08</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 16.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
(11) <b>2 638 043</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 638 302</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 638 208</b>	(51) <b>E01B 25/10</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 638 326</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 07.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		CZ 12.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 638 044</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 638 212</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 28.06.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
				(11) <b>2 638 523</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>
(11) <b>2 638 050</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 638 222</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 638 051</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>	(11) <b>2 638 235</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 638 539</b>	(51) <b>G09F 7/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 638 289</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 14.06.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 21.06.2017	
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 638 137</b>	(51) <b>C11D 1/37</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 638 624</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 28.06.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 23.08.2017				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 638 153</b>	(51) <b>C12N 9/46</b>	(11) <b>2 638 291</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 638 649</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 12.07.2017		SK 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 26.07.2017	
		PL 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		ES 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		DK 28.06.2017	IT 28.06.2017		
(11) <b>2 638 160</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 638 293</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>2 638 659</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017				
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017				
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017				

GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 638 922</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 638 670</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 638 800</b>	(51) <b>A01M 29/32</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 01.06.2017
(11) <b>2 638 681</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 638 814</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 638 931</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 638 703</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 638 815</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 639 001</b>	(51) <b>B23F 5/16</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 13.09.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 638 717</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 638 819</b>	(51) <b>A44B 19/12</b>	(11) <b>2 639 036</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 06.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		CZ 12.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 638 744</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	(11) <b>2 638 858</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 639 152</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 638 757</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 638 876</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 639 190</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 16.08.2017		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		MC 07.12.2016	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 638 762</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 638 910</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 639 204</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 19.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 638 793</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>				
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017				
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017				
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017				





LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 26.07.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 639 904</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 640 058</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>2 640 412</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 639 910</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 640 098</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 640 423</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
CZ 19.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 639 912</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 640 104</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>	(11) <b>2 640 432</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 23.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CZ 19.07.2017				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 639 979</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 640 145</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 640 451</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 21.06.2017				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 640 012</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 640 175</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 640 482</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 12.07.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 640 014</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 640 246</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>	(11) <b>2 640 537</b>	(51) <b>B22D 17/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 20.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 02.06.2017					
(11) <b>2 640 043</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 640 352</b>	(51) <b>A61Q 3/00</b>	(11) <b>2 640 539</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
				DK 30.08.2017	





(11) <b>2 641 230</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 21.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 641 421</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 641 649</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 641 278</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 641 660</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 28.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 641 279</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 641 510</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 641 670</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
CZ 27.09.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 641 283</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.07.2017		CZ 19.07.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 641 534</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>	(11) <b>2 641 674</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
DK 28.06.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 641 321</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 641 564</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 07.06.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 641 686</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 28.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		CZ 30.08.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 641 334</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	(11) <b>2 641 591</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 07.06.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
CZ 05.07.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 641 713</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 641 386</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 21.06.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 641 642</b>	(51) <b>B01D 17/022</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 641 404</b>	(51) <b>H04Q 1/10</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 641 857</b>	(51) <b>B65H 1/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				

ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 641 858</b>	(51) <b>B65H 23/02</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 642 452</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	DK 14.06.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 642 170</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 641 910</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			(11) <b>2 642 453</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 642 199</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 28.06.2017		SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 641 974</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
		(11) <b>2 642 224</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 642 551</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 642 033</b>	(51) <b>E03C 1/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 06.09.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 642 077</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>2 642 251</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 642 573</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 16.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 642 094</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 642 267</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 28.06.2017	
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017		
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 642 579</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
CZ 19.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		CZ 23.08.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 642 119</b>	(51) <b>B65H 51/14</b>	(11) <b>2 642 351</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 642 598</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016			CZ 13.09.2017	
GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 642 365</b>	(51) <b>G05G 5/05</b>		
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 642 668</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>
		NL 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 642 156</b>	(51) <b>B65G 17/12</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
				PL 09.08.2017	GR 10.11.2017

BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 09.08.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
(11) <b>2 642 707</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 643 078</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 642 828</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 12.07.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 14.06.2017		(11) <b>2 642 854</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 642 750</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 643 104</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 642 856</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 642 753</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 643 119</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 642 780</b>	(51) <b>H04W 16/20</b>	(11) <b>2 642 875</b>	(51) <b>A23G 3/38</b>	(11) <b>2 643 195</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 30.08.2017				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		(11) <b>2 642 886</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 642 800</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 643 233</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 26.07.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 642 956</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 642 807</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 28.06.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 643 256</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 643 040</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 09.08.2017	PL 09.08.2017	CZ 02.08.2017	
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 643 284</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 31.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		(11) <b>2 643 062</b>	(51) <b>A63B 55/20</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 642 820</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 19.07.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		



(11) <b>2 643 358</b>	(51) <b>C08C 19/26</b>	(11) <b>2 643 466</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 643 740</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 643 471</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 643 394</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 27.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 643 753</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 643 479</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 21.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 643 407</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 643 491</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>	(11) <b>2 643 781</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 643 548</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 21.06.2017	
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 643 925</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		DK 21.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 643 453</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 643 592</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>2 644 019</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 27.09.2017		PL 05.07.2017	ES 05.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			BG 05.10.2017	DK 05.07.2017
CZ 30.08.2017				LV 05.07.2017	
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 643 459</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 643 596</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 644 088</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
CZ 27.09.2017		CZ 12.07.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
				SI 18.01.2017	LU 29.06.2017
(11) <b>2 643 460</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 643 611</b>	(51) <b>F16F 9/19</b>	(11) <b>2 644 099</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 26.11.2017	BG 26.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		CZ 27.09.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 643 462</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 643 625</b>	(51) <b>B21B 23/00</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017				
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 643 463</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 643 682</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017				
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 644 424</b>	(51) <b>B60J 10/277</b>	(11) <b>2 644 627</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 01.03.2017	LU 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IE 08.03.2017	CH 31.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GB 01.06.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 644 116</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 644 426</b>	(51) <b>B60K 5/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GB 03.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 644 148</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 644 639</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 644 430</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 644 692</b>	(51) <b>A61L 15/16</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 644 271</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 644 470</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	CZ 30.08.2017	
CZ 30.08.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 644 782</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
(11) <b>2 644 295</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 20.09.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 644 336</b>	(51) <b>B26B 11/00</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 644 786</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LU 05.03.2017	IE 05.03.2017	AT 12.07.2017	PL 12.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 644 600</b>	(51) <b>C07D 239/20</b>	(11) <b>2 644 789</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 644 346</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 644 856</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LU 07.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 644 620</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 644 404</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 644 909</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 16.08.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 28.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017





HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>2 645 793</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 646 087</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 646 374</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 646 392</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 09.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 646 130</b>	(51) <b>B01D 29/03</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LU 15.04.2017	GB 29.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		CZ 13.09.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 645 824</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 646 223</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 646 393</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 645 868</b>	(51) <b>A23C 9/133</b>	(11) <b>2 646 266</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 646 411</b>	(51) <b>C07C 227/40</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 645 912</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 646 268</b>	(51) <b>B21D 53/02</b>	(11) <b>2 646 448</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 02.08.2017			
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 645 967</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 646 287</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 646 472</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
DK 21.06.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 645 976</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 646 325</b>	(51) <b>B65D 1/20</b>	(11) <b>2 646 497</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 646 045</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 646 341</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 646 541</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.12.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	

(11) <b>2 646 547</b>	(51) <b>C12N 15/01</b>	(11) <b>2 646 661</b>	(51) <b>F01N 1/18</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 646 887</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(11) <b>2 646 695</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 646 551</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 09.08.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 646 915</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 12.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 646 701</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 07.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
(11) <b>2 646 552</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 647 005</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 646 732</b>	(51) <b>F16L 27/107</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 05.07.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 647 098</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 646 565</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 26.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 19.07.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		(11) <b>2 646 776</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 646 616</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 647 101</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
DK 02.08.2017		(11) <b>2 646 797</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 646 631</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CZ 02.08.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 647 104</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 646 798</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
		LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 646 651</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 647 125</b>	(51) <b>H03H 7/42</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 646 839</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 646 656</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 16.08.2017		DK 28.06.2017	
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			(11) <b>2 647 147</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 646 866</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		







FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 648 429</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 15.03.2017	LU 03.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GB 15.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 648 020</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 648 181</b>	(51) <b>G10H 1/18</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 648 437</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 648 022</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 648 188</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 28.06.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 648 523</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 26.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	(11) <b>2 648 208</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 02.04.2017	GB 08.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 648 026</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 09.08.2017		DK 21.06.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017				
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					
(11) <b>2 648 066</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 648 345</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 648 548</b>	(51) <b>A23L 2/60</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 648 094</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 648 390</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 648 567</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 23.08.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 08.03.2017	FR 09.05.2017	(11) <b>2 648 584</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
		MC 08.03.2017	CH 30.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		LI 30.04.2017	GB 08.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		LU 04.04.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 648 100</b>	(51) <b>G06F 11/18</b>	(11) <b>2 648 393</b>	(51) <b>H04M 1/24</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 648 589</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 09.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 27.09.2017	
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 648 122</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>			(11) <b>2 648 649</b>	(51) <b>A61C 17/26</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				





ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 649 246</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 649 407</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>	(11) <b>2 649 604</b>	(51) <b>G09B 9/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 30.12.2017	ES 30.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 02.08.2017		DK 30.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 649 257</b>	(51) <b>E04G 5/00</b>	(11) <b>2 649 414</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 649 645</b>	(51) <b>H01L 23/528</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 649 278</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 649 436</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 649 647</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 649 298</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 649 452</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 649 695</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 02.08.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
DK 21.06.2017		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 649 316</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 649 460</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 649 700</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 649 371</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>2 649 470</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 649 709</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 649 378</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 649 560</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 649 751</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 06.09.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			LV 27.09.2017	LV 27.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
(11) <b>2 649 395</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	(11) <b>2 649 583</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(11) <b>2 649 813</b>	(51) <b>G10L 25/93</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017				

GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 649 994</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 650 197</b>	(51) <b>B60N 2/38</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 12.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 649 844</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 650 000</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>2 650 203</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 649 854</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 15.03.2017	LU 26.03.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IE 26.03.2017	CH 31.03.2017	LU 30.04.2017	GB 22.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LI 31.03.2017	SI 15.03.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GB 15.06.2017		(11) <b>2 650 243</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>
DK 07.06.2017		(11) <b>2 650 022</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 649 860</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 649 886</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	DK 21.06.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 10.04.2017	GB 08.06.2017	(11) <b>2 650 282</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 650 027</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 09.08.2017		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 649 899</b>	(51) <b>A44B 11/10</b>	(11) <b>2 650 028</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 07.06.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 650 118</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 650 283</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
CZ 27.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 649 949</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 06.09.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 650 166</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 649 958</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) <b>2 650 334</b>	(51) <b>C09B 47/26</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 13.09.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 650 179</b>	(51) <b>B60R 21/2165</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 650 372</b>	(51) <b>C12P 7/56</b>
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		CZ 30.08.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017

NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 650 596</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SI 01.03.2017	GB 30.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 650 778</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
LU 30.06.2017		LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 650 429</b>	(51) <b>D06M 13/224</b>	(11) <b>2 650 613</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 19.07.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 650 805</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 650 492</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	MC 15.02.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 650 822</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 30.04.2017	SI 15.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LU 13.04.2017	GB 15.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 650 636</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
LT 09.11.2016	LU 13.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 650 825</b>	(51) <b>G06K 13/063</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 30.08.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 650 642</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 16.08.2017	
GB 13.05.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 650 856</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(11) <b>2 650 526</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 650 671</b>	(51) <b>G01N 21/359</b>	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LU 12.05.2017	LV 30.11.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LU 04.03.2017	IE 04.03.2017	(11) <b>2 650 683</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 31.05.2017	GB 12.05.2017
SI 15.02.2017	GB 15.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 650 873</b>	(51) <b>G10L 25/51</b>
(11) <b>2 650 527</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 31.05.2017	LU 27.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 650 705</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 650 571</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 21.06.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 650 899</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 650 758</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 07.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017



- (11) **2 650 910** (51) **H01L 21/28**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 650 915** (51) **H01L 23/48**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 650 949** (51) **H01M 2/16**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 (84) PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 650 974** (51) **H01R 9/24**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 650 985** (51) **H01S 5/04**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 (84) LU 05.04.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 650 994** (51) **H02G 3/12**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 651 047** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 651 059** (51) **H04J 14/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 651 292** (51) **A61B 5/055**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 651 363** (51) **A61F 13/80**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 651 458** (51) **A61L 9/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 651 478** (51) **A61M 16/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 651 487** (51) **A61M 25/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 651 516** (51) **A61Q 5/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 651 585** (51) **B23G 5/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 651 605** (51) **B25C 1/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 651 632** (51) **D21H 25/10**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 25.02.2015  
CY 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015 (84) GB 22.11.2016  
EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
FR 30.11.2015 (84) GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 (84) HU 22.11.2011  
IE 22.11.2015 (84) IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015  
LU 22.11.2015 (84) LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) MT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
RS 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
SM 25.02.2015 (84) AT 22.11.2016  
CH 25.02.2015 (84) LI 25.02.2015
- (11) **2 651 638** (51) **B32B 17/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 651 664** (51) **B60G 3/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 651 680** (51) **B60W 20/30**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 (84) ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 651 720** (51) **B60T 7/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 651 727** (51) **B60T 11/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017

SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 651 813</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 652 026</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 652 299</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 21.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 651 833</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>2 652 114</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 652 383</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 652 137</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(11) <b>2 651 845</b>	(51) <b>C04B 2/02</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.07.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 652 153</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 652 404</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 651 865</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 02.08.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 652 159</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>	(11) <b>2 652 418</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 651 875</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 652 438</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 652 175</b>	(51) <b>C25B 7/00</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 651 876</b>	(51) <b>C07C 211/12</b>	CZ 20.09.2017			
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 652 204</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 652 441</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 13.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 09.08.2017					
(11) <b>2 651 894</b>	(51) <b>C07D 213/53</b>	(11) <b>2 652 212</b>	(51) <b>F16H 61/4078</b>	(11) <b>2 652 518</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			CZ 12.07.2017	
		(11) <b>2 652 213</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 652 573</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 651 905</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		

SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 653 134</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 14.06.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 16.08.2017				NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 652 600</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 652 962</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 28.06.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 653 151</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
CZ 06.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 652 627</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 652 995</b>	(51) <b>G01S 5/10</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 653 158</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		CZ 02.08.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 652 678</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 653 034</b>	(51) <b>A01P 17/00</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 653 160</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
CZ 20.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		CZ 23.08.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 652 785</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 653 050</b>	(51) <b>A44B 19/34</b>	(11) <b>2 653 188</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 12.07.2017		CZ 02.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 652 827</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	(11) <b>2 653 054</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>2 653 228</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 19.07.2017	
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 653 230</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		SI 01.03.2017	LU 18.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		GB 01.06.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 652 897</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 653 082</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 653 266</b>	(51) <b>B25B 5/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 652 905</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 653 114</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 653 268</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017			
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 652 941</b>	(51) <b>H04N 5/372</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017				
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				



FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 653 453</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 653 720</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 21.06.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 653 281</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	(11) <b>2 653 458</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 653 288</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 653 464</b>	(51) <b>C07C 217/28</b>	(11) <b>2 653 757</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 27.09.2017		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 05.07.2017				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 653 295</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	(11) <b>2 653 474</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	(11) <b>2 653 761</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 14.10.2017	SK 14.06.2017		
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017		
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 14.06.2017	ES 14.06.2017		
			DK 14.06.2017		
(11) <b>2 653 400</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 653 517</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(11) <b>2 653 786</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		CZ 26.07.2017		CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 653 404</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 653 596</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>	(11) <b>2 653 787</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 653 427</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	(11) <b>2 653 619</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>2 653 847</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 653 443</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 653 676</b>	(51) <b>F01M 11/10</b>	(11) <b>2 653 858</b>	(51) <b>G01N 23/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017

SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 654 057</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 653 859</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 30.08.2017		RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 653 941</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 654 060</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 16.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 653 871</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 654 068</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 14.06.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 653 986</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 653 879</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 654 085</b>	(51) <b>H01B 1/16</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 14.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 653 991</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 653 917</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 654 099</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 654 001</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	CZ 27.09.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 654 025</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SI 08.02.2017	LU 17.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 19.04.2017	GB 26.07.2017
GB 08.05.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 653 919</b>	(51) <b>G03B 21/28</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 654 103</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 654 034</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 653 937</b>	(51) <b>G04B 21/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 654 113</b>	(51) <b>H01M 8/2483</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 654 126</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 653 939</b>	(51) <b>G04B 19/12</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 07.09.2016	CH 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 31.05.2017	GB 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017				

EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 654 280</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 28.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 654 128</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 14.06.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 654 199</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 654 307</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LU 16.04.2017	GB 05.07.2017	CZ 02.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 654 132</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 654 211</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 14.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 654 386</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 07.06.2017		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 654 135</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LU 29.06.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 654 212</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 01.03.2017	LU 11.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GB 01.06.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 654 415</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
(11) <b>2 654 165</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 29.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 654 167</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 654 224</b>	(51) <b>H04H 60/31</b>	CZ 02.08.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(11) <b>2 654 418</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 22.09.2017	EE 21.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 21.06.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 654 263</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 654 422</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 14.06.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 654 195</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 654 433</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 654 196</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 22.03.2017	LU 10.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GB 22.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				



LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 654 613</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61C 17/34</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 655 029</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>B29B 7/42</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>2 654 438</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>A21D 8/04</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 654 445</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A23G 3/34</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(11) <b>2 655 040</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>B29C 49/46</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 654 500</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A61K 8/37</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 654 684</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>A61K 8/27</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 655 043</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(51) <b>B29C 65/16</b> (84) FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 654 546</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>A47L 15/44</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 654 793</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 655 049</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>B29D 30/24</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 654 570</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>A61B 8/06</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 654 825</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>A61M 1/14</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 655 089</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 654 571</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A61B 8/06</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 654 832</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) LT 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>2 655 118</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>B60K 35/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 654 572</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>A61B 8/06</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 654 838</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017	(51) <b>A61M 5/24</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 655 151</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B60P 3/20</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 654 589</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 654 873</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>A61M 25/01</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>2 655 157</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>B61D 17/06</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
(11) <b>2 654 884</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(11) <b>2 655 187</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(11) <b>2 655 187</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017	(51) <b>B64D 11/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017

HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 655 942</b>	(51) <i>F16J 15/34</i>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 655 478</b>	(51) <i>C08G 73/00</i>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 655 213</b>	(51) <i>B65D 77/06</i>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 16.08.2017	
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 655 960</b>	(51) <i>F21S 8/12</i>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 655 251</b>	(51) <i>C01B 32/158</i>	(11) <b>2 655 484</b>	(51) <i>C08J 3/22</i>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 13.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 13.09.2017	
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 655 962</b>	(51) <i>F21Y 101/00</i>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RO 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 655 274</b>	(51) <i>C03B 37/012</i>	DK 14.06.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			CZ 20.09.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 655 531</b>	(51) <i>C09D 163/00</i>		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 655 967</b>	(51) <i>F23D 14/14</i>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 23.08.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 655 376</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 655 612</b>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>2 656 034</b>	(51) <i>G01K 7/02</i>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 23.08.2017		IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 655 384</b>	(51) <i>C07F 9/12</i>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 19.07.2017			
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(11) <b>2 656 081</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 655 718</b>	(51) <i>D06F 21/08</i>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 655 399</b>	(51) <i>C07K 5/078</i>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 656 156</b>	(51) <i>B60W 30/18</i>
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
				GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 655 429</b>	(51) <i>C08F 10/00</i>			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 655 808</b>	(51) <i>F01D 25/28</i>	CZ 06.09.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 656 158</b>	(51) <i>G05D 16/04</i>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 02.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	
(11) <b>2 655 432</b>	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) <b>2 655 902</b>	(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) <b>2 656 192</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017







ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 657 353</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017				
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 657 567</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 657 736</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 657 356</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 28.06.2017			
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 657 584</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 657 737</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 657 366</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 657 765</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	MC 15.03.2017	FR 15.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 15.03.2017	CH 30.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 16.08.2017		LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		LU 26.04.2017	GB 15.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 657 368</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 657 644</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 30.08.2017	CH 31.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.08.2017	DK 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 30.08.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 657 784</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 657 379</b>	(51) <b>D01H 4/10</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 28.06.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017				
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 657 660</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>	(11) <b>2 657 794</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 08.02.2017	FR 10.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LU 15.03.2017	IE 15.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 657 425</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 21.06.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 657 675</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LU 25.04.2017	GB 01.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 657 817</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 02.08.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 657 429</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 05.07.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 657 733</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(11) <b>2 657 560</b>	(51) <b>F16D 41/067</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			LI 31.07.2017	

(11) <b>2 657 848</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 658 039</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 14.06.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 658 215</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 657 873</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 658 308</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LU 23.04.2017	GB 29.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 658 079</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 657 903</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 20.09.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 658 372</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 657 934</b>	(51) <b>G11B 5/00</b>	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 19.04.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 658 442</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 30.04.2017	IT 19.04.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 19.04.2017	GB 19.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 658 163</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 06.09.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 658 462</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>
(11) <b>2 657 963</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LI 31.07.2017		CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 657 988</b>	(51) <b>H02S 40/44</b>	(11) <b>2 658 170</b>	(51) <b>G01R 27/08</b>	(11) <b>2 658 496</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 658 498</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 07.06.2017		SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	CZ 27.09.2017	
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 658 007</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 658 175</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 658 562</b>	(51) <b>A61P 31/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 658 012</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 658 176</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 658 636</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		



BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 658 793</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
DK 09.08.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 658 691</b>	(51) <b>G06T 7/70</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 659 057</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 658 694</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 658 841</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>	(11) <b>2 659 064</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		CZ 20.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 658 747</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 658 885</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			DK 28.06.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
		(11) <b>2 658 907</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	(11) <b>2 659 066</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>
(11) <b>2 658 764</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 30.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 658 768</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 658 915</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 659 090</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 27.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		CZ 05.07.2017			
(11) <b>2 658 776</b>	(51) <b>B64C 39/06</b>	(11) <b>2 658 994</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 659 153</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			(11) <b>2 659 158</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 658 789</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 659 004</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 659 170</b>	(51) <b>F16K 11/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			(11) <b>2 659 196</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 658 792</b>	(51) <b>B65D 75/28</b>	(11) <b>2 659 015</b>	(51) <b>C22C 43/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017				
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				
		(11) <b>2 659 037</b>	(51) <b>D01F 6/92</b>		
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017		

SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 04.03.2015	TR 04.03.2015
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GB 03.05.2017	
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 659 766</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>
DK 28.06.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 659 220</b>	(51) <b>F42C 5/00</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(11) <b>2 659 525</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 02.08.2017	(84) RS 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 659 768</b>	(51) <b>A01G 23/06</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 659 227</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 12.07.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 659 532</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 659 895</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 02.08.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 659 306</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 659 570</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 23.08.2017	
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 659 913</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
CZ 02.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) <b>2 659 476</b>	(51) <b>G09F 13/16</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	HR 19.07.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 19.11.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 20.10.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 19.07.2017		(11) <b>2 659 918</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 19.07.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 659 579</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 23.11.2016	LU 03.05.2017
SI 22.03.2017	LU 30.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GB 22.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 659 493</b>	(51) <b>H01B 3/47</b>	(11) <b>2 659 638</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 31.05.2017	GB 03.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 659 921</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 659 499</b>	(51) <b>H01H 19/02</b>	(11) <b>2 659 686</b>	(51) <b>B22F 3/24</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 20.09.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 659 765</b>	(51) <b>A01G 3/037</b>	DK 14.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 31.05.2015	(11) <b>2 659 930</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 659 501</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	BG 04.03.2015	CY 04.03.2015	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HU 03.05.2013	IE 03.05.2015	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LU 03.05.2015	LV 04.03.2015	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 659 524</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	CZ 30.08.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		

- (11) **2 659 931** (51) **A61N 1/362** NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 MC 15.03.2017 DK 15.03.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 SI 15.03.2017 GB 15.06.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 659 943** (51) **B01D 3/14** (11) **2 660 050** (51) **B32B 27/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
CZ 06.09.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 659 945** (51) **B01D 46/18** (11) **2 660 053** (51) **B41F 13/60**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
LU 02.05.2017 LV 26.10.2016 CZ 27.09.2017  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016  
MC 26.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 02.05.2017
- (11) **2 659 978** (51) **B01L 3/02** (11) **2 660 064** (51) **B41J 25/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 MC 22.03.2017  
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
SI 22.03.2017 LU 22.04.2017  
GB 22.06.2017
- (11) **2 659 985** (51) **B04B 1/20** (11) **2 660 080** (51) **B60C 11/12**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
SM 14.09.2016 GB 29.07.2017 DK 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 660 028** (51) **B29C 33/38** (11) **2 660 086** (51) **B60H 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 DK 14.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 660 045** (51) **B32B 17/10** (11) **2 660 088** (51) **B60J 3/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LU 01.05.2017 LV 15.03.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 660 091** (51) **B60K 20/02** (11) **2 660 098** (51) **B60N 2/015**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 GR 22.02.2017 EE 22.02.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 MC 22.02.2017 LI 31.05.2017  
GB 22.05.2017
- (11) **2 660 109** (51) **B60S 1/38** (11) **2 660 120** (51) **B61F 5/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
CZ 20.09.2017 CZ 20.09.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
IS 28.10.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 660 121** (51) **B61L 3/00** (11) **2 660 127** (51) **B62D 13/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 660 147** (51) **B64C 21/04** (11) **2 660 153** (51) **B64C 21/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017



(11) <b>2 660 161</b>	(51) <b>A23F 3/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 660 453</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 660 230</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 660 165</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 27.09.2017			
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			(11) <b>2 660 464</b>	(51) <b>F03D 9/25</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 660 292</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 660 182</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 660 483</b>	(51) <b>F16B 12/26</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 660 294</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
MC 08.02.2017	FR 02.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SI 08.02.2017	LU 26.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
GB 08.05.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017
		DK 19.07.2017		LI 30.04.2017	IT 05.04.2017
(11) <b>2 660 201</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>			LU 30.04.2017	GB 05.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 660 320</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 660 488</b>	(51) <b>F16D 41/07</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 660 334</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 660 530</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SI 22.03.2017	GB 27.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 660 202</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 21.06.2017		(11) <b>2 660 534</b>	(51) <b>F24J 2/14</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 660 357</b>	(51) <b>C25B 13/02</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GB 27.07.2017	CH 31.07.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 660 397</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 660 211</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 660 552</b>	(51) <b>F41B 11/723</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LU 02.05.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 660 408</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 28.06.2017	

(11) <b>2 660 553</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>	(11) <b>2 660 658</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 660 887</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 08.03.2017	LU 26.04.2017	CZ 16.08.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GB 08.06.2017				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		(11) <b>2 660 747</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 660 559</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
HR 06.09.2017	GR 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 660 895</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 06.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 660 564</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 660 749</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(11) <b>2 660 901</b>	(51) <b>H01M 4/42</b>
LU 04.05.2017	LV 11.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 03.05.2017	LV 30.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SI 11.01.2017	GB 04.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 660 926</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		LI 31.05.2017	GB 03.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 660 571</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 660 853</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 660 974</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 660 854</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
MC 08.03.2017	FR 09.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
LU 10.04.2017	GB 08.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SI 14.12.2016	GB 31.05.2017
		PL 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		DK 21.06.2017		(11) <b>2 661 005</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 660 580</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	(11) <b>2 660 874</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 08.05.2017	LV 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 02.11.2016	LU 09.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 01.03.2017	LU 22.04.2017
		MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	GB 01.06.2017	
		LI 31.05.2017	GB 08.05.2017		
(11) <b>2 660 597</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 660 875</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>	(11) <b>2 661 038</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>2 660 654</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>				
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017				
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017				
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017				
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017				
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				

ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 661 151</b>	(51) <i>H05B 3/48</i>	(11) <b>2 661 440</b>	(51) <i>C07H 1/00</i>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 27.09.2017	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 661 464</b>	(51) <i>C08L 23/08</i>
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 661 058</b>	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) <b>2 661 206</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 661 061</b>	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) <b>2 661 214</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 661 476</b>	(51) <i>C10B 21/10</i>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 661 066</b>	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) <b>2 661 254</b>	(51) <i>A61K 9/14</i>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 28.06.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 661 370</b>	(51) <i>C22C 30/00</i>	(11) <b>2 661 487</b>	(51) <i>C12N 1/19</i>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 661 068</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 661 377</b>	(51) <i>B60C 11/04</i>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 28.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 661 535</b>	(51) <i>E21B 47/10</i>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 20.09.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 661 122</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 661 403</b>	(51) <i>B65D 83/72</i>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 661 428</b>	(51) <i>C07D 241/42</i>	(11) <b>2 661 546</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 07.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 661 132</b>	(51) <i>H04W 52/30</i>	(84) NO 07.09.2017	(84) EE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 661 433</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	DK 21.06.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 661 551</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 21.06.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017





LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 30.04.2017	FI 18.04.2017
CZ 09.08.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HU 19.04.2017	CZ 18.04.2017
(11) <b>2 662 124</b>	(51) <b>B01D 46/40</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 18.04.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 18.04.2017	DK 30.04.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 662 216</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 662 348</b>	(51) <b>C04B 41/48</b>
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LI 31.07.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 662 149</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 662 224</b>	(51) <b>B60C 7/24</b>	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 662 376</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 28.06.2017				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 662 161</b>	(51) <b>B21D 37/20</b>	(11) <b>2 662 278</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 30.11.2016	LU 16.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		DK 21.06.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(11) <b>2 662 162</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 662 331</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	GB 16.05.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 662 400</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 16.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
(11) <b>2 662 163</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 662 424</b>	(51) <b>C09D 11/34</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 28.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 662 335</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 06.09.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
		LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 662 435</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
(11) <b>2 662 171</b>	(51) <b>B23C 1/16</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SM 12.04.2017	CH 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LI 31.05.2017	LU 02.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GB 12.07.2017		LT 28.12.2016	LU 11.05.2017
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 662 187</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(11) <b>2 662 342</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) EE 12.08.2015	(84) HR 12.08.2015	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 30.04.2017	FI 18.04.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HU 19.04.2017	CZ 18.04.2017	DE 01.12.2017	GB 11.05.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 18.04.2017	GR 03.11.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LU 18.04.2017	DK 30.04.2017	(11) <b>2 662 436</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 662 192</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 662 343</b>	(51) <b>C03C 3/095</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) EE 12.08.2015	(84) HR 12.08.2015	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
		RS 12.08.2015	SI 12.08.2015		

BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 662 542</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>2 662 634</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 662 495</b>	(51) <b>E02D 5/22</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 11.01.2017	LU 11.05.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 16.08.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 662 545</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 662 499</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 11.01.2017	CH 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GB 11.05.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 662 657</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 11.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 01.03.2017	LU 03.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016		
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	GB 11.05.2017		(11) <b>2 662 699</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>
DE 01.12.2017	GB 01.06.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		(11) <b>2 662 592</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 662 502</b>	(51) <b>E03D 11/14</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 27.09.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
LT 21.12.2016	LU 09.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 662 752</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	IT 19.04.2017	LU 10.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GB 09.05.2017		DE 01.12.2017	GB 19.07.2017		
(11) <b>2 662 517</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>	(11) <b>2 662 599</b>	(51) <b>F16H 61/42</b>	(11) <b>2 662 804</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		LU 09.05.2017	LV 23.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 662 521</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 662 883</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 14.09.2016	LU 08.05.2017	GB 09.05.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			CZ 27.09.2017	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 662 613</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 662 899</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LI 31.05.2017	GB 08.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 662 524</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 09.11.2016	LU 06.05.2017	IT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 07.05.2017	NO 08.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 08.03.2017	DK 08.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 08.03.2017	LI 31.05.2017
CZ 26.07.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 31.05.2017	DE 01.12.2017
		GB 06.05.2017		SI 08.03.2017	
				GB 08.06.2017	



- (11) **2 662 903** (51) **H01L 31/068**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LU 06.05.2017 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 06.05.2017
- (11) **2 662 919** (51) **H01M 8/24**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 662 963** (51) **H02M 1/14**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 663 004** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 (84) IT 19.04.2017  
MC 19.04.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 663 029** (51) **H04L 12/423**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 663 040** (51) **H04L 12/711**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 663 043** (51) **H04L 27/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 663 097** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LU 07.05.2017 (84) LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 (84) GB 07.05.2017
- (11) **2 663 099** (51) **H04S 3/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 663 106** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LU 08.05.2017 (84) LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 (84) CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 (84) SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 663 114** (51) **H04W 16/18**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 663 158** (51) **H04W 92/20**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 663 162** (51) **H05B 37/03**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 (84) LU 10.05.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 11.01.2017 (84) GB 10.05.2017
- (11) **2 663 167** (51) **H05H 1/34**  
(84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LU 07.05.2017  
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017  
SI 21.12.2016 (84) GB 07.05.2017
- (11) **2 663 262** (51) **A61F 2/38**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 663 276** (51) **A61K 8/31**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 663 277** (51) **A61K 8/31**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 663 295** (51) **A61K 9/48**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 663 323** (51) **A61K 38/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 663 336** (51) **A61K 47/50**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 663 346** (51) **A61M 1/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017

SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 663 441</b>	(51) <b>B29C 43/04</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 663 348</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017				
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 663 445</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 663 663</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 26.07.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 663 353</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 21.06.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 10.08.2016	CH 30.06.2017		
CZ 16.08.2017		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	(11) <b>2 663 705</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 663 382</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 663 478</b>	(51) <b>B60T 15/38</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		(11) <b>2 663 546</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 663 714</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
(11) <b>2 663 404</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			CZ 12.07.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 663 586</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>2 663 726</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 663 418</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 09.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017				
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 663 600</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	(11) <b>2 663 792</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 663 420</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	CZ 20.09.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 663 637</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 663 426</b>	(51) <b>B24C 3/04</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 663 802</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 27.09.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 663 639</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 663 432</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 663 805</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 663 648</b>	(51) <b>C07D 311/16</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
CZ 16.08.2017					

ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 663 873</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 664 318</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 16.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 664 206</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
DK 28.06.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 664 363</b>	(51) <b>A63B 21/068</b>
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 663 879</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 28.06.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 664 207</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 11.01.2017	LV 15.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 663 889</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GB 15.05.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 664 244</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>2 664 385</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 664 076</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 664 252</b>	(51) <b>A47B 77/04</b>	LV 14.05.2017	LV 01.03.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 664 257</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GB 01.06.2017	
(11) <b>2 664 116</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 664 405</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LU 14.05.2017	LV 22.02.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 664 128</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 664 262</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 664 426</b>	(51) <b>B27G 19/00</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 664 282</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
CZ 26.07.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 664 158</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 02.11.2016	LU 04.05.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 664 283</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 664 180</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 04.05.2017	



(11) <b>2 664 465</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 664 870</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 664 625</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 664 873</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>
LU 07.05.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 23.08.2017	AT 23.08.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GB 22.05.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 664 467</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(84) AT 07.12.2016	(51) <b>C08F 8/14</b>	(11) <b>2 664 900</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 07.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 07.04.2017	HR 07.12.2016	LT 31.08.2016	LU 18.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LU 13.05.2017	LV 14.09.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CH 31.07.2017	SM 07.12.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		LI 31.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
MC 14.09.2016	CH 31.05.2017			GB 18.05.2017	
LI 31.05.2017	GB 13.05.2017				
(11) <b>2 664 514</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 664 647</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 664 905</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 14.05.2017	LV 24.08.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	CZ 05.07.2017		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 03.05.2017	LU 15.06.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
				GB 14.05.2017	
(11) <b>2 664 553</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(11) <b>2 664 666</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 664 917</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 20.09.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
		PL 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 664 580</b>	(51) <b>B21B 1/40</b>	(11) <b>2 664 736</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 664 938</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LU 17.05.2017	LV 23.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 21.06.2017		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				MC 23.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 17.05.2017
(11) <b>2 664 594</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>2 664 752</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	(11) <b>2 664 948</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(84) EE 12.08.2015	(84) HR 12.08.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 30.04.2017	FI 18.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HU 19.04.2017	CZ 18.04.2017	LU 07.05.2017	LV 15.03.2017		
SK 18.04.2017	GR 03.11.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
LU 18.04.2017	DK 30.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		MC 15.03.2017	DK 15.03.2017		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		SI 15.03.2017	GB 15.06.2017		
(11) <b>2 664 619</b>	(51) <b>C07D 473/04</b>				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 665 209</b>	(51) <b>H04H 60/19</b>	(11) <b>2 665 306</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 665 044</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 665 352</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(84) BG 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IE 16.05.2015	IS 26.03.2015	(11) <b>2 665 231</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LT 26.11.2014	LU 16.05.2015	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
MT 26.11.2014	RO 26.11.2014	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
RS 26.11.2014	SM 26.11.2014	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
TR 26.11.2014	NO 31.05.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HU 17.05.2017	CZ 16.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 16.05.2017	CH 31.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
LI 31.05.2017	SI 17.05.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017
PT 16.11.2017	NL 01.06.2017	(11) <b>2 665 234</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>	LI 30.04.2017	SI 08.02.2017
GB 16.05.2017	DK 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LU 08.04.2017	GB 08.05.2017
(11) <b>2 665 074</b>	(51) <b>H01G 11/52</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 665 353</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 05.10.2016	LU 14.05.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 30.08.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>2 665 410</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LU 15.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 665 244</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GB 14.05.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 665 109</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 665 427</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 665 251</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 665 161</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 665 434</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LT 28.09.2016	LU 14.05.2017	DK 21.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 665 300</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 665 463</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IT 26.02.2017	LV 26.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GB 14.05.2017		LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 665 193</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	MC 26.10.2016	GB 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LU 21.06.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 665 193</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		NL 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		AT 16.08.2017	HR 16.08.2017		
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
		LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017		

(11) <b>2 665 489</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 666 264</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017			SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 665 899</b>	(51) <b>F02C 7/24</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) <b>2 665 514</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
AT 26.07.2017	HR 26.11.2017			MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			LI 31.08.2017	
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 665 909</b>	(51) <b>F02K 1/30</b>	(11) <b>2 666 308</b>	(51) <b>H04R 9/08</b>
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 665 534</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 665 918</b>	(51) <b>F02M 37/20</b>	(11) <b>2 666 319</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 665 543</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 665 925</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 665 567</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 666 351</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 665 929</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 02.11.2016	LU 16.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 665 639</b>	(51) <b>B63B 21/08</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 02.11.2016	CH 31.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			LI 31.05.2017	GB 16.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 666 039</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 666 368</b>	(51) <b>A23L 29/20</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 665 643</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LI 31.07.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017				
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 665 693</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 666 403</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 665 815</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 666 199</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 666 403</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 09.08.2017	IS 19.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 09.08.2017	BG 19.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
	DK 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		DK 21.06.2017		DK 21.06.2017	



(11) <b>2 666 411</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017	LU 26.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 31.07.2017		IE 26.03.2017	SI 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 666 471</b>	(51) <b>A61K 36/8998</b>	GB 01.06.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 666 551</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 21.06.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
(11) <b>2 666 418</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 666 559</b>	(51) <b>B21B 39/20</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 666 475</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 12.07.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017
		LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 666 420</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 666 492</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GB 28.07.2017	SI 14.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 14.10.2015	FR 31.05.2016	(11) <b>2 666 571</b>	(51) <b>B23D 47/00</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IE 15.05.2016	IS 14.02.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		LU 15.05.2016	LV 14.10.2015	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 666 443</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 12.07.2017	
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 14.10.2015	GB 15.05.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 666 495</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 666 573</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 05.07.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 666 452</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 666 500</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 07.09.2016	LU 24.05.2017	(11) <b>2 666 617</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
GB 15.05.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 666 454</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GB 24.05.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 666 469</b>	(51) <b>A61K 36/8945</b>	(11) <b>2 666 532</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 666 622</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
				LI 31.05.2017	CH 31.05.2017
				GB 12.07.2017	IT 12.04.2017



PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LU 20.05.2017	LV 31.08.2016	CZ 19.07.2017	
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 667 231</b>	(51) <b>G02B 7/38</b>
SI 18.01.2017	GB 23.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 667 012</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LI 31.05.2017	GB 20.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 667 212</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 667 248</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 25.05.2017	LV 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 22.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 30.08.2017	
GB 25.05.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 667 282</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
(11) <b>2 667 053</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	GB 22.06.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 667 216</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
CZ 23.08.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 667 362</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 667 063</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 667 217</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 30.08.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 667 376</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 667 101</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 08.02.2017	GB 29.06.2017	CZ 19.07.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 29.06.2017		(11) <b>2 667 447</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 01.03.2017	LU 15.05.2017	(11) <b>2 667 219</b>	(51) <b>G01S 13/06</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 667 223</b>	(51) <b>G01S 15/04</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GB 01.06.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) <b>2 667 111</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 19.04.2017	CH 31.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.05.2017	IT 19.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 15.05.2017	GB 19.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 667 453</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 667 199</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017



- (11) **2 667 483** (51) **H02K 1/27**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LU 17.05.2017 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 17.05.2017
- (11) **2 667 486** (51) **H02K 1/32**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
FR 31.05.2016 GR 03.03.2016  
IE 16.05.2016 IS 02.04.2016  
IT 02.12.2015 LI 31.05.2016  
LT 02.12.2015 LU 16.05.2016  
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015  
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015  
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015  
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015  
SM 02.12.2015 GB 16.05.2017
- (11) **2 667 515** (51) **H04B 1/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 667 520** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 22.05.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
DK 29.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 29.06.2017
- (11) **2 667 532** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 667 573** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 667 637** (51) **H04R 9/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LU 22.05.2017 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016  
MC 23.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 22.05.2017
- (11) **2 667 655** (51) **H04L 1/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 667 660** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
MC 26.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 667 661** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 667 666** (51) **H04W 4/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 667 684** (51) **H05B 3/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 667 685** (51) **H05B 3/14**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 667 687** (51) **H05B 33/08**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LU 23.05.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 11.01.2017  
GB 23.05.2017
- (11) **2 667 692** (51) **H05K 7/14**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LU 21.05.2017 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 21.05.2017
- (11) **2 667 733** (51) **A23L 27/30**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 667 735** (51) **A24B 15/30**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 667 768** (51) **A61B 5/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 667 803** (51) **A61B 17/3207**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 667 817** (51) **A61B 34/20**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017

NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 668 061</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 668 204</b>	(51) <b>C07K 14/79</b>
(11) <b>2 667 845</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 668 071</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 668 223</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
(11) <b>2 667 847</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 NI 28.06.2017 FR 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017	(11) <b>2 668 108</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>2 668 265</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
(11) <b>2 667 855</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 668 123</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 668 287</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 667 928</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 668 149</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	(11) <b>2 668 310</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
(11) <b>2 667 936</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 668 179</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 668 315</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>
(11) <b>2 668 037</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 668 196</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 668 317</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>
(11) <b>2 668 044</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 668 199</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 668 325</b>	(51) <b>D04D 1/02</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017

ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 21.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) <b>2 668 350</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.06.2017		MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 668 546</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 19.04.2017	LU 30.05.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GB 19.07.2017	
DK 30.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(11) <b>2 668 355</b>	(51) <b>E05B 61/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 668 865</b>	(51) <b>A44B 19/60</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 668 689</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	CZ 06.09.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 668 871</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
CZ 12.07.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 668 381</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 19.07.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
CZ 12.07.2017		DK 14.06.2017		(11) <b>2 668 925</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 668 458</b>	(51) <b>F27D 7/02</b>	(11) <b>2 668 692</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 19.10.2016	LU 29.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
CZ 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 21.06.2017		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 28.06.2017				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 28.06.2017				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 29.05.2017	
(11) <b>2 668 472</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 668 726</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 668 963</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LU 03.06.2015	ES 06.05.2015
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 06.05.2015	HU 03.06.2013
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IE 03.06.2015	IS 06.09.2015
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
(11) <b>2 668 490</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	(11) <b>2 668 772</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	MC 06.05.2015	MT 06.05.2015
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	TR 06.05.2015	GB 03.06.2017
CZ 16.08.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 668 975</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
		CZ 02.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 668 507</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 668 852</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017		(11) <b>2 668 978</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 668 538</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>	(11) <b>2 668 863</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				





- RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 669 380** (51) **C12N 15/82**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 669 384** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 669 399** (51) **C23C 4/08**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 LU 08.06.2017
- (11) **2 669 449** (51) **F16C 11/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 669 460** (51) **E06B 1/70**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
MC 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 LU 20.05.2017  
GB 26.07.2017
- (11) **2 669 484** (51) **F01N 3/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 669 516** (51) **F04B 1/20**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 669 518** (51) **F04B 27/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LU 28.05.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 28.05.2017
- (11) **2 669 521** (51) **F04C 2/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LU 24.05.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 24.05.2017
- (11) **2 669 572** (51) **F21V 33/00**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LU 28.05.2017  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 28.05.2017
- (11) **2 669 622** (51) **G01B 11/245**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 03.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 669 663** (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 669 667** (51) **G01N 23/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 669 708** (51) **G01S 19/21**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
MC 07.09.2016 LU 01.06.2017
- (11) **2 669 733** (51) **G02F 1/1333**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 669 839** (51) **G06F 21/56**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 669 848** (51) **G06K 9/22**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 669 915** (51) **H01G 4/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017







ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 671 455</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 671 320</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 21.06.2017		MC 20.07.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
(11) <b>2 671 321</b>	(51) <b>H03K 17/723</b>	(11) <b>2 671 459</b>	(51) <b>A23B 4/005</b>	(11) <b>2 671 561</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 26.07.2017		MC 19.10.2016	GB 03.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		LU 03.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 671 351</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 671 472</b>	(51) <b>A47D 7/04</b>	(11) <b>2 671 573</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017			DK 28.06.2017	
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 671 410</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 671 490</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(11) <b>2 671 587</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 26.07.2017	
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 03.06.2017			
(11) <b>2 671 431</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 671 517</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 671 591</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 12.07.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 10.06.2017			
(11) <b>2 671 436</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 671 535</b>	(51) <b>A61C 7/28</b>	(11) <b>2 671 593</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			DK 07.06.2017	
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 671 453</b>	(51) <b>A21D 13/38</b>	(11) <b>2 671 558</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 671 599</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				

LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 671 649</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017		(84) BG 19.11.2014	(84) CH 31.05.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 671 602</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>2 671 757</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 19.11.2014	FR 01.06.2015	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 19.11.2014	HR 19.11.2014	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HU 23.05.2013	IE 23.05.2015	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	LI 31.05.2016	LT 19.11.2014	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	LU 23.05.2015	LV 19.11.2014	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	MC 19.11.2014	MT 19.11.2014	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	CZ 05.07.2017	
SI 04.01.2017	RO 04.01.2017	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 671 777</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
	LU 07.06.2017	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		TR 19.11.2014	GB 23.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 671 604</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 671 705</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 671 800</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
CZ 23.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
				BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 671 621</b>	(51) <b>B01D 24/02</b>	(11) <b>2 671 708</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 26.04.2017	LU 06.06.2017
(11) <b>2 671 634</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 671 812</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 09.08.2017					
(11) <b>2 671 639</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 671 717</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 671 814</b>	(51) <b>B65D 19/26</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) DK 28.09.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	CZ 02.08.2017		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			LU 08.06.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 671 741</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>		
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) BE 31.05.2015	(84) BG 31.05.2015	(11) <b>2 671 815</b>	(51) <b>B65D 19/26</b>
NL 01.07.2017	GB 04.06.2017	CH 31.05.2016	CY 07.05.2014	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 04.06.2017		EE 07.05.2014	LU 07.05.2014	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 671 642</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	HU 07.05.2013	IE 07.05.2015	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 07.09.2014	LI 31.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 07.05.2014	LV 07.05.2014	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 07.05.2014	MT 07.05.2014	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HU 07.05.2013	TR 07.05.2014	LU 04.06.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 07.09.2014			
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 07.05.2014			
SI 28.12.2016	GB 04.06.2017	MC 07.05.2014			
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 07.05.2014			
LU 04.06.2017		PL 07.05.2014			
		RO 07.05.2014			
		SE 07.05.2014			
		SK 07.05.2014			
		GB 07.05.2017			
(11) <b>2 671 755</b>	(51) <b>B63B 51/02</b>	(11) <b>2 671 755</b>	(51) <b>B63B 51/02</b>	(11) <b>2 671 829</b>	(51) <b>B65H 23/025</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017



LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 12.07.2017		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
(11) <b>2 671 830</b>	(51) <b>B65H 54/22</b>	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SM 05.04.2017	LU 27.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	DE 01.12.2017	GB 05.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) <b>2 671 989</b>	(51) <b>D04B 7/24</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
HR 06.04.2016	IE 06.06.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GB 06.06.2017	CH 30.06.2017
IS 06.08.2016	LI 30.06.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 672 057</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CZ 02.08.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 672 014</b>	(51) <b>E02D 7/00</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SM 06.04.2016	GB 06.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 671 914</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 672 064</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 672 019</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 12.07.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 671 935</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 30.08.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 672 072</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LU 21.05.2017	LV 30.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 672 020</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.05.2017	GB 21.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LU 03.06.2017	
(11) <b>2 671 977</b>	(51) <b>D01G 15/86</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 672 077</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 07.09.2016	LU 24.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 672 037</b>	(51) <b>E04G 5/00</b>	SM 26.04.2017	GB 26.07.2017
GB 24.05.2017		(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 671 983</b>	(51) <b>D01H 13/14</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 06.06.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 672 087</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 671 984</b>	(51) <b>D01H 13/32</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 672 051</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GB 05.06.2017	CH 30.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				



IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 672 554</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 672 724</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 08.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 672 493</b>	(51) <b>H01C 10/00</b>	(11) <b>2 672 569</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 07.06.2017	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
LV 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 672 725</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 26.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 672 573</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
MC 07.09.2016	GB 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 27.09.2017	
LU 07.06.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
(11) <b>2 672 502</b>	(51) <b>H01J 37/141</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 672 735</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 09.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		LU 05.06.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 672 515</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 672 580</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 672 757</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 02.08.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 672 542</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 27.09.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 672 759</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LU 05.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 672 678</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 07.06.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 672 548</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 07.06.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 672 682</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 672 767</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 672 553</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 672 697</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 27.09.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



(11) <b>2 672 770</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017			(11) <b>2 673 165</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 673 053</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 672 793</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 19.07.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			(11) <b>2 673 244</b>	(51) <b>C07B 41/14</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 673 071</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
(11) <b>2 672 794</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 673 251</b>	(51) <b>C07C 29/154</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 673 100</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
(11) <b>2 672 808</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 673 252</b>	(51) <b>C07C 45/78</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 673 101</b>	(51) <b>B23D 51/04</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 672 810</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	GR 21.12.2017	BG 20.09.2017	(11) <b>2 673 283</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 20.09.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 673 102</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 673 284</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 672 911</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	CZ 20.09.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) <b>2 673 133</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 672 991</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 673 287</b>	(51) <b>C07K 5/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 673 151</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 19.07.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) <b>2 673 020</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 673 318</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 673 038</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 673 157</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 673 362</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 673 491</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SR 24.11.2017	BG 23.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 673 636</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
DK 07.06.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 673 363</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 23.08.2017		SK 01.02.2017	LU 09.02.2017		
		IE 09.02.2017	SI 01.02.2017	(11) <b>2 673 646</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 673 402</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	GB 01.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 673 506</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 673 660</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
(11) <b>2 673 414</b>	(51) <b>D07B 5/00</b>			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(11) <b>2 673 519</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 06.09.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
		CZ 19.07.2017		(11) <b>2 673 710</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 673 415</b>	(51) <b>D07B 7/14</b>			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 673 531</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 27.09.2017	
ES 19.07.2017	BG 19.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 673 716</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		CZ 26.07.2017		FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
				RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) <b>2 673 417</b>	(51) <b>E01D 15/24</b>			BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 673 566</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	LV 27.09.2017	NL 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 13.09.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 673 732</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 27.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 09.08.2017				HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
				IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 673 466</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>			(11) <b>2 673 766</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(11) <b>2 673 595</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 12.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 673 468</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>			(11) <b>2 673 820</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 673 598</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017				
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017				
FR 24.04.2017	DE 03.10.2017				
LU 20.03.2017	IE 20.03.2017				

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 674 032</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 674 090</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 673 842</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 674 098</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 03.05.2017	DE 03.01.2018	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 674 061</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 673 876</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 21.09.2016	LU 06.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			(11) <b>2 674 099</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 674 063</b>	(51) <b>A46B 11/02</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 673 880</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) <b>2 674 070</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 673 908</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 674 106</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 674 072</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 674 010</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 05.07.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 674 111</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LU 12.06.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 674 023</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 674 073</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LU 13.06.2017	
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 674 115</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		LU 12.06.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 674 024</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 674 076</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				



SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 674 254</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 674 155</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 14.09.2016	LU 12.06.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 674 327</b>	(51) <b>B60Q 1/34</b>
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 674 172</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	MC 02.11.2016	LU 12.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 674 282</b>	(51) <b>B29C 65/50</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 674 345</b>	(51) <b>B61L 1/16</b>
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
LU 11.06.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 674 373</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 674 215</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 674 301</b>	(51) <b>B41K 1/02</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
DK 21.06.2017		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GB 14.06.2017	LU 14.06.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 674 375</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>
(11) <b>2 674 238</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 674 304</b>	(51) <b>B60B 31/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 27.09.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 674 380</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>
(11) <b>2 674 251</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 09.08.2017		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 674 312</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 22.02.2017	GB 11.06.2017
IT 19.04.2017	LU 04.06.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 11.06.2017	
		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 674 397</b>	(51) <b>C01B 33/44</b>
(11) <b>2 674 252</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 674 325</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 674 408</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
SI 01.03.2017	LU 12.06.2017				

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	DK 07.06.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017		
PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) <b>2 674 606</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>
		MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
(11) <b>2 674 439</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 674 536</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			MC 12.10.2016	GB 11.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 674 552</b>	(51) <b>E05B 15/04</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 11.06.2017	
SI 01.02.2017	LU 13.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
(11) <b>2 674 491</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 674 611</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	GB 12.06.2017	CH 30.06.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 674 510</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>			LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 674 577</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 674 612</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
MC 30.11.2016	LU 11.06.2017			SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) <b>2 674 524</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 674 584</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 11.06.2017	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 674 640</b>	(51) <b>F16D 65/28</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 09.08.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 674 585</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GB 11.06.2017	CH 30.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) <b>2 674 530</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 674 641</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	MC 07.09.2016	LU 03.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 674 591</b>	(51) <b>F02C 6/06</b>	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 674 531</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017

(11) <b>2 674 657</b>	(51) <b>F16L 25/10</b>	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SK 29.07.2015	GB 05.06.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 674 736</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	GB 14.05.2017	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 674 816</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 11.06.2017		SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 674 663</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 674 755</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 674 818</b>	(51) <b>G04B 5/04</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 674 765</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
MC 14.09.2016	GB 06.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		CZ 06.09.2017			
(11) <b>2 674 681</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 674 797</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 674 830</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
				MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 14.06.2017	
(11) <b>2 674 711</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 674 798</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 674 855</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		LU 15.06.2017		LU 14.06.2017	
(11) <b>2 674 730</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 674 809</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 674 875</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016			MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 04.06.2017				LU 28.06.2017	
(11) <b>2 674 734</b>	(51) <b>G01G 11/06</b>	(11) <b>2 674 815</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>		
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
FI 29.07.2015	FR 30.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
IE 05.06.2016	IS 29.11.2015	LT 24.08.2016	LU 14.05.2017		
IT 29.07.2015	LI 30.06.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015				
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015				



- (11) **2 674 892** (51) **G06F 21/75**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 674 898** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 674 915** (51) **G06T 11/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 674 921** (51) **G07B 17/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 LU 04.06.2017
- (11) **2 674 929** (51) **G09F 3/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 674 939** (51) **G09G 5/14**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 674 944** (51) **G11B 7/125**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 675 018** (51) **H01R 13/639**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 13.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 675 021** (51) **H01R 13/629**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 675 023** (51) **H01R 24/44**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 675 030** (51) **H02G 13/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 13.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 675 036** (51) **H02J 7/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
- LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
GB 05.07.2017  
LI 30.06.2017
- LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 675 070** (51) **H04B 1/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 675 085** (51) **H04L 5/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 675 201** (51) **H04W 8/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 675 257** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 675 383** (51) **A61B 17/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 675 391** (51) **A61F 2/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 675 461** (51) **A61K 31/7048**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017

LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 676 003</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>
CZ 12.07.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 675 585</b>	(51) <b>B23K 11/12</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 675 900</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 16.08.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 676 023</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 675 707</b>	(51) <b>F16H 57/031</b>	(11) <b>2 675 917</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 676 133</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 675 713</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 675 932</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 676 165</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 16.08.2017		CZ 16.08.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 675 736</b>	(51) <b>B65G 47/10</b>	(11) <b>2 675 939</b>	(51) <b>C23C 18/38</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 676 177</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 12.07.2017		CZ 30.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 675 784</b>	(51) <b>C07C 303/08</b>	(11) <b>2 675 941</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 676 206</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 675 812</b>	(51) <b>C07D 493/10</b>	(11) <b>2 675 948</b>	(51) <b>D21F 1/50</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 676 210</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 675 824</b>	(51) <b>C07K 2/00</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 675 973</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 676 246</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 675 856</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	GR 14.12.2017	LV 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 675 981</b>	(51) <b>E21B 10/16</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 676 267</b>	(51) <b>G10L 19/10</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 09.08.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>2 675 875</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 12.07.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	

- (11) **2 676 284** (51) **H01H 83/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 676 288** (51) **H01L 21/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 676 310** (51) **H01M 2/14**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 676 333** (51) **H01R 13/518**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 676 403** (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 676 415** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 676 435** (51) **H04N 5/44**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 676 442** (51) **H04N 21/2381**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 676 469** (51) **H04W 24/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 676 470** (51) **H04W 24/06**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 676 482** (51) **H04W 36/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 676 488** (51) **H04W 36/36**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 676 492** (51) **H04B 7/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 676 528** (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 676 540** (51) **A01G 9/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 676 578** (51) **A47G 9/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 13.06.2017
- (11) **2 676 601** (51) **A61B 5/024**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 GB 26.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 676 606** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 676 609** (51) **A61B 6/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 676 624** (51) **A61B 18/12**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 676 638** (51) **A61F 2/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 676 662** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017



EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 676 848</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 676 718</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 676 849</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
LU 18.06.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 676 664</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 27.09.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 676 736</b>	(51) <b>F15B 15/16</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 27.09.2017		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 676 753</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 676 671</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 676 851</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 676 756</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 676 673</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 16.08.2017		LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 676 779</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>	DK 07.06.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 676 864</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LU 16.06.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 676 674</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	CZ 30.08.2017	
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 676 865</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	SM 26.04.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 02.05.2017	GB 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 676 780</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 676 694</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 676 868</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 02.08.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 676 812</b>	(51) <b>B60C 9/28</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LU 12.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 676 708</b>	(51) <b>A63C 17/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GB 17.06.2017	CH 30.06.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 30.08.2017		LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017				
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017				

- (11) **2 676 906** (51) **B65H 19/22** ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 CZ 19.07.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 676 919** (51) **B67C 3/22**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
SM 19.04.2017 GB 19.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 677 049** (51) **C22C 1/03**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 677 063** (51) **C23C 30/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 677 069** (51) **D01D 5/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 677 070** (51) **D01H 1/115**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 GB 31.05.2017
- (11) **2 677 082** (51) **E02B 1/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017
- (11) **2 677 084** (51) **E02D 5/80**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 27.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 29.06.2017
- (11) **2 677 096** (51) **E04H 4/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016  
GB 20.06.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 677 103** (51) **E05F 15/63**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
MC 28.12.2016 SI 28.12.2016  
GB 20.06.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 677 116** (51) **E21B 43/32**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 01.06.2017
- (11) **2 677 120** (51) **F01D 5/06**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016  
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
FR 30.06.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IE 12.06.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016  
GB 12.06.2017
- (11) **2 677 121** (51) **F01D 5/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 677 129** (51) **F01M 1/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 677 147** (51) **F02D 29/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 677 152** (51) **F02F 1/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 677 156** (51) **F02M 35/116**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016  
GB 15.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 677 158** (51) **F02M 61/18**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
GB 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 14.06.2017
- (11) **2 677 207** (51) **F16H 57/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 677 355</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 677 273</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 21.06.2017		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		IS 02.12.2017	GR 03.11.2017		
(11) <b>2 677 230</b>	(51) <b>F17C 3/08</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 677 391</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 02.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 677 274</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 677 400</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 07.06.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 677 237</b>	(51) <b>F21V 13/02</b>	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LU 11.06.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 677 284</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 09.06.2017	
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016			(11) <b>2 677 419</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 677 291</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 18.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 677 244</b>	(51) <b>F24F 6/18</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 20.09.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 677 298</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 22.06.2017	
(11) <b>2 677 255</b>	(51) <b>F25C 5/04</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 677 427</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 677 259</b>	(51) <b>F27B 7/24</b>	(11) <b>2 677 314</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 677 477</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 677 265</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	(11) <b>2 677 338</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	(84) RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LU 12.06.2017	
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 02.08.2017			
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				



(11) <b>2 677 484</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) NL 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 30.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 677 556</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 677 604</b>	(51) <b>H01R 12/91</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 19.07.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 677 496</b>	(51) <b>G06T 7/529</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 27.09.2017		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 677 499</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 10.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 677 559</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	LU 21.06.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 677 635</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 677 512</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 677 574</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	CZ 27.09.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>2 677 639</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 21.06.2017	EE 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 30.08.2017		ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 677 526</b>	(51) <b>H01F 38/02</b>	(11) <b>2 677 575</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 677 645</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 677 539</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 677 654</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 28.06.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 677 581</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 677 546</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 677 675</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 14.06.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 677 582</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 01.03.2017	LU 29.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LU 19.06.2017	
GB 01.06.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 677 686</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>2 677 549</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 677 596</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017

NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 677 841</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 677 998</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SI 22.02.2017	GB 21.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LU 21.06.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 677 700</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 678 047</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 27.09.2017				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		(11) <b>2 677 842</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 677 789</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 26.07.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 678 076</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	DK 29.03.2017	CH 30.04.2017	CZ 09.08.2017	
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.04.2017	LU 11.04.2017		
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	GB 29.06.2017		(11) <b>2 678 079</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 677 794</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 677 890</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 20.09.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 677 899</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 678 080</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LU 22.06.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 677 796</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 678 127</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
		(11) <b>2 677 965</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 23.08.2017	
(11) <b>2 677 812</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 678 129</b>	(51) <b>B23H 7/36</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 21.06.2017		CZ 19.07.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 677 969</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 678 150</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>
MC 28.09.2016	LU 18.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 677 823</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 30.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CZ 06.09.2017				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017

ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 678 603</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
DK 28.06.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 678 151</b>	(51) <b>B32B 5/22</b>	(11) <b>2 678 425</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 09.08.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
(11) <b>2 678 252</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 678 628</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(84) HR 06.09.2017	(84) RS 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 06.09.2017				BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		(11) <b>2 678 438</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 678 301</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 05.07.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 23.08.2017				SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
		(11) <b>2 678 462</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 678 306</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 678 629</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 678 474</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 678 310</b>	(51) <b>C22B 3/30</b>	NL 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 08.02.2017	LU 22.02.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IE 22.02.2017	SI 08.02.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
CZ 27.09.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
				(11) <b>2 678 639</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 678 322</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 678 477</b>	(51) <b>E01D 15/127</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 19.07.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 678 326</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 07.06.2017		DK 07.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 678 559</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 678 651</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 678 383</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 26.07.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
		(11) <b>2 678 563</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>	(11) <b>2 678 726</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 678 410</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		DK 21.06.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	



(11) <b>2 678 733</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LU 24.06.2017	
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 06.09.2017			
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			(11) <b>2 679 143</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 679 058</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 678 757</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 679 091</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 679 172</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
		ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
		LU 26.06.2017	DK 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(11) <b>2 678 781</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 679 098</b>	(51) <b>A23C 1/04</b>	(11) <b>2 679 243</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
				DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
				RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
				SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
				SM 24.05.2017	LU 26.06.2017
(11) <b>2 678 835</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(11) <b>2 679 114</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(11) <b>2 679 248</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		MC 02.11.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017		
(11) <b>2 678 839</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 679 122</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 679 255</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 07.06.2017	SM 07.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 07.06.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
DK 07.06.2017		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SI 15.02.2017	LU 14.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 29.06.2017			
(11) <b>2 678 856</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 679 130</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 679 259</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 19.04.2017	EE 19.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 19.04.2017	MC 19.04.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
(11) <b>2 678 933</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>			(11) <b>2 679 292</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017			(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017			LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 30.08.2017					
(11) <b>2 678 963</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017				
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				
GR 21.12.2017	BG 21.12.2017				
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017				
(11) <b>2 679 025</b>	(51) <b>H04R 11/00</b>				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017				

NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 16.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017			CZ 30.08.2017	
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 679 391</b>	(51) <b>B41J 11/42</b>	(11) <b>2 679 458</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
LI 30.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 13.09.2017	
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 679 297</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 679 395</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 679 470</b>	(51) <b>B62D 13/00</b>
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 27.08.2015
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CH 30.06.2016	CY 27.05.2015
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 27.05.2015	DK 27.05.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 27.05.2015	LU 05.06.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HU 05.06.2013	IS 27.09.2015
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LI 30.06.2016	LT 27.05.2015
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
MC 12.10.2016	LU 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015
		MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
		GB 19.06.2017	CH 30.06.2017	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
				TR 27.05.2015	GB 05.06.2017
(11) <b>2 679 335</b>	(51) <b>B23K 101/36</b>	(11) <b>2 679 396</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 679 480</b>	(51) <b>B62M 1/28</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016
RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		GB 19.06.2017	CH 30.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				MC 05.10.2016	LU 26.06.2017
(11) <b>2 679 359</b>	(51) <b>B27B 19/00</b>	(11) <b>2 679 413</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 679 489</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SK 22.02.2017	CH 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	SI 22.02.2017	LU 18.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LI 30.06.2017	
(11) <b>2 679 367</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 679 422</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 679 490</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 19.01.2017	DK 19.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LU 10.05.2017	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
GB 10.05.2017		GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	
		LI 30.06.2017	LU 26.06.2017		
(11) <b>2 679 386</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 679 455</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 679 518</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 20.09.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LU 26.06.2017	DK 07.06.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 679 387</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 679 455</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 679 518</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				

PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>2 679 701</b>	(51) <b>C23C 8/26</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 26.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 679 524</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>2 679 601</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FR 30.06.2016	GR 21.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 20.01.2016	IE 13.06.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 679 704</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GB 13.06.2017		(11) <b>2 679 621</b>	(51) <b>B29K 23/00</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) <b>2 679 529</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 29.06.2017	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(11) <b>2 679 708</b>	(51) <b>D01D 5/16</b>
LT 21.09.2016	LU 17.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SM 24.05.2017	CH 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 679 622</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LT 23.08.2017	(84) SE 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GB 17.05.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
(11) <b>2 679 569</b>	(51) <b>C07C 41/34</b>	DK 23.08.2017		(11) <b>2 679 737</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 679 623</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.09.2015	IE 10.06.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) <b>2 679 580</b>	(51) <b>C07C 327/42</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 11.01.2017	GB 18.06.2017	GB 10.06.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 679 749</b>	(51) <b>E05B 9/10</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LU 18.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 679 670</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 679 581</b>	(51) <b>C07D 213/22</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 13.09.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 679 764</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 679 596</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	MC 05.10.2016	LU 28.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 679 694</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 679 782</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017



NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 679 821</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 679 854</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 28.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) <b>2 679 795</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 21.06.2017			
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017				
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 679 822</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>	(11) <b>2 679 865</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 11.03.2015
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CH 30.06.2016	CY 11.03.2015
(11) <b>2 679 803</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.03.2015	HU 17.06.2013
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IE 17.06.2015	IS 11.07.2015
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IT 11.03.2015	LI 30.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 11.03.2015	LU 17.06.2015
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CH 30.06.2017	GB 25.06.2017	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LU 25.06.2017	LI 30.06.2017	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017			PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
SI 01.02.2017	GB 28.06.2017			RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 679 849</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LU 28.06.2017		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	TR 11.03.2015	GB 17.06.2017
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
(11) <b>2 679 813</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 679 873</b>	(51) <b>F16L 19/028</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CH 30.06.2017	GB 26.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LU 26.06.2017	LI 30.06.2017	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017			LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
SI 18.01.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017				
		(11) <b>2 679 850</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	(11) <b>2 679 876</b>	(51) <b>F16L 55/46</b>
(11) <b>2 679 815</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 26.10.2016	GB 26.06.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LU 26.06.2017			
		(11) <b>2 679 853</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 679 886</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
(11) <b>2 679 819</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 07.09.2016	CH 30.06.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 27.06.2017	

(11) <b>2 679 887</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 679 972</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 680 115</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 679 909</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 680 030</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 679 914</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 680 130</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MC 21.09.2016	LU 20.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 680 036</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GB 17.06.2017	CH 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 679 950</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	(11) <b>2 680 078</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	MC 28.09.2016	LU 25.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 680 152</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
GB 04.06.2017	CH 30.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 679 962</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(11) <b>2 680 332</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 680 082</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 29.05.2017	LV 23.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
GB 29.05.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 679 971</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 24.06.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	(11) <b>2 680 337</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 26.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 680 089</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017







SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 681 524</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
CZ 16.08.2017		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SI 18.01.2017	GB 17.05.2017
(11) <b>2 681 264</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 681 659</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 09.08.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 681 533</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 02.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 681 273</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 681 679</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(11) <b>2 681 355</b>	(51) <b>D04H 1/736</b>	(11) <b>2 681 554</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 681 734</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 681 565</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 681 420</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 21.06.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 681 755</b>	(51) <b>H01J 37/12</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 681 456</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 28.06.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 681 579</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 07.06.2017	
CZ 26.07.2017		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 681 800</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 681 473</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 681 606</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 27.09.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 681 803</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>
(11) <b>2 681 489</b>	(51) <b>F22B 1/02</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 681 628</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 27.09.2017	
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 681 820</b>	(51) <b>H02G 15/24</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
(11) <b>2 681 511</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 681 656</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 13.09.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 681 886</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LU 17.05.2017	LV 18.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017

HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 681 995</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 682 088</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 681 901</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 682 031</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 682 089</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 681 908</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 682 033</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 682 090</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 681 918</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 682 043</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
CZ 12.07.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 682 091</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 681 948</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LI 31.07.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 682 045</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 20.09.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 681 971</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 682 097</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 16.08.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>2 681 981</b>	(51) <b>H05K 13/06</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LI 31.07.2017		SM 05.10.2016	CH 31.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 682 061</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	LI 31.07.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 682 101</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
MC 19.10.2016	GB 29.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LU 29.06.2017		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 681 986</b>	(51) <b>A01F 12/10</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 682 087</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GB 04.07.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 682 108</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016



IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 15.02.2017	GB 15.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 682 279</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	MC 19.04.2017	IT 19.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 20.06.2017	
SM 05.10.2016	CH 31.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 682 472</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
LI 31.07.2017		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 682 148</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 09.08.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 682 281</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 682 484</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 21.06.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 682 153</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 682 283</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 682 492</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 06.09.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 682 156</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 682 503</b>	(51) <b>C30B 23/06</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 15.03.2017	GB 20.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) <b>2 682 187</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 682 400</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 20.09.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 682 225</b>	(51) <b>B23Q 1/64</b>	(11) <b>2 682 418</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 14.12.2016	GB 03.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 682 509</b>	(51) <b>D01H 5/22</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 682 245</b>	(51) <b>B29C 33/50</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 682 453</b>	(51) <b>C11B 3/12</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
CZ 20.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
(11) <b>2 682 268</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 682 518</b>	(51) <b>D06M 10/00</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 682 471</b>	(51) <b>A23L 29/269</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 15.02.2017	FR 18.04.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 05.03.2017	IE 05.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	SI 22.03.2017	GB 02.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017

- (11) **2 682 535** (51) **E03F 3/04** NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 IT 26.04.2017 GB 26.07.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 DK 29.03.2017 GB 06.07.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 GB 13.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 682 556** (51) **E06B 7/215** (11) **2 682 634** (51) **F16D 65/12** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) LV 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 07.06.2017 SE 07.06.2017 FI 28.06.2017 NL 28.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 682 562** (51) **E21B 23/00** (11) **2 682 635** (51) **F16D 65/56** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
SE 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 682 572** (51) **F01M 1/00** (11) **2 682 652** (51) **F16K 7/06** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 07.06.2017 SE 21.12.2016  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 SM 21.12.2016 GB 06.07.2017 CH 31.07.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.07.2017  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 682 597** (51) **F03D 1/06** (11) **2 682 679** (51) **F23N 5/12** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 IS 30.08.2017 SE 30.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 BG 30.11.2017 RS 30.08.2017 ES 28.06.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 DK 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 682 605** (51) **F04B 43/12** (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 682 615** (51) **F16B 37/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017
- (11) **2 682 618** (51) **F16C 11/06** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017





RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 683 271</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>	(11) <b>2 683 468</b>	(51) <b>F02M 26/35</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 683 159</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 16.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 683 337</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 683 471</b>	(51) <b>B01D 63/16</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 16.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 683 372</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 683 516</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 683 191</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 12.07.2017		CZ 06.09.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 683 386</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 683 529</b>	(51) <b>B25B 17/00</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 683 204</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 683 397</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 21.06.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 683 544</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 683 217</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 683 415</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 26.07.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 683 551</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 683 227</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 14.06.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 683 421</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 12.07.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 683 579</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 683 256</b>	(51) <b>A23L 33/20</b>	(11) <b>2 683 455</b>	(51) <b>B01D 17/12</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 683 589</b>	(51) <b>B61L 25/08</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 19.07.2017		CZ 30.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017



(11) <b>2 684 153</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 684 418</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 684 539</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 27.09.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
DK 14.06.2017				DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
				RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
				SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
				SM 05.04.2017	LU 25.06.2017
(11) <b>2 684 199</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 684 450</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 684 543</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	HR 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 14.06.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 684 235</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 684 454</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 684 558</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 12.07.2017	RS 12.11.2017	GR 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 12.07.2017		CZ 30.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 684 242</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>	(11) <b>2 684 483</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 684 559</b>	(51) <b>A61K 8/893</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
		SM 14.12.2016	SI 14.12.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 684 271</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 684 487</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 684 584</b>	(51) <b>A63F 13/90</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 19.07.2017		CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 684 321</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(11) <b>2 684 492</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	(11) <b>2 684 590</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		MC 21.06.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 684 340</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 684 494</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>	(11) <b>2 684 592</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 684 368</b>	(51) <b>H04N 19/167</b>				
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017				
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017				
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017				



NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SI 22.03.2017	GB 10.07.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 17.06.2017			
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016	GB 11.07.2017	(11) <b>2 684 707</b>	(51) <b>B60B 21/08</b>	(11) <b>2 684 775</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 684 596</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	AT 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
		GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	LU 09.03.2017	IE 09.03.2017
		LI 31.07.2017		CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
				SI 08.03.2017	GB 08.06.2017
(11) <b>2 684 622</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>	(11) <b>2 684 725</b>	(51) <b>B60K 17/02</b>	(11) <b>2 684 781</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 22.10.2014	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.06.2016	CY 22.10.2014	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.10.2014	FR 30.06.2015	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HU 19.06.2013	IE 19.06.2015	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LI 30.06.2016	LT 22.10.2014	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 19.06.2015	LV 22.10.2014	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015		
LI 31.07.2017		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
		RO 22.10.2014	RS 22.10.2014		
		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014		
		SK 22.10.2014	TR 22.10.2014		
		GB 19.06.2017			
(11) <b>2 684 637</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>2 684 728</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>	(11) <b>2 684 782</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
		RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
		SI 18.01.2017	GB 04.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 04.06.2017			
(11) <b>2 684 678</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 684 734</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 684 790</b>	(51) <b>B62M 9/126</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 09.09.2015	IE 29.06.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RO 12.04.2017	EE 12.04.2017	LI 30.06.2016	LT 09.09.2015
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CH 30.06.2017	MC 12.04.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SM 26.04.2017	LU 15.05.2017	LU 04.06.2017	LI 30.06.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
GB 26.07.2017				RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
				GB 29.06.2017	
(11) <b>2 684 688</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 684 757</b>	(51) <b>B61D 3/16</b>	(11) <b>2 684 832</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LI 31.07.2017		LU 12.06.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SI 01.02.2017	GB 04.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 684 702</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 684 757</b>	(51) <b>B61D 3/16</b>		
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		

(11) <b>2 684 894</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GB 09.07.2017	
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 685 037</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 30.08.2017		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 684 945</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 684 991</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 685 045</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 684 953</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 28.09.2016	GB 20.06.2017	(11) <b>2 685 050</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 20.06.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 684 995</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 28.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 684 956</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 684 996</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	LI 31.07.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016		
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 685 061</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 684 972</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 27.09.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 684 975</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 685 014</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 685 080</b>	(51) <b>F02M 27/02</b>
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LI 31.07.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 684 986</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 685 082</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GB 10.07.2017	CH 31.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 685 035</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>		
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 685 090</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LI 31.07.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 684 990</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017

PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 685 103</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(11) <b>2 685 444</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 685 556</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 685 106</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 08.03.2017	GB 10.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 685 446</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 685 561</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.07.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 685 174</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 06.09.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 685 563</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 685 454</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SI 11.01.2017	GB 11.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 27.09.2017		SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 685 185</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 685 460</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 685 587</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 685 311</b>	(51) <b>G03B 37/04</b>	(11) <b>2 685 469</b>	(51) <b>H01B 12/14</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 685 590</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
				FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 685 341</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 685 524</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
CZ 27.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LU 10.06.2017	
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 685 342</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 685 543</b>	(51) <b>H01M 10/6551</b>	(11) <b>2 685 597</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017				
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				





(11) <b>2 685 932</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 686 204</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 16.08.2017	
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 686 388</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 685 982</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LU 15.03.2017	IE 15.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	LU 12.03.2017	IE 12.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 686 234</b>	(51) <b>B63B 25/24</b>	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 686 422</b>	(51) <b>C12N 5/22</b>
(11) <b>2 686 011</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 686 237</b>	(51) <b>B64B 1/04</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 686 104</b>	(51) <b>B01J 23/745</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 07.06.2017	
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 686 456</b>	(51) <b>C21D 5/00</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 686 240</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 686 150</b>	(51) <b>B29C 45/53</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 02.08.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016			(11) <b>2 686 481</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 686 290</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
FR 31.03.2017	LU 08.03.2017			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
IE 08.03.2017	CH 31.03.2017			CZ 12.07.2017	
LI 31.03.2017	GB 08.03.2017	(11) <b>2 686 294</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>2 686 491</b>	(51) <b>E02F 3/84</b>
DK 31.03.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.08.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 686 189</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 10.05.2017	EE 10.05.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 686 351</b>	(51) <b>C07K 17/06</b>	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.08.2017	
CZ 05.07.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 686 514</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(11) <b>2 686 190</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 02.08.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 686 379</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 686 542</b>	(51) <b>F03B 5/00</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 14.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				EE 28.06.2017	RO 28.06.2017

- CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 (11) **2 687 017** (51) **H04N 9/31**  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
(11) **2 686 567** (51) **F16D 13/58** (84) HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 DK 21.06.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 686 631** (51) **F28D 20/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 FR 03.04.2017  
LU 16.03.2017 IE 16.03.2017  
CH 31.03.2017 LI 31.03.2017  
SI 01.02.2017 GB 01.05.2017
- (11) **2 686 636** (51) **F42B 39/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 686 690** (51) **G01R 15/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 686 741** (51) **G04B 19/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 LU 14.03.2017  
IE 14.03.2017 SI 01.02.2017  
GB 01.05.2017
- (11) **2 686 865** (51) **H01J 37/26**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
- (11) **2 686 923** (51) **H01S 5/183**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 686 969** (51) **H04B 7/26**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 686 978** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 686 981** (51) **H04L 12/28**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 686 994** (51) **H04L 27/26**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 686 996** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 687 001** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 687 022** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017 FR 03.04.2017  
LU 17.03.2017 IE 17.03.2017  
CH 31.03.2017 LI 31.03.2017  
SI 01.02.2017 GB 01.05.2017
- (11) **2 687 055** (51) **H04W 64/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 687 072** (51) **A01B 15/10**  
(84) BE 31.07.2015 (84) BG 18.03.2015  
CH 31.07.2016 CY 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015  
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 HU 15.07.2013  
IE 15.07.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LI 31.07.2016  
LT 18.03.2015 LU 15.07.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GB 15.07.2017
- (11) **2 687 076** (51) **A01C 15/00**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 03.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 687 078** (51) **A01D 34/90**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017



LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 687 083</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 687 200</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(11) <b>2 687 353</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 06.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 687 085</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 687 223</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 687 354</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 12.07.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
PL 28.06.2017	DK 28.06.2017			CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
				SM 05.04.2017	GB 17.07.2017
(11) <b>2 687 112</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 687 228</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(11) <b>2 687 407</b>	(51) <b>B60Q 9/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 06.09.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		CZ 19.07.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 687 129</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>	(11) <b>2 687 296</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 687 408</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 14.09.2016	GB 16.07.2017	LI 31.07.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 687 164</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 687 319</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>	(11) <b>2 687 418</b>	(51) <b>B61L 5/18</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 09.09.2015	IE 22.07.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 05.04.2017	LT 05.04.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 05.07.2017	NL 05.04.2017	LT 09.09.2015	LU 22.07.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	CZ 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	MC 05.04.2017	IT 05.04.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LI 31.07.2017		LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	SK 09.09.2015	CH 09.09.2015
				LI 09.09.2015	
(11) <b>2 687 165</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 687 327</b>	(51) <b>B24B 9/10</b>	(11) <b>2 687 426</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.03.2017	DK 22.03.2017		
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 22.03.2017	GB 12.07.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 22.03.2017			
(11) <b>2 687 194</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 687 349</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 05.07.2017	CH 01.07.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				

SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 687 653</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LU 13.03.2017	IE 13.03.2017	LV 19.07.2017	DE 01.02.2018	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 687 437</b>	(51) <b>B64C 5/02</b>	(11) <b>2 687 538</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	SM 19.04.2017	CH 31.07.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.07.2017	
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017				
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 687 586</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 687 660</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 687 444</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	GB 18.07.2017	
CZ 06.09.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 687 456</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 687 608</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 687 665</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 08.03.2017	SI 08.03.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LI 31.07.2017		SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 687 462</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>	(11) <b>2 687 643</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 687 666</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 28.06.2017		SI 01.03.2017	GB 15.07.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) <b>2 687 468</b>	(51) <b>B65H 54/22</b>	(11) <b>2 687 651</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GB 12.07.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 687 670</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		CZ 30.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 687 477</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 687 652</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 21.06.2017	PL 21.06.2017
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LT 24.08.2016	LU 16.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 687 692</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
MC 24.08.2016	GB 16.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 687 533</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
AT 19.07.2017	IS 19.11.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017





RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GB 15.07.2017	
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 688 069</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>
LI 31.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 687 878</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(11) <b>2 688 043</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 16.08.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 687 879</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 21.06.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 688 120</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 688 048</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 687 904</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 688 123</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 688 055</b>	(51) <b>G09B 9/02</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) HR 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 05.07.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 688 062</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017
FR 18.04.2017	LU 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 31.07.2017	CZ 05.07.2017
IE 15.03.2017	CH 31.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 688 124</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GB 15.05.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 687 929</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017	CZ 09.08.2017	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 688 130</b>	(51) <b>H01M 6/00</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 688 063</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 688 147</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 22.03.2017	IE 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NI 07.06.2017	ES 07.06.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 687 932</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 688 067</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 07.06.2017	
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 688 158</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 687 979</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017				

(11) <b>2 688 163</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 688 282</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LI 31.07.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 688 222</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 31.07.2017	
LU 11.06.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 688 291</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
(11) <b>2 688 173</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(11) <b>2 688 305</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 688 229</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LI 31.07.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 688 184</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 30.08.2017			
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			(11) <b>2 688 319</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 688 232</b>	(51) <b>H04B 10/564</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 30.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 688 205</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			(11) <b>2 688 346</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 688 259</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 20.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 688 347</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 688 212</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			CZ 16.08.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 688 260</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 688 362</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 688 215</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		

(11) <b>2 688 366</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 688 440</b>	(51) <b>A45C 3/00</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 688 742</b>	(51) <b>B32B 3/22</b>
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 688 489</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 688 757</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>
(11) <b>2 688 369</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 20.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 688 499</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 16.08.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			(11) <b>2 688 758</b>	(51) <b>F25B 6/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 688 509</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 01.03.2017	GB 17.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 688 379</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 688 520</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 688 778</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 688 557</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		CZ 23.08.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 688 382</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 688 588</b>	(51) <b>A61K 39/23</b>	(11) <b>2 688 855</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 09.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 688 621</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 688 888</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 688 384</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 07.06.2017	SK 07.06.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 688 694</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 14.06.2017	
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 688 890</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
(11) <b>2 688 410</b>	(51) <b>A01N 59/12</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) NL 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 688 727</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 30.08.2017	
		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
(11) <b>2 688 434</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>				
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017				
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				





ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 689 474</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 21.06.2017			
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 689 601</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 689 741</b>	(51) <b>A61C 1/18</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 689 484</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 16.08.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 689 604</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 689 751</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		CZ 20.09.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 689 485</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>	(11) <b>2 689 605</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					
(11) <b>2 689 499</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 689 608</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 689 858</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 689 617</b>	(51) <b>G01S 1/68</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 28.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) <b>2 689 507</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 689 866</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CZ 19.07.2017		DK 21.06.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) <b>2 689 523</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 689 692</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RS 19.07.2017	PL 19.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 689 868</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 689 544</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 27.09.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 689 559</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 689 722</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 12.10.2016	GB 24.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 24.06.2017	

(11) <b>2 689 878</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>	(11) <b>2 689 929</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LI 31.07.2017	
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 690 000</b>	(51) <b>B62M 9/08</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 689 879</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>2 689 930</b>	(51) <b>B41F 31/22</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
(11) <b>2 689 880</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>2 689 945</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	GB 19.07.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 690 015</b>	(51) <b>E03D 5/00</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 23.08.2017		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 689 895</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 18.01.2017	GB 23.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) <b>2 690 017</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017			HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 689 952</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 689 911</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LI 31.07.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 690 043</b>	(51) <b>B65H 54/10</b>
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 689 969</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SI 14.12.2016	GB 24.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 689 915</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RO 05.04.2017	IT 05.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			SM 05.04.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 689 981</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	GB 24.07.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 690 044</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	CZ 20.09.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		(11) <b>2 689 988</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 689 917</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 18.01.2017	GB 26.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 690 062</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017



HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 690 206</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 690 242</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
(11) <b>2 690 068</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 690 209</b>	(51) <b>D01H 4/12</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 690 107</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 690 245</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 02.08.2017		SI 15.03.2017	GB 20.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>2 690 122</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>	LU 20.06.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 690 212</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	IT 12.04.2017	GB 26.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 690 254</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(11) <b>2 690 167</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 690 218</b>	(51) <b>E01B 31/20</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 690 280</b>	(51) <b>F02M 67/02</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 690 179</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017				
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 690 222</b>	(51) <b>E02D 3/115</b>	(11) <b>2 690 287</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 690 183</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 690 228</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 690 299</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 28.06.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 690 190</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 690 302</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				



(11) <b>2 690 504</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>	(11) <b>2 690 622</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 690 675</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 31.07.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 690 510</b>	(51) <b>G04B 27/02</b>	(11) <b>2 690 624</b>	(51) <b>G11B 5/00</b>	(11) <b>2 690 678</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 GB 24.07.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LV 12.08.2017 IS 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 IT 12.04.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SM 12.04.2017 CH 31.07.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 690 529</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 690 631</b>	(51) <b>G21F 9/04</b>	(11) <b>2 690 680</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 25.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 CH 31.07.2017	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 690 534</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 690 641</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 690 684</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017 CH 30.06.2017 LU 17.06.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 LI 30.06.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>2 690 585</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 690 650</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 690 713</b>	(51) <b>H01R 12/75</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 690 614</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(11) <b>2 690 653</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	(11) <b>2 690 737</b>	(51) <b>H02G 15/105</b>
(84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 CH 30.06.2017 LU 20.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017
				(11) <b>2 690 763</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>
				(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017 DK 26.04.2017





BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 16.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 23.08.2017				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 691 083</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 691 233</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 28.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 691 431</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 691 095</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 691 249</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 21.06.2017	
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 691 460</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 691 111</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 691 277</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
CZ 20.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 691 490</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 691 145</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 691 288</b>	(51) <b>B62D 21/09</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 23.08.2017	BG 23.11.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 691 152</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(84) BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	CZ 26.07.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			(11) <b>2 691 514</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 691 322</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 691 523</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 21.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>2 691 161</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 691 349</b>	(51) <b>C04B 35/109</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 691 534</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
CZ 27.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 691 211</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 691 395</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 26.07.2017	
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 691 544</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 28.06.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		CZ 30.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 691 227</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 691 408</b>	(51) <b>C07H 19/12</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 691 545</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017

HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017				
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 691 646</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 692 004</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 14.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 691 546</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 13.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 691 658</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	DK 21.06.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 692 006</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b>
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 691 560</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SK 15.02.2017	FR 18.04.2017	CZ 16.08.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LU 08.03.2017	IE 08.03.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 692 032</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
		SI 15.02.2017	GB 15.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 691 571</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 691 701</b>	(51) <b>F23G 5/16</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 691 749</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(11) <b>2 692 105</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 691 622</b>	(51) <b>F02B 33/36</b>	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 691 828</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 692 114</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 28.06.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 691 635</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 692 123</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 691 967</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 691 638</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 02.08.2017	
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 692 136</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LU 27.03.2017	IE 27.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 691 641</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 691 997</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 692 154</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017				





- (11) **2 692 383** (51) **A61M 13/00** SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 DK 09.08.2017 (11) **2 692 623** (51) **B63B 1/38**  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
DK 28.06.2017 (84) BG 16.11.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 692 394** (51) **A63B 29/02** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 692 447** (51) **B03C 1/32** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015  
MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 09.09.2015 FR 01.08.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IE 29.07.2016 IS 09.01.2016  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 IT 09.09.2015 LI 31.07.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LT 09.09.2015 LU 29.07.2016  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015  
FR 24.04.2017 LU 28.03.2017 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015  
IE 28.03.2017 CH 31.03.2017 SK 09.09.2015 GB 29.07.2017  
LI 31.03.2017 SI 22.02.2017 (11) **2 692 586** (51) **B60R 1/06**  
GB 22.05.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016  
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
- (11) **2 692 448** (51) **B05B 1/18** (84) LT 12.07.2017 (51) **A62C 3/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 12.07.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 692 483** (51) **B25B 23/14** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (51) **B65H 3/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
- (11) **2 692 504** (51) **B29C 45/14** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (51) **B66C 1/10**  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
HR 06.09.2017 GR 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) CZ 23.11.2016  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 EE 23.11.2016  
NL 06.09.2017 NL 06.09.2017 RS 06.09.2017 GR 07.12.2017 FI 23.11.2016  
CZ 06.09.2017 CZ 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 HR 23.11.2016  
CZ 06.09.2017 (11) **2 692 600** (51) **B60T 8/17** (84) AT 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016  
BG 23.02.2017 BG 23.11.2016 EE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 692 512** (51) **B29C 73/16** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) CZ 23.11.2016  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 EE 23.11.2016  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 FI 23.11.2016  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 HR 23.11.2016  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 NL 23.11.2016  
CZ 16.08.2017 (11) **2 692 744** (51) **C08F 6/24**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 692 533** (51) **B41J 2/365** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (51) **C08F 116/38**  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 692 611** (51) **B62D 6/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (51) **B62J 15/00**  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017

(11) <b>2 692 762</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GB 31.07.2017	CH 31.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LI 31.07.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			(11) <b>2 692 969</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 692 889</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 692 769</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
CZ 27.09.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LI 31.07.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 692 773</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>			(11) <b>2 692 983</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 692 900</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		CZ 09.08.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 692 776</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>	(11) <b>2 692 935</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 692 995</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 693 001</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FR 24.04.2017	LU 27.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
IE 27.03.2017	CH 31.03.2017	LI 31.07.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 31.03.2017	SI 22.02.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
GB 22.05.2017				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 692 857</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 692 949</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 693 004</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 19.04.2017	GB 31.07.2017
FR 24.04.2017	DE 03.10.2017	GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LU 14.03.2017	IE 14.03.2017	LI 31.07.2017			
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017				
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017				
(11) <b>2 692 858</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 692 966</b>	(51) <b>E04H 6/42</b>	(11) <b>2 693 029</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 14.06.2017	SM 14.06.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 14.06.2017	DK 14.06.2017			DK 28.06.2017	
ES 14.06.2017					
(11) <b>2 692 887</b>	(51) <b>B22D 27/20</b>	(11) <b>2 692 968</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	(11) <b>2 693 037</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		



PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) <b>2 693 232</b>	(51) <b>G01S 19/38</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
DK 29.03.2017	LU 30.03.2017	(11) <b>2 693 160</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IE 30.03.2017	CH 31.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LI 31.03.2017	GB 29.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) <b>2 693 061</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 693 246</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 693 181</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 693 064</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 693 277</b>	(51) <b>G04G 19/00</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 693 188</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 693 290</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>
GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LI 31.07.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 693 071</b>	(51) <b>F16D 27/115</b>	GB 30.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 693 213</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	CZ 06.09.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 693 304</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 693 221</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
LI 31.07.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 693 337</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 693 101</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 31.07.2017		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 693 230</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LI 31.08.2017	
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 693 368</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 693 127</b>	(51) <b>G01G 19/56</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017

BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 16.08.2017		GB 29.07.2017	CH 31.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 693 393</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	LI 31.07.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 693 492</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 02.11.2016	GB 26.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 16.08.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 693 569</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
(11) <b>2 693 397</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SI 15.02.2017	GB 31.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 693 496</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 693 419</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 693 570</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 693 501</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LI 31.07.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 693 425</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 26.04.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LI 31.07.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 693 605</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 693 528</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 19.07.2017	
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 693 640</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
LI 31.07.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 693 443</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 693 560</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(11) <b>2 693 661</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 31.07.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 693 664</b>	(51) <b>H04B 10/63</b>
(11) <b>2 693 466</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 693 567</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		

- |  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) <b>2 693 679</b><br>(84) NO 12.10.2017<br>NL 12.07.2017<br>SE 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>DK 12.07.2017   | (51) <b>H04L 5/14</b><br>(84) LT 12.07.2017<br>FI 12.07.2017<br>AT 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>PL 12.07.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017   | (11) <b>2 693 773</b><br>(84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017  | (51) <b>H04R 17/10</b><br>(84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>AT 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>DK 16.08.2017   | (11) <b>2 693 976</b><br>(84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>IT 14.06.2017                  | (51) <b>A61C 13/00</b><br>(84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>SM 14.06.2017<br>DK 14.06.2017 |
| (11) <b>2 693 685</b><br>(84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017   | (51) <b>H04L 9/32</b><br>(84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017  | (11) <b>2 693 796</b><br>(84) AT 01.02.2017<br>DK 01.02.2017<br>SM 01.02.2017<br>ES 01.02.2017<br>GR 02.05.2017<br>IS 01.06.2017<br>LT 01.02.2017<br>NL 01.02.2017<br>PL 01.02.2017<br>RO 01.02.2017<br>SE 01.02.2017<br>SI 01.02.2017<br>LI 31.07.2017 | (51) <b>H04W 24/02</b><br>(84) BG 01.05.2017<br>CZ 01.02.2017<br>EE 01.02.2017<br>FI 01.02.2017<br>HR 01.02.2017<br>IT 01.02.2017<br>LV 01.02.2017<br>NO 01.05.2017<br>PT 01.06.2017<br>RS 01.02.2017<br>SK 01.02.2017<br>CH 31.07.2017                  | (11) <b>2 693 982</b><br>(84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017  | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>DK 23.08.2017   |
| (11) <b>2 693 702</b><br>(84) NO 12.10.2017<br>NL 12.07.2017<br>SE 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>DK 12.07.2017   | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) LT 12.07.2017<br>FI 12.07.2017<br>AT 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>PL 12.07.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017  | (11) <b>2 693 799</b><br>(84) AT 07.12.2016<br>BG 07.03.2017<br>DK 07.12.2016<br>FI 07.12.2016<br>HR 07.12.2016<br>LT 07.12.2016<br>NO 07.03.2017<br>PT 07.04.2017<br>RS 07.12.2016<br>SK 07.12.2016<br>MC 07.12.2016<br>LI 30.06.2017                  | (51) <b>H04W 28/04</b><br>(84) BE 07.12.2016<br>CZ 07.12.2016<br>EE 07.12.2016<br>GR 08.03.2017<br>IS 07.04.2017<br>LV 07.12.2016<br>PL 07.12.2016<br>RO 07.12.2016<br>SI 07.12.2016<br>SM 07.12.2016<br>CH 30.06.2017<br>LU 29.06.2017                  | (11) <b>2 693 989</b><br>(84) NO 20.12.2017<br>FI 20.09.2017<br>HR 20.09.2017<br>GR 21.12.2017<br>LV 20.09.2017<br>CZ 20.09.2017  | (51) <b>A61F 2/30</b><br>(84) LT 20.09.2017<br>SE 20.09.2017<br>RS 20.09.2017<br>BG 20.12.2017<br>NL 20.09.2017   |
| (11) <b>2 693 706</b><br>(84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>ES 14.06.2017<br>DK 14.06.2017                  | (51) <b>H04L 12/753</b><br>(84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>SM 14.06.2017<br>IT 14.06.2017                                 | (11) <b>2 693 814</b><br>(84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017<br>SI 01.03.2017<br>CH 31.08.2017 | (51) <b>H04W 52/32</b><br>(84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017<br>DK 01.03.2017<br>MC 01.03.2017<br>LI 31.08.2017 | (11) <b>2 694 015</b><br>(84) NO 19.10.2017<br>NL 19.07.2017<br>SE 19.07.2017<br>HR 19.07.2017<br>IS 19.11.2017<br>GR 20.10.2017<br>ES 19.07.2017<br>DK 19.07.2017  | (51) <b>A61Q 19/00</b><br>(84) LT 19.07.2017<br>FI 19.07.2017<br>AT 19.07.2017<br>RS 19.07.2017<br>PL 19.07.2017<br>BG 19.10.2017<br>LV 19.07.2017<br>CZ 19.07.2017                                   |
| (11) <b>2 693 722</b><br>(84) AT 04.01.2017<br>BG 04.04.2017<br>SM 04.01.2017<br>ES 04.01.2017<br>GR 05.04.2017<br>IS 04.05.2017<br>LT 04.01.2017<br>NO 04.04.2017<br>PT 04.05.2017<br>RS 04.01.2017<br>SK 04.01.2017<br>CH 31.07.2017 | (51) <b>H04M 1/23</b><br>(84) DK 04.01.2017<br>CZ 04.01.2017<br>EE 04.01.2017<br>FI 04.01.2017<br>HR 04.01.2017<br>IT 04.01.2017<br>LV 04.01.2017<br>PL 04.01.2017<br>RO 04.01.2017<br>SE 04.01.2017<br>SI 04.01.2017<br>LI 31.07.2017 | (11) <b>2 693 882</b><br>(84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>EE 28.06.2017<br>CZ 28.06.2017<br>SK 28.06.2017<br>PL 28.06.2017<br>ES 28.06.2017<br>DK 28.06.2017                                   | (51) <b>C07D 211/22</b><br>(84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017<br>NO 28.09.2017<br>RO 28.06.2017<br>AT 28.06.2017<br>IS 28.10.2017<br>SM 28.06.2017<br>IT 28.06.2017   | (11) <b>2 694 088</b><br>(84) RS 07.06.2017<br>LV 07.06.2017<br>ES 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017<br>NO 07.09.2017<br>RO 07.06.2017<br>AT 07.06.2017<br>IS 07.10.2017<br>SM 07.06.2017<br>DK 07.06.2017 | (51) <b>A61K 38/14</b><br>(84) BG 07.09.2017<br>SE 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NL 07.06.2017<br>EE 07.06.2017<br>CZ 07.06.2017<br>SK 07.06.2017<br>PL 07.06.2017<br>IT 07.06.2017 |
| (11) <b>2 693 723</b><br>(84) AT 29.03.2017<br>CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LT 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>RO 29.03.2017<br>SE 29.03.2017<br>DK 29.03.2017<br>LI 31.07.2017 | (51) <b>H04M 1/60</b><br>(84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>PT 31.07.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RS 29.03.2017<br>SK 29.03.2017<br>CH 31.07.2017                  | (11) <b>2 693 962</b><br>(84) NO 30.11.2017<br>FI 30.08.2017<br>AT 30.08.2017<br>RS 30.08.2017<br>GR 01.12.2017<br>ES 30.08.2017<br>NL 30.08.2017<br>CZ 30.08.2017  | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) LT 30.08.2017<br>SE 30.08.2017<br>HR 30.08.2017<br>IS 30.12.2017<br>BG 30.11.2017<br>LV 30.08.2017<br>DK 30.08.2017   | (11) <b>2 694 094</b><br>(84) LT 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>GR 17.11.2017<br>LV 16.08.2017  | (51) <b>A61K 47/00</b><br>(84) HR 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>BG 16.11.2017<br>CZ 16.08.2017   |
| (11) <b>2 693 730</b><br>(84) NO 13.12.2017<br>FI 13.09.2017<br>HR 13.09.2017<br>GR 14.12.2017<br>ES 13.09.2017<br>CZ 13.09.2017   | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) LT 13.09.2017<br>SE 13.09.2017<br>RS 13.09.2017<br>BG 13.12.2017<br>LV 13.09.2017  |   |  | (11) <b>2 694 156</b><br>(84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>PL 14.06.2017<br>DK 14.06.2017                  | (51) <b>A61N 1/372</b><br>(84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>AT 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>SM 14.06.2017                  |
|  |  |   |  | (11) <b>2 694 188</b><br>(84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017  | (51) <b>B01D 53/047</b><br>(84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  |



NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 01.03.2017	LU 05.04.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GB 01.06.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 694 628</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 21.06.2017		DK 28.06.2017		FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 694 251</b>	(51) <b>B25D 9/04</b>	(11) <b>2 694 396</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 694 669</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017			SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 694 297</b>	(51) <b>B42D 25/351</b>	(11) <b>2 694 449</b>	(51) <b>C04B 18/22</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 17.05.2017	LU 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 694 670</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(11) <b>2 694 309</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 694 471</b>	(51) <b>C07C 303/24</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 06.09.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 694 321</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 694 489</b>	(51) <b>C07D 285/00</b>	(11) <b>2 694 681</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 06.09.2017	BG 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 06.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 694 332</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 694 503</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 694 717</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 14.06.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
		DK 08.03.2017	CH 30.04.2017		
		LI 30.04.2017	SI 08.03.2017		
		LU 04.04.2017	GB 08.06.2017		
(11) <b>2 694 337</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 694 506</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 694 734</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 694 361</b>	(51) <b>B63H 5/14</b>	(11) <b>2 694 507</b>	(51) <b>C07D 487/02</b>	(11) <b>2 694 814</b>	(51) <b>F04C 28/24</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
DK 07.06.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		MC 01.03.2017	DK 01.03.2017		

IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 695 144</b>	(51) <b>G07D 3/14</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 07.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 28.06.2017				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 694 819</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>	(11) <b>2 695 021</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 695 223</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
SE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
	GB 05.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 27.09.2017	
		MC 28.09.2016	LU 27.06.2017		
(11) <b>2 694 899</b>	(51) <b>F26B 7/00</b>	(11) <b>2 695 025</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 695 234</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 28.06.2017	
		GB 21.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 21.06.2017		
(11) <b>2 694 910</b>	(51) <b>F41H 5/08</b>	(11) <b>2 695 056</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 695 237</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 694 926</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 695 067</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 695 295</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 13.09.2017				GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 694 942</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>2 695 084</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 695 388</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 694 963</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 695 114</b>	(51) <b>E21B 34/02</b>	(11) <b>2 695 394</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			ES 12.07.2017	BG 12.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			DK 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				CZ 12.07.2017
(11) <b>2 694 986</b>	(51) <b>G01R 27/06</b>	(11) <b>2 695 136</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>	(11) <b>2 695 403</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017		

RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 12.07.2017				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) <b>2 695 603</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 695 404</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	DK 22.03.2017	LU 27.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IE 27.03.2017	CH 31.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LI 31.03.2017	SI 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(11) <b>2 695 675</b>	(51) <b>B01J 37/20</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 24.05.2017	CH 30.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
DK 28.06.2017				HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
		(11) <b>2 695 605</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 695 410</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 08.02.2017	GB 23.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017		
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 695 682</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
		IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 695 438</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 695 614</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 695 687</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 27.09.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 695 440</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 05.07.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 695 634</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 20.09.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 695 469</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 695 696</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LU 20.06.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 695 549</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>			SK 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 695 646</b>	(51) <b>A63C 7/02</b>	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.08.2017	
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 695 705</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 695 569</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SI 22.03.2017	GB 23.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 695 657</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.08.2017	
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
(11) <b>2 695 598</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 695 708</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				



EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) <b>2 695 771</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 21.06.2016	IS 02.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 02.12.2015	LI 30.06.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SI 01.03.2017	LU 06.04.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GB 01.06.2017	
SM 02.12.2015	GB 21.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	(11) <b>2 695 885</b>	(51) <b>C07F 7/10</b>
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 695 718</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	(11) <b>2 695 779</b>	(51) <b>B60T 11/32</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 18.02.2015	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 30.06.2016	CY 18.02.2015	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 18.02.2015	HU 25.06.2013	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IE 25.06.2015	IS 18.06.2015	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 30.06.2016	LT 18.02.2015	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LI 31.07.2017		LU 25.06.2015	LV 18.02.2015	FR 02.05.2017	DE 03.11.2017
		MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
(11) <b>2 695 722</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SI 22.02.2017	LU 04.04.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	GB 22.05.2017	
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RS 18.02.2015	SI 18.02.2015		
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SK 18.02.2015	GB 25.06.2017		
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017			(11) <b>2 695 910</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 695 798</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 695 730</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
(11) <b>2 695 734</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 695 921</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 695 800</b>	(51) <b>B62D 55/21</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) <b>2 695 740</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 29.03.2017	GB 19.07.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 695 928</b>	(51) <b>G01T 3/06</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 695 867</b>	(51) <b>C04B 28/34</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 695 750</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 05.07.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 695 959</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 695 882</b>	(51) <b>C07D 239/26</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LI 31.07.2017				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 696 052</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
MC 10.08.2016	GB 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 01.03.2017	LU 02.04.2017
LU 21.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GB 01.06.2017	
(11) <b>2 695 992</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	(11) <b>2 696 061</b>	(51) <b>F02G 1/047</b>	(11) <b>2 696 117</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 07.12.2016	GB 29.07.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
		FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017		
		SI 22.03.2017	LU 04.04.2017		
		GB 22.06.2017			
(11) <b>2 696 007</b>	(51) <b>E04D 13/08</b>	(11) <b>2 696 075</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	(11) <b>2 696 121</b>	(51) <b>F16K 35/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017		
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) <b>2 696 142</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		LI 31.07.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
				HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 696 037</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 696 080</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(11) <b>2 696 157</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LI 31.08.2017		LU 15.06.2017	
(11) <b>2 696 040</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 696 089</b>	(51) <b>F16D 3/33</b>	(11) <b>2 696 159</b>	(51) <b>F28F 25/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 30.08.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 696 200</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 696 045</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 696 114</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 696 202</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017				
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
IT 12.04.2017	LU 15.05.2017				
GB 12.07.2017					

- (11) **2 696 219** (51) **G01V 3/12**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 696 232** (51) **G02B 19/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 696 273** (51) **G06F 3/0488**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
MC 26.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 696 281** (51) **G06F 11/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 696 298** (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 696 303** (51) **G06F 21/53**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 MC 10.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 696 331** (51) **G08B 5/22**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
MC 11.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 696 347** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
MC 08.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 696 359** (51) **H01H 1/20**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 696 361** (51) **H01H 33/64**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 696 381** (51) **H01L 39/24**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 696 387** (51) **H01M 2/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 696 396** (51) **H01M 2/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 696 398** (51) **H01M 2/34**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 696 409** (51) **H01M 4/525**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 696 412** (51) **H01M 10/0525**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 696 414** (51) **H01M 8/0273**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 696 430** (51) **H01M 4/485**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 696 435** (51) **H01P 1/26**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017



(11) <b>2 696 452</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	(11) <b>2 696 558</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 696 736</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 696 493</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
		(11) <b>2 696 561</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 696 737</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
(11) <b>2 696 522</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 696 528</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			(11) <b>2 696 746</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 696 584</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 696 597</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 14.06.2017	
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(11) <b>2 696 539</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 696 773</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 696 611</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 696 544</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 696 796</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 696 679</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 696 814</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>
SI 22.02.2017	GB 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LU 21.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 696 545</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 696 691</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017			SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 696 717</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 696 833</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		

AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 697 128</b>	(51) <b>B65D 33/24</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 696 869</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	(11) <b>2 697 005</b>	(51) <b>B21D 24/12</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 697 204</b>	(51) <b>C07D 233/10</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SI 22.03.2017	LU 10.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GB 22.06.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 696 914</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 697 034</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FR 09.05.2017	DK 08.03.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DE 03.11.2017	CH 30.04.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 11.04.2017	GB 08.06.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 697 253</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		DK 14.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 696 920</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>	(11) <b>2 697 042</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 697 271</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 16.08.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 07.06.2017				MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
				LU 29.03.2017	IE 29.03.2017
				CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
				SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
(11) <b>2 696 934</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 697 072</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 697 277</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) CY 28.01.2015	(84) EE 28.01.2015	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 28.01.2015	HR 28.01.2015	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 16.04.2015	LV 28.01.2015	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HU 17.04.2017	RO 16.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 16.04.2017	RS 24.10.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		PT 16.10.2017	DK 30.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
				SI 01.02.2017	LU 04.04.2017
				GB 01.05.2017	
(11) <b>2 696 951</b>	(51) <b>A63H 3/50</b>	(11) <b>2 697 084</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>2 697 296</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 22.02.2017	HR 22.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 11.04.2017	GB 22.05.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 14.06.2017			
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017				
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 696 952</b>	(51) <b>A63H 23/14</b>	(11) <b>2 697 121</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	(11) <b>2 697 328</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
DK 07.06.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016		
		GB 06.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017		

GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 697 492</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 697 384</b>	(51) <b>C12P 7/52</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 14.06.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 697 675</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 27.09.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 697 532</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 30.08.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 697 734</b>	(51) <b>G06G 7/50</b>
(11) <b>2 697 406</b>	(51) <b>C22C 21/16</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		(11) <b>2 697 542</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 697 414</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(11) <b>2 697 738</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CZ 06.09.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 697 419</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	MC 16.11.2016	GB 20.06.2017	(11) <b>2 697 825</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LU 20.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 05.07.2017				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		(11) <b>2 697 569</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 697 441</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 697 839</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 12.07.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		(11) <b>2 697 597</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 697 450</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	CZ 27.09.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 697 845</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 07.06.2017		DK 01.03.2017	CH 30.04.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		LU 12.04.2017	GB 01.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 697 472</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(11) <b>2 697 647</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	DK 14.06.2017	
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
SE 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 697 892</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) BE 30.06.2015	(84) BG 06.08.2015
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
DK 09.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LU 13.06.2015	FI 06.05.2015
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GB 13.06.2016	GR 07.08.2015
(11) <b>2 697 489</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>	(11) <b>2 697 664</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>	HR 06.05.2015	HU 13.06.2012
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 13.06.2015	IS 06.09.2015
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MT 06.05.2015	NL 06.05.2015
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
CZ 02.08.2017				SK 06.05.2015	SM 06.05.2015



TR 06.05.2015	CH 06.05.2015	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 698 139</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>
LI 06.05.2015		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
(11) <b>2 697 919</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 29.03.2017	DE 03.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LU 05.04.2017	GB 29.06.2017		
CZ 20.09.2017				(11) <b>2 698 142</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
		(11) <b>2 698 054</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 698 025</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 12.07.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 698 058</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SI 01.02.2017	LU 19.06.2017
DK 07.06.2017		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017		
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 698 149</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 698 027</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 27.09.2017	
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 18.01.2017	GB 26.07.2017	(11) <b>2 698 150</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) FI 20.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
		(11) <b>2 698 106</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 698 044</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 698 163</b>	(51) <b>A61K 38/37</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) HR 13.09.2017	(84) GR 14.12.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 698 174</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		LU 29.06.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 698 046</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 698 114</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 698 176</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 21.06.2017				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		(11) <b>2 698 122</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 698 048</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 05.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017			(11) <b>2 698 211</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
DK 14.06.2017		(11) <b>2 698 128</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 698 053</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		



PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LU 25.06.2017		CZ 02.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 698 413</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 698 507</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 22.03.2017	GB 29.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 698 627</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LU 25.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 698 432</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 698 526</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 698 652</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 698 469</b>	(51) <b>D06F 75/00</b>	(11) <b>2 698 564</b>	(51) <b>B60K 6/405</b>	CZ 16.08.2017	
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 698 655</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 698 481</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>	(84) AT 15.03.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 698 661</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SI 15.03.2017	LU 15.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GB 15.06.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 698 571</b>	(51) <b>F16L 1/10</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 05.04.2017	CH 30.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
LU 13.04.2017	GB 05.07.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 698 483</b>	(51) <b>E04C 2/42</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 698 704</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 698 576</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 698 738</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 698 489</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 698 604</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017



RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LI 31.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 698 864</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 698 760</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 698 927</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
				LU 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 698 774</b>	(51) <b>G08B 15/00</b>	(11) <b>2 698 871</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(11) <b>2 698 932</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 698 781</b>	(51) <b>G09F 7/06</b>	(11) <b>2 698 873</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 698 941</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 698 959</b>	(51) <b>G01S 19/02</b>
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 698 783</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(11) <b>2 698 881</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 698 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017		
		SI 15.03.2017	LU 09.04.2017		
		GB 15.06.2017			
(11) <b>2 698 794</b>	(51) <b>H01B 12/16</b>	(11) <b>2 698 886</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 698 972</b>	(51) <b>H04M 1/272</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 19.07.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 698 861</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 698 898</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 698 979</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016				

IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 699 156</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 699 309</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LI 31.08.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
(11) <b>2 699 072</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 699 318</b>	(51) <b>A61P 33/12</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 01.02.2017	CH 30.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 30.04.2017	SI 01.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 12.04.2017	GB 01.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 699 172</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 699 319</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 699 077</b>	(51) <b>A01G 23/091</b>	(11) <b>2 699 224</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 699 357</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
		CZ 30.08.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 699 091</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 699 227</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	SI 01.02.2017	LU 11.04.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GB 01.05.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 699 231</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 699 375</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
DK 21.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 699 100</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 13.09.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 699 256</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 12.07.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 20.04.2017	GB 01.06.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
(11) <b>2 699 129</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 699 416</b>	(51) <b>B32B 21/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017			(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 699 279</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SI 22.03.2017	LU 13.04.2017	(11) <b>2 699 308</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
GB 22.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 05.04.2017	GB 14.07.2017
		LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(11) <b>2 699 133</b>	(51) <b>A47K 13/02</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 699 441</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 07.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017

RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 08.02.2017	LU 14.04.2017	(11) <b>2 699 739</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GB 08.05.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 07.06.2017				NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		(11) <b>2 699 557</b>	(51) <b>C07D 261/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 699 484</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 699 748</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 699 566</b>	(51) <b>C07D 261/18</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 14.06.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 699 488</b>	(51) <b>B65D 81/18</b>	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 12.07.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 699 755</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FR 24.04.2017	DE 03.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 699 495</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>	LU 30.03.2017	IE 30.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 699 569</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
CZ 23.08.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 699 756</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
(11) <b>2 699 498</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 30.08.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 699 593</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 699 770</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FR 02.05.2017	SI 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LU 20.04.2017	GB 22.05.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 699 541</b>	(51) <b>C07C 315/00</b>	(11) <b>2 699 730</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 05.04.2017	LU 20.04.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GB 05.07.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>2 699 781</b>	(51) <b>F02D 25/04</b>
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 14.06.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		LI 31.07.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 699 548</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 699 732</b>	(51) <b>E01C 19/38</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 699 798</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	DK 28.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FR 02.05.2017	DE 03.11.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017



- NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 699 825** (51) **F16H 61/456**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 699 828** (51) **F16J 15/3232**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 699 836** (51) **E04H 5/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017  
CH 30.04.2017 LI 30.04.2017  
SI 15.03.2017 LU 09.04.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 699 867** (51) **F28F 1/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 699 889** (51) **G01N 21/03**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 699 894** (51) **G01N 27/327**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 699 901** (51) **G01N 33/38**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 699 904** (51) **G01N 21/64**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 699 942** (51) **G01V 1/38**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017  
SI 01.02.2017 GB 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 700 016** (51) **G06F 13/38**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 700 094** (51) **H01L 23/48**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 700 125** (51) **H01Q 15/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 700 131** (51) **H01S 3/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 700 137** (51) **H02J 1/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
- NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 700 221** (51) **G01B 11/25**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 700 267** (51) **H04W 40/12**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 700 271** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 700 298** (51) **A01G 3/053**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 700 300** (51) **A01G 23/083**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 700 310** (51) **A01N 33/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016

SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 700 476</b>	(51) <b>B25D 9/08</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 700 311</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 700 411</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	DK 21.06.2017	
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 700 492</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LI 31.07.2017		MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 700 356</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	LU 16.06.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 700 412</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 700 456</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 700 505</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
DK 28.06.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) <b>2 700 364</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 700 462</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 02.08.2017	PL 02.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 700 506</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 700 465</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 31.08.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 700 369</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 700 549</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 700 383</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 05.10.2016	GB 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 28.06.2017		(11) <b>2 700 563</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 700 470</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 700 390</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 01.03.2017	CH 30.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 22.04.2017	GB 01.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016				





MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LI 31.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 700 990</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 701 241</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.09.2017		LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 700 998</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 701 147</b>	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(11) <b>2 701 258</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 701 025</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 701 168</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>2 701 272</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
		SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 701 028</b>	(51) <b>G05F 1/56</b>	(11) <b>2 701 200</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 701 278</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 13.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IT 05.04.2017	GB 11.07.2017			DK 07.06.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 701 030</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 701 228</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 701 311</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 07.12.2016	LU 25.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 25.05.2017	
(11) <b>2 701 098</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 701 233</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 701 314</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 07.12.2016	FI 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 07.12.2016	LU 25.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 07.06.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 25.05.2017	
(11) <b>2 701 128</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>2 701 238</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>2 701 314</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017		

SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 701 432</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>	(11) <b>2 701 517</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 701 356</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			DK 07.06.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 701 449</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 701 545</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 701 357</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017			CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 701 458</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 701 549</b>	(51) <b>A47B 7/02</b>
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 701 370</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 31.08.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 701 471</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 701 551</b>	(51) <b>A47B 7/02</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 28.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 701 391</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 701 485</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 701 574</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LI 31.08.2017				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(11) <b>2 701 492</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 701 399</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 15.02.2017	FR 02.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 15.02.2017	LU 27.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GB 15.05.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 701 601</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 701 418</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 701 515</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 06.09.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			DK 07.06.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				

(11) <b>2 701 626</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 702 029</b>	(51) <b>C07C 37/14</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 30.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 701 860</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 701 652</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 07.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) <b>2 702 032</b>	(51) <b>C07C 51/58</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 05.04.2017	LU 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		GB 05.07.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 701 654</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 701 880</b>	(51) <b>B25D 9/26</b>	(84) HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 19.07.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 702 082</b>	(51) <b>C08F 289/00</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 30.08.2017		SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 701 673</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 701 894</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 702 089</b>	(51) <b>C08G 65/34</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		CZ 26.07.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 701 689</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 701 900</b>	(51) <b>B30B 15/28</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LI 30.04.2017	IT 05.04.2017
CZ 23.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 23.04.2017	GB 05.07.2017
(11) <b>2 701 712</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(11) <b>2 701 955</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 702 099</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 702 133</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 21.06.2017				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 701 723</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 701 973</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 23.08.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 702 134</b>	(51) <b>A01G 33/00</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 701 732</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>	(11) <b>2 702 024</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 702 206</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 20.09.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017



ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 702 290</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 702 412</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 26.07.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 702 425</b>	(51) <b>G01S 1/30</b>
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 24.04.2017	GB 29.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 702 216</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	(11) <b>2 702 314</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 702 427</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 16.08.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 702 338</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 22.03.2017	FR 22.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 22.03.2017	CH 30.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LU 24.04.2017	GB 22.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 702 228</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 702 356</b>	(51) <b>G01C 3/04</b>	(11) <b>2 702 437</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 30.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 23.08.2017				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 702 264</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 702 367</b>	(51) <b>G01F 15/06</b>	(11) <b>2 702 449</b>	(51) <b>G03B 42/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 20.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 702 270</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 702 394</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 702 450</b>	(51) <b>G03B 42/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 05.07.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
(11) <b>2 702 275</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 702 394</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 702 288</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>2 702 406</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 702 464</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 702 465</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		DK 21.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
				IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
				GR 13.10.2017	BG 12.10.2017

ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 702 649</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 702 855</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 702 494</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 702 667</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CZ 27.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 702 500</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	CZ 20.09.2017		DK 07.06.2017	
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 702 694</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 702 863</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 19.07.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 702 593</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 26.08.2015	LU 26.04.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) <b>2 702 766</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 702 867</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SK 26.08.2015	CH 26.08.2015	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LI 26.08.2015		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 702 625</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 702 905</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 702 789</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 702 626</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 702 928</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LU 28.03.2017	IE 28.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 14.06.2017		CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 702 634</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 702 807</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 20.09.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	GR 21.12.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 20.09.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
CZ 16.08.2017		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
(11) <b>2 702 645</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	DK 14.06.2017		(11) <b>2 702 960</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 702 845</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 30.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
				RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				(11) <b>2 702 964</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017

HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 703 252</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 702 989</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 703 191</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 16.08.2017	
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 703 291</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 703 019</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	DK 22.03.2017	CH 31.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	MC 22.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LI 31.08.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 703 200</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 703 303</b>	(51) <b>B65B 31/06</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LI 31.08.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 703 068</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.08.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 703 220</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DE 03.11.2017	CH 30.04.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
(11) <b>2 703 111</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 26.04.2017	GB 01.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 703 340</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 703 117</b>	(51) <b>B23P 6/02</b>	(11) <b>2 703 227</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 703 385</b>	(51) <b>C07C 251/86</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(11) <b>2 703 390</b>	(51) <b>C07D 251/60</b>
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GB 25.07.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LI 31.07.2017		LU 20.06.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 703 147</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	(11) <b>2 703 231</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 22.03.2017	LU 20.04.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GB 22.06.2017	
CZ 06.09.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 703 407</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>
(11) <b>2 703 158</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CH 29.03.2017	LI 31.07.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				



HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>2 703 705</b>	(51) <b>F16L 5/14</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 21.06.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 703 632</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 703 417</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			(11) <b>2 703 723</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 703 635</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FR 02.05.2017	DE 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SI 22.02.2017	LU 26.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GB 22.05.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) <b>2 703 423</b>	(51) <b>C08G 64/20</b>	(11) <b>2 703 661</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 12.10.2016	CH 31.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LI 31.08.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 703 724</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 703 445</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.08.2017		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 703 670</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 31.08.2017	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 703 731</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LI 31.08.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		CZ 27.09.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 703 488</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 703 677</b>	(51) <b>F16D 27/105</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.07.2017	
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 703 745</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 07.06.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		DK 01.03.2017	CH 30.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 703 518</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 10.04.2017	GB 01.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 703 690</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 703 587</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 703 693</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 703 788</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				

IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	LI 31.08.2017		SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
GB 16.07.2017	CH 31.07.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 703 852</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 704 141</b>	(51) <b>G10L 21/0316</b>	(11) <b>2 704 246</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 13.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
SI 14.12.2016	GB 30.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 703 858</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	(11) <b>2 704 163</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(11) <b>2 704 255</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 703 892</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	(11) <b>2 704 172</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 704 263</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 27.09.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 704 021</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 704 175</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>	(11) <b>2 704 268</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	MC 12.10.2016	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 704 024</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 704 212</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 704 305</b>	(51) <b>H02P 6/30</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		CZ 05.07.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
				SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 704 102</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 704 223</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 704 319</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017

NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 19.04.2017	GB 29.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 704 451</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 704 485</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 704 353</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.09.2016	LU 10.05.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 20.09.2017		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 704 372</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.08.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 704 457</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GB 10.05.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 704 509</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 704 399</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 704 458</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 16.08.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 704 513</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 28.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 704 408</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 704 523</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 07.06.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 704 459</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	CZ 27.09.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LI 31.08.2017		(11) <b>2 704 463</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 704 419</b>	(51) <b>H04N 5/222</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 704 542</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 704 472</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
DK 14.06.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 704 543</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>2 704 448</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 30.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 704 474</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 704 549</b>	(51) <b>A01D 46/28</b>
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017





PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GB 08.06.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 01.03.2017	FR 02.05.2017	(11) <b>2 705 010</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017
DK 01.03.2017	CH 30.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016
LI 30.04.2017	SI 01.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GB 03.05.2017	
LU 13.04.2017	GB 01.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
(11) <b>2 704 963</b>	(51) <b>B65D 75/46</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 705 087</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 07.12.2016	LU 04.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 01.03.2017	LU 03.05.2017
LU 04.05.2017	LV 14.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 07.12.2016	CH 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LI 31.05.2017	GB 04.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 705 039</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
LI 31.05.2017	GB 04.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GB 01.06.2017	
(11) <b>2 704 979</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 705 198</b>	(51) <b>E04B 1/78</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LU 02.05.2017	LV 14.09.2016	(11) <b>2 705 043</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>	LU 07.05.2017	LV 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 24.08.2016	GB 07.05.2017
LI 31.05.2017	GB 02.05.2017	LU 02.05.2017	LV 30.11.2016		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 705 202</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(11) <b>2 704 985</b>	(51) <b>B67D 7/78</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LI 31.05.2017	DE 01.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GB 02.05.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			(11) <b>2 705 215</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
		(11) <b>2 705 053</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) <b>2 705 001</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 705 235</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 14.06.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 705 063</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 03.05.2017	LV 19.10.2016
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LU 04.05.2017	GB 19.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(11) <b>2 705 009</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	DK 12.07.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			MC 19.10.2016	CH 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 705 075</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	LI 31.05.2017	GB 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 705 243</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 04.05.2017	LV 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 21.12.2016	LU 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017

SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 21.06.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 705 245</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 28.06.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 705 366</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 30.04.2017	SI 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 30.04.2017	GB 01.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 705 315</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 14.06.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
(11) <b>2 705 255</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	LU 03.05.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 705 396</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.09.2017		LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	CZ 27.09.2017	
		GB 08.06.2017			
(11) <b>2 705 270</b>	(51) <b>F16D 67/00</b>			(11) <b>2 705 411</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 705 323</b>	(51) <b>F41C 27/06</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LU 02.05.2017	LV 21.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LI 31.07.2017	
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		MC 21.09.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 705 435</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
		LI 31.05.2017	GB 02.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
				AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
				RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
				PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
				(11) <b>2 705 439</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
				EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
				(11) <b>2 705 500</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>
				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
				NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
				(11) <b>2 705 522</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017



EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 30.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 705 715</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
DK 28.06.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 705 550</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SI 14.12.2016	GB 12.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 27.09.2017	
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LU 12.06.2017			
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			(11) <b>2 705 723</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 705 602</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 05.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 705 567</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 09.08.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 705 725</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 19.07.2017				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		(11) <b>2 705 644</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 705 574</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 705 732</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
LU 03.05.2017	LV 22.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 705 647</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
(11) <b>2 705 575</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 705 768</b>	(51) <b>A44B 19/04</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 19.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 705 693</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 12.07.2017	
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
SM 12.04.2017	CH 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 705 774</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
LI 31.05.2017	IT 12.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LU 03.05.2017	GB 12.07.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 705 577</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>	LU 11.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 705 695</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.08.2017	
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	CZ 23.08.2017			
SM 26.04.2017	CH 31.05.2017			(11) <b>2 705 795</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>2 705 705</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LU 03.05.2017	GB 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 705 590</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	

- (11) **2 705 796** (51) **A61B 6/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
SI 01.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 705 846** (51) **A61K 31/47**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017 IS 21.10.2017  
MC 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 705 876** (51) **A61N 1/378**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 705 879** (51) **A61K 8/37**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 705 890** (51) **B01D 46/24**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 705 905** (51) **B05B 12/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 705 910** (51) **B09B 3/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 705 917** (51) **B23C 5/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 705 922** (51) **B23K 11/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 705 942** (51) **B29C 67/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 705 950** (51) **B32B 5/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 705 991** (51) **B60R 22/48**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
DK 01.03.2017 LU 22.03.2017  
IE 22.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 01.03.2017  
GB 01.06.2017
- (11) **2 705 992** (51) **B60R 25/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 706 020** (51) **B65D 85/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 706 065** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 706 068** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 706 091** (51) **C08K 5/5313**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 706 108** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 01.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 15.03.2017 DE 01.12.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 706 114** (51) **C12N 15/11**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 706 124** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017

IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 12.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 706 251</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 706 332</b>	(51) <b>G01K 11/16</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LI 31.08.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 706 150</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 706 276</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.08.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 706 349</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
(11) <b>2 706 200</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 02.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 706 278</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 706 375</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 06.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 706 204</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	(11) <b>2 706 280</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 30.09.2015	(84) BG 18.03.2015	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 30.09.2015	CY 18.03.2015	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 18.03.2015	HU 10.09.2012	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LT 08.03.2017	LU 07.05.2017	IE 10.09.2015	IS 18.07.2015		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 10.09.2016	LI 30.09.2015	(11) <b>2 706 402</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 18.03.2015	LU 10.09.2015	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	SI 18.03.2015	SK 10.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		SM 18.03.2015	CZ 10.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 706 205</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 706 284</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LI 31.08.2017	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 706 406</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LI 31.08.2017				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 706 219</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>2 706 324</b>	(51) <b>G01C 19/70</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 07.06.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 706 534</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 706 247</b>	(51) <b>F16C 19/46</b>	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 706 331</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		



(11) <b>2 706 545</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LI 31.05.2017	GB 25.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) <b>2 706 807</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 706 618</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 30.08.2017	
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LI 31.08.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 706 834</b>	(51) <b>A01D 43/077</b>
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 706 548</b>	(51) <b>H01H 23/14</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 706 699</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 706 838</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 706 551</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 09.11.2016	LU 10.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 706 709</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 706 558</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	MC 09.11.2016	CH 31.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LI 31.05.2017	GB 10.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 706 853</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 706 712</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 706 604</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 14.06.2017	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 706 884</b>	(51) <b>A45F 3/06</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 07.06.2017		(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 706 737</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
MC 14.09.2016	LU 04.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 706 606</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 706 901</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 06.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 706 766</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 30.08.2017	
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LU 25.05.2017	LV 30.11.2016	(11) <b>2 706 914</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(11) <b>2 706 612</b>	(51) <b>C04B 35/14</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
				RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017

AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 707 307</b>	(51) <b>B65D 71/40</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 21.06.2017				AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 706 929</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 707 181</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 707 311</b>	(51) <b>B65D 83/22</b>
CZ 27.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		CZ 12.07.2017		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 707 005</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>	(11) <b>2 707 256</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) <b>2 707 025</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			(11) <b>2 707 317</b>	(51) <b>B65G 47/52</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 707 259</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 04.05.2017	LV 28.12.2016
(11) <b>2 707 078</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	MC 28.12.2016	CH 31.05.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 07.06.2017		GB 04.05.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 707 080</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 707 260</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 707 318</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 23.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 707 107</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 707 268</b>	(51) <b>B61J 3/06</b>	(11) <b>2 707 319</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LU 07.05.2017	LV 30.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) <b>2 707 140</b>	(51) <b>B02C 17/18</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 707 326</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GB 07.05.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 707 284</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LU 11.05.2017	LV 16.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.05.2017	GB 11.05.2017			LU 24.06.2017	
(11) <b>2 707 150</b>	(51) <b>B05C 19/04</b>	(11) <b>2 707 304</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 707 327</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		CZ 23.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017

ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 10.05.2017	
CZ 30.08.2017		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
(11) <b>2 707 361</b>	(51) <b>A61P 3/08</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 707 600</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 22.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 23.12.2017	BG 23.11.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 707 480</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 707 364</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 707 601</b>	(51) <b>F04C 29/04</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 707 510</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 10.05.2017	LV 24.08.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PT 24.08.2016	PL 26.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 02.08.2017	
MC 24.08.2016	HU 11.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
GB 10.05.2017		CZ 12.07.2017		(11) <b>2 707 604</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 707 378</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>	(11) <b>2 707 529</b>	(51) <b>D04B 21/16</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 01.03.2017	LU 11.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 02.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		DK 28.06.2017		DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
(11) <b>2 707 395</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 707 556</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	GB 01.06.2017	
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 707 607</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 12.07.2017	SE 12.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RS 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RO 12.04.2017	MC 12.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SK 12.04.2017	CH 31.05.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017		
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017			(11) <b>2 707 611</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>
LI 31.05.2017	DE 01.12.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 11.05.2017				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GB 12.07.2017				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 707 398</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 707 560</b>	(51) <b>E04H 17/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 09.11.2017	RO 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
DK 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 707 612</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>
	CZ 09.08.2017	SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 707 407</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 707 599</b>	(51) <b>F04B 1/26</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 27.09.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		LT 14.09.2016	LU 10.05.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 707 467</b>	(51) <b>C10L 1/185</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 707 620</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 14.09.2016	LU 10.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		



ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 08.03.2017	LU 09.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 707 903</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 707 757</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 707 631</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 10.08.2016	LU 10.05.2017	(11) <b>2 707 911</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	GB 10.05.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SI 15.02.2017	GB 09.06.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 707 776</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>		
LU 09.06.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 707 925</b>	(51) <b>H01P 9/02</b>
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 707 671</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
				DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 707 672</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	(11) <b>2 707 823</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 05.04.2017	CH 31.05.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	LI 31.05.2017	IT 05.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LU 08.05.2017	GB 05.07.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 707 927</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
(11) <b>2 707 679</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 05.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 707 829</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 707 947</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 28.06.2017		CZ 23.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 707 705</b>	(51) <b>G01N 27/80</b>	(11) <b>2 707 853</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 30.08.2017	
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 708 055</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 707 862</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 707 748</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 708 056</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
CZ 20.09.2017		CZ 09.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
				FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 707 752</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 707 883</b>	(51) <b>H01F 1/36</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LI 31.05.2017	SI 28.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
CZ 20.09.2017		GB 11.05.2017		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) <b>2 708 069</b>	(51) <b>H04M 1/675</b>	(11) <b>2 708 197</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LI 28.02.2017	LT 22.06.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 22.06.2016	SE 28.02.2017
CZ 13.09.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LU 27.02.2017	IE 27.02.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GB 13.11.2017	
		MC 14.06.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 708 298</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>
(11) <b>2 708 074</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 708 206</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 07.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 708 301</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>2 708 109</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 08.05.2017
BG 09.11.2017	LV 23.08.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 09.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 09.08.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	DK 29.03.2017	CH 31.05.2017
		LI 31.08.2017		LI 31.05.2017	GB 29.06.2017
(11) <b>2 708 128</b>	(51) <b>A21B 3/04</b>	(11) <b>2 708 207</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 708 306</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 14.06.2017	
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
		MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 708 328</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
		LI 31.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 708 149</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 708 223</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 01.02.2017	LU 10.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 28.06.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017		
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
		SI 01.02.2017	GB 10.05.2017		
(11) <b>2 708 153</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>	(11) <b>2 708 247</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 708 357</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 708 378</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>2 708 190</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 708 258</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.06.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LU 11.05.2017				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
MC 28.12.2016	CH 31.05.2017				

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 07.05.2017	LV 10.08.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 16.08.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 708 499</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 07.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	MC 10.08.2016	GB 07.05.2017
(11) <b>2 708 444</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 708 534</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 708 501</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LU 11.05.2017	LV 31.08.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 708 578</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 708 502</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 31.05.2017	GB 11.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>2 708 445</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 02.08.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 708 610</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 708 505</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 708 457</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(84) NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 708 616</b>	(51) <b>C23C 2/20</b>
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LU 13.05.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 708 517</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 07.05.2017	LV 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SI 18.01.2017	GB 13.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	MC 07.12.2016	CH 31.05.2017
(11) <b>2 708 458</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LI 31.05.2017	GB 07.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 708 618</b>	(51) <b>C23C 18/08</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 708 526</b>	(51) <b>C07C 43/11</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 17.08.2016	LU 09.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 708 495</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	GB 09.05.2017	
CZ 27.09.2017		MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 708 619</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>2 708 498</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	LI 31.08.2017	(11) <b>2 708 530</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	



(11) <b>2 708 660</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 708 932</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 708 708</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 708 806</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LI 31.08.2017	
LI 31.08.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 708 934</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 708 711</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 708 812</b>	(51) <b>F23C 5/08</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 708 962</b>	(51) <b>G04R 20/04</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>2 708 813</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 708 712</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 709 079</b>	(51) <b>G07F 11/70</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 28.06.2017		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>2 708 819</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 10.05.2017	LV 24.08.2016
LI 31.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 708 724</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	MC 24.08.2016	GB 10.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 709 081</b>	(51) <b>G08B 29/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 708 820</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 11.05.2017	GB 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 708 797</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	CZ 20.09.2017		SE 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 708 897</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	SI 28.12.2016	CZ 15.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 709 108</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 708 912</b>	(51) <b>G01S 5/18</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>2 708 805</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017

ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 21.06.2017		CZ 09.08.2017		IS 09.12.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 709 170</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 709 221</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 09.08.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 709 454</b>	(51) <b>A01N 47/38</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 709 177</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 709 223</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 709 457</b>	(51) <b>A21C 13/00</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 14.09.2016	LU 08.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 30.08.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 709 181</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 709 472</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GB 08.05.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 709 288</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LU 03.05.2017	LV 22.03.2017
LT 10.08.2016	LU 08.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
GB 08.05.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 709 491</b>	(51) <b>A47C 1/00</b>
		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 709 186</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 03.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 709 402</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LT 19.10.2016	LU 11.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 709 504</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 709 409</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	CZ 27.09.2017	
GB 11.05.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 709 512</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
(11) <b>2 709 213</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 30.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 709 439</b>	(51) <b>A01G 27/04</b>		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 709 517</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 28.06.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 709 217</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017			LT 11.01.2017	LU 17.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 709 449</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017

SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 709 719</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 11.01.2017	GB 17.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 709 534</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	LU 02.05.2017	LV 22.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 709 639</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 19.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 709 548</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 709 682</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>	(11) <b>2 709 744</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 14.12.2016	LU 14.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 30.08.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 02.08.2017	
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
(11) <b>2 709 568</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 709 689</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 709 768</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 01.03.2017	LU 16.05.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 30.08.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LI 31.05.2017	CH 31.05.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		LU 15.05.2017	IT 26.04.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017
			GB 26.07.2017	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017
				DE 01.12.2017	GB 01.06.2017
(11) <b>2 709 579</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>	(11) <b>2 709 709</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>2 709 776</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 18.05.2017	LV 22.03.2017
		CZ 23.08.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 22.03.2017	DE 01.12.2017
				GB 22.06.2017	
(11) <b>2 709 581</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>2 709 715</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 709 781</b>	(51) <b>B22D 17/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 12.10.2016	LU 08.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 709 786</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		GB 08.05.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
				LT 29.03.2017	LU 15.05.2017
(11) <b>2 709 602</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
(11) <b>2 709 607</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>				
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017				
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017				



LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 10.05.2017	LV 16.11.2016	MC 21.09.2016	CH 31.05.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.05.2017	GB 15.05.2017
DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
LI 31.05.2017	GB 29.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 710 031</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>
(11) <b>2 709 803</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016			RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 709 904</b>	(51) <b>B64C 13/38</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LU 15.05.2017	LV 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 710 040</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GB 15.05.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 709 810</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>			(11) <b>2 710 049</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 709 925</b>	(51) <b>B65D 71/18</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LU 19.05.2017	LV 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 09.08.2017		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017			SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 709 959</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	LU 01.05.2017	GB 05.07.2017
SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 710 063</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>
(11) <b>2 709 815</b>	(51) <b>B29C 45/77</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 04.01.2017	LU 16.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 710 111</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(11) <b>2 709 825</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SI 04.01.2017	GB 16.05.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 709 966</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 20.09.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.07.2017	
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(11) <b>2 709 887</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 710 113</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	LU 18.05.2017	LV 28.12.2016
CZ 12.07.2017		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SI 01.03.2017	LU 09.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		GB 01.06.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 709 890</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 709 973</b>	(51) <b>C07C 37/60</b>	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SI 28.12.2016	GB 18.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 710 123</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 15.05.2017	LV 21.09.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 709 895</b>	(51) <b>B61L 7/06</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016				

BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 710 204</b>	(51) <b>E04F 19/02</b>	(11) <b>2 710 264</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 710 154</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 27.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 710 205</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 710 157</b>	(51) <b>C21D 1/09</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 710 267</b>	(51) <b>F04C 18/48</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 11.01.2017	LU 16.05.2017	LU 18.05.2017	LV 22.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 710 270</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SI 11.01.2017	GB 16.05.2017	SI 22.03.2017	DE 01.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		GB 22.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 710 163</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>2 710 222</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 710 274</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		CZ 12.07.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 710 170</b>	(51) <b>C25C 3/06</b>	(11) <b>2 710 232</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 07.05.2017	LV 15.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 09.05.2017	LV 18.01.2017	LT 29.03.2017	LU 04.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017
LI 31.05.2017	SI 18.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
GB 09.05.2017		DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 710 277</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>
		LI 31.05.2017	GB 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 710 180</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	(11) <b>2 710 241</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 15.05.2017	LV 19.10.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
LU 15.05.2017	LV 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.08.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 710 284</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 19.10.2016	CH 31.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LI 31.05.2017	GB 15.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 710 195</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 710 254</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 710 296</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 16.05.2017	LV 07.12.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 16.05.2016	NO 07.03.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		

RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			(11) <b>2 710 581</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
GB 16.05.2017		(11) <b>2 710 399</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 710 306</b>	(51) <b>F24H 1/28</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017				
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 710 412</b>	(51) <b>G01V 3/32</b>	(11) <b>2 710 609</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>
(11) <b>2 710 313</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 710 666</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 14.06.2017		LI 31.07.2017		FI 26.07.2017	HR 26.07.2017
				RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(11) <b>2 710 352</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 710 431</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 26.07.2017	
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 710 669</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 710 378</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 710 436</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
LU 18.05.2017	LV 15.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 710 671</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 16.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 710 482</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SI 15.03.2017	DE 01.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GB 15.06.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 12.07.2017	
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
(11) <b>2 710 380</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 710 678</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FR 03.04.2017	LU 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 29.03.2017	CH 31.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 31.03.2017	SI 01.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GB 01.05.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 710 491</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
DK 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 05.04.2017	LU 16.05.2017
(11) <b>2 710 398</b>	(51) <b>G01S 3/14</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GB 05.07.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 710 699</b>	(51) <b>H02G 15/06</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 710 553</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	CZ 23.08.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017		
		RS 06.09.2017	GR 07.12.2017		



(11) <b>2 710 722</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 710 919</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	MC 30.11.2016	GB 16.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		(11) <b>2 710 808</b>	(51) <b>H04N 21/8543</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 710 737</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 710 933</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 29.03.2017	LU 20.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	LU 21.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 31.05.2017	GB 29.06.2017			LU 28.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 710 745</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 710 810</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 710 960</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 20.09.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 710 771</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 710 835</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 710 963</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 03.05.2017	LV 22.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 16.08.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
(11) <b>2 710 777</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 710 868</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 711 014</b>	(51) <b>A61K 36/83</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 07.06.2017				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 710 785</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 710 898</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 711 020</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 10.08.2016	LU 05.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 05.07.2017		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017			MC 10.08.2016	GB 05.05.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017				
		(11) <b>2 710 911</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 711 023</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
LU 16.05.2017	LV 30.11.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		

PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 711 244</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	(11) <b>2 711 349</b>	(51) <b>C07C 2/30</b>
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 12.07.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) <b>2 711 037</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 26.07.2017	
CZ 13.09.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 711 350</b>	(51) <b>C07C 7/152</b>
		DK 21.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 711 100</b>	(51) <b>B21B 31/16</b>	(11) <b>2 711 251</b>	(51) <b>B60R 22/12</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 711 378</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>
LU 17.05.2017	LV 22.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 711 279</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
SI 22.03.2017	DE 01.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 05.07.2017	
GB 22.06.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 711 382</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(11) <b>2 711 200</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 711 313</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 711 406</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	RS 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 711 210</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 28.06.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017				
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 711 321</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 711 409</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 12.10.2016	LU 14.05.2017
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LI 31.08.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) <b>2 711 222</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	DK 21.06.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 711 337</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GB 14.05.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
CZ 27.09.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 711 418</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 711 230</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LU 17.05.2017	LV 21.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 21.12.2016	GB 17.05.2017		
CZ 16.08.2017					

(11) <b>2 711 441</b>	(51) <b>C23C 4/134</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 711 716</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 25.01.2017	GB 16.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 711 537</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 02.08.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 711 463</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 711 544</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 711 767</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
ES 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CZ 20.09.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LI 31.08.2017				DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
				RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
				SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
				SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 711 472</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(11) <b>2 711 546</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 711 774</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			LU 09.05.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				DE 01.12.2017	GB 29.06.2017
(11) <b>2 711 508</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 711 589</b>	(51) <b>F16H 48/11</b>	(11) <b>2 711 777</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 711 511</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 711 594</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>	(11) <b>2 711 870</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017				
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 711 522</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>2 711 648</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 711 911</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 21.06.2017			
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 711 527</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 711 704</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 711 915</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LU 16.05.2017	LV 25.01.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	DK 28.06.2017			





PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 712 260</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 712 448</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) <b>2 712 130</b>	(51) <b>H04L 12/859</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 712 336</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SM 19.04.2017	CH 31.05.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LI 31.05.2017	IT 19.04.2017
				LU 11.05.2017	GB 19.07.2017
(11) <b>2 712 215</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 712 359</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	(11) <b>2 712 470</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 06.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 712 231</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 712 413</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 712 537</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 28.06.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 712 555</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	LI 31.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017			HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
				BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 712 236</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 712 419</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 712 563</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 712 249</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 712 437</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 712 595</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 19.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
		LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
		DK 05.07.2017			
(11) <b>2 712 251</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 712 439</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 712 608</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
				MC 21.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 21.06.2017

- (11) **2 712 616** (51) **C07D 401/14** SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 GR 27.10.2017 DK 26.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 26.07.2017  
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017 CZ 26.07.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 712 641** (51) **A61M 5/158**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 712 649** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 712 665** (51) **B01D 35/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 712 666** (51) **B01D 39/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 712 743** (51) **B60B 5/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 712 746** (51) **B60H 1/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 712 747** (51) **B60H 1/34**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
- (11) **2 712 804** (51) **B64C 25/52**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017 SI 01.02.2017  
MC 01.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 712 830** (51) **B65H 54/28**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 712 885** (51) **C08J 7/04**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 712 892** (51) **B32B 27/28**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 712 899** (51) **C09D 11/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 712 931** (51) **C12N 11/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 713 012** (51) **F01D 5/18**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017
- (11) **2 713 025** (51) **F02B 39/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LU 19.05.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 19.05.2017
- (11) **2 713 040** (51) **F02M 51/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 713 085** (51) **F16K 31/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 713 108** (51) **F24C 15/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 713 119** (51) **B05B 12/08**  
(84) BE 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
DE 01.12.2016 DK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 IE 30.05.2016  
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015  
LU 30.05.2016 LV 16.09.2015  
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015  
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016  
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015  
SK 16.09.2015 GB 30.05.2017
- (11) **2 713 177** (51) **G01R 33/54**  
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015  
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015  
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 IE 07.05.2016



- IS 02.01.2016  
LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
NO 02.12.2015  
PT 04.01.2016  
RS 02.09.2015  
SI 02.09.2015  
GB 07.05.2017
- LI 31.05.2016  
LU 07.05.2016  
NL 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 713 210** (51) **G03G 9/125**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 713 226** (51) **G04B 19/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 GB 23.07.2017
- (11) **2 713 242** (51) **G06F 3/0346**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 713 249** (51) **G06F 3/044**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 713 255** (51) **G06F 3/0482**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 713 280** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
MC 22.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 713 283** (84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 713 305** (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 713 316** (84) NO 19.10.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 713 336** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 713 372** (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 713 376** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 713 378** (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **G06F 17/27** (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **G06K 7/10** (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **G06K 19/067** (84) LT 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **G06T 5/00** (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G11C 13/00** (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **H01F 30/12** (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H01G 4/30** (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 713 418** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 713 422** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 713 427** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 713 432** (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 713 440** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017
- (11) **2 713 455** (84) BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 713 459** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **H01M 2/10** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H01M 2/20** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **H01M 4/505** (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H01M 10/0565** (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H01Q 1/48** (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
LU 18.06.2017
- (51) **H01R 39/24** (84) CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
GB 05.07.2017
- (51) **H02B 1/50** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017

EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 713 698</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 713 785</b>	(51) <b>A41D 7/00</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 21.06.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 713 537</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IR 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 713 792</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>
LV 12.04.2017	SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 12.07.2017	NL 12.04.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 12.04.2017	PL 12.04.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 12.04.2017	SE 12.04.2017	GB 29.06.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RO 12.04.2017	EE 12.04.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 713 700</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>	CZ 27.09.2017	
IT 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 713 813</b>	(51) <b>A47B 41/02</b>
	GB 12.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
	LI 31.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 713 545</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 12.04.2017	CH 31.05.2017		
RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	LI 31.05.2017	IT 12.04.2017	(11) <b>2 713 821</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LU 31.05.2017	GB 12.07.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 713 701</b>	(51) <b>A01D 41/00</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 05.10.2016	LU 22.05.2017
(11) <b>2 713 563</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LU 23.05.2017	LV 31.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 05.10.2016	CH 31.05.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LI 31.05.2017	GB 22.05.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
CZ 02.08.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 713 849</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
		MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 713 611</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	LI 31.05.2017	GB 23.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 713 711</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NL 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 713 641</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	NO 05.07.2017	NO 05.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SI 15.02.2017	LU 04.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) <b>2 713 850</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 20.09.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LU 01.06.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 713 690</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) NL 09.08.2017	(11) <b>2 713 718</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 10.11.2017	LV 09.08.2017	CZ 20.09.2017			
DK 09.08.2017				(11) <b>2 713 879</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		(11) <b>2 713 765</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 713 696</b>	(51) <b>A01D 34/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 26.07.2017	
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		







GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	MC 14.09.2016	CH 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 31.05.2017	GB 31.05.2017	LU 02.06.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 714 483</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	(11) <b>2 714 564</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 714 698</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 09.11.2016	LU 23.05.2017
CZ 23.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
(11) <b>2 714 499</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 714 603</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	RS 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) NL 12.07.2017	SI 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SM 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GB 23.05.2017	MC 09.11.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			(11) <b>2 714 717</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 714 501</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 714 604</b>	(51) <b>C03C 1/04</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
LT 14.12.2016	LU 19.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017		
SI 14.12.2016	GB 19.05.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017		
		GB 22.06.2017			
(11) <b>2 714 513</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 714 648</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	(11) <b>2 714 753</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 28.09.2016	LU 22.05.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LU 23.05.2017	LV 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016			SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GB 22.05.2017				GB 23.05.2017	
(11) <b>2 714 517</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>	(11) <b>2 714 655</b>	(51) <b>C07C 313/02</b>	(11) <b>2 714 755</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 27.09.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
				CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
				MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
				IT 26.04.2017	GB 26.07.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 01.06.2017	
(11) <b>2 714 523</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>	(11) <b>2 714 696</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 714 770</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 30.05.2017	LV 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 30.05.2017	

- (11) **2 714 794** (51) **C08L 3/00** RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (11) **2 714 876** (51) **C11D 3/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 SM 26.04.2017 CH 31.05.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 LI 31.05.2017 IT 26.04.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 LU 23.05.2017 GB 26.07.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 (11) **2 714 813** (51) **C08L 25/08** PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (11) **2 714 877** (51) **C11D 3/39**  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
SI 18.01.2017 CH 30.06.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
LI 30.06.2017 LU 04.06.2017 CZ 30.08.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 714 797** (51) **C08L 23/04** (11) **2 714 834** (51) **C09K 8/28** (11) **2 714 896** (51) **C12N 5/074**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 IT 16.11.2016 NO 16.02.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 LU 17.05.2017 PT 16.03.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 714 801** (51) **C08L 71/12** (11) **2 714 844** (51) **C09K 19/20** (11) **2 714 899** (51) **C12N 9/50**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 HR 20.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LU 15.05.2017 LV 20.09.2017 HR 20.09.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 PL 28.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
CZ 16.08.2017 NL 20.09.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 12.04.2017 PL 12.04.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **2 714 803** (51) **C08L 71/12** (11) **2 714 850** (51) **C10L 1/182** (11) **2 714 904** (51) **C12N 15/113**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 ES 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LU 15.05.2017 NL 28.12.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 CH 31.05.2017 SI 28.12.2016 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 714 808** (51) **C08L 79/04** (11) **2 714 860** (51) **C10L 1/182** (11) **2 714 922** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) RS 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 CZ 20.09.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LU 25.05.2017 NL 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
LT 26.10.2016 LU 23.05.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 PL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 RO 07.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SE 07.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SK 07.12.2016 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 MC 07.12.2016 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 LI 31.05.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 GB 15.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (11) **2 714 861** (51) **C10L 5/06** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 28.06.2017  
GB 23.05.2017
- (11) **2 714 809** (51) **C08L 81/06** (11) **2 714 925** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 PL 28.06.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 714 811** (51) **C08L 83/06** (11) **2 714 928** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017 NL 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 EE 17.05.2017 AT 02.08.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 17.05.2017 CH 30.06.2017 LU 01.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SM 17.05.2017 LI 30.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017





(11) <b>2 715 152</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 10.08.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LU 10.05.2017	LV 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 04.06.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			DE 01.12.2017	GB 31.05.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 715 227</b>	(51) <b>F21V 29/71</b>	(11) <b>2 715 304</b>	(51) <b>G01M 3/08</b>
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LI 31.05.2017	GB 10.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 715 167</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 30.08.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 715 230</b>	(51) <b>F22B 35/00</b>	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	LU 24.05.2017	DE 01.12.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
CZ 30.08.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
(11) <b>2 715 169</b>	(51) <b>F16C 33/34</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 715 315</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 05.07.2017		(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 715 264</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 20.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) <b>2 715 195</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 715 273</b>	(51) <b>F41J 3/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 26.04.2017	LU 23.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GB 26.07.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 715 329</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
CZ 02.08.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) <b>2 715 200</b>	(51) <b>F16L 13/00</b>	LU 25.05.2017	LV 04.01.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 04.01.2017	CH 31.05.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LI 31.05.2017	SI 04.01.2017	CZ 05.07.2017	
LT 02.11.2016	LU 30.05.2017	GB 25.05.2017			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) <b>2 715 350</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 715 297</b>	(51) <b>G01K 11/06</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
MC 02.11.2016	CH 31.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 27.09.2017	
LI 31.05.2017	GB 30.05.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017		(11) <b>2 715 358</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 715 222</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>	(11) <b>2 715 298</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 19.04.2017	EE 19.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CZ 16.08.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 715 363</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LI 30.06.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 21.06.2017				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 715 225</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>2 715 300</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		





GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 715 942</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 716 113</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 28.09.2016	LU 04.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 716 005</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 06.09.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 716 116</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 715 945</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LU 16.05.2017	LV 24.08.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 716 009</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 24.08.2016	GB 16.05.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 716 126</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
SI 01.02.2017	GB 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 715 982</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 716 010</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 29.03.2017	LU 11.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 715 984</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	DK 29.03.2017	CH 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	LI 31.05.2017	GB 29.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 716 130</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 716 023</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 13.09.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 716 136</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	LT 09.11.2016	LU 27.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 715 987</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 716 139</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GB 27.05.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 716 097</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 715 988</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 716 140</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 716 099</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 716 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017

ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 716 177</b>	(51) <b>A43C 1/04</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 12.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 716 145</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			(11) <b>2 716 286</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 716 194</b>	(51) <b>A47K 3/10</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 09.08.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 716 146</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 12.07.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 716 292</b>	(51) <b>C07D 239/69</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LI 31.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 716 219</b>	(51) <b>A61B 5/20</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 716 293</b>	(51) <b>A61K 31/7032</b>
LU 01.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 716 152</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	LT 08.03.2017	LU 22.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) <b>2 716 297</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DE 01.12.2017	GB 08.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 716 220</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 716 302</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(11) <b>2 716 161</b>	(51) <b>A23B 5/005</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017				
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 716 224</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 716 357</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 19.07.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 716 162</b>	(51) <b>A23J 1/09</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 18.05.2017	LV 29.03.2017	LT 28.09.2016	LU 25.05.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 16.08.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 716 163</b>	(51) <b>A23L 15/00</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DE 01.12.2017	GB 29.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017			GB 25.05.2017	
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 716 231</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 716 379</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 716 176</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>2 716 260</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017			SM 05.04.2017	CH 31.05.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					

LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.05.2017	SI 15.03.2017
LU 17.05.2017	GB 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GB 15.06.2017	
(11) <b>2 716 392</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 716 635</b>	(51) <b>C07D 261/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 30.08.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 716 554</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 30.08.2017		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 716 400</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 14.10.2015	IE 20.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LU 20.05.2016	LV 14.10.2015	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) <b>2 716 637</b>	(51) <b>C07D 311/86</b>
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SK 14.10.2015	GB 20.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 716 558</b>	(51) <b>B65B 53/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 716 422</b>	(51) <b>B26D 1/08</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 716 648</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 716 568</b>	(51) <b>B65D 75/62</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 16.08.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 716 425</b>	(51) <b>B28D 1/14</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 716 584</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 716 651</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 02.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 716 446</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	(11) <b>2 716 588</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 716 656</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 716 473</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 05.04.2017	CH 31.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 27.05.2017	GB 05.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 716 601</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LU 28.05.2017	LV 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 16.06.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 716 670</b>	(51) <b>C08F 297/06</b>
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SI 14.12.2016	GB 28.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 716 492</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 15.03.2017	CH 31.05.2017	LT 18.01.2017	LU 29.05.2017
				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017



PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 716 803</b>	(51) <b>D03D 49/46</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 31.05.2017	SI 18.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GB 29.05.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 716 704</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 716 826</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LU 02.06.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 716 892</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LU 29.05.2017	LV 16.11.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 716 828</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 16.11.2016	CH 31.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LI 31.05.2017	GB 29.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 716 712</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 716 831</b>	(51) <b>E04C 2/24</b>	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GB 02.06.2017	CH 30.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 716 896</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 716 835</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 716 713</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017
LU 28.05.2017	LV 22.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 716 839</b>	(51) <b>E04G 13/04</b>	GB 22.06.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 716 908</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GB 28.05.2017		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>2 716 748</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 716 856</b>	(51) <b>E06B 9/382</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 716 934</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 21.12.2016	LU 21.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) <b>2 716 864</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 12.07.2017	LU 16.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
MC 21.12.2016	CH 31.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LI 31.05.2017	SI 21.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GB 21.05.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 716 786</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 716 885</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 11.01.2017	GB 16.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 716 950</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 716 885</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017

(11) <b>2 716 968</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 717 154</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GB 31.05.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 717 375</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 04.01.2017	GB 31.05.2017				
(11) <b>2 717 011</b>	(51) <b>F41B 11/723</b>	(11) <b>2 717 168</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 717 390</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
CZ 02.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 11.01.2017	LU 25.05.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 11.01.2017	GB 25.05.2017
(11) <b>2 717 014</b>	(51) <b>G01S 19/47</b>	(11) <b>2 717 228</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 717 410</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 24.05.2017	LV 24.08.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				MC 24.08.2016	GB 24.05.2017
(11) <b>2 717 025</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 717 233</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 717 412</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 16.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017		
		LU 27.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 717 083</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 717 238</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 717 436</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
		MC 09.11.2016	GB 02.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 18.01.2017	GB 31.05.2017
		LU 02.06.2017			
(11) <b>2 717 100</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 717 353</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 717 496</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
		LT 02.11.2016	LU 31.05.2017		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 717 664</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 717 704</b>	(51) <b>A23B 4/09</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 12.06.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
		DK 14.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 717 536</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 717 665</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	LU 07.06.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 717 711</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) EE 05.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) <b>2 717 595</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 21.06.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
(11) <b>2 717 598</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 717 667</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>	(11) <b>2 717 721</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 30.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 717 617</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 717 677</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 717 728</b>	(51) <b>A24F 17/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 28.12.2016	LU 14.05.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 19.07.2017		CZ 09.08.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 28.12.2016	GB 14.05.2017
(11) <b>2 717 627</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 717 678</b>	(51) <b>A01J 27/04</b>	(11) <b>2 717 731</b>	(51) <b>A43D 1/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
		GB 29.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017		
(11) <b>2 717 643</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 717 691</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 717 732</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 16.08.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 16.08.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 16.12.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.11.2017		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 16.08.2017		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 717 663</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 717 695</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		



CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 19.10.2016	LU 23.05.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 06.06.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 717 735</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 717 849</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GB 23.05.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			CZ 20.09.2017	
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 717 825</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 717 870</b>	(51) <b>A61K 31/195</b>
(11) <b>2 717 776</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 717 879</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 717 778</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 717 837</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	CZ 16.08.2017	
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(11) <b>2 717 880</b>	(51) <b>A61K 31/57</b>
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LT 14.12.2016	LU 30.05.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LU 07.06.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 14.12.2016
				GB 30.05.2017	
(11) <b>2 717 803</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 717 841</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>2 717 897</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 19.04.2017	LU 13.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GB 19.07.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LI 31.05.2017	
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 717 843</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	GB 30.05.2017	
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(11) <b>2 717 897</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RS 19.04.2017	EE 19.04.2017
(11) <b>2 717 811</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 19.04.2017	LU 13.06.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 12.10.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 717 916</b>	(51) <b>A61K 47/59</b>
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 12.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 23.11.2016	CH 30.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CH 30.06.2017	LU 06.06.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LI 30.06.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 717 845</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LU 11.06.2017	
(11) <b>2 717 817</b>	(51) <b>A61F 13/493</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 717 923</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					

(11) <b>2 717 926</b>	(51) <b>A61L 2/16</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 17.08.2016	GB 09.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 718 114</b>	(51) <b>B44B 1/02</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
NO 24.08.2017	EE 24.05.2017	GB 07.06.2017	LU 07.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(11) <b>2 718 005</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LU 01.06.2017		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 717 935</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 23.08.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 718 040</b>	(51) <b>B22C 9/08</b>	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) HR 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 718 120</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 717 936</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LU 13.06.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) <b>2 718 044</b>	(51) <b>B22D 17/14</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SI 22.02.2017	GB 06.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LU 06.06.2017	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 718 123</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LU 07.06.2017		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 717 948</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	GB 01.06.2017	LU 01.06.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 718 063</b>	(51) <b>E21B 1/26</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 21.09.2016	GB 06.06.2017
LU 08.06.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LU 06.06.2017	
(11) <b>2 717 952</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 718 137</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 07.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 718 083</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 27.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 717 975</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 718 142</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 03.05.2017	SM 03.05.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LU 08.06.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 718 108</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 718 146</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 718 004</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 17.08.2016	LU 09.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017





GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 718 302</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 30.08.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 718 232</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 718 340</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 06.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 718 303</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
GB 06.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 718 355</b>	(51) <b>C08K 3/20</b>
(11) <b>2 718 244</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LU 08.06.2017		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 718 308</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SI 14.12.2016	GB 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 02.11.2016	LU 05.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 718 356</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
LU 07.06.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 718 254</b>	(51) <b>C07C 49/657</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	CZ 09.08.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017		
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) <b>2 718 310</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	(11) <b>2 718 365</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 10.05.2017	CH 30.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 718 268</b>	(51) <b>C07D 215/46</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 718 313</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 06.06.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 718 388</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
SI 28.12.2016	GB 05.06.2017	LU 13.06.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 718 331</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
LU 05.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 718 412</b>	(51) <b>C11D 3/08</b>
(11) <b>2 718 300</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			CZ 20.09.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 718 336</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 718 425</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 09.08.2017		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		

FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 718 502</b>	(51) <b>E01F 13/02</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 718 543</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
IT 10.05.2017	LU 04.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 718 427</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	(11) <b>2 718 511</b>	(51) <b>E06B 1/04</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 718 546</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 718 439</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 718 517</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 07.06.2017	CH 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 718 548</b>	(51) <b>F01L 5/08</b>
CZ 09.08.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 718 442</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SI 22.02.2017	GB 31.05.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 718 534</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 718 447</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 06.06.2017	
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 718 551</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 23.08.2017		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 718 449</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) HR 27.09.2017	(84) RS 27.09.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 27.09.2017		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 718 450</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 718 556</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 08.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 718 537</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 09.08.2017	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 718 561</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
MC 28.09.2016	GB 08.06.2017	(11) <b>2 718 542</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LU 08.06.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 718 496</b>	(51) <b>D21H 17/25</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 26.07.2017	
LV 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 718 564</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SM 17.05.2017	LU 05.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
		PL 15.03.2017	PT 15.07.2017		

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
				GB 05.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
(11) <b>2 718 581</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(11) <b>2 718 624</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 718 712</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
SI 18.01.2017	CH 30.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 08.06.2017			
(11) <b>2 718 582</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 718 649</b>	(51) <b>F26B 3/092</b>	(11) <b>2 718 717</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
		CZ 05.07.2017		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
				CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
				MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 05.06.2017	
(11) <b>2 718 596</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	(11) <b>2 718 661</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	(11) <b>2 718 723</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GB 08.06.2017	CH 30.06.2017			LU 13.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017				
(11) <b>2 718 610</b>	(51) <b>F16T 1/38</b>	(11) <b>2 718 665</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	(11) <b>2 718 724</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 06.09.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017		
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
		LU 08.06.2017			
(11) <b>2 718 619</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 718 675</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>2 718 737</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017				
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017				
(11) <b>2 718 620</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 718 702</b>	(51) <b>G01N 25/04</b>	(11) <b>2 718 740</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017



BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 718 950</b>	(51) <b>H01H 33/14</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 26.07.2017		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 718 762</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(11) <b>2 718 912</b>	(51) <b>G07F 11/42</b>	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 29.03.2017	FI 28.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 28.04.2017	HR 28.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 20.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 28.12.2016	PT 28.04.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 718 770</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>2 718 919</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	GB 20.07.2017	SI 28.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 718 954</b>	(51) <b>H01J 9/50</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	LU 04.06.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LU 05.06.2017				LU 04.06.2017	
(11) <b>2 718 777</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 718 926</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 718 964</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 23.08.2017	PL 23.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 23.12.2017	GR 23.11.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			GR 24.11.2017	BG 23.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 718 930</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 718 994</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 06.06.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 718 830</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 09.08.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 11.06.2017			
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			(11) <b>2 718 998</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 718 934</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 718 877</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 05.10.2016	LU 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 05.10.2016	RO 05.10.2016	SI 01.03.2017	GB 04.06.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SI 05.10.2016	SE 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SM 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 04.06.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.05.2017	MC 05.10.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GB 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 718 999</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 718 944</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LU 08.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 718 902</b>	(51) <b>G06T 13/40</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 19.07.2017	
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 719 003</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017

SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 719 193</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 719 081</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 719 005</b>	(51) <b>H01M 6/52</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 719 202</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 719 009</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 719 089</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 719 209</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
DK 21.06.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 719 016</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 719 092</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LU 13.06.2017	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(11) <b>2 719 219</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
MC 14.09.2016	LU 06.06.2017	(11) <b>2 719 098</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 719 020</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 20.09.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) <b>2 719 031</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017		
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			(11) <b>2 719 223</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 719 179</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	CZ 30.08.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
MC 09.11.2016	GB 08.06.2017	(11) <b>2 719 191</b>	(51) <b>H04N 21/8549</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 09.08.2017	
LU 08.06.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 719 227</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 719 041</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 08.06.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017





- BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 719 571**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 719 583**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016  
CH 31.05.2017  
GB 17.05.2017
- (11) **2 719 677**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 719 689**  
(84) SM 23.12.2015  
LI 23.12.2015
- (11) **2 719 714**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 719 715**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 719 786**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016
- ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **B60K 31/00**  
(84) BE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016  
GB 06.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **B60R 22/40**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LU 17.05.2017  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
LI 31.05.2017
- (51) **C07C 45/48**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **C07D 223/14**  
(84) CH 23.12.2015
- (51) **C08G 63/08**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **C08G 63/08**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **C22C 38/00**  
(84) BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016
- HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
GB 08.06.2017
- (11) **2 719 788**  
(84) BE 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 719 824**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **2 719 827**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LU 25.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
LI 31.05.2017  
DE 01.12.2017
- (11) **2 719 848**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017
- (11) **2 719 850**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
LU 08.06.2017
- (51) **C22C 38/00**  
(84) BG 02.02.2017  
EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **D06M 15/693**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
GB 08.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **E01B 9/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
CH 31.05.2017  
SI 01.03.2017  
GB 01.06.2017
- (51) **E04H 6/42**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
LU 09.06.2017
- (51) **E05B 63/20**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 719 874**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 719 876**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
GB 15.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 719 895**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 719 899**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 719 930**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
FR 02.05.2017  
LI 30.04.2017  
LU 24.04.2017
- (11) **2 719 940**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 719 949**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017
- (51) **F02B 33/40**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **F02B 37/12**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (51) **G01R 19/25**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017
- (51) **F04C 18/16**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **F16J 15/34**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
CH 30.04.2017  
SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (51) **F21S 8/10**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **F23G 7/06**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017



HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 09.08.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 720 418</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) <b>2 720 368</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LU 04.06.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 720 293</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 22.05.2017	LV 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LI 31.08.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 08.02.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 720 436</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 31.05.2017	SI 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GB 22.05.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 720 384</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LU 12.06.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 720 303</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 720 437</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 720 385</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 720 490</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(11) <b>2 720 321</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 720 387</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 720 343</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LU 07.06.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 720 400</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 720 501</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 16.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 720 518</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(11) <b>2 720 347</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 720 413</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016



RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 30.11.2016	LU 14.06.2017	(11) <b>2 720 619</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
LU 01.06.2017				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 720 530</b>	(51) <b>A01K 3/00</b>	(11) <b>2 720 550</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 09.08.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 720 558</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SI 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
SM 23.11.2016	LI 30.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
CH 30.06.2017		LV 19.04.2017	NO 19.07.2017		
LU 14.06.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 720 626</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		IT 19.04.2017	LU 30.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		GB 19.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 15.06.2017	DK 14.06.2017
				(11) <b>2 720 629</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
				(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
				BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
				SI 21.12.2016	LU 15.06.2017
				(11) <b>2 720 630</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
				BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
				DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
				LU 15.06.2017	
				(11) <b>2 720 660</b>	(51) <b>A61F 13/505</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
				(11) <b>2 720 669</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017

GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) <b>2 720 681</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 12.04.2017	LU 01.06.2017
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 720 771</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 04.01.2017	LU 07.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) <b>2 720 739</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MC 23.11.2016	LU 17.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 720 682</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	(11) <b>2 720 744</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 720 781</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 23.11.2016	LU 17.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 720 693</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 720 748</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 06.09.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 720 784</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 15.06.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 720 709</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 720 753</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 15.06.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 720 797</b>	(51) <b>B02C 23/24</b>
CZ 09.08.2017		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 720 715</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 27.09.2017	BG 27.12.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	CZ 27.09.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 720 754</b>	(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>2 720 799</b>	(51) <b>B05B 1/08</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 720 721</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 720 819</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 19.10.2016	LU 19.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 720 755</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 720 733</b>	(51) <b>A61M 1/30</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 720 827</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 720 768</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 27.09.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 720 737</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 720 926</b>	(51) <b>B61H 11/00</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GB 15.06.2017	LU 15.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 720 830</b>	(51) <b>B24D 13/04</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 28.10.2017	RS 22.02.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GB 04.07.2017	
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 720 892</b>	(51) <b>B60K 5/08</b>	(11) <b>2 720 930</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 26.07.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 720 842</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 28.06.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SI 08.03.2017	GB 14.06.2017	(11) <b>2 720 944</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 720 844</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	LU 14.06.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(11) <b>2 720 897</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LU 06.06.2017	
LU 15.06.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) <b>2 720 846</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 720 954</b>	(51) <b>B65D 3/14</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 720 899</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 720 969</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 09.08.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 720 916</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 05.10.2016	GB 18.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 18.06.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 720 851</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 720 917</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 720 970</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 720 878</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	SM 26.04.2017	GB 26.07.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LU 08.06.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016			MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 18.06.2017



- (11) **2 720 971** (51) **B66B 7/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 30.05.2017 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 30.05.2017
- (11) **2 720 981** (51) **C01G 51/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LU 29.05.2017 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 29.05.2017
- (11) **2 720 995** (51) **C07C 45/55**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 720 996** (51) **C07C 45/62**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 GB 13.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 720 998** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 720 999** (51) **C07C 69/28**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 721 004** (51) **C07C 401/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 721 011** (51) **C07D 235/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 721 015** (51) **C07D 263/34**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 01.03.2017 GB 01.06.2017
- (11) **2 721 027** (51) **C07C 4/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 DE 03.01.2018  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 721 033** (51) **C07D 491/052**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 721 038** (51) **C07F 5/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 721 045** (51) **C07H 19/056**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 721 047** (51) **C07J 9/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 721 053** (51) **C07K 5/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016  
MC 19.10.2016 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 12.06.2017
- (11) **2 721 059** (51) **C07K 14/435**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
LU 15.06.2017
- (11) **2 721 088** (51) **C08G 63/183**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016

SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 07.12.2016	GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	LU 15.06.2017			
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017				
(11) <b>2 721 108</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 721 156</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	(11) <b>2 721 204</b>	(51) <b>D02H 1/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
SI 22.02.2017	GB 07.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 21.12.2016	GB 15.06.2017		
LU 07.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 721 214</b>	(51) <b>D21H 17/44</b>
		LU 15.06.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
				CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 721 129</b>	(51) <b>C10M 145/26</b>	(11) <b>2 721 158</b>	(51) <b>C07K 14/11</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 20.06.2017	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(11) <b>2 721 221</b>	(51) <b>E01H 5/09</b>
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 20.06.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017			ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		(11) <b>2 721 163</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 721 139</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 22.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 22.03.2017	GB 22.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 22.03.2017	LI 30.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 22.03.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.03.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 22.03.2017	
(11) <b>2 721 140</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 22.03.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	IT 22.03.2017	
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	LV 22.03.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016			PL 22.03.2017	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 721 177</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 22.03.2017	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	DK 22.03.2017	
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SI 22.03.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 30.06.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 30.06.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 721 232</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LU 19.06.2017		PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 721 150</b>	(51) <b>C12N 11/00</b>	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016			CZ 16.08.2017	
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 721 187</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 721 234</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 07.12.2016	RS 07.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 07.12.2016		MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
				SI 28.12.2016	SE 16.06.2017
				GB 15.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
				(11) <b>2 721 256</b>	(51) <b>F01B 7/08</b>
				(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
				AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
				RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
				BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	

(11) <b>2 721 264</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 721 292</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 721 297</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 721 339</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
MC 26.10.2016	GB 15.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LU 15.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>2 721 268</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 09.08.2017		CZ 05.07.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 721 299</b>	(51) <b>F04C 7/00</b>	(11) <b>2 721 353</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 30.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 721 312</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GB 12.06.2017	CH 30.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) <b>2 721 271</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	CZ 09.08.2017		GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 721 313</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 721 355</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 721 276</b>	(51) <b>F02K 1/12</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	LU 12.06.2017	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 721 327</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 721 377</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
MC 28.09.2016	LU 17.06.2017			SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
				SM 31.05.2017	LU 17.06.2017
(11) <b>2 721 277</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 721 328</b>	(51) <b>F16K 1/00</b>	(11) <b>2 721 387</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.08.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 721 335</b>	(51) <b>F16L 19/06</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 12.06.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 20.06.2017	



- (11) **2 721 395** (51) **G01N 23/083** ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 (11) **2 721 615** (51) **G21F 5/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (11) **2 721 543** (51) **G06F 19/00** EE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 EE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
ES 21.09.2016 HR 21.09.2016 AT 23.08.2017 SE 23.08.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 RS 23.08.2017 HR 23.08.2017 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016  
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PL 23.08.2017 IS 23.12.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 GR 24.11.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 23.08.2017 CH 31.08.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 LI 31.08.2017 DK 23.08.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 CZ 23.08.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
SK 21.09.2016 LU 15.06.2017 MC 30.11.2016 LU 19.06.2017
- (11) **2 721 399** (51) **G01N 15/00** (84) AT 22.02.2017 (51) **G06K 7/10** (11) **2 721 619** (51) **H01F 6/04**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 GR 23.05.2017 EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 GR 23.05.2017 GR 23.05.2017 EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 IT 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 27.09.2017 SE 27.09.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 LV 22.02.2017 IT 22.02.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 RO 22.02.2017 PL 22.02.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 SE 22.02.2017 RO 22.02.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 MC 22.02.2017 MC 22.02.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
SM 19.04.2017 LU 13.06.2017 CH 30.06.2017 LU 15.06.2017
- (11) **2 721 407** (51) **G01N 33/49** (84) AT 22.02.2017 (51) **G01S 17/88** (11) **2 721 654** (51) **H01L 33/20**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) BG 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
CZ 20.09.2017 IT 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
- (11) **2 721 414** (51) **G01N 33/58** (84) AT 05.04.2017 (51) **G01S 17/88** (84) BG 05.07.2017 (84) BE 16.11.2016  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 16.11.2016  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) LT 16.11.2016  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 GR 05.04.2017 FI 05.04.2017 NO 16.02.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 PT 16.03.2017  
IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 RS 16.11.2016  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 721 463** (51) **G06F 3/01** (11) **2 721 604** (51) **G10K 11/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 CZ 16.08.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 721 488** (51) **G06F 9/48**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 721 504** (51) **G06F 15/16** (11) **2 721 611** (51) **G11B 20/10** (11) **2 721 678** (51) **H01M 8/18**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 ES 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 02.05.2017 FI 01.02.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 IS 01.06.2017 HR 01.02.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 LT 01.02.2017 IT 01.02.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
NL 13.12.2017 FI 13.09.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
HR 13.09.2017 SE 13.09.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
NL 13.09.2017 CZ 23.08.2017 MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017  
LU 12.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) SI 01.02.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 721 614** (51) **G11C 7/10** (11) **2 721 680** (51) **H01M 8/2425**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 721 855</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LU 12.06.2017		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		LU 15.06.2017		GR 13.10.2017	BG 13.10.2017
(11) <b>2 721 709</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 721 770</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 721 869</b>	(51) <b>H04W 40/16</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 12.04.2017	GB 31.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 721 715</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SI 22.02.2017	GB 15.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	LU 15.06.2017		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			LU 20.06.2017	
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 721 779</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 721 870</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
CZ 05.07.2017		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 721 716</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 14.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017			LU 20.06.2017	
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 721 789</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>		
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 721 886</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 721 750</b>	(51) <b>H04H 20/12</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 721 803</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 16.06.2017	
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017		
GB 18.06.2017	CH 30.06.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>2 721 890</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
				RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 721 751</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 721 813</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 09.08.2017	
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 13.09.2017		(11) <b>2 721 897</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
				GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
				IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 721 761</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 721 850</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		

SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
SI 01.02.2017	GB 17.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 722 217</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
LU 17.06.2017		LT 11.01.2017	LU 29.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 721 906</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SI 11.01.2017	GB 29.05.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			(11) <b>2 722 225</b>	(51) <b>B60P 3/36</b>
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 722 004</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 721 915</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 06.09.2017			
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			(11) <b>2 722 227</b>	(51) <b>B60Q 1/18</b>
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 722 007</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 721 931</b>	(51) <b>A23F 5/38</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 30.08.2017				MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
		(11) <b>2 722 013</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 721 933</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 722 242</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 721 949</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 26.10.2016	GB 20.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 20.06.2017		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 722 070</b>	(51) <b>A61M 39/14</b>	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 722 253</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
MC 19.10.2016	LU 15.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 721 962</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 722 153</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 722 254</b>	(51) <b>F16H 55/24</b>
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 12.07.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 721 988</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	CZ 02.08.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 722 199</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LU 11.06.2017	
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		
(11) <b>2 721 990</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 722 279</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017				





SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
GB 30.05.2017		LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
(11) <b>2 722 542</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 722 708</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 722 857</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 06.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017	
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 722 574</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 722 728</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 722 881</b>	(51) <b>H01L 23/64</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 30.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 722 575</b>	(51) <b>F15B 1/08</b>	(11) <b>2 722 729</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 722 896</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		LI 31.08.2017		MC 02.11.2016	GB 18.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 18.06.2017	
(11) <b>2 722 630</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>2 722 738</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 722 926</b>	(51) <b>H01P 5/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 02.08.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			LI 31.08.2017	
SI 21.12.2016	GB 18.06.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 18.06.2017					
(11) <b>2 722 662</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 722 771</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 722 927</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 02.08.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 722 673</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 722 841</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 722 934</b>	(51) <b>H01R 13/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
(11) <b>2 722 675</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>2 722 841</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 722 974</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		

HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 722 975</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	DK 14.06.2017		LU 24.06.2017	
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017				
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 723 122</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 723 181</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) ES 18.01.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
DK 28.06.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 723 046</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 25.06.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 723 188</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LU 20.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) <b>2 723 173</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 09.08.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017		
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 723 198</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>
(11) <b>2 723 078</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017		
PL 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 723 205</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LU 22.06.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IT 03.05.2017	LU 20.06.2017	(11) <b>2 723 174</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 723 109</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 723 214</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LI 31.07.2017				IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) <b>2 723 112</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 723 175</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CZ 20.09.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
(11) <b>2 723 116</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) <b>2 723 218</b>	(51) <b>A47F 5/06</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 21.06.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 723 177</b>	(51) <b>A01N 27/00</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 16.08.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 723 120</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	CZ 06.09.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 723 180</b>	(51) <b>A22C 21/02</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016



CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LU 22.06.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 723 221</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 14.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 723 268</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>	CZ 02.08.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 723 310</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 16.08.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 723 252</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LU 14.06.2017		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 723 276</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 22.06.2017	
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 723 319</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	HR 09.08.2017	PL 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	IS 09.12.2017	GR 09.11.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 723 253</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 10.11.2017	LV 09.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 723 284</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	NO 29.03.2017	PL 29.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 21.06.2017	
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 723 360</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 24.05.2017	LU 26.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 723 254</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 31.05.2017	EE 31.05.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 723 305</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 723 366</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LU 20.06.2017		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 723 258</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	MC 14.09.2016	LU 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 723 306</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 723 373</b>	(51) <b>A61K 39/36</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
LU 12.06.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 26.06.2017	
(11) <b>2 723 262</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 723 374</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 723 308</b>	(51) <b>A61K 8/84</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				

- (11) **2 723 392** (51) **A61K 49/12** EE 07.12.2016 FI 07.12.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LU 26.06.2017
- (11) **2 723 395** (51) **A61L 2/00** (11) **2 723 448** (51) **A61P 25/28**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 SK 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 SM 12.04.2017 MC 12.04.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 LU 22.06.2017
- (11) **2 723 407** (51) **A61L 15/28** (11) **2 723 453** (51) **A61Q 19/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 EE 18.01.2017 HR 18.01.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 SI 18.01.2017 LU 25.06.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 723 411** (51) **A61L 27/10** (11) **2 723 454** (51) **A62B 18/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 ES 02.11.2016 EE 02.11.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 LT 02.11.2016 IT 02.11.2016  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
CZ 12.04.2017 RO 12.04.2017 RS 02.11.2016 RO 02.11.2016  
MC 12.04.2017 SK 12.04.2017 SI 02.11.2016 SE 02.11.2016  
IT 12.04.2017 SM 12.04.2017 SM 02.11.2016 SK 02.11.2016  
LU 22.06.2017 LU 22.06.2017 CH 30.06.2017 MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 723 414** (51) **A61M 1/00** (11) **2 723 459** (51) **A63B 49/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017 MC 16.11.2016 LU 25.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 723 414** (51) **A61M 1/00** (11) **2 723 471** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017 SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 GB 27.07.2017 CH 31.07.2017  
LU 19.06.2017 LU 30.06.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 723 430** (51) **A61M 16/00** (11) **2 723 471** (51) **B01D 53/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
- (11) **2 723 445** (51) **A61N 1/36** (11) **2 723 471** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 GB 27.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 723 493** (51) **A01N 43/90**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017 LU 21.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 723 498** (51) **B02C 4/30**  
(84) BG 12.01.2017 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **2 723 506** (51) **B06B 1/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SI 15.02.2017  
GB 26.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 26.06.2017
- (11) **2 723 508** (51) **B08B 3/02**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016  
LU 14.06.2017
- (11) **2 723 509** (51) **B09C 1/08**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017  
SI 01.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 723 510** (51) **B21B 1/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 09.08.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 723 585</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) <b>2 723 514</b>	(51) <b>B21F 1/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 12.10.2016	GB 21.06.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 13.09.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			LU 21.06.2017	
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 723 587</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 723 625</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LU 20.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 723 523</b>	(51) <b>B22D 41/24</b>	(11) <b>2 723 602</b>	(51) <b>B60K 31/18</b>	(11) <b>2 723 628</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LU 26.06.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	GB 20.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 723 532</b>	(51) <b>B24D 13/14</b>	(11) <b>2 723 612</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 723 638</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LU 01.06.2017				RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
(11) <b>2 723 550</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	(11) <b>2 723 613</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 723 660</b>	(51) <b>B65G 47/248</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017			MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017			LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
		(11) <b>2 723 616</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>	(11) <b>2 723 686</b>	(51) <b>C01C 1/02</b>
		(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		MC 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		IT 12.04.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017		
(11) <b>2 723 572</b>	(51) <b>B41J 25/312</b>	(11) <b>2 723 617</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 723 576</b>	(51) <b>B42D 25/42</b>				
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017				
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017				
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017				
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017				
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017				





RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 723 807</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
CZ 30.08.2017		HR 01.06.2016	IE 21.06.2016		
		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) <b>2 723 858</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>
(11) <b>2 723 784</b>	(51) <b>C08F 14/22</b>	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 01.06.2016	GB 21.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 723 817</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 723 868</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
LU 15.06.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 723 787</b>	(51) <b>C08F 220/26</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 723 870</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 22.03.2017	LU 14.05.2017	(11) <b>2 723 819</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 723 880</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	MC 01.03.2017	LU 19.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(11) <b>2 723 832</b>	(51) <b>C10J 3/32</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 723 801</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 723 884</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 21.06.2017		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LU 25.06.2017				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		(11) <b>2 723 835</b>	(51) <b>C10M 107/34</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 723 802</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 21.06.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 723 886</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
LU 13.06.2017		LU 08.06.2017		(11) <b>2 723 888</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
				(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 723 805</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 723 843</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	MC 11.01.2017

SI 11.01.2017	GB 23.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 23.06.2017		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LU 11.06.2017	
(11) <b>2 723 896</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 724 000</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 22.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 723 965</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(11) <b>2 724 014</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 723 980</b>	(51) <b>E21B 47/007</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 14.09.2016	LU 23.05.2017
LU 22.06.2017		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 723 909</b>	(51) <b>B23K 103/08</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GB 23.05.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 724 024</b>	(51) <b>F04B 15/00</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	LU 24.06.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	(11) <b>2 723 984</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 723 923</b>	(51) <b>C25D 9/06</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CE 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 724 031</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 723 927</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	CZ 09.08.2017	
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(11) <b>2 724 063</b>	(51) <b>F16L 5/14</b>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 723 985</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GB 01.06.2017	CH 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 723 945</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 724 073</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LI 30.06.2017	FU 19.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 723 989</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
MC 14.09.2016	LU 22.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 19.06.2017	
(11) <b>2 723 964</b>	(51) <b>E21B 7/26</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 724 078</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		



IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 724 157</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 22.06.2017	
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 724 217</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
GB 20.06.2017	CH 30.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 724 079</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 724 163</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
(11) <b>2 724 107</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 724 227</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 724 173</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 724 109</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 02.08.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 724 281</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 09.08.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 724 176</b>	(51) <b>G01S 13/82</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 724 115</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 724 202</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 724 305</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 724 117</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 724 350</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 724 203</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SI 22.03.2017	LU 27.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 724 156</b>	(51) <b>A61K 31/145</b>	CZ 13.09.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 724 208</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 724 359</b>	(51) <b>H05H 1/00</b>
CZ 16.08.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				DK 28.09.2016	EE 28.09.2016



GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 724 607</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LU 21.06.2017	DK 14.06.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 724 574</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 724 615</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017
(11) <b>2 724 533</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 22.02.2017	FI 19.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 19.06.2017	MC 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 20.06.2017	NL 01.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LU 19.06.2017	NO 30.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 724 591</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 724 628</b>	(51) <b>A23L 2/39</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LU 25.06.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 724 544</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 724 632</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 22.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 724 597</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 02.08.2017	
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 724 636</b>	(51) <b>A44B 19/32</b>
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 724 548</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		SI 18.01.2017	GB 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 724 564</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LU 21.06.2017		(11) <b>2 724 637</b>	(51) <b>A45B 25/24</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 724 598</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 06.09.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 724 565</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 724 644</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 724 606</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 21.06.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 724 572</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>2 724 686</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017



EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 14.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 724 824</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 724 893</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
DK 28.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 724 696</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 724 850</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 23.06.2017	
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 724 760</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 724 862</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 724 896</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 724 776</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 724 863</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LU 14.06.2017	
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
(11) <b>2 724 778</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 724 898</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 21.06.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
CZ 09.08.2017				EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
				CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) <b>2 724 784</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>	(11) <b>2 724 880</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 724 809</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>	(11) <b>2 724 882</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 724 900</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 23.06.2017			
(11) <b>2 724 822</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 724 885</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 724 901</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
				GB 18.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 18.06.2017

(11) <b>2 724 904</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 725 006</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 725 038</b>	(51) <b>C08B 37/06</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 21.06.2017
(11) <b>2 724 916</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 725 016</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 725 044</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 LI 30.06.2017	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 CH 30.06.2017 LU 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 724 957</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 725 018</b>	(51) <b>C07D 317/60</b>	(11) <b>2 725 062</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 05.06.2017	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 LI 30.06.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 MC 19.04.2017 LU 26.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 724 990</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>	(11) <b>2 725 022</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 725 075</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 DE 03.01.2018 CH 30.06.2017 LU 04.06.2017	(84) CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 GB 29.06.2017 LI 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 725 003</b>	(51) <b>C07C 2/32</b>	(11) <b>2 725 026</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>	(11) <b>2 725 101</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 30.06.2017	(84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 725 005</b>	(51) <b>C07C 45/64</b>	(11) <b>2 725 033</b>	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>2 725 198</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
(11) <b>2 725 005</b>	(51) <b>C07C 45/64</b>	(11) <b>2 725 033</b>	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>2 725 229</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LU 04.05.2017 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016 LI 31.05.2017	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 CH 31.05.2017 GB 04.05.2017

(11) <b>2 725 239</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 28.06.2017		LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 725 346</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 725 517</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 27.09.2017	
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
(11) <b>2 725 255</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 725 525</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 19.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 725 353</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 725 602</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		CZ 19.07.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 725 256</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 725 375</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 725 616</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 26.07.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017		
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 20.06.2017					
(11) <b>2 725 260</b>	(51) <b>F16H 41/26</b>	(11) <b>2 725 377</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>	(11) <b>2 725 624</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017				
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 725 420</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>2 725 636</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 725 312</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	(11) <b>2 725 428</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 725 651</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
CZ 20.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
				DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
				RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
				SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
				IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 725 315</b>	(51) <b>F26B 17/00</b>	(11) <b>2 725 444</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 16.08.2017	FI 23.08.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 16.08.2017			
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 16.12.2017			
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 17.11.2017			
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 16.08.2017			





- SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (11) **2 726 046** (51) **A61F 13/74** CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 LU 18.06.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (11) **2 726 142** (51) **A61N 1/05**  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
(11) **2 725 988** (51) **A61B 17/34** IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 NO 22.06.2017 NL 22.03.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 RO 22.03.2017 PT 24.07.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 SI 22.03.2017 CH 30.06.2017 RO 10.05.2017 EE 10.05.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 SK 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 (11) **2 726 061** (51) **A61K 31/215** IT 10.05.2017 CH 30.06.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 726 147** (51) **A61N 1/365** LU 30.06.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.02.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
IT 22.02.2017 NL 22.02.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.02.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
NO 22.05.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
PT 22.06.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 (11) **2 726 155** (51) **A61K 8/67**  
RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 CH 30.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 LU 19.06.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
LI 30.06.2017 (11) **2 726 076** (51) **A61K 31/519** (84) BE 12.10.2016 (84) LT 12.07.2017 RS 12.07.2017  
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.07.2017 LV 12.07.2017  
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 30.06.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 LI 30.06.2017 (11) **2 726 162** (51) **B29L 31/00**  
MC 12.10.2016 LI 30.06.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LI 30.06.2017 (11) **2 726 078** (51) **A61K 31/53** (84) LT 09.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
LV 09.08.2017 ES 02.08.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
CZ 09.08.2017 DK 02.08.2017 (11) **2 726 171** (51) **B01D 46/24**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
CZ 13.09.2017 (11) **2 726 127** (51) **A61M 16/00** (84) RS 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) EE 17.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 LU 29.06.2017  
IT 15.02.2017 NL 15.02.2017 (11) **2 726 187** (51) **B01J 2/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.02.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 DK 17.05.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017 GB 18.06.2017  
PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017

LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
CZ 27.09.2017		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 726 221</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	MC 09.11.2016	GB 26.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			LU 26.06.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 726 303</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 726 319</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 726 230</b>	(51) <b>B21F 27/20</b>	SI 15.03.2017	GB 30.06.2017	LU 28.06.2017	
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	LU 30.06.2017			
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 726 304</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 726 323</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 01.02.2017	LU 22.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 726 233</b>	(51) <b>B22D 17/20</b>	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017		
(11) <b>2 726 264</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 726 309</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 726 325</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
LU 27.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
(11) <b>2 726 267</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 726 311</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 726 329</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SM 10.05.2017	LU 28.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
(11) <b>2 726 276</b>	(51) <b>B31B 50/80</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 726 332</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LU 19.06.2017		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 726 316</b>	(51) <b>H02P 4/00</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 16.08.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 726 297</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 726 334</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	



- (11) **2 726 345** (51) **B60S 5/06** IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 MC 15.03.2017 SI 15.03.2017 MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GB 28.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 28.06.2017  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016  
GB 05.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 726 360** (51) **B62D 55/28** (11) **2 726 386** (51) **B65G 17/24** (11) **2 726 448** (51) **C07C 67/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
CZ 27.09.2017 NO 01.06.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
PT 03.07.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 02.02.2017 NL 02.11.2016  
RS 01.03.2017 RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016  
SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 02.11.2016 RO 02.11.2016  
SI 01.03.2017 MC 01.03.2017 LU 21.06.2017 SI 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SM 02.11.2016 SK 02.11.2016  
LU 28.06.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 726 413** (51) **C01C 1/08** (11) **2 726 451** (51) **C07C 49/603**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2016 (84) BG 22.06.2016  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 22.03.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 22.03.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 22.03.2016  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LT 22.03.2016  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2016  
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 22.03.2016  
SI 08.03.2017 LU 29.06.2017 PT 24.07.2017 PT 22.03.2017 RO 22.03.2016  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2016 SE 22.03.2016  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 SI 22.03.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 726 364** (51) **B63B 35/03** (11) **2 726 414** (51) **C01C 1/08** (11) **2 726 455** (51) **C07C 403/24**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BG 22.06.2016 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 ES 22.03.2017 ES 22.03.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 13.01.2017 GR 13.01.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 22.07.2017 IS 12.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 22.03.2017 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PT 24.07.2017 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017  
LV 01.02.2017 LT 01.02.2017 RS 22.03.2017 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 MC 22.03.2017 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 MC 12.10.2016  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 IS 22.07.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 LI 30.06.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 LV 22.03.2017 RO 12.10.2016 RO 12.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 HR 22.03.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 726 374** (51) **B60N 2/46** (11) **2 726 422** (51) **C03B 37/012** (11) **2 726 458** (51) **C07D 317/54**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) PL 15.02.2017 (84) PT 15.02.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) RS 15.02.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 04.04.2017  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 (84) SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 (84) RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) MC 12.10.2016 (84) SI 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 04.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 726 383** (51) **B65D 81/34** (11) **2 726 433** (51) **C04B 24/38** (11) **2 726 462** (51) **C07D 223/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) AT 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 28.06.2017 (84) SI 21.12.2016 (84) LI 30.06.2017 (84) LU 29.06.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) LU 08.06.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 (84) LU 08.06.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) LU 08.06.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SI 21.12.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2016 (84) LU 08.06.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 726 384** (51) **B65D 88/54** (11) **2 726 444** (51) **C07B 59/00** (11) **2 726 462** (51) **C07D 223/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) EE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017

NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 726 497</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 726 608</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LI 31.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 726 468</b>	(51) <b>C07D 263/58</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 726 615</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 21.06.2017	LU 28.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 726 558</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 12.04.2017	LI 30.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
CH 30.06.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
LU 27.06.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
		NO 08.06.2017	PT 10.07.2017		
(11) <b>2 726 472</b>	(51) <b>C07D 309/12</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 726 624</b>	(51) <b>C12P 7/46</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 08.03.2017	GB 29.06.2017	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 29.06.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 726 559</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 726 634</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LU 29.06.2017		NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 726 474</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 29.06.2017		MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017			LU 29.06.2017	
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 726 560</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 726 649</b>	(51) <b>C23G 5/032</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LU 27.06.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 726 478</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 726 652</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SI 01.03.2017	GB 29.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 29.06.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017			MC 28.09.2016	LU 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 726 561</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 726 669</b>	(51) <b>D21B 1/22</b>
LU 28.06.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	CZ 27.09.2017	
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 726 677</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		MC 03.08.2016	GB 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LU 29.06.2017			

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 726 736</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 29.06.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 726 716</b>	(51) <b>F01L 7/06</b>	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 726 691</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
LT 14.09.2016	LU 22.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 02.11.2016	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LU 28.06.2017		(11) <b>2 726 739</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>
HU 23.05.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 726 721</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 31.05.2017	GB 22.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 726 702</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 09.08.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 726 752</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>
CZ 26.07.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 726 704</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	SI 01.03.2017	GB 20.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LU 20.06.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 726 729</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) <b>2 726 706</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LU 29.06.2017	
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 08.05.2017	LV 10.08.2016	(11) <b>2 726 768</b>	(51) <b>F16L 13/11</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
MC 07.06.2017	DE 01.02.2018	MC 10.08.2016	GB 08.05.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 726 730</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 07.06.2017		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(11) <b>2 726 783</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 726 714</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 17.08.2016	LU 15.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 726 793</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	GB 15.05.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 726 734</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LU 29.06.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 726 715</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 726 803</b>	(51) <b>C21C 5/34</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017		



RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LU 16.05.2017	GB 26.07.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 726 898</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 726 804</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 726 832</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 726 832</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 726 920</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(51) <b>G02B 5/20</b>	(84) LT 23.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017
(11) <b>2 726 808</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 726 922</b>	(51) <b>G02B 6/138</b>
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LU 29.06.2017	(11) <b>2 726 861</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 726 861</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	HR 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) <b>2 726 809</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 726 865</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 726 940</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LU 27.06.2017	(11) <b>2 726 810</b>	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(51) <b>G01S 17/32</b>	(84) LT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) FI 23.08.2017	(11) <b>2 726 869</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
NL 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017
SE 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
HR 23.08.2017	PL 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 726 944</b>	(51) <b>G05B 19/02</b>
IS 23.12.2017	BG 23.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 23.08.2017	(11) <b>2 726 813</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(51) <b>G01B 7/34</b>	(84) BE 30.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) CZ 30.11.2016	(11) <b>2 726 873</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 28.02.2017	EE 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 30.11.2016	HR 30.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 726 947</b>	(51) <b>G05B 23/00</b>
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 28.02.2017	RO 30.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RS 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 726 885</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SI 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SM 30.11.2016	LI 30.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CH 30.06.2017	(11) <b>2 726 823</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 726 958</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
LU 22.06.2017	(51) <b>G01D 5/24</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017

NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 727 174</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 726 986</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 727 121</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 727 177</b>	(51) <b>H01M 6/16</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 727 035</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 21.06.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 727 127</b>	(51) <b>H01J 9/02</b>	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
DK 21.06.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 727 178</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>
(11) <b>2 727 038</b>	(51) <b>G06F 19/16</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LU 29.06.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 727 083</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 727 129</b>	(51) <b>H01J 37/06</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 28.06.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 727 183</b>	(51) <b>H01Q 11/10</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 727 085</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LU 26.06.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 727 157</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 16.11.2016	LU 30.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
(11) <b>2 727 091</b>	(51) <b>G07F 17/24</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 727 191</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 16.08.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 13.09.2017				IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		(11) <b>2 727 166</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 727 104</b>	(51) <b>G10L 17/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
(11) <b>2 727 117</b>	(51) <b>G21C 19/20</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 727 198</b>	(51) <b>H01S 3/108</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LU 27.06.2017	DK 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017

IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 727 304</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 29.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 727 264</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 16.08.2017	
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
(11) <b>2 727 200</b>	(51) <b>H01S 3/22</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 727 310</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 727 211</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>	(11) <b>2 727 266</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>	(11) <b>2 727 329</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 727 343</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 27.06.2017		SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 727 225</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	(11) <b>2 727 277</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) <b>2 727 369</b>	(51) <b>H04N 5/04</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 727 285</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 26.06.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 727 239</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			(11) <b>2 727 400</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 727 287</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 727 247</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 727 412</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LU 08.06.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017



LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 05.07.2017	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 727 692</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 09.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 727 479</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LU 26.06.2017		IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 727 420</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 23.08.2017		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 727 484</b>	(51) <b>A41D 20/00</b>	(11) <b>2 727 703</b>	(51) <b>B29C 45/74</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 727 421</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 727 501</b>	(51) <b>G07F 11/28</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 727 704</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LU 29.06.2017				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 727 424</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 727 532</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			LU 12.06.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 727 580</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>2 727 718</b>	(51) <b>B32B 3/26</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LU 29.06.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 727 426</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 30.08.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 727 721</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		LU 27.06.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 727 428</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 727 619</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 727 743</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 07.06.2017		LI 31.08.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 727 446</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 727 682</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LU 15.05.2017	LV 08.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017

SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 727 807</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 727 920</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 727 749</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 727 813</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 727 756</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 727 833</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	(11) <b>2 727 938</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 727 848</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 727 757</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>	(11) <b>2 727 848</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 28.06.2017	(11) <b>2 727 947</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) <b>2 727 947</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	GB 22.06.2017	LU 22.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(11) <b>2 727 892</b>	(51) <b>C04B 16/06</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) <b>2 727 768</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>2 727 892</b>	(51) <b>C04B 16/06</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 27.06.2017	(11) <b>2 727 953</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 727 953</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 16.08.2017	(11) <b>2 727 772</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 727 772</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 727 898</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 727 958</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SI 01.02.2017	GB 02.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	(11) <b>2 727 912</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 727 779</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 727 912</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 727 964</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 19.04.2017	LU 29.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016

IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 728 138</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 728 037</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) <b>2 727 970</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LU 22.06.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016			(11) <b>2 728 165</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 728 050</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
LU 01.06.2017		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 728 181</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 727 978</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) <b>2 728 093</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.09.2017	NO 28.09.2017		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 728 189</b>	(51) <b>F04B 53/06</b>
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 28.06.2017	PL 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 28.10.2017	ES 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IT 28.06.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017			NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>2 728 101</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(11) <b>2 728 009</b>	(51) <b>C12P 19/18</b>	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 728 198</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 26.07.2017		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 728 010</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 728 132</b>	(51) <b>F01K 27/02</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	MC 14.06.2017	DE 03.01.2018
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 26.06.2017	DK 14.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 09.08.2017			
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			(11) <b>2 728 204</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 728 134</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LI 31.07.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 728 024</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			LU 27.06.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				



(11) <b>2 728 208</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 01.07.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 728 298</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>2 728 358</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
DK 07.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 728 209</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 728 303</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 728 389</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
CZ 12.07.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 728 213</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 30.08.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 728 304</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 728 410</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>
DK 14.06.2017		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 728 222</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	DE 03.01.2018	GB 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 18.06.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 728 307</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 21.06.2017	
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 728 411</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 728 236</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(11) <b>2 728 308</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	CZ 27.09.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 728 434</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	CZ 30.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SM 19.04.2017	GB 19.07.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 728 311</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) <b>2 728 278</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 728 448</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 728 314</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		

- (11) **2 728 456** (51) **G06F 3/0485** ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 (11) **2 728 756** (51) **H03M 13/29**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (11) **2 728 768** (51) **H04B 7/06**  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.02.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
GB 29.06.2017 CH 30.06.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 728 471** (51) **G06F 9/48**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 728 490** (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 728 524** (51) **G07B 15/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 728 562** (51) **G08G 1/01**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 728 586** (51) **H01B 1/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 728 597** (51) **H01H 1/28**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017
- (11) **2 728 655** (51) **H01M 8/0206**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 GB 25.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 728 658** (51) **H01M 10/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 728 698** (51) **H02J 7/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 728 725** (51) **H02M 3/156**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 728 736** (51) **H02K 29/08**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
GB 26.07.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 728 752** (51) **H03K 17/955**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017

HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SI 15.03.2017	GB 05.07.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	CZ 26.07.2017			
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017				
(11) <b>2 728 913</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 728 986</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 729 059</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 19.07.2017			
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017				
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 728 998</b>	(51) <b>A01M 29/24</b>	(11) <b>2 729 078</b>	(51) <b>A61B 17/435</b>
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		LU 27.06.2017		SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(11) <b>2 728 942</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 729 014</b>	(51) <b>A23G 1/42</b>	(11) <b>2 729 087</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017		
LU 26.06.2017					
(11) <b>2 728 965</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 729 019</b>	(51) <b>A23G 9/36</b>	(11) <b>2 729 110</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 728 969</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 729 045</b>	(51) <b>A47K 10/10</b>	(11) <b>2 729 115</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 16.08.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
		SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 728 980</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 729 046</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>	(11) <b>2 729 147</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 06.09.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 728 982</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>				
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017				





- (11) **2 729 331** (51) **B60S 3/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 729 344** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017 GB 19.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 729 359** (51) **B63B 25/08**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
GB 03.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 729 364** (51) **B60N 2/46**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 01.06.2017
- (11) **2 729 365** (51) **B60N 2/16**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 729 377** (51) **B65D 1/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 729 380** (51) **B65D 45/32**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 729 395** (51) **B65G 17/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 729 399** (51) **B66D 1/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 729 401** (51) **B66F 9/12**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 729 411** (51) **C01B 31/02**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 729 419** (51) **C02F 1/50**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 729 423** (51) **C03B 37/014**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 729 440** (51) **C07C 68/02**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016 GB 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 729 441** (51) **C07C 68/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 729 444** (51) **C07C 255/58**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 729 456** (51) **C07D 301/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 729 457** (51) **C07D 319/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 729 476** (51) **A61K 31/519**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 729 479** (51) **C08L 23/12**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017

(11) <b>2 729 485</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	GB 02.07.2017	CH 31.07.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 729 539</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 729 592</b>	(51) <b>C23C 2/26</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 729 549</b>	(51) <b>C09K 19/14</b>	(11) <b>2 729 595</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>
DK 07.06.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 729 496</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 729 502</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			(11) <b>2 729 608</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 729 565</b>	(51) <b>C12N 9/08</b>	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 17.05.2017	DE 03.01.2018	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
LU 28.06.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 729 510</b>	(51) <b>C08G 18/30</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LU 28.06.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 729 617</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LI 31.07.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 729 566</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 12.07.2017	
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 729 630</b>	(51) <b>E03C 1/266</b>
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 729 516</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 31.07.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 729 574</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LI 31.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 729 527</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 729 589</b>	(51) <b>C22B 19/18</b>	(11) <b>2 729 636</b>	(51) <b>E04C 2/16</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 729 647</b>	(51) <b>E05C 9/06</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
				RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017



BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 729 777</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 729 651</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	SE 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 729 705</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 729 801</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 729 654</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 729 812</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 26.06.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CZ 16.08.2017				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 729 658</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>2 729 721</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 03.05.2017	DE 01.02.2018
CZ 27.09.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) <b>2 729 667</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 729 863</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 23.11.2016	GB 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 729 731</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(11) <b>2 729 932</b>	(51) <b>G10H 1/02</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 729 678</b>	(51) <b>F01N 13/02</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 729 765</b>	(51) <b>G01C 21/06</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 729 946</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 729 702</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 729 953</b>	(51) <b>H01J 33/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 729 768</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 23.08.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 729 704</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SI 22.03.2017	GB 27.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 27.06.2017	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>2 729 970</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 17.05.2017	LI 31.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 17.05.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 31.07.2017			

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 730 142</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LU 20.06.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
DK 07.06.2017				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 729 971</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 730 039</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.07.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 730 147</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 730 044</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 07.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		CZ 16.08.2017		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
				SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 729 983</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 730 110</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 730 149</b>	(51) <b>H05B 41/285</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 729 992</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 730 154</b>	(51) <b>A01B 1/06</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 729 995</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	(11) <b>2 730 121</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 730 203</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
IT 12.04.2017	GB 12.07.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017		
				(11) <b>2 730 230</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 730 016</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 730 125</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SI 01.03.2017	LU 27.06.2017		
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 730 021</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 730 131</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 730 234</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		

- SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (11) **2 730 390** (51) **B29C 49/76**  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 SI 28.12.2016 CH 30.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LI 30.06.2017 LU 26.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 (11) **2 730 311** (51) **A61N 1/18** HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
(11) **2 730 239** (51) **A61B 17/16** (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 15.03.2017 IS 15.07.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 15.03.2017 DK 28.06.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 (11) **2 730 423** (51) **B41M 1/04**  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 RS 15.03.2017 DK 15.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 02.08.2017 CH 31.08.2017 SI 15.03.2017 MC 15.03.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
(11) **2 730 246** (51) **A61B 17/88** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 14.06.2017 LT 14.06.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RO 14.06.2017 RO 14.06.2017  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 AT 14.06.2017 AT 14.06.2017  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 14.10.2017 IS 14.10.2017  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 14.06.2017 SM 14.06.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SM 16.11.2016 CH 31.07.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 LI 31.07.2017 DK 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 730 269** (51) **A61J 3/06** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 EE 16.11.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 14.06.2017 RO 14.06.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 AT 14.06.2017 AT 14.06.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 14.10.2017 IS 14.10.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 14.06.2017 SM 14.06.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 730 288** (51) **A61K 38/22** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 AT 14.06.2017 AT 14.06.2017  
HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 IS 14.10.2017 IS 14.10.2017  
GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 730 302** (51) **A61M 1/14** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017 AT 14.06.2017 AT 14.06.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 CH 31.07.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 CH 31.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 LI 31.07.2017 SM 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 CH 31.07.2017 ES 12.07.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 LI 31.07.2017 ES 12.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
SM 30.11.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 730 308** (51) **A61M 25/08** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 LT 28.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016
- (11) **2 730 319** (51) **A61N 1/30** (84) AT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017  
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 730 320** (51) **A63F 1/12** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 730 321** (51) **A63F 1/12** (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 730 327** (51) **B01D 46/54** (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 GR 13.10.2017 CH 31.08.2017 DK 12.07.2017
- (11) **2 730 357** (51) **B23B 31/12** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 730 431** (51) **B60C 1/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017  
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 730 441** (51) **B60J 1/20** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017  
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 730 444** (51) **B62D 61/12** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 730 477** (51) **B61B 10/04** (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 IT 12.04.2017  
SM 12.04.2017 MC 12.04.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 730 488** (51) **B62D 61/12** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017



(11) <b>2 730 510</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 730 694</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 30.08.2017		SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		GB 04.06.2017	CH 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 730 525</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>2 730 619</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 730 704</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 730 527</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 730 536</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 730 635</b>	(51) <b>C04B 35/597</b>	(11) <b>2 730 734</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 13.09.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 730 736</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
				GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 730 542</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 730 637</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 730 745</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 730 755</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>
		DK 14.06.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
				GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
				LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 730 557</b>	(51) <b>C07C 45/75</b>	(11) <b>2 730 652</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(11) <b>2 730 771</b>	(51) <b>F02K 1/38</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 730 657</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>	(11) <b>2 730 808</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 14.12.2016	GB 28.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LU 28.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 07.12.2016	LU 29.05.2017
		CZ 12.07.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) <b>2 730 566</b>	(51) <b>C07D 307/08</b>	(11) <b>2 730 665</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
(11) <b>2 730 569</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>				
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016				
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016				

- RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (11) **2 730 853** (51) **F24H 1/18** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
GB 29.05.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
(11) **2 730 818** (51) **F16H 59/08** GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 NL 30.08.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 NL 30.08.2017 MC 12.10.2016 CH 30.06.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 01.12.2017 DK 30.08.2017 LI 30.06.2017 LU 27.06.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (11) **2 730 860** (51) **F25B 17/08** (11) **2 731 045** (51) **G06F 21/62**  
IT 15.02.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
SK 15.02.2017 SI 15.02.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
GB 07.07.2017 CH 31.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
LI 31.07.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
(11) **2 730 819** (51) **F16H 59/10** (11) **2 731 066** (51) **G06F 21/88**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 (11) **2 731 103** (51) **G10H 1/00**  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
SI 04.01.2017 GB 05.07.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
(11) **2 730 829** (51) **F16L 47/02** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 05.07.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
GR 07.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
ES 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
NL 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
(11) **2 730 836** (51) **F21S 8/10** (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 05.07.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
(11) **2 730 840** (51) **F21K 9/233** (84) LV 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RO 30.11.2016  
ES 14.06.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
MC 14.06.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) SI 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016  
LI 31.07.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) SM 30.11.2016 (84) GB 05.07.2017  
(11) **2 730 850** (51) **F24F 3/16** (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(11) **2 730 994** (51) **G06F 1/26** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016

NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 28.06.2017		SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 731 204</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 731 393</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LI 31.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 731 164</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 731 248</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 07.06.2017	
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 731 394</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 731 169</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 20.09.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 731 304</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 731 401</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SI 04.01.2017	GB 07.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 731 174</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 731 337</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>	CZ 09.08.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 731 422</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 731 185</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 731 369</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 731 436</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 731 376</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 14.06.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(11) <b>2 731 186</b>	(51) <b>H01G 11/12</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	LI 31.07.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 731 465</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 28.10.2017	ES 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 27.09.2017		DK 28.06.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 731 198</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 731 384</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.07.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		



- (11) **2 731 469** (51) **A45D 2/10** NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 731 470** (51) **A46B 5/00** (11) **2 731 527** (51) **A61B 17/82**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 731 472** (51) **A47J 19/02** (11) **2 731 539** (51) **A61C 13/097**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
EE 24.05.2017 RO 24.05.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
CZ 24.05.2017 SK 24.05.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
PL 24.05.2017 SM 24.05.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
IT 24.05.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 731 486** (51) **A47K 5/12** (11) **2 731 552** (51) **A61F 2/24**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
CZ 20.09.2017 LT 20.09.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 731 488** (51) **A61B 1/24** (11) **2 731 555** (51) **A61F 2/24**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
IT 03.05.2017 DE 01.02.2018 DK 08.03.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 731 492** (51) **A61B 3/14** (11) **2 731 563** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 17.05.2017 LT 17.05.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
MC 14.12.2016 CH 31.08.2017 IT 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 731 513** (51) **A61B 17/221** (11) **2 731 566** (51) **A61F 13/15**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 GB 11.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 731 567** (51) **A61G 7/057** (11) **2 731 574** (51) **A61J 1/03**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 14.03.2016 CZ 14.12.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 731 584** (51) **A61K 8/60** (11) **2 731 585** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 FI 22.03.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 HR 22.03.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 IT 22.03.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 LV 22.03.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 NO 22.06.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 22.03.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017 SE 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 DK 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 731 613** (51) **A61K 31/573** (11) **2 731 655** (51) **A61M 16/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 12.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 AT 12.07.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 RS 12.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 PL 12.07.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 BG 12.10.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 LV 12.07.2017  
CZ 30.08.2017

CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 731 656</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 731 728</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.07.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 731 773</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 731 660</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.07.2017		SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 731 749</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 19.04.2017	DE 03.01.2018
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017		
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 731 774</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LU 27.06.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		GB 09.07.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 731 696</b>	(51) <b>B01D 25/12</b>			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(11) <b>2 731 756</b>	(51) <b>B25J 3/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.07.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 731 792</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GB 13.07.2017		IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 731 699</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 731 765</b>	(51) <b>B27L 5/02</b>	(11) <b>2 731 811</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 05.04.2017	GB 12.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 731 703</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 731 768</b>	(51) <b>B28C 5/00</b>	(11) <b>2 731 829</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
				SI 08.02.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
(11) <b>2 731 707</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>2 731 772</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

- (11) **2 731 836** (51) **B60T 7/04** EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (11) **2 731 943** (51) **C07D 401/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 LT 22.03.2017 LU 24.05.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017 DK 22.03.2017 CH 31.05.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.05.2017 SI 22.03.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 DE 01.12.2017 GB 22.06.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 731 853** (51) **B62D 1/16** (11) **2 731 900** (51) **B65H 67/048**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (11) **2 731 952** (51) **C07D 493/14**  
NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
GB 25.06.2017 LI 30.06.2017 CH 30.06.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
LU 25.06.2017 SM 18.01.2017 GB 13.07.2017 SI 18.01.2017  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 731 863** (51) **B63B 35/83** (11) **2 731 919** (51) **C03C 11/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (11) **2 731 955** (51) **C07F 5/02**  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
- (11) **2 731 875** (51) **A22C 17/00** (11) **2 731 926** (51) **C07C 209/48**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (11) **2 731 960** (51) **C07K 7/06**  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 16.02.2017 RO 16.11.2016  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 11.01.2017 (84) SI 11.01.2017 SM 11.01.2017  
GB 11.07.2017 CH 31.07.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) SI 11.01.2017 (84) SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) SK 31.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017
- (11) **2 731 879** (51) **B65D 1/30** (11) **2 731 927** (51) **C07C 211/27**  
(84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
IE 10.07.2016 IS 06.08.2016 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
LT 06.04.2016 LU 10.07.2016 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) SI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) LV 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NO 06.07.2016 RO 06.04.2016 (84) LV 05.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) NO 16.02.2017 RO 16.11.2016  
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
GB 10.07.2017 CH 31.07.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 SK 16.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016 (84) SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) SM 06.04.2016 (84) SK 31.07.2017 (84) LT 16.11.2016 NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016 RO 16.11.2016
- (11) **2 731 882** (51) **B65D 23/06** (11) **2 731 937** (51) **C07D 307/92**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 731 962** (51) **C07K 14/415**  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SM 08.03.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IS 08.03.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) PT 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) EE 03.05.2017 (84) LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
GB 11.07.2017 CH 31.07.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) GB 05.07.2017  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 731 894** (51) **B65H 19/20** (11) **2 731 966** (51) **C07K 16/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017



EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 732 027</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 732 099</b>	(51) <b>E01C 23/18</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 732 102</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
		GB 10.07.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(11) <b>2 731 977</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>			CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 732 030</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 24.05.2017	LV 23.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 732 045</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
CZ 23.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) <b>2 731 980</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LI 31.05.2017	GB 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 732 113</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 732 046</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LI 31.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		CZ 06.09.2017		SM 09.11.2016	GB 11.07.2017
(11) <b>2 731 990</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 732 055</b>	(51) <b>C13K 13/00</b>	(11) <b>2 732 116</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 14.09.2016	CH 31.07.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	LI 31.07.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			SM 02.11.2016	GB 11.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 732 007</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 732 061</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 732 118</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 732 141</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 31.05.2017	CH 31.07.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 732 064</b>	(51) <b>C22C 30/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 732 018</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 06.09.2017		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 732 077</b>	(51) <b>C25D 5/06</b>	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 732 151</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	CZ 27.09.2017			
LI 31.07.2017					

SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 732 301</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
LT 31.05.2017	EE 31.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 732 152</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 732 202</b>	(51) <b>F21V 29/506</b>	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 732 305</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LI 31.07.2017		MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 732 174</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	(11) <b>2 732 205</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 31.07.2017	
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 732 315</b>	(51) <b>G01V 3/38</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 09.08.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RO 19.04.2017	HR 19.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 732 176</b>	(51) <b>F16D 27/112</b>	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 732 271</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.08.2017	
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 732 341</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LU 29.06.2017		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		DK 21.06.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 732 181</b>	(51) <b>F16F 13/30</b>	(11) <b>2 732 285</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>2 732 404</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 732 182</b>	(51) <b>F16F 13/30</b>	(11) <b>2 732 287</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 732 288</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
(11) <b>2 732 195</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 732 437</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

- (11) **2 732 445** (51) *G10K 11/00* HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 SM 03.05.2017 CH 30.06.2017 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CZ 20.09.2017 LI 30.06.2017 LU 08.06.2017 GB 14.07.2017 SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 732 460** (51) *H01L 21/027* (11) **2 732 488** (51) *H01M 2/20* (11) **2 732 583** (51) *H04L 12/28*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (11) **2 732 583** (84) BG 07.09.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 LV 31.05.2017 SE 31.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 RO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 732 467** (51) *H01L 27/02* (11) **2 732 490** (51) *H01H 85/02*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (11) **2 732 605** (51) *H04L 29/08*  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (84) FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (84) FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 DK 30.08.2017 CZ 27.09.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
- (11) **2 732 469** (51) *H01L 27/16* (11) **2 732 517** (51) *H02G 3/04* (11) **2 732 606** (51) *H04M 1/725*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 CZ 06.09.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 (11) **2 732 539** (51) *H02K 21/44* (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
CZ 30.08.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
IT 19.04.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 732 477** (51) *H01L 31/18* (11) **2 732 547** (51) *H02P 23/00*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 732 614** (51) *H04M 15/00*  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
PL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SM 23.11.2016 SM 26.10.2016 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 732 484** (51) *H01M 2/02* (11) **2 732 547** (51) *H02P 23/00* (11) **2 732 619** (51) *H04N 5/355*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 (84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 HR 26.10.2016 (84) HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 07.12.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 07.03.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SI 07.12.2016 PL 07.12.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
SM 07.12.2016 RO 07.12.2016 MC 26.10.2016 GB 29.06.2017 GB 05.07.2017 CH 31.07.2017  
CH 31.07.2017 GB 13.07.2017 LU 29.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 732 486** (51) *H01M 2/10* (11) **2 732 582** (51) *H04L 12/28*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **2 732 637** (51) *H04R 1/40*  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 21.12.2016 GR 01.09.2017  
IS 03.05.2017 GR 22.03.2017 IS 21.12.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IT 21.12.2016 IT 21.12.2016



RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(11) <b>2 732 721</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 732 931</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 732 644</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 732 741</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 732 750</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SI 18.01.2017	CH 31.07.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LI 31.07.2017	
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
LI 31.07.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 732 945</b>	(51) <b>B29B 9/10</b>
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 732 658</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 20.09.2017		IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LI 31.07.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>2 732 666</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 732 764</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 23.11.2016	GB 24.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 732 952</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 732 674</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 09.08.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 732 800</b>	(51) <b>A61F 13/537</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LI 31.07.2017	
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 732 859</b>	(51) <b>B01D 1/28</b>	(11) <b>2 732 953</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LI 31.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 732 676</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 732 890</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 28.06.2017	
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 732 958</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
LU 27.06.2017		CZ 16.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 732 679</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 732 891</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 02.08.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 28.06.2017	

(11) <b>2 732 987</b>	(51) <b>B60C 11/117</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 14.06.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 733 079</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 31.07.2017	
DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 733 195</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
		RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 733 001</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 21.06.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 733 091</b>	(51) <b>B65G 15/14</b>	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 733 196</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SI 08.03.2017	GB 11.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		(11) <b>2 733 093</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 733 015</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 02.08.2017		GB 05.07.2017	CH 30.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 733 132</b>	(51) <b>C04B 35/581</b>	(11) <b>2 733 198</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GB 06.07.2017	CH 31.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 31.07.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 733 021</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 733 208</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GB 04.07.2017	CH 31.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.07.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 09.08.2017				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		(11) <b>2 733 174</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 733 033</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LU 13.06.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 733 223</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 05.07.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 733 177</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SI 08.03.2017	GB 11.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 733 049</b>	(51) <b>B62D 11/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 733 183</b>	(51) <b>C09D 133/12</b>	LI 31.07.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016		

(11) <b>2 733 224</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 733 360</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 07.06.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 733 387</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GB 11.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LI 31.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 733 305</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IR 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 28.06.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 733 368</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
CZ 16.08.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 733 332</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 733 398</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 18.01.2017	LU 15.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 18.01.2017	GB 15.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 733 378</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 733 402</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IT 12.04.2017	GB 12.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 733 335</b>	(51) <b>F02M 26/36</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 28.06.2017			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 733 381</b>	(51) <b>F16F 13/18</b>	(11) <b>2 733 418</b>	(51) <b>F21V 31/03</b>
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GB 11.07.2017	CH 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LI 31.07.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 733 340</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 733 428</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 733 383</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 733 433</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>2 733 348</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 09.08.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 733 386</b>	(51) <b>F16H 39/40</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017



RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 733 590</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 28.06.2017	
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 733 691</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 733 467</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 26.07.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 733 611</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	CZ 20.09.2017	
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 733 699</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 733 485</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 733 619</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 733 724</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 27.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
DK 21.06.2017				NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
(11) <b>2 733 488</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>2 733 646</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 24.05.2017	DE 03.01.2018
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 22.06.2017	
CZ 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
IS 14.10.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 733 752</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
DK 14.06.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 733 537</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 733 647</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LU 25.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 733 538</b>	(51) <b>G03G 5/07</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CZ 27.09.2017		GB 13.07.2017	CH 31.07.2017	GB 25.05.2017	
(11) <b>2 733 540</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	LI 31.07.2017		(11) <b>2 733 758</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 733 672</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 27.09.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 733 766</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 733 575</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 733 682</b>	(51) <b>G07D 3/12</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 05.06.2017	

- (11) **2 733 767** (51) **H01M 2/08**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 733 774** (51) **H01M 2/26**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 733 780** (51) **H01M 10/0569**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 733 787** (51) **H01Q 7/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 733 827** (51) **H02K 5/16**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 733 833** (51) **H02K 41/03**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 733 843** (51) **H02P 27/06**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 733 844** (51) **H02M 7/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
GB 12.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 733 893** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 30.11.2016 (51) **H04L 12/28**  
BG 28.02.2017 (84) BE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
FI 30.11.2016 EE 30.11.2016  
HR 30.11.2016 GR 01.03.2017  
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017 NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016 RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SM 30.11.2016 SK 30.11.2016  
CH 31.07.2017 GB 11.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 733 920** (51) **G06T 3/40**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 733 960** (51) **H04R 19/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 733 961** (51) **H04R 19/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 733 995** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 734 014** (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017
- NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 734 015** (51) **H05H 1/34**  
(84) BG 19.01.2017 (84) DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LU 07.05.2017 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 07.05.2017
- (11) **2 734 020** (51) **H05K 7/20**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 734 045** (51) **A01P 7/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 GB 20.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 734 048** (51) **A23L 3/3418**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 734 071** (51) **A42B 3/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 734 072** (51) **A43B 13/12**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 734 212</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
LI 31.07.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 734 075</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 734 127</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 734 235</b>	(51) <b>A61K 39/40</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 22.03.2017	GB 20.07.2017
LI 31.07.2017				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 734 083</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 734 142</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 734 252</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 734 085</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 734 169</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 28.12.2016	EE 28.03.2017	LI 31.07.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 734 254</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 734 091</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 734 176</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 734 259</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>2 734 118</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	BG 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
DK 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 03.05.2017	LI 31.07.2017	
RO 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 03.05.2017		
SK 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(11) <b>2 734 298</b>	(51) <b>B01J 23/06</b>
IT 03.05.2017	SM 03.05.2017	SI 14.12.2016	SM 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 734 126</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 734 182</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 19.04.2017	EE 19.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016		
		SI 14.12.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 01.06.2017		



IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 734 366</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>
LI 31.07.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 734 303</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 734 342</b>	(51) <b>B25H 5/00</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 03.05.2017	DE 03.01.2018	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
LU 22.06.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 734 314</b>	(51) <b>B21D 11/06</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 734 370</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 734 355</b>	(51) <b>B29C 51/18</b>	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
DE 03.01.2018	GB 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 734 380</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
LU 22.06.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 734 318</b>	(51) <b>B21H 1/06</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LI 31.07.2017		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 734 356</b>	(51) <b>B29C 51/12</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 734 320</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) <b>2 734 387</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>2 734 357</b>	(51) <b>B29C 70/68</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SI 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 734 394</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 734 322</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 06.09.2017		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 734 326</b>	(51) <b>B23G 5/04</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	IT 10.05.2017	DE 03.01.2018	(11) <b>2 734 398</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 734 361</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 734 333</b>	(51) <b>B23P 19/08</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			SK 07.12.2016	SM 07.12.2016

MC 07.12.2016 LI 30.06.2017	CH 30.06.2017 LU 26.06.2017	(11) <b>2 734 480</b> (84) BE 31.07.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FR 01.08.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LU 17.07.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	(51) <b>B23K 26/40</b> (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IE 17.07.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 17.07.2017	(11) <b>2 734 507</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C07D 233/34</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 734 403</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>B60N 2/02</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 734 483</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>C04B 35/645</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 734 517</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 734 408</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>B60N 2/225</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 734 488</b> (84) BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 LU 22.06.2017	(51) <b>C07C 29/74</b> (84) CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 GB 22.06.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 734 524</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 734 413</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>B60P 1/60</b> (84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 734 495</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>C07C 51/285</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 734 528</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>C07D 495/22</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 21.06.2017
(11) <b>2 734 418</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>B60S 1/04</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017	(11) <b>2 734 502</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C07D 207/277</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 734 541</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>C07K 14/54</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 734 435</b> (84) AT 16.11.2016 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>B63B 1/20</b> (84) CZ 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 734 506</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>C07D 233/34</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 GB 19.07.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 734 566</b> (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 GB 03.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C08G 63/688</b> (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 CH 31.07.2017
(11) <b>2 734 443</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>B64C 11/38</b> (84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 734 461</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>B65G 15/02</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 734 464</b> (84) AT 29.03.2017 SM 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 SK 29.03.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>B65H 75/50</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017 DK 29.03.2017 LI 31.07.2017

(11) <b>2 734 581</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 734 673</b>	(51) <b>D21H 17/41</b>	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017		
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 734 708</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IS 26.08.2017	NO 26.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		SM 10.05.2017	DE 01.02.2018	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) <b>2 734 617</b>	(51) <b>C12N 5/16</b>	(11) <b>2 734 683</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 31.07.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 734 730</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LI 31.07.2017				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 734 618</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 734 692</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 04.01.2017	GB 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LU 21.06.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 18.01.2017	LU 30.05.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 734 732</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 14.06.2017	DE 01.02.2018	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 18.01.2017	CH 31.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 14.06.2017		LI 31.05.2017	SI 18.01.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		GB 30.05.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 734 619</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 734 695</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 734 736</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 06.09.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		CZ 30.08.2017		SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 734 644</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 734 698</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) <b>2 734 774</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 734 780</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 734 659</b>	(51) <b>C25B 9/08</b>	(11) <b>2 734 706</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SI 15.03.2017	GB 02.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017		
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					





HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 31.07.2017	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 735 261</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 735 113</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 735 077</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 735 119</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LU 24.04.2017	GB 22.05.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017		
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) <b>2 735 262</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 735 080</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LI 31.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 735 129</b>	(51) <b>G06F 21/42</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 735 341</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 735 155</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 735 088</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 735 343</b>	(51) <b>A62D 1/04</b>
RS 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 735 181</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 19.06.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 735 090</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	SI 01.03.2017	GB 23.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 735 190</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 735 376</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 20.09.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017			CZ 23.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	(11) <b>2 735 210</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 735 413</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>
(11) <b>2 735 108</b>	(51) <b>H04B 17/17</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			DK 28.06.2017	





NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 30.08.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 735 826</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 06.09.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 736 058</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 07.06.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
CZ 30.08.2017		CZ 27.09.2017		(11) <b>2 736 097</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
				(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 735 837</b>	(51) <b>F42B 12/20</b>	(11) <b>2 736 060</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 06.09.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 736 064</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 735 850</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 736 100</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 736 065</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
DK 28.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
(11) <b>2 735 872</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 736 108</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 736 072</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 11.01.2017	LU 30.05.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 735 894</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 736 133</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 11.01.2017	GB 30.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 736 080</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CZ 30.08.2017		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 736 009</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GB 20.07.2017	CH 31.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.07.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 736 134</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) <b>2 736 091</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 736 030</b>	(51) <b>G09B 19/24</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				

PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 736 135</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 736 313</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 736 278</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 736 143</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 736 342</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>2 736 293</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 736 353</b>	(51) <b>A23L 29/262</b>
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 736 185</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	
DK 28.06.2017		(11) <b>2 736 300</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 736 354</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>
(11) <b>2 736 194</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CZ 27.09.2017		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 736 222</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 736 356</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 736 303</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 736 252</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 736 361</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 736 311</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LI 31.07.2017		CZ 16.08.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 736 256</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 736 312</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 736 364</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 736 417</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 736 447</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 736 458</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
DK 07.06.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		LI 31.07.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 736 371</b>	(51) <b>A45B 25/24</b>	(11) <b>2 736 422</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 19.07.2017			
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 736 373</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 736 427</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 736 459</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 28.06.2017	
DK 21.06.2017		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016		
		MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 736 461</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
		LI 31.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 736 374</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 736 428</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 736 481</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 21.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		DK 07.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 736 395</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 736 431</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 736 482</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 06.09.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 736 439</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SI 15.03.2017	GB 25.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 736 414</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 736 505</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
CZ 27.09.2017				RS 27.09.2017	GR 28.12.2017



BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 736 607</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GB 27.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 736 539</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.07.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 736 684</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 736 612</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 736 558</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
(11) <b>2 736 564</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 736 692</b>	(51) <b>B29C 33/26</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.07.2017		EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 736 627</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) <b>2 736 565</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2017	
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 736 693</b>	(51) <b>B29C 35/00</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 736 568</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 20.06.2017		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 736 632</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GB 30.07.2017	CH 31.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LI 31.07.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 736 698</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 736 604</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 14.06.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 736 664</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	RO 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SM 26.04.2017	GB 27.07.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
EE 10.05.2017	CZ 10.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 736 701</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 26.06.2017		NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 736 605</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LI 31.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 736 669</b>	(51) <b>B23K 10/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 736 706</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017

- PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016  
GB 27.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 721**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 736**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 736 740**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 736 741**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 736 745**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 746**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016
- PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016  
SI 28.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **B32B 37/15**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **B60C 11/12**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
GB 27.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60G 21/05**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **F25B 29/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B60K 1/04**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **B62M 7/12**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017
- PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 736 748**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 736 764**  
(84) RS 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 736 771**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 776**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
SM 14.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 736 777**  
(84) AT 27.07.2016  
CH 31.07.2016  
EE 30.12.2015  
GR 31.03.2016  
IE 27.07.2016  
LI 31.07.2016  
LU 27.07.2016  
MC 30.12.2015  
NO 30.03.2016  
PT 02.05.2016  
RS 30.12.2015  
SK 30.12.2015  
CZ 27.07.2017
- PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **B60K 7/00**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **B60N 2/68**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60R 21/34**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **B60S 1/40**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
MC 14.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60S 3/04**  
(84) BE 31.07.2016  
DK 30.12.2015  
GB 27.07.2016  
HR 30.12.2015  
IS 30.04.2016  
LT 30.12.2015  
LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015  
PL 30.12.2015  
RO 30.12.2015  
SI 30.12.2015  
SM 30.12.2015
- (11) **2 736 779**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 736 780**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 736 781**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 736 789**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
GB 26.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 805**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 736 827**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 736 864**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
MC 08.02.2017
- (51) **B60T 1/10**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **B60T 1/10**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **B60T 8/172**  
(84) LT 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **B61H 7/08**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **F03D 1/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
IT 14.06.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **B66B 1/30**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **C07C 17/20**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017  
SI 08.02.2017

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 737 041</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
LU 22.06.2017		MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 736 867</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	LI 30.06.2017	LU 01.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 736 989</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 737 043</b>	(51) <b>C11D 3/34</b>
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SI 15.02.2017	GB 23.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LI 31.07.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 736 909</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 737 000</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 737 062</b>	(51) <b>C12N 9/96</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 07.06.2017	DE 03.01.2018	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GB 27.07.2017	CH 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LI 31.07.2017		LU 15.06.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 736 944</b>	(51) <b>C08G 63/81</b>	(11) <b>2 737 003</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 737 069</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 23.08.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 737 089</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	SI 18.01.2017	GB 25.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LU 25.06.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 736 948</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	(11) <b>2 737 011</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 737 092</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
CZ 19.07.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	SM 12.10.2016	GB 25.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 736 976</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>	(11) <b>2 737 024</b>	(51) <b>C10G 59/06</b>	(11) <b>2 737 121</b>	(51) <b>D06M 23/04</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 09.08.2017	
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017		
		SM 05.04.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 736 982</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				



- (11) **2 737 124** (51) **C08G 18/76**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017  
LU 18.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 737 144** (51) **E05C 21/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 147** (51) **E05B 73/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 737 148** (51) **E05C 19/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
GB 27.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 170** (51) **E21B 47/00**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 737 172** (51) **E21B 17/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 737 176** (51) **F01C 35/183**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 187** (51) **F01N 13/20**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 188** (51) **F01P 3/16**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
GB 23.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 189** (51) **F01P 5/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 737 210** (51) **F04B 39/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 213** (51) **F04C 15/00**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
- SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 GB 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 737 221** (51) **F16B 31/02**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 737 224** (51) **F16C 11/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 737 228** (51) **F16F 15/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 737 233** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 GB 25.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 737 242** (51) **F17D 5/06**  
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
SE 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 737 243** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017

DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 737 331</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
GB 25.07.2017	CH 31.07.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 737 244</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 737 302</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 737 333</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 06.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 737 250</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
CZ 27.09.2017		LU 11.06.2017		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 737 251</b>	(51) <b>F23D 14/28</b>	(11) <b>2 737 303</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 14.06.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 737 335</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 737 252</b>	(51) <b>F23R 3/54</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 28.06.2017		MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 737 309</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	(11) <b>2 737 369</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 20.09.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 737 255</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 08.05.2017	PT 08.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 08.02.2017	GB 13.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 737 318</b>	(51) <b>G01N 33/576</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 13.06.2017	
SM 02.11.2016	GB 30.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 737 374</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 737 269</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 737 319</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
IT 12.04.2017	GB 24.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LI 31.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 737 375</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 737 282</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LU 27.06.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016

SM 16.11.2016	GB 27.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 737 390</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 737 503</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 737 584</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 02.08.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 737 395</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 737 554</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	DK 14.06.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 737 613</b>	(51) <b>H02K 11/25</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SI 15.03.2017	GB 26.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 737 475</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LI 31.07.2017		SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 737 560</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LI 31.07.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 737 619</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
SI 01.02.2017	GB 30.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 737 479</b>	(51) <b>G10L 21/003</b>	(11) <b>2 737 562</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 23.08.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 737 624</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 737 495</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>	(11) <b>2 737 566</b>	(51) <b>H01G 11/26</b>	(11) <b>2 737 625</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 27.09.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 737 633</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
LI 31.07.2017		SM 19.10.2016	GB 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 737 498</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 737 567</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		



LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 737 774</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
CZ 20.09.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 737 636</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 737 690</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 737 788</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
LI 31.07.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 737 646</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) <b>2 737 651</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 737 709</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	MC 28.09.2016	LU 10.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 737 800</b>	(51) <b>A21C 11/16</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		CZ 13.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 737 655</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 737 727</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 04.01.2017	EE 04.01.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 737 805</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	SE 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 737 827</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>
LI 31.07.2017		SI 04.01.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LI 31.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
				HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 737 662</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 737 753</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 737 842</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 12.07.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 737 757</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LI 31.07.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 737 669</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 25.06.2017	CH 30.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 737 850</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LI 30.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 737 677</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>				
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017				
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				

GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 01.02.2017	GB 25.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
(11) <b>2 737 855</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 737 970</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GB 25.07.2017	CH 31.07.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LI 31.07.2017		LU 11.05.2017	LV 28.09.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 737 867</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 737 934</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 28.09.2016	GB 11.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 737 987</b>	(51) <b>B29C 43/14</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 737 884</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 737 936</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GB 29.07.2017	CH 31.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.07.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 738 016</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 14.06.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		GB 20.07.2017	CH 31.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		LI 31.07.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 737 886</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 737 946</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LI 31.07.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 738 017</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
				NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 737 887</b>	(51) <b>A61F 13/32</b>	(11) <b>2 737 961</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 738 018</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SM 14.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LI 31.07.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 737 893</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>	(11) <b>2 737 967</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SI 28.12.2016	GB 27.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 738 020</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		

- FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 738 042**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 738 076**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 738 081**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 738 101**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 738 121**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 738 170**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **B60Q 11/00**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **B62K 5/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **B63B 25/08**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **B64C 7/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **B65H 31/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **C07D 417/14**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 738 176**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 738 184**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
LI 31.05.2017
- (11) **2 738 190**  
(84) LT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 738 191**  
(84) LT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 738 205**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 738 208**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
CH 31.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 738 218**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017
- (51) **C07F 9/6561**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
GB 27.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **C08F 10/00**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LU 13.05.2017  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016  
CH 31.05.2017  
GB 13.05.2017
- (51) **C08F 220/56**  
(84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017
- (51) **C08F 220/56**  
(84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017
- (51) **C08L 1/10**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **C08L 9/00**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
LI 31.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **C08L 27/18**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017
- PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
SI 08.02.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 738 271**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 738 306**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 738 312**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 738 325**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 738 337**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 738 348**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017  
GB 19.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **C22C 14/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **D06M 14/22**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **E02B 3/06**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **E05B 17/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **E05F 15/73**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **E21B 33/035**  
(84) FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017





PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GB 29.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 09.08.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LI 31.07.2017				PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		(11) <b>2 738 930</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) <b>2 738 851</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 07.12.2016	GB 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 21.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 739 041</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 738 944</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 739 042</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>2 738 854</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 30.08.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 738 959</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 739 048</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
CZ 30.08.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
				EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 738 864</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 738 987</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 07.06.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 06.09.2017			
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			(11) <b>2 739 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 739 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SI 01.03.2017	GB 27.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
				(11) <b>2 739 012</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 738 884</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 20.09.2017		CZ 20.09.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 739 026</b>	(51) <b>H04M 3/46</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 738 893</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017				
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 739 032</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 739 032</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
LT 01.02.2017	LU 30.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 01.02.2017	GB 30.05.2017				
(11) <b>2 738 925</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 739 032</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017

- (11) **2 739 113** (51) **H04W 76/06** IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 (11) **2 739 219** (51) **A61B 17/34** PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 FI 22.03.2017 ES 22.03.2017 SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 MC 18.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 739 129** (51) **A01F 15/08** (11) **2 739 254** (51) **A61F 13/42**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 28.12.2016 GB 26.07.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SM 16.11.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 739 136** (51) **A01N 25/00** (11) **2 739 258** (51) **A61K 8/25**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 ES 02.08.2017 LI 31.08.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.08.2017 CZ 02.08.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 DK 02.08.2017
- (11) **2 739 137** (51) **A01N 43/90** (11) **2 739 228** (51) **A61B 18/18**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 (11) **2 739 229** (51) **A61F 9/008** (11) **2 739 260** (51) **A61K 8/42**  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
DK 07.06.2017 RO 07.06.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 739 163** (51) **A23L 23/00** (11) **2 739 238** (51) **A61B 50/30** (11) **2 739 287** (51) **A61K 31/56**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 ES 28.12.2016 HR 28.12.2016 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 (11) **2 739 206** (51) **A61B 5/00** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
BG 17.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
SE 17.05.2017 LV 17.05.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 NO 17.08.2017 HR 06.09.2017 SE 06.09.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 DK 17.05.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RO 17.05.2017 (11) **2 739 307** (51) **A61K 39/12** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
IT 17.05.2017 CH 31.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 739 207** (51) **A61B 5/00** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017



PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 739 377</b>	(51) <b>C01C 1/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 27.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 739 459</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>2 739 338</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	LI 31.07.2017	
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017		
LI 31.08.2017		(11) <b>2 739 381</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>2 739 479</b>	(51) <b>B41J 2/35</b>
(11) <b>2 739 346</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 26.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 739 405</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 739 481</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>
LI 31.08.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 739 349</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 20.09.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GB 30.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 739 483</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.07.2017		(84) BE 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 739 425</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 09.09.2015	IE 30.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	LU 30.07.2016	LV 09.09.2015
SM 16.11.2016	GB 25.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) <b>2 739 350</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 09.09.2015	CZ 30.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 739 512</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 739 441</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 739 515</b>	(51) <b>F16H 47/10</b>
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 739 354</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 739 447</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	

(11) <b>2 739 522</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	DK 30.08.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 06.09.2017			
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 739 559</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 739 608</b>	(51) <b>C07D 213/40</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 06.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 739 525</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 739 612</b>	(51) <b>C07D 277/74</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 739 567</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 739 526</b>	(51) <b>B63H 19/02</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 739 614</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 739 572</b>	(51) <b>C02F 1/26</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LU 28.06.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 739 531</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.08.2017	
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 739 632</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			NL 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 739 573</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	DK 21.06.2017	
LI 31.08.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
(11) <b>2 739 544</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 739 634</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 739 592</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 20.09.2017		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	CZ 06.09.2017	
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 739 649</b>	(51) <b>C07K 14/79</b>
(11) <b>2 739 547</b>	(51) <b>B65D 71/16</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 27.09.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>2 739 662</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 739 602</b>	(51) <b>C07C 209/08</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 19.07.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 739 551</b>	(51) <b>B29K 67/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017			RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017

IT 17.05.2017 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 739 729</b>	(51) <b>C12N 9/92</b>	(11) <b>2 739 855</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
(11) <b>2 739 679</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 CH 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 CH 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 MC 03.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 739 752</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 739 857</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.08.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 IT 26.04.2017 CH 31.08.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 739 681</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 739 780</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 739 867</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.07.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017 GB 27.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 30.06.2017 LU 27.06.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 739 687</b>	(51) <b>C09B 47/067</b>	(11) <b>2 739 792</b>	(51) <b>E02F 3/04</b>	(11) <b>2 739 882</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.08.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LI 31.08.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 739 716</b>	(51) <b>C12G 1/04</b>	(11) <b>2 739 796</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	(11) <b>2 739 889</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 31.07.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 CH 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 GB 02.07.2017 LI 31.07.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 739 717</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	(11) <b>2 739 798</b>	(51) <b>F01B 9/06</b>	(11) <b>2 739 891</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SM 12.04.2017 LI 31.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017	(84) FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017
(11) <b>2 739 720</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 739 826</b>	(51) <b>F01B 9/06</b>	(11) <b>2 739 891</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) BE 31.08.2015 LI 07.01.2015	(84) CH 07.01.2015	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SM 12.04.2017 LI 31.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017	(84) FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017
(11) <b>2 739 728</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>				
(84) NO 12.10.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CH 31.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 LI 31.07.2017				



ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 739 892</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	(11) <b>2 739 963</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 740 036</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 06.09.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 739 964</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
(11) <b>2 739 895</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 740 046</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 27.09.2017		LI 31.08.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
				LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 739 934</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 739 985</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>	(11) <b>2 740 049</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 739 990</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
(11) <b>2 739 947</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 740 069</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 739 959</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	(11) <b>2 739 995</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	(11) <b>2 740 073</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 12.06.2017	
(11) <b>2 739 960</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>	(11) <b>2 740 003</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		

(11) <b>2 740 101</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 740 152</b>	(51) <b>H01L 23/38</b>	GB 31.07.2017	CH 31.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 31.07.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 740 225</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 18.06.2017		IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 740 102</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	LI 31.07.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 740 171</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LI 31.08.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 740 227</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 06.09.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 740 104</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.08.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 740 190</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 740 251</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LI 31.08.2017		CZ 27.09.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 740 109</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	(11) <b>2 740 193</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 740 119</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 740 273</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 740 196</b>	(51) <b>H02K 55/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 740 132</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LI 31.07.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 740 289</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
CZ 12.07.2017		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 740 150</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 740 203</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

(11) <b>2 740 294</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 740 496</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 740 347</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 740 507</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 740 299</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(11) <b>2 740 375</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.08.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 740 515</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
(11) <b>2 740 310</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 740 397</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 27.09.2017		IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 740 314</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 740 408</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 740 519</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 18.01.2017	LU 07.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 30.08.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 740 527</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 18.01.2017	GB 07.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 740 324</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 740 430</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LI 31.07.2017	
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 740 463</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	(11) <b>2 740 562</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 740 337</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017				
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017				



- (11) **2 740 578** (51) **B29C 43/56** PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 DK 21.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 (11) **2 740 695** (51) **B65H 3/12** LT 15.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) NO 26.10.2017 LT 26.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
ES 21.12.2016 (84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
GR 22.03.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
IS 21.04.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 BG 26.10.2017 SI 15.03.2017 GB 23.07.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 ES 27.10.2017 LV 26.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (11) **2 740 750** (51) **C08G 18/48**  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) SE 06.09.2017  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) HR 06.09.2017  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017 (84) EE 07.12.2016 (84) GR 07.12.2017  
LI 31.08.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LV 06.09.2017  
(11) **2 740 613** (51) **B60C 11/01** (11) **2 740 752** (51) **C08G 63/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 (11) **2 740 766** (51) **C08L 67/02**  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
GB 31.07.2017 CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
LI 31.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
(11) **2 740 614** (51) **B60C 11/12** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) ES 01.03.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SI 01.03.2017 CH 31.07.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 31.07.2017  
IT 03.05.2017 MC 03.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
(11) **2 740 643** (51) **B60K 6/445** (11) **2 740 774** (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
CZ 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 08.03.2017  
(11) **2 740 655** (51) **B62K 9/02** (84) NO 27.12.2017 (84) NO 28.03.2017  
FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
HR 27.09.2017 BG 27.12.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
GR 28.12.2017 NL 27.09.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 08.03.2017  
LV 27.09.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016 (84) DK 08.03.2017  
CZ 27.09.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) SI 08.03.2017  
(11) **2 740 663** (51) **B64C 27/605** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 (84) LT 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) SM 28.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) MC 28.12.2016  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NO 07.03.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) CH 31.08.2017  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) LI 31.08.2017  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 (84) LI 31.08.2017 (84) CZ 07.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
(11) **2 740 663** (51) **B64C 27/605** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (11) **2 740 741** (51) **C07K 14/71**  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
(11) **2 740 747** (51) **C08F 2/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 740 917</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 26.07.2017	
LI 31.07.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 741 017</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>
(11) <b>2 740 801</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 27.09.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 07.06.2017			
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			(11) <b>2 741 047</b>	(51) <b>F28F 19/02</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 740 958</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 31.07.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 27.09.2017	
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
(11) <b>2 740 837</b>	(51) <b>D06M 11/34</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 741 054</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 21.06.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 740 969</b>	(51) <b>F16H 7/20</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 19.07.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 741 057</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 740 842</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 740 988</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 741 060</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 740 850</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 741 007</b>	(51) <b>F24C 3/10</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 740 878</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 741 008</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>2 741 062</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 740 908</b>	(51) <b>F01L 3/04</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 741 009</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 741 130</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
LU 14.06.2017		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
				PL 02.08.2017	GR 03.11.2017







SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 741 777</b>	(51) <b>A61P 11/00</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 741 837</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 741 719</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 741 800</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 23.08.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 741 847</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>
PL 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LI 31.07.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LU 19.06.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 741 726</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 741 804</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 741 863</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 19.07.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 741 731</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 741 808</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 28.06.2017	
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 741 866</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 741 739</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 741 814</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 05.04.2017	GB 10.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 741 884</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 19.07.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 741 775</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 741 829</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 741 886</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				

GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 26.10.2016	LU 15.06.2017
CZ 20.09.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) <b>2 741 891</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 742 056</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 741 949</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 741 893</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 742 065</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 741 958</b>	(51) <b>B64D 1/16</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 741 903</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 742 076</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 20.09.2017		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 741 919</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 741 965</b>	(51) <b>B65D 17/353</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 16.08.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 742 093</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>2 741 927</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 741 992</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 742 094</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 742 095</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 741 940</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(11) <b>2 742 043</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 05.07.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 742 096</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>
(11) <b>2 741 946</b>	(51) <b>B60T 8/18</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017



GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) <b>2 742 100</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 07.12.2016	GB 15.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 12.04.2017	RO 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LU 15.06.2017		(11) <b>2 742 254</b>	(51) <b>F16F 7/116</b>
SM 12.04.2017	MC 12.04.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 742 176</b>	(51) <b>B29L 9/00</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 742 125</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 31.08.2017			
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017			(11) <b>2 742 299</b>	(51) <b>F25B 9/12</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 742 181</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 742 129</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 12.07.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 742 302</b>	(51) <b>F26B 21/14</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 742 132</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 742 196</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	NO 03.08.2017	DK 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 742 305</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 742 198</b>	(51) <b>E05D 1/02</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.08.2017		(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 742 136</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 742 316</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
CZ 27.09.2017		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 742 148</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 02.11.2016	GB 09.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 09.06.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 742 216</b>	(51) <b>F01N 3/01</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.08.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 742 328</b>	(51) <b>G01H 3/00</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 20.09.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 742 217</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 742 161</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) CZ 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 742 499</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 742 601</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LI 31.07.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 742 357</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 742 503</b>	(51) <b>G09F 13/22</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 742 613</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		LI 31.08.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 742 380</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>			HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 742 535</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 19.04.2017	MC 19.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 742 658</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
				FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 742 401</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 742 564</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 742 665</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 02.08.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 742 426</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 742 565</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(11) <b>2 742 458</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 742 681</b>	(51) <b>H04N 5/367</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LI 31.07.2017		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017			CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 742 593</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
IT 19.04.2017	GB 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(11) <b>2 742 466</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 742 701</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.08.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017





ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 743 474</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 12.07.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 743 362</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SI 08.03.2017	GB 17.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 743 480</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 743 180</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SI 14.12.2016	GB 31.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 743 239</b>	(51) <b>C03C 17/06</b>	(11) <b>2 743 382</b>	(51) <b>C30B 29/40</b>	(11) <b>2 743 489</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 743 259</b>	(51) <b>C07D 207/273</b>	(11) <b>2 743 391</b>	(51) <b>D04H 3/153</b>	(11) <b>2 743 495</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 743 274</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 743 409</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(11) <b>2 743 277</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 743 496</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 31.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			CZ 30.08.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 743 311</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>2 743 448</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>	(11) <b>2 743 503</b>	(51) <b>F04B 9/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017				
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017				
IT 19.04.2017	GB 27.07.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 743 342</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 743 450</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 743 518</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		DK 28.06.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	FR 03.04.2017
				LU 26.03.2017	IE 26.03.2017

CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
(11) <b>2 743 531</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 743 698</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 743 759</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 20.09.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 743 539</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	NO 19.07.2017	EE 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SM 19.04.2017	LU 02.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 743 702</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) <b>2 743 540</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 743 760</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 743 648</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	CZ 09.08.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 743 707</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 743 761</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 743 650</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 743 717</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 13.09.2017			
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017				
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 743 741</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 743 763</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 743 667</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 743 765</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 743 684</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 743 752</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 743 690</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017		

(11) <b>2 743 766</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 12.07.2017		DK 21.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
CZ 06.09.2017					
(11) <b>2 743 769</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 743 920</b>	(51) <b>G10K 11/162</b>	(11) <b>2 744 139</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 20.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017				
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 743 834</b>	(51) <b>G06F 12/0895</b>	(11) <b>2 743 953</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>	(11) <b>2 744 141</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 16.08.2017			
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 743 883</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 744 017</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 744 151</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		MC 21.06.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 743 895</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 744 026</b>	(51) <b>H01M 8/2465</b>	(11) <b>2 744 168</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.07.2017	CZ 23.08.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 743 902</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 744 058</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 744 261</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 12.07.2017			
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 26.06.2017					
(11) <b>2 743 919</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 744 110</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>2 744 262</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
		LU 16.03.2017	IE 16.03.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
		SI 08.03.2017	GB 08.06.2017		
(11) <b>2 744 125</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 744 125</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 744 263</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 744 278</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017				



RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 30.08.2017		NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) <b>2 744 286</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 744 403</b>	(51) <b>A61B 5/0456</b>	(11) <b>2 744 466</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
LI 31.08.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
(11) <b>2 744 289</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 744 495</b>	(51) <b>A61K 31/425</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 744 421</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
DK 07.06.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
(11) <b>2 744 336</b>	(51) <b>C07D 498/16</b>	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 744 521</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LI 31.08.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 744 430</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(11) <b>2 744 366</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 14.06.2017	DK 14.06.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 14.06.2017			
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 14.06.2017			
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 14.06.2017			
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 14.06.2017			
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 744 449</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 744 522</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) <b>2 744 399</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>			IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 744 451</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 744 540</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 744 400</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 744 454</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		



RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 745 268</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	DK 28.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 744 941</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 745 055</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 745 274</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		LI 31.08.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 744 957</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>	(11) <b>2 745 068</b>	(51) <b>F41J 9/30</b>	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	BT 18.04.2017	CZ 18.01.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 18.04.2017	ES 18.01.2017		
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017		
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 745 320</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	LT 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 21.06.2017		NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		PL 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 744 959</b>	(51) <b>E05D 3/06</b>	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 18.01.2017	CH 31.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 18.01.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LI 31.08.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 745 148</b>	(51) <b>G01V 3/24</b>	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 31.08.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 745 323</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LI 31.08.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 745 027</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 31.07.2017		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 745 043</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 745 169</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017		
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017		
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 745 049</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>	(11) <b>2 745 170</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 745 354</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
	SM 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
	IT 28.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
	DK 28.06.2017	DK 28.06.2017		LU 26.06.2017	



- (11) **2 745 355** (51) **H01R 13/627** GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 CZ 27.09.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (11) **2 745 525** (51) **H04N 21/472** NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 SE 22.03.2017 RS 22.03.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 MC 22.03.2017 CH 31.08.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 31.08.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (11) **2 745 623** (51) **H05B 33/08**  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IT 03.05.2017 MC 03.05.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 NL 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 (11) **2 745 627** (51) **H05B 33/08**  
SK 03.05.2017 RS 05.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
LV 12.07.2017 ES 12.07.2017  
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
- (11) **2 745 411** (51) **H04B 1/7115** (11) **2 745 550** (51) **H04W 24/10**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
CZ 13.09.2017 BG 02.11.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 CH 31.07.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 745 436** (51) **H04B 17/318** (11) **2 745 587** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 LT 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017 IT 26.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 745 471** (51) **H04L 12/28** (11) **2 745 588** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
IT 26.04.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 EE 12.04.2017  
NL 26.04.2017 CZ 26.04.2017 MC 26.04.2017 CZ 12.04.2017  
CZ 28.06.2017 SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 IT 12.04.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 745 472** (51) **H04L 12/28** (11) **2 745 518** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 745 519** (51) **H04N 19/593** (11) **2 745 619** (51) **H05B 1/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
- (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 745 637** (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 745 673** (51) **A01F 12/44**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 745 718** (51) **A24C 5/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 745 743** (51) **A47C 7/62**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 745 750** (51) **A47J 31/40**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017

- (11) **2 745 763** (51) **A61B 1/00** HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (11) **2 746 141** (51) **B62J 27/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 SI 18.01.2017  
MC 18.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 745 785** (51) **A61B 17/12** (84) NO 13.12.2017 (51) **G01B 11/02** (84) LT 13.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 (84) RO 18.01.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 (84) SE 18.01.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) SM 18.01.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) LI 31.08.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) LI 31.08.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 745 786** (51) **A61B 17/17** (84) NO 30.11.2017 (51) **A61B 17/17** (84) LT 30.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) BG 23.11.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
CZ 30.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 745 816** (51) **A61F 5/01** (84) NO 26.10.2017 (51) **A61F 5/01** (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 (84) RS 07.06.2017  
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 HR 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 IS 19.11.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 (84) HR 07.06.2017  
IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 LV 19.07.2017 ES 19.07.2017 (84) NO 07.09.2017  
GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 (84) RO 07.06.2017  
ES 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017
- (11) **2 745 819** (51) **A61F 9/007** (84) NO 09.11.2017 (51) **A61F 9/007** (84) LT 09.08.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) HR 07.06.2017  
IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) NO 07.09.2017  
GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 (84) RO 07.06.2017  
ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017 SI 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) SK 07.06.2017  
DK 09.08.2017 (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 745 826** (51) **A61J 3/10** (84) AT 04.01.2017 (51) **A61J 3/10** (84) BG 04.04.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 (84) LT 30.08.2017  
CZ 04.01.2017 SE 04.01.2017 ES 04.01.2017 (84) SE 30.08.2017  
EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 (84) FI 30.08.2017  
GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 11.05.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) IS 30.12.2017  
LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 EE 14.06.2017 (84) RS 30.08.2017  
PL 04.01.2017 RS 04.01.2017 CZ 14.06.2017 (84) GR 01.12.2017  
RO 04.01.2017 SI 04.01.2017 IS 14.10.2017 (84) ES 30.08.2017  
SK 04.01.2017 CH 31.08.2017 SM 14.06.2017 (84) NL 30.08.2017  
MC 04.01.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
LI 31.08.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 745 838** (51) **A61K 31/197** (84) NO 26.10.2017 (51) **A61K 31/197** (84) LT 26.07.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 (84) ES 07.06.2017  
HR 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 (84) GR 08.09.2017  
IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) LT 07.06.2017  
GR 27.10.2017 CZ 26.07.2017 (84) EE 07.06.2017  
ES 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) NO 07.09.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) RO 07.06.2017
- (11) **2 745 840** (51) **A61K 35/12** (84) NO 12.10.2017 (51) **A61K 35/12** (84) LT 12.07.2017  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) ES 07.06.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 745 945** (51) **G01B 11/02** (84) NO 13.12.2017 (51) **G01B 11/02** (84) LT 13.09.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) RO 18.01.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 (84) SE 18.01.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 (84) SM 18.01.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) MC 18.01.2017  
CZ 13.09.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 745 975** (51) **B23K 26/00** (84) NO 02.11.2017 (51) **B23K 26/00** (84) LT 02.08.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) BG 23.11.2017  
DK 02.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
CZ 02.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 746 009** (51) **B27B 29/02** (84) LT 19.07.2017 (51) **B27B 29/02** (84) FI 19.07.2017  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 (84) RS 07.06.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) LV 07.06.2017  
RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 (84) SE 07.06.2017  
PL 19.07.2017 ES 19.07.2017 (84) GR 08.09.2017  
BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 (84) LT 07.06.2017  
LV 19.07.2017 (84) EE 07.06.2017  
CZ 19.07.2017 (84) CZ 07.06.2017  
SM 07.06.2017
- (11) **2 746 025** (51) **B29C 45/00** (84) AT 11.01.2017 (51) **B29C 45/00** (84) DK 11.01.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 (84) NO 30.11.2017  
BG 11.04.2017 ES 11.01.2017 (84) FI 30.08.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) SE 30.08.2017  
FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 (84) HR 30.08.2017  
HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 (84) IS 30.12.2017  
IT 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) RS 30.08.2017  
LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 (84) GR 01.12.2017  
NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 (84) ES 30.08.2017  
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 (84) NL 30.08.2017  
RS 11.01.2017 SM 11.01.2017 (84) LV 30.08.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) DK 30.08.2017  
SI 11.01.2017 (84) CZ 30.08.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017
- (11) **2 746 103** (51) **B60N 2/015** (84) RS 14.06.2017 (51) **B60N 2/015** (84) BG 14.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 (84) LT 30.08.2017  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 (84) SE 30.08.2017  
FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 (84) IS 23.12.2017  
HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) GR 24.11.2017  
NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) ES 23.08.2017  
EE 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) NL 30.08.2017  
CZ 14.06.2017 PL 14.06.2017 (84) LV 30.08.2017  
IS 14.10.2017 ES 14.06.2017 (84) DK 23.08.2017  
SM 14.06.2017 (84) CZ 23.08.2017  
DK 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
- (11) **2 746 125** (51) **B60W 30/045** (84) RS 26.04.2017 (51) **B60W 30/045** (84) AT 26.04.2017  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) LT 07.06.2017  
LT 26.04.2017 RO 14.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) RO 07.06.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 (84) AT 07.06.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (84) IS 07.10.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) SM 07.06.2017  
IT 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) DK 07.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 (84) HR 07.06.2017
- (11) **2 746 250** (51) **C07C 227/16** (84) NO 27.12.2017 (51) **C07C 227/16** (84) LT 27.09.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 FI 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
BG 27.12.2017 NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017

- (11) **2 746 268** (51) **C07D 307/88** AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 DK 30.08.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (11) **2 746 399** (51) **C12P 7/64** SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 DK 14.06.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (11) **2 746 563** (51) **F02M 26/19**  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
LI 31.08.2017 (11) **2 746 406** (51) **C12Q 1/68** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (11) **2 746 565** (51) **F02M 51/06**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 (11) **2 746 418** (51) **C22C 38/00** (84) LT 23.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016  
IT 12.04.2017 MC 12.04.2017 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
(11) **2 746 284** (51) **C07D 487/04** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) NL 16.08.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 (11) **2 746 428** (51) **C22C 30/00** (84) LT 23.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016  
IT 12.04.2017 MC 12.04.2017 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
(11) **2 746 289** (51) **C07F 17/00** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
(11) **2 746 303** (51) **C08F 20/14** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 AT 23.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 27.09.2017 (11) **2 746 428** (51) **C23C 30/00** (84) LT 23.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 AT 13.09.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 RS 13.09.2017 IS 09.12.2017 IS 09.12.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 LV 09.08.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
(11) **2 746 313** (51) **C08G 63/08** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 AT 23.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (11) **2 746 314** (51) **C08G 64/14** (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 SE 02.08.2017 AT 19.07.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 02.08.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 GR 03.11.2017  
IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
ES 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017 (11) **2 746 602** (51) **F16C 3/10**  
CH 31.08.2017 CZ 05.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017  
DK 05.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 LV 20.09.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (11) **2 746 607** (51) **F16C 32/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
CZ 27.09.2017 (11) **2 746 556** (51) **F02D 9/16** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017



ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 23.08.2017	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017		
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 746 832</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
GB 22.07.2017	CH 31.07.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 746 706</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 746 613</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 746 714</b>	(51) <b>F41F 3/042</b>	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 746 861</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 746 614</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>			FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 746 715</b>	(51) <b>F41F 3/042</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 12.07.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 746 719</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 746 890</b>	(51) <b>G01R 15/08</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 05.10.2016	CH 31.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 31.08.2017				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 746 633</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>	(11) <b>2 746 744</b>	(51) <b>G01M 3/40</b>	(11) <b>2 746 958</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 27.09.2017		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 746 643</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 746 765</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) <b>2 747 026</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 27.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
				LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 746 659</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>	(11) <b>2 746 767</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 747 027</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 06.09.2017	BG 06.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 30.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 746 680</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 746 805</b>	(51) <b>G01S 15/04</b>	(11) <b>2 747 064</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 06.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		CZ 12.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 746 700</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 746 813</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 747 813</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				

(11) <b>2 747 080</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 747 179</b>	(51) <b>H01M 4/73</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 747 294</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 27.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
DK 28.06.2017				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		(11) <b>2 747 182</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 747 090</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 747 301</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 747 309</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
		LI 31.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 747 104</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 747 188</b>	(51) <b>H01M 10/0566</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 747 382</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 23.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 747 112</b>	(51) <b>H01H 21/02</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	DK 21.06.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 747 209</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 16.08.2017			
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017			(11) <b>2 747 391</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LU 15.03.2017	IE 15.03.2017	(11) <b>2 747 210</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 16.08.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 747 164</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 747 392</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 16.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		(11) <b>2 747 212</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 747 170</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 747 429</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
CZ 27.09.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 747 177</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	(11) <b>2 747 248</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017

RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 747 681</b>	(51) <b>A61N 2/06</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LI 31.07.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 747 431</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 747 626</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 747 695</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 747 699</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 747 521</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 747 659</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 747 703</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 05.07.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 747 546</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 747 673</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 19.07.2017	
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 747 705</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 747 574</b>	(51) <b>A21D 10/00</b>	(11) <b>2 747 677</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 747 710</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 24.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 747 608</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 747 679</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 747 745</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
CZ 26.07.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 747 611</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 747 625</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.08.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



- (11) **2 747 769** (51) **A61K 31/547** SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 SI 01.03.2017 MC 01.03.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 (11) **2 747 988** (51) **B29C 73/10**  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SK 15.02.2017 SI 15.02.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 MC 15.02.2017 CH 31.08.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 747 783** (51) **A61K 39/00** (11) **2 747 893** (51) **B05B 11/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 IT 31.05.2017 MC 31.05.2017  
DK 14.06.2017 CH 31.08.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 747 788** (51) **A61L 2/20** (11) **2 747 919** (51) **C22B 7/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 ES 14.06.2017 CH 31.08.2017  
MC 14.06.2017 LI 31.08.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 747 799** (51) **A61L 31/04** (11) **2 747 920** (51) **B22F 9/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
NL 07.06.2017 GR 07.06.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
DK 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.08.2017 CH 31.08.2017
- (11) **2 747 836** (51) **A61N 1/18** (11) **2 747 966** (51) **B27N 1/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
SM 26.04.2017 MC 26.04.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 747 871** (51) **B01D 53/04** (11) **2 747 981** (51) **B29C 49/22**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 30.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 747 883** (51) **B01J 14/00** (11) **2 748 001** (51) **B32B 38/14**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
GR 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 748 002** (51) **B41C 1/10**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 748 004** (51) **B41F 33/00**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 748 009** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 748 036** (51) **B60R 11/04**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 748 215</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	(11) <b>2 748 298</b>	(51) <b>C12C 7/04</b>
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 748 100</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 748 314</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) <b>2 748 124</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LU 14.06.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 748 218</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 14.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 748 317</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(11) <b>2 748 143</b>	(51) <b>C07C 323/14</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LI 31.08.2017		RS 19.04.2017	EE 19.04.2017
LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 748 224</b>	(51) <b>C08G 59/68</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CZ 16.08.2017		NL 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) <b>2 748 144</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 748 339</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 748 244</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 748 360</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 748 245</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 748 153</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 09.08.2017	
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 748 384</b>	(51) <b>E04B 1/90</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 748 256</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 748 167</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 748 392</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 14.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 748 286</b>	(51) <b>C10J 3/86</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017

- (11) **2 748 434** (51) **F01K 3/12** SI 08.02.2017 MC 08.02.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 LI 31.07.2017 DK 21.06.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 748 440** (51) **F01N 3/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
MC 22.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 748 484** (51) **F16D 66/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 748 493** (51) **F16J 15/06**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 748 508** (51) **F16L 33/22**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 748 513** (51) **F21K 9/232**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 748 522** (51) **F21K 9/64**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 748 532** (51) **F23R 3/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 748 552** (51) **F41A 5/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 748 553** (51) **F41A 5/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 748 558** (51) **F42B 10/64**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 748 559** (51) **G01C 19/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 748 562** (51) **G01D 4/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 748 563** (51) **G01D 11/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 748 565** (51) **G01F 1/42**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 748 567** (51) **G01F 23/284**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 748 569** (51) **G01J 1/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 748 570** (51) **G01K 1/14**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 748 590** (51) **G01N 23/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
MC 10.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 748 592** (51) **G01N 23/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017



PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 748 756</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
DK 07.06.2017		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 748 868</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>
(11) <b>2 748 593</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 09.08.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 748 761</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
LI 31.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 748 880</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 748 622</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LI 31.08.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 748 792</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LT 10.08.2016	LU 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 748 891</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GB 10.05.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 748 644</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	(11) <b>2 748 794</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 20.09.2017		AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 05.04.2017	CH 30.04.2017
		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LI 30.04.2017	IT 05.04.2017
(11) <b>2 748 650</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 19.04.2017	GB 05.07.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 748 892</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 12.07.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 748 800</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 13.09.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 748 651</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
CZ 30.08.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 748 898</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 748 657</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	LI 31.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 748 825</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 27.09.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 748 752</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 748 903</b>	(51) <b>H01S 5/028</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017				

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 14.06.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 749 100</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 28.06.2017	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 749 230</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LI 31.08.2017		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 748 905</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
PL 02.08.2017	BG 02.11.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 748 913</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>2 749 125</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 749 233</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 23.08.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 749 235</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 748 927</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 749 162</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 09.08.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			(11) <b>2 749 265</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 749 187</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 748 966</b>	(51) <b>H04L 9/12</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 31.05.2017	CH 31.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LI 31.07.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 749 276</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 09.08.2017				NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 749 032</b>	(51) <b>H04N 9/80</b>	(11) <b>2 749 202</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 749 282</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LT 14.09.2016	LU 28.05.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 19.07.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 09.12.2017	BG 09.11.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(11) <b>2 749 093</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 749 286</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GB 28.05.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 749 229</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017

SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 749 565</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 749 325</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LU 15.06.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 749 415</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 749 335</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 749 573</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 21.06.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 749 456</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 749 585</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 749 343</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 08.06.2017		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 749 459</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 749 602</b>	(51) <b>C08L 75/00</b>
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
(11) <b>2 749 373</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 749 479</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 22.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 749 374</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>			(11) <b>2 749 603</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 749 501</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
DK 09.08.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>2 749 384</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
AT 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 749 509</b>	(51) <b>B65G 13/02</b>		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 749 630</b>	(51) <b>C10M 137/08</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 30.08.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 749 411</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 749 649</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017



NO 24.08.2017	EE 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 31.08.2017				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 749 688</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 749 772</b>	(51) <b>C21D 11/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 11.06.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 749 841</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 749 775</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 749 689</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 16.05.2017	LV 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 31.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 04.01.2017	CH 31.05.2017		
DK 28.06.2017		LI 31.05.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 749 867</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
		GB 16.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 749 697</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 749 793</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 749 707</b>	(51) <b>E04D 13/147</b>	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LI 31.07.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 749 882</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 749 800</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 14.06.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
(11) <b>2 749 714</b>	(51) <b>E04G 23/08</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 749 820</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 749 884</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	LU 17.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 21.06.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 749 762</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 749 885</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GB 29.06.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 749 822</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				

(11) <b>2 749 912</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 28.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 750 082</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 750 229</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 15.06.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 749 914</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LI 31.08.2017			
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 750 144</b>	(51) <b>H01B 7/12</b>	(11) <b>2 750 238</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 750 242</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
LU 15.06.2017		CZ 09.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 749 927</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 750 195</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			(11) <b>2 750 248</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 750 220</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.07.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 749 985</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 750 264</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LI 31.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			DK 28.06.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 750 222</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 750 322</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 14.06.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 749 993</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 28.06.2017		DK 28.06.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
		(11) <b>2 750 226</b>	(51) <b>H01M 8/1007</b>	(11) <b>2 750 333</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 750 069</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017

(11) <b>2 750 382</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 750 533</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 31.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 750 632</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 750 566</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	SE 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 12.07.2017	
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 750 645</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>
(11) <b>2 750 421</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
		(11) <b>2 750 618</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 750 648</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>
(11) <b>2 750 435</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 750 436</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 750 620</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>2 750 649</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LU 02.06.2017		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 750 438</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			LI 31.08.2017	
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 750 621</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 750 669</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>2 750 441</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
		(11) <b>2 750 626</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 750 678</b>	(51) <b>A61K 31/473</b>
(11) <b>2 750 443</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SM 01.02.2017	SI 01.02.2017		



SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 750 916</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 750 686</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 750 865</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.08.2017	
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 750 927</b>	(51) <b>B60N 2/04</b>
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 14.06.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 750 731</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.08.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 750 866</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 750 944</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>2 750 875</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 750 735</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 750 759</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LI 31.08.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 750 948</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 750 906</b>	(51) <b>B60G 11/42</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LI 31.08.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 750 833</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 750 972</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 750 911</b>	(51) <b>B60K 17/36</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 02.08.2017	
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 750 977</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
LI 31.08.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 750 855</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		LI 31.08.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016

SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 751 099</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 751 163</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 750 980</b>	(51) <b>B65D 8/20</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 14.06.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017			SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
LI 31.08.2017		(11) <b>2 751 113</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 31.08.2017	
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
(11) <b>2 750 998</b>	(51) <b>B65H 49/38</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 751 184</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 06.10.2017	ES 05.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 05.07.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 751 121</b>	(51) <b>C07F 1/00</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 751 194</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
				IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		(11) <b>2 751 123</b>	(51) <b>C07F 9/10</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 751 198</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		CZ 02.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
		(11) <b>2 751 145</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>		
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 751 201</b>	(51) <b>C09D 133/10</b>
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		CZ 19.07.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
				SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		(11) <b>2 751 148</b>	(51) <b>C08F 16/28</b>	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.08.2017	
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 751 221</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
		DK 28.06.2017		LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
		(11) <b>2 751 162</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>		
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 751 235</b>	(51) <b>C10G 69/06</b>
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		MC 28.06.2017	DK 28.06.2017		

ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
(11) <b>2 751 243</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 751 353</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 751 302</b>	(51) <b>F27B 14/10</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 27.09.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 751 244</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LI 31.08.2017	
CZ 27.09.2017		SM 31.05.2017	IT 31.05.2017		
		MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 751 371</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>
(11) <b>2 751 274</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	LI 31.08.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 751 308</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>2 751 378</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
		LI 31.08.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>2 751 283</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>			AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 751 317</b>	(51) <b>D02G 1/16</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 23.08.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 751 382</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FR 09.05.2017	DK 08.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		SI 08.03.2017	LU 23.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		GB 08.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 751 284</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>			CZ 26.07.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 751 331</b>	(51) <b>D21C 1/06</b>		
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 751 421</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
		DK 14.06.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(11) <b>2 751 294</b>	(51) <b>C01B 3/12</b>			IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 751 335</b>	(51) <b>D21D 5/04</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 751 444</b>	(51) <b>F16F 1/368</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 02.08.2017		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 751 297</b>	(51) <b>C22B 9/05</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 23.08.2017	
(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				





FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 752 035</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 24.05.2017	SK 24.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LI 31.08.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		(11) <b>2 751 960</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 751 883</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 31.08.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 752 056</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	CZ 20.09.2017	
SI 21.12.2016	GB 28.07.2017	LI 31.08.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
		(11) <b>2 751 964</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 752 064</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 751 887</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 14.06.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017		
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017			(11) <b>2 752 065</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LI 31.08.2017				(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
		(11) <b>2 751 984</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>2 751 902</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 751 928</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			(11) <b>2 752 067</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LI 31.08.2017				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		(11) <b>2 752 010</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.08.2017	
		IS 23.12.2017	GR 24.11.2017		
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
				(11) <b>2 752 099</b>	(51) <b>H05H 1/12</b>
(11) <b>2 751 933</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 752 022</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 26.07.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 751 956</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		DK 01.03.2017	SI 01.03.2017		
		MC 01.03.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			





MC 19.10.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 752 502</b>	(51) <b>C23C 18/36</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LI 31.08.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 752 453</b>	(51) <b>C08L 45/00</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 752 594</b>	(51) <b>F16D 27/112</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 752 503</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 752 617</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LI 31.08.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 752 468</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 752 506</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>	(11) <b>2 752 620</b>	(51) <b>F23C 13/06</b>
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 752 469</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 19.07.2017	
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 752 621</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 752 475</b>	(51) <b>C09J 109/04</b>	(11) <b>2 752 539</b>	(51) <b>E05B 63/06</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 752 556</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 31.08.2017	
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 752 640</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.08.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 752 486</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 752 568</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 752 661</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 752 575</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	CZ 12.07.2017	
LI 31.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 752 684</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017

SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LI 31.08.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 752 937</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 752 690</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 752 864</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 752 938</b>	(51) <b>H01Q 1/18</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 12.07.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 752 752</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 752 878</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 752 971</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 752 884</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 752 768</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) GB 28.05.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 752 979</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>2 752 773</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 752 900</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 18.05.2017	LV 30.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 30.11.2016	PT 30.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 752 825</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LI 31.05.2017	GB 18.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 752 997</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 752 919</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 752 827</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 753 018</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 752 831</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 752 927</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 11.01.2017	GB 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 12.04.2017	LI 31.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 11.05.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 11.01.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 11.01.2017	
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 11.01.2017	
(11) <b>2 752 847</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	(11) <b>2 752 927</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	RO 11.01.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 11.01.2017	
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SI 11.01.2017	
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 12.04.2017	
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 11.05.2017	
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 11.01.2017	
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 11.01.2017	
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 11.04.2017	
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 11.05.2017	
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 11.01.2017	
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 11.01.2017	
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	GB 19.07.2017	
				LI 31.07.2017	
				(11) <b>2 753 038</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017

IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 753 351</b>	(51) <b>A61K 35/17</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 06.09.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 753 042</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 753 263</b>	(51) <b>A61C 1/06</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 21.06.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			(11) <b>2 753 390</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 753 276</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 753 113</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	GB 31.07.2017	CH 31.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.08.2017		LI 31.07.2017	
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017		(11) <b>2 753 281</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>2 753 391</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 753 143</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
(11) <b>2 753 146</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 753 294</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	(11) <b>2 753 397</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 753 171</b>	(51) <b>A01K 89/027</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 753 329</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 753 459</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 28.06.2017		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 753 191</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 09.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 753 333</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 753 478</b>	(51) <b>B60G 13/16</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 753 254</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 21.06.2017			



SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 753 482</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 753 625</b>	(51) <b>C07F 9/30</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			(11) <b>2 753 791</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 753 485</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 753 651</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 753 694</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	DK 28.06.2017	
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
		CZ 23.08.2017		(11) <b>2 753 805</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 753 539</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 753 713</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			(11) <b>2 753 838</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>
		(11) <b>2 753 752</b>	(51) <b>D21F 3/04</b>	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
(11) <b>2 753 541</b>	(51) <b>B63G 8/40</b>	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
CZ 19.07.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 753 560</b>	(51) <b>B65G 33/08</b>	GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	GB 13.07.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017				
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 753 757</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	(11) <b>2 753 933</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 753 591</b>	(51) <b>C04B 20/10</b>	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 09.08.2017	
BG 28.03.2017	EE 28.12.2016				
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 753 762</b>	(51) <b>E01F 9/553</b>	(11) <b>2 753 955</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PT 28.04.2017	RS 28.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 28.12.2016	CZ 05.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 753 603</b>	(51) <b>C07D 211/24</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 26.07.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 753 958</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 753 772</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017

- IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 753 998**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 754 014**  
(84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 754 027**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 754 095**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 754 100**  
(84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 754 112**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 754 137**  
(84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016
- PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **G05D 1/06**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017  
DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **G06F 3/033**  
(84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **G06F 3/06**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **G06K 9/32**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **G06Q 30/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **G07D 7/12**  
(84) CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016
- NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 754 181**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 754 183**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 754 218**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
BG 19.10.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 754 219**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 754 225**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 754 274**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **H01L 29/872**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H02H 3/087**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H02H 7/122**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **H02J 50/12**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 754 297**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 754 310**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 754 358**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
ES 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 754 367**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 754 380**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 754 394**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 754 422**  
(84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 754 458**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SI 01.02.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04N 13/00**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H04W 8/00**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **A24D 3/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017
- (51) **A47B 47/00**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **A61B 6/04**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **A61F 2/40**  
(84) SE 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017  
CH 31.07.2017





ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 06.09.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 754 813</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 755 079</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 754 930</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 754 834</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 755 086</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 05.07.2017		MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) <b>2 754 849</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 754 932</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GB 10.07.2017	CH 31.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LI 31.07.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 755 093</b>	(51) <b>G04B 17/34</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 28.06.2017		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 754 872</b>	(51) <b>F01P 7/02</b>	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LI 31.07.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 754 958</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	CZ 27.09.2017	
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 755 117</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 754 881</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 21.06.2017		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 754 966</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 755 208</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 754 914</b>	(51) <b>F16D 65/54</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 28.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 754 988</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 28.06.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 755 227</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 20.09.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 755 023</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 754 926</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 755 235</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017

HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 755 386</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 755 609</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 755 253</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 755 467</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 755 626</b>	(51) <b>A61K 8/38</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 28.06.2017		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 755 267</b>	(51) <b>H01M 6/14</b>	(11) <b>2 755 517</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>	(11) <b>2 755 640</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
CZ 02.08.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017		
(11) <b>2 755 275</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) <b>2 755 679</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 755 572</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 755 712</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
DK 07.06.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 755 336</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 755 575</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
(11) <b>2 755 373</b>	(51) <b>H04H 20/61</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 755 737</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 28.06.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 755 602</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 30.08.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 755 385</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 09.08.2017		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 755 607</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 755 836</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LT 02.11.2016	LU 22.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
GB 22.05.2017					

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 756 043</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LI 31.08.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 755 838</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LI 31.07.2017		EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 755 892</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.07.2017	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 756 062</b>	(51) <b>C11D 3/32</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 02.08.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 755 853</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 755 936</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 26.07.2017	
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 756 067</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 30.11.2016	GB 19.07.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 755 860</b>	(51) <b>B60Q 1/52</b>	(11) <b>2 755 940</b>	(51) <b>C07C 49/84</b>	DK 14.06.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 756 096</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 30.08.2017		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 755 944</b>	(51) <b>C07C 215/76</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 755 863</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 756 134</b>	(51) <b>E01F 9/685</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 14.06.2017			
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 756 028</b>	(51) <b>C08K 11/00</b>	(11) <b>2 756 146</b>	(51) <b>E06B 7/32</b>
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LI 31.08.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 755 869</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 756 039</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 12.07.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 755 883</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 756 151</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017



LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 756 174</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 756 855</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 756 660</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 02.08.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 30.08.2017	
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
(11) <b>2 756 199</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 756 858</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LI 31.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 756 692</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 14.06.2017	
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
(11) <b>2 756 224</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 756 927</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			CZ 27.09.2017	
		(11) <b>2 756 693</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>		
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017		
(11) <b>2 756 311</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 756 999</b>	(51) <b>B60R 21/2346</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) <b>2 756 715</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(11) <b>2 756 772</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>		
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 757 025</b>	(51) <b>B62D 23/00</b>
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017
		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 25.06.2017	
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 757 028</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>
		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LI 31.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(11) <b>2 756 796</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 756 629</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 756 819</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	(11) <b>2 757 039</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				









- NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 758 363**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 758 372**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 758 377**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 758 389**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017
- (11) **2 758 398**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 758 442**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 758 446**  
(84) NO 05.10.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017
- NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **C07C 13/62**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **C07D 209/86**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **C07D 231/10**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **C07D 401/04**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **C07D 471/08**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
LV 13.09.2017
- (51) **C08G 59/50**  
(84) LT 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 758 448**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 758 542**  
(84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 758 545**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 758 575**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017  
GB 23.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 758 596**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 758 601**  
(84) LT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 758 627**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 758 646**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017
- (51) **C08G 65/40**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **D04B 9/10**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
SI 08.02.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **D21H 23/56**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
CH 31.08.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **E01F 9/512**  
(84) HR 23.08.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017
- (51) **E21B 41/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **F01N 3/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017
- (51) **F02C 13/62**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (51) **F03D 80/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **F03G 7/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **B23K 9/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **F26B 13/16**  
(84) ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **F42B 33/06**  
(84) LT 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **F42C 9/14**  
(84) NL 16.08.2017  
RS 16.08.2017
- LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 758 661**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 758 663**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 758 726**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 758 736**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 758 745**  
(84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 758 746**  
(84) LT 16.08.2017  
AT 16.08.2017

IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 759 201</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 758 775</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 759 007</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 759 213</b>	(51) <b>A23L 13/00</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 16.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 758 779</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
CZ 06.09.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 758 827</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 759 103</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 759 250</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 27.09.2017	
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 759 255</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 758 845</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 759 104</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 759 287</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 758 882</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 759 109</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017
CZ 30.08.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 758 951</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 759 317</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.08.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 759 169</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 16.08.2017	
DK 21.06.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 759 348</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>
(11) <b>2 758 965</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) HR 05.07.2017	(84) RS 05.07.2017	(11) <b>2 759 194</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 758 967</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 23.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 759 387</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 23.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017



HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 759 451</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 759 753</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 759 593</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 759 469</b>	(51) <b>B64C 1/34</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 759 763</b>	(51) <b>F21V 9/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LU 19.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 759 606</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.08.2017	
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(11) <b>2 759 481</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 759 771</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 30.06.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 759 634</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 759 525</b>	(51) <b>C03C 12/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 759 780</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 759 694</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
(11) <b>2 759 533</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 759 826</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LI 31.08.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 759 543</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>	(11) <b>2 759 716</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 759 839</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 23.08.2017	GR 24.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 23.08.2017	ES 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 23.11.2017	DK 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 19.07.2017		LV 23.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 23.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 759 553</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 759 738</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 759 888</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				HR 27.09.2017	RS 27.09.2017

GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 759 896</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 16.08.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 760 086</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 760 308</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 759 975</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 760 088</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 14.06.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 760 314</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 07.06.2017		(11) <b>2 760 096</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 760 006</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 760 349</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 28.10.2017	SM 28.06.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 760 159</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 760 024</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 28.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 760 360</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 26.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 760 166</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 760 048</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 760 412</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 760 066</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 28.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 760 209</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 760 422</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 30.08.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 760 072</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			(11) <b>2 760 455</b>	(51) <b>A61K 31/662</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 760 224</b>	(51) <b>H04R 7/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 760 084</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 20.09.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				

(11) <b>2 760 458</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 760 842</b>	(51) <b>C07D 235/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 02.08.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 760 632</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 14.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 760 498</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 760 643</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>	(11) <b>2 760 854</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		CZ 05.07.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 760 517</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 760 653</b>	(51) <b>B28B 7/38</b>	(11) <b>2 760 885</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 02.08.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 760 540</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 760 687</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 760 907</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 14.06.2017		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 760 546</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 760 701</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 760 909</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 20.09.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		LU 11.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 760 575</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>2 760 734</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 760 915</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 08.02.2017	LT 08.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NO 08.05.2017	NL 08.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 08.06.2017	PL 08.02.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 19.07.2017		RS 08.02.2017	RO 08.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		SK 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		LI 31.08.2017	CH 31.08.2017		
(11) <b>2 760 600</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 760 747</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 760 601</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017				
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017				
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017				
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017				



- (11) **2 761 010** (51) **C12N 15/867** NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 GB 17.07.2017 CH 31.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 761 012** (51) **C12P 7/64** (11) **2 761 190** (51) **F15B 21/04** (11) **2 761 232** (51) **F24F 1/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 21.12.2017 BG 06.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 08.03.2017 LV 20.09.2017 LV 20.09.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 CZ 20.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 09.08.2017 (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
- (11) **2 761 032** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 761 192** (51) **F16B 5/02** (11) **2 761 240** (51) **F26B 21/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 761 083** (51) **D21H 17/33** (11) **2 761 193** (51) **F16B 19/14** (11) **2 761 258** (51) **G01F 23/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 AT 30.08.2017 LV 30.08.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017 RO 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 30.08.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017
- (11) **2 761 114** (51) **E04H 4/14** (11) **2 761 195** (51) **F16C 17/04** (11) **2 761 296** (51) **G01N 33/533**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 RS 16.08.2017 HR 30.08.2017  
FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 16.08.2017 IS 30.12.2017  
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 BG 16.11.2017 BG 30.11.2017  
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 CZ 30.08.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 HR 11.01.2017 SI 21.12.2016  
SE 15.03.2017 MC 15.03.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
DK 15.03.2017 GB 26.06.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
SI 15.03.2017 LI 30.06.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LU 26.06.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 761 116** (51) **E05D 7/04** (11) **2 761 197** (51) **F16C 33/76** (11) **2 761 305** (51) **G01N 35/10**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 FI 16.08.2017 HR 16.08.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 16.08.2017 LV 16.08.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 BG 05.10.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 761 146** (51) **F01N 3/035** (11) **2 761 199** (51) **F02B 37/18** (11) **2 761 314** (51) **G01R 31/28**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
NO 13.09.2017
- (11) **2 761 161** (51) **F02B 37/18** (11) **2 761 383** (51) **G05D 23/19**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.04.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017

SM 26.04.2017 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	PL 21.06.2017 ES 21.06.2017	SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 761 386</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 761 798</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 RO 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 CZ 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>2 761 984</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A01D 41/127</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 761 390</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 761 824</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 762 021</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>A42B 3/32</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 761 434</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 761 914</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04W 16/28</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 762 039</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(51) <b>A47C 7/40</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017
(11) <b>2 761 455</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>2 761 940</b> (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>H04W 52/10</b> (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SM 19.10.2016 CH 30.06.2017 LU 08.06.2017	(11) <b>2 762 048</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017
(11) <b>2 761 642</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H01J 37/08</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 761 953</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 762 087</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 761 660</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H01L 29/10</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 761 955</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 762 094</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 761 786</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H04W 24/02</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 761 959</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017	(11) <b>2 762 100</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 761 787</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017	(51) <b>H04B 15/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017			(11) <b>2 762 165</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017	(51) <b>A61K 39/39</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017

PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 762 319</b>	(51) <b>B41J 11/48</b>	(11) <b>2 762 385</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 09.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 762 177</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017				
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017				
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
		(11) <b>2 762 326</b>	(51) <b>B41N 3/08</b>	(11) <b>2 762 390</b>	(51) <b>B62D 65/16</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
		(11) <b>2 762 333</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 762 407</b>	(51) <b>B64D 15/14</b>
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		NL 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
		(11) <b>2 762 361</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 762 413</b>	(51) <b>B31B 70/81</b>
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 09.08.2017	
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
		CZ 05.07.2017			
		(11) <b>2 762 370</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>	(11) <b>2 762 421</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
		(11) <b>2 762 382</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 762 422</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
		(11) <b>2 762 383</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 762 429</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 21.06.2017	
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 29.06.2017		
		(11) <b>2 762 267</b>	(51) <b>B23Q 1/03</b>	(11) <b>2 762 446</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
		CZ 19.07.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017



PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 19.04.2017	GB 19.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 762 453</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	LU 18.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 762 641</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 28.06.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 762 694</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 12.07.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 762 646</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
(11) <b>2 762 491</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 762 752</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 02.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 762 649</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 05.07.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>2 762 499</b>	(51) <b>C08B 15/02</b>	(11) <b>2 762 662</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	(11) <b>2 762 766</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		DK 28.06.2017		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
				MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 762 579</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 762 672</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 762 790</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 762 589</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 762 681</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 762 809</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 762 634</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 762 689</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 762 848</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
CZ 30.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>2 762 640</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 762 691</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>		
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017				
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017				
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017				
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017				

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CZ 30.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 762 866</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 762 977</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 763 221</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 27.09.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 09.08.2017				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 762 879</b>	(51) <b>G01N 33/42</b>	(11) <b>2 763 018</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>	(11) <b>2 763 243</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 07.06.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 07.06.2017	
		SI 01.02.2017	MC 01.02.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 762 936</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 763 054</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 763 289</b>	(51) <b>H02K 5/08</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 27.09.2017		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 762 939</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 763 076</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 763 319</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 16.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
DK 14.06.2017		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 762 943</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>2 763 129</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 763 334</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017				
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 762 970</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 763 204</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 763 359</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 762 974</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	(11) <b>2 763 216</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	(11) <b>2 763 374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 763 405</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 28.06.2017			
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 763 468</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 763 554</b>	(51) <b>A23L 2/56</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 28.06.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 763 437</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	CZ 30.08.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 763 469</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 763 575</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	DK 28.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 763 441</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 763 472</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(11) <b>2 763 613</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 06.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 763 458</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LU 12.06.2017		(11) <b>2 763 644</b>	(51) <b>A61H 5/00</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 763 493</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 28.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 763 460</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 21.06.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 763 535</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 763 659</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 21.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 763 462</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 763 681</b>	(51) <b>A61K 31/66</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 07.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 763 551</b>	(51) <b>C08B 30/20</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 23.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 763 464</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				



- (11) **2 763 719** (51) **A61M 1/16** LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (11) **2 764 040** (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (11) **2 763 881** (51) **B61D 19/02** SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
CZ 09.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 763 741** (51) **A61M 39/10** (11) **2 763 884** (51) **B62D 1/184** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 SE 03.05.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 IS 03.09.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 NL 03.05.2017 DK 03.05.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 DK 21.06.2017  
DK 07.06.2017 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 CH 31.08.2017
- (11) **2 763 748** (51) **A61Q 5/02** (11) **2 763 896** (51) **B64C 39/02** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 LV 09.08.2017 CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 LI 31.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 763 754** (51) **A62C 3/00** (11) **2 763 904** (51) **B65C 9/40** (11) **2 764 085** (51) **C12N 1/14**  
(84) GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
FI 12.07.2017 BG 12.10.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
ES 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
CZ 12.07.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LV 08.07.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LT 08.03.2017 IS 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 GB 20.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 763 790** (51) **B01J 20/24** (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) NL 20.09.2017  
HR 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 763 829** (51) **B29D 30/06** (11) **2 763 986** (51) **C07D 471/04** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 763 839** (51) **B29C 65/10** (11) **2 763 988** (51) **C07D 471/04** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 13.10.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 763 865** (51) **B60H 1/00** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017

(11) <b>2 764 182</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 21.06.2017		CZ 30.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 764 316</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>2 764 479</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 764 201</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 764 500</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 764 317</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 764 203</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 23.08.2017	
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017		
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 764 538</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	DK 05.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(11) <b>2 764 338</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 764 225</b>	(51) <b>F02B 75/28</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 20.09.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			DK 07.06.2017	
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 764 356</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(11) <b>2 764 559</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 764 231</b>	(51) <b>F02M 26/32</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017		
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 764 572</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 28.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 764 358</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 07.06.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 764 232</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 764 586</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 764 370</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 764 239</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 26.07.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			(11) <b>2 764 589</b>	(51) <b>H01S 3/081</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 764 401</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 09.08.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 764 249</b>	(51) <b>F04C 14/20</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 13.09.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			(11) <b>2 764 652</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 764 410</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		

NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 764 927</b>	(51) <b>B05D 7/20</b>	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 07.06.2017	
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 765 031</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
DK 14.06.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 764 726</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 02.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 764 935</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
CZ 16.08.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 765 041</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>
(11) <b>2 764 730</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 764 952</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 26.10.2016	LU 23.05.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 16.08.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 764 731</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) <b>2 764 953</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GB 23.05.2017	
(11) <b>2 764 763</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 765 057</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 764 981</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 764 788</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 17.05.2017	EE 17.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IT 17.05.2017	SM 17.05.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CH 31.08.2017	MC 17.05.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		LI 31.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 765 058</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 764 994</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 764 825</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 765 012</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 765 068</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 19.07.2017		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 764 881</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 02.08.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 765 016</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 764 916</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 765 095</b>	(51) <b>B65D 6/22</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
				DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016



- GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 765 110**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 765 123**  
(84) AT 20.01.2016  
BG 20.04.2016  
DK 20.01.2016  
ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016  
IE 26.07.2016  
LT 20.01.2016  
LV 20.01.2016  
NL 20.01.2016  
PL 20.01.2016  
RS 20.01.2016  
SI 20.01.2016  
SM 20.01.2016
- (11) **2 765 130**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 765 159**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 765 193**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 765 223**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **B66B 5/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **C04B 35/626**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 20.01.2016  
EE 20.01.2016  
FI 20.01.2016  
HR 20.01.2016  
IS 20.05.2016  
LU 26.07.2016  
MC 20.01.2016  
NO 20.04.2016  
RO 20.01.2016  
SE 20.01.2016  
SK 20.01.2016  
GB 26.07.2017
- (51) **C07D 401/12**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **C08L 27/16**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SI 15.02.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **C25B 11/04**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 765 234**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 765 238**  
(84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 765 273**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 765 283**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 765 318**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 765 407**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 765 422**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 765 423**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IT 02.11.2016
- (51) **D06F 58/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **E01C 19/10**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017
- (51) **E21B 23/01**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **F01K 27/02**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **F16C 17/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H05G 1/02**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **G01N 33/538**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016
- LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 04.06.2017
- (11) **2 765 426**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 765 429**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 765 483**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 765 487**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
SI 15.02.2017
- (11) **2 765 490**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 765 512**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
SI 15.02.2017  
LI 30.06.2017
- PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **G01N 35/04**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **G01R 31/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **G06F 1/32**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **G06F 3/023**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
LU 05.06.2017
- (51) **G06F 3/044**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **G06F 9/455**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017

(11) <b>2 765 562</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 765 811</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 14.06.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 765 671</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 14.06.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
(11) <b>2 765 572</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 765 833</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 30.08.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
		DK 07.06.2017		(11) <b>2 765 835</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 765 585</b>	(51) <b>H01F 41/00</b>	(11) <b>2 765 697</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 765 848</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 28.06.2017		DK 21.06.2017		CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 765 594</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 765 736</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 765 865</b>	(51) <b>A23K 20/174</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 765 638</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 765 871</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.07.2017		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 765 737</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 765 926</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
DK 28.06.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 765 652</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 765 751</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 765 943</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) <b>2 765 653</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 21.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			CZ 19.07.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>2 765 670</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 765 755</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 765 950</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			RS 12.07.2017	IS 12.11.2017





- (11) **2 766 417** (51) **C08K 3/14** ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 (11) **2 766 651** (51) **F16L 53/00**  
(84) LT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 07.06.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 ES 07.06.2017  
LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017
- (11) **2 766 424** (51) **C08L 5/08** (11) **2 766 556** (51) **E21B 17/042**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 PL 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 CZ 05.07.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 766 425** (51) **C08L 7/02** (11) **2 766 587** (51) **F02B 67/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 ES 26.04.2017 SE 26.04.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 GR 27.07.2017 FI 26.04.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 IS 26.08.2017 HR 26.04.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 26.04.2017 LT 26.04.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 PL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 RO 26.04.2017 RS 26.04.2017  
EE 26.04.2017
- (11) **2 766 444** (51) **C09J 163/00** (11) **2 766 588** (51) **B64D 27/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 IS 21.06.2017 PL 21.06.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 28.06.2017 DK 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 766 479** (51) **C12N 15/113** (11) **2 766 623** (51) **F16D 23/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 766 499** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 766 627** (51) **F16D 65/56**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 766 533** (51) **E04B 1/58** (11) **2 766 627** (51) **F16D 65/56**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
LU 29.06.2017
- (11) **2 766 549** (51) **E06B 3/72** (11) **2 766 643** (51) **F16J 15/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 766 553** (51) **E21B 10/46** (11) **2 766 746** (51) **G01V 1/28**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 30.12.2017
- (11) **2 766 757** (51) **F24H 1/28**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 766 708** (51) **G01N 1/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 766 728** (51) **G01N 33/53**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 766 739** (51) **G01R 31/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 766 769** (51) **G02F 1/133**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017

GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 767 093</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 20.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
(11) <b>2 766 779</b>	(51) <b>G05B 19/40A</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 767 264</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 26.07.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017		
(11) <b>2 766 900</b>	(51) <b>G10L 19/10</b>	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) <b>2 767 299</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 767 119</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 766 959</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 767 346</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 767 124</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 767 007</b>	(51) <b>H04B 7/022</b>	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 767 348</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 767 016</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>			SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 767 155</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	DK 14.06.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) IS 30.12.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 767 409</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 767 162</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 767 023</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 767 463</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 27.09.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 767 182</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(11) <b>2 767 030</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 767 505</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 26.07.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 27.09.2017				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		(11) <b>2 767 214</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 767 058</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 767 543</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 767 237</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017		
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017		
LI 31.07.2017					

- (11) **2 767 547** (51) **C07K 14/81**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 767 564** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 767 576** (51) **C10J 3/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 767 587** (51) **C12N 9/64**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 767 592** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 767 597** (51) **C21C 5/28**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 767 603** (51) **C22C 38/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 767 611** (51) **C23C 16/455**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 767 618** (51) **C25D 1/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 767 656** (51) **E05B 47/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 767 676** (51) **F01D 21/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 767 677** (51) **F01D 21/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 767 714** (51) **F04B 15/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 MC 22.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 767 733** (51) **F16H 61/688**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 767 734** (51) **F16H 3/54**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017
- AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017 CZ 28.06.2017
- (11) **2 767 743** (51) **F16J 9/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 767 825** (51) **G01N 27/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 767 862** (51) **G02C 7/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 767 867** (51) **G02F 1/1343**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 767 992** (51) **H01F 41/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 767 996** (51) **H01H 9/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 768 012** (51) **H01L 21/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 768 032** (51) **H01L 33/36**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017



PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 768 212</b>	(51) <b>H04N 1/10</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 16.08.2017	
		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
(11) <b>2 768 067</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 768 369</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 12.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 06.09.2017				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		(11) <b>2 768 229</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 768 111</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 768 407</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 21.06.2017		LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 768 114</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>2 768 266</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 768 418</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 16.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 768 123</b>	(51) <b>H02K 5/06</b>	(11) <b>2 768 300</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 768 423</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 768 310</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 07.06.2017	
DK 21.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 768 455</b>	(51) <b>A61F 13/505</b>
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		CZ 20.09.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 768 163</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 768 341</b>	(51) <b>A47B 77/02</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 16.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 768 173</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 768 363</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 768 527</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 09.08.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			(11) <b>2 768 566</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 768 203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 768 367</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				

- (11) **2 768 580** (51) **A61N 1/372** HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 (11) **2 768 843** (51) **C07K 1/16**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (11) **2 768 711** (51) **B62D 1/04** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (11) **2 768 849** (51) **C07K 14/415**  
CZ 27.09.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017 (11) **2 768 583** (51) **A61K 8/34** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) CZ 30.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) SE 27.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
CZ 06.09.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
GR 07.06.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 768 625** (51) **B23K 1/008** (11) **2 768 720** (51) **B62D 21/17** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (11) **2 768 863** (51) **C07K 19/00**  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) NL 27.09.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (11) **2 768 877** (51) **C08G 18/28**  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
SE 14.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
IS 19.11.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 768 646** (51) **B29B 17/02** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (11) **2 768 878** (51) **C08G 18/28**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) CZ 13.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
DK 14.06.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 768 676** (51) **B41M 3/14** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (11) **2 768 943** (51) **C12N 1/08**  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 768 682** (51) **B60C 9/18** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (11) **2 768 972** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
DK 07.06.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
ES 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
NL 06.09.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 768 794** (51) **C07C 51/215** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
HR 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
IS 23.12.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
GR 24.11.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
ES 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 768 823** (51) **C07D 401/14** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 768 841** (51) **C07J 43/00** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) PL 27.09.2017  
(84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
GR 28.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 768 688** (51) **B60K 35/00** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (11) **2 768 992** (51) **C22C 1/02**  
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 768 689** (51) **B60L 3/00** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (11) **2 768 974** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
AT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017  
AT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017

- (11) **2 768 996** (51) **C23C 2/00** FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (11) **2 769 556** (51) **H04Q 9/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
DK 12.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
PL 26.07.2017
- (11) **2 769 017** (51) **D21H 27/40** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 BG 26.10.2017  
IS 12.11.2017 LV 12.07.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 769 069** (51) **F02D 9/10** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 12.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
RS 19.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 BG 26.10.2017  
PL 19.07.2017 IS 19.11.2017 LV 12.07.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
BG 19.10.2017 GR 20.10.2017 CZ 12.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 769 085** (51) **F03B 13/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 BG 26.10.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 769 097** (51) **F04B 43/04** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 BG 26.10.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 769 110** (51) **F16D 25/04** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 IS 26.11.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 ES 26.07.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 DK 26.07.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 769 208** (51) **G01N 23/20** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 28.06.2017 LV 28.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 EE 28.06.2017 EE 28.06.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 769 219** (51) **G01N 33/543** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 ES 26.07.2017 HR 26.07.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 769 226** (51) **G01N 33/58** (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 769 264** (51) **G09G 3/34** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 26.07.2017 HR 26.07.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 28.06.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 769 308** (51) **H04L 12/751** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
AT 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 ES 26.07.2017 HR 26.07.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 28.06.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 28.06.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 769 370** (51) **G08C 17/02** (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 FI 26.07.2017 FI 26.07.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017 HR 26.07.2017 HR 26.07.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 769 375** (51) **G09B 23/34** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 ES 26.07.2017 HR 26.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 769 463** (51) **H02M 7/487** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 HR 26.07.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 769 476** (51) **H04B 3/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017 HR 26.07.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 769 497** (51) **H04J 3/06** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017  
GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
ES 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 769 598** (51) **H05B 1/02** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 RO 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 769 599** (51) **H04W 8/18** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017  
NO 07.09.2017 CZ 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
RO 07.06.2017 SK 07.06.2017  
AT 07.06.2017 PL 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 769 579** (51) **H04W 28/24** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 769 607** (51) **A01B 59/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 26.07.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 769 616** (51) **A01F 15/07** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 SE 16.08.2017 HR 26.07.2017  
HR 16.08.2017 RS 16.08.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 769 619** (51) **A01N 25/02** (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017



BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 769 687</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 05.07.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>2 769 622</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 769 970</b>	(51) <b>C07C 37/08</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		DK 14.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 769 634</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 769 702</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 769 976</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 06.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 05.07.2017				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 769 635</b>	(51) <b>A43B 17/18</b>	(11) <b>2 769 788</b>	(51) <b>B23B 31/175</b>	(11) <b>2 769 984</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 27.09.2017			
(11) <b>2 769 638</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 769 800</b>	(51) <b>B23K 26/042</b>	(11) <b>2 770 020</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 769 655</b>	(51) <b>A47J 45/10</b>	(11) <b>2 769 803</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	(11) <b>2 770 022</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 27.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 769 656</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 769 862</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	(11) <b>2 770 031</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 06.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 769 674</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 769 901</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 770 041</b>	(51) <b>C10G 31/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017		
		SI 01.03.2017	MC 01.03.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 769 923</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 769 923</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 770 046</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
PL 02.08.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
DK 02.08.2017				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
				RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



- (11) **2 770 668** (51) **H04L 12/18** SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 DK 14.06.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 770 670** (51) **H04L 12/26** (84) NO 23.11.2017 (51) **H04W 52/02**  
(84) NL 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 FI 23.08.2017  
HR 05.07.2017 AT 23.08.2017  
IS 05.11.2017 RS 23.08.2017  
GR 06.10.2017 PL 23.08.2017  
ES 05.07.2017 BG 23.11.2017  
DK 05.07.2017 LV 23.08.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 770 675** (51) **H04Q 11/00** (84) RS 14.06.2017 (51) **H04W 52/18**  
(84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017 HR 14.06.2017  
EE 14.06.2017 NO 14.09.2017  
CZ 14.06.2017 RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017 AT 14.06.2017  
PL 14.06.2017 IS 14.10.2017  
ES 14.06.2017 SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 770 695** (51) **H04L 29/08** (84) NO 12.10.2017 (51) **A01M 29/00**  
(84) NL 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
SE 12.07.2017 FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017 AT 12.07.2017  
IS 12.11.2017 RS 12.07.2017  
GR 13.10.2017 PL 12.07.2017  
ES 12.07.2017 BG 12.10.2017  
DK 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 770 722** (51) **H04N 5/217** (84) RS 21.06.2017 (51) **A01N 59/00**  
(84) LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017 SE 21.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 770 748** (51) **H04R 1/10** (84) NO 09.11.2017 (51) **A23L 27/30**  
(84) FI 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
AT 09.08.2017 SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017 HR 09.08.2017  
PL 09.08.2017 IS 09.12.2017  
BG 09.11.2017 GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017 ES 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 770 751** (51) **H04R 3/00** (84) NO 02.11.2017 (51) **A24F 47/00**  
(84) FI 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017  
SE 06.09.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
GR 07.12.2017 IS 02.12.2017  
ES 06.09.2017 BG 02.11.2017  
NL 06.09.2017 DK 02.08.2017
- (11) **2 770 780** (51) **H04B 7/02** (84) NO 30.11.2017 (51) **A47C 9/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LT 30.08.2017  
SE 14.06.2017 SE 30.08.2017  
FI 14.06.2017 HR 30.08.2017  
GR 15.09.2017 IS 30.12.2017  
LT 14.06.2017 BG 30.11.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.09.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017
- (11) **2 770 782** (84) NO 23.11.2017 (51) **H04W 52/02**  
(84) NL 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017 AT 23.08.2017  
IS 23.12.2017 RS 23.08.2017  
GR 24.11.2017 PL 23.08.2017  
ES 23.08.2017 BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 770 786** (51) **H04W 52/18** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 770 826** (51) **A01M 29/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 770 835** (51) **A01N 59/00** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 770 843** (51) **A23L 27/30** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 770 858** (51) **A24F 47/00** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(84) FI 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 770 879** (51) **A47C 9/00** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 770 898** (51) **A61B 1/12** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 770 918** (51) **A61B 17/17** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 770 919** (51) **A61B 17/17** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
HR 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 770 920** (51) **A61B 17/17** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 770 931** (51) **A61B 1/00** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
(84) DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 770 973** (51) **A61J 1/00** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 770 977** (51) **A61K 9/00** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) FI 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017



(11) <b>2 771 020</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	CZ 27.09.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			(11) <b>2 771 323</b>	(51) <b>C07D 215/18</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 771 146</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 12.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 771 049</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			(11) <b>2 771 325</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 771 152</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 771 077</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>2 771 161</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 771 337</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 02.08.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 771 090</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 771 197</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 771 351</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CZ 19.07.2017		CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 771 103</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 771 223</b>	(51) <b>B62D 1/12</b>	(11) <b>2 771 393</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017				
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				
(11) <b>2 771 120</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>	(11) <b>2 771 233</b>	(51) <b>B63B 1/40</b>	(11) <b>2 771 395</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
CZ 05.07.2017		SM 23.11.2016	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 771 127</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 771 264</b>	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>2 771 422</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 771 143</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 771 296</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 771 512</b>	(51) <b>E01B 26/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017

NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 772 086</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
DK 21.06.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 771 541</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 771 803</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
CZ 09.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 771 543</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 771 844</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>		
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 771 578</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 771 866</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
CZ 12.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 771 618</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 771 938</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 771 665</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 771 973</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
DK 09.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 771 715</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	(11) <b>2 772 066</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 19.07.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 19.07.2017			
CZ 19.07.2017		BG 19.10.2017			
		DK 19.07.2017			
(11) <b>2 771 734</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 772 069</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 771 767</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 772 182</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				

DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 772 406</b>	(51) <b>B61F 5/44</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 14.06.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 07.09.2016	LU 08.05.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 772 305</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 04.01.2017	LU 22.05.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GB 08.05.2017		(11) <b>2 772 312</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>2 772 227</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 04.01.2017	GB 22.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 772 410</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 16.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 772 230</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 772 349</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 14.06.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 28.06.2017	IS 28.10.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 772 411</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		DK 28.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 772 233</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 772 366</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 14.06.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 772 417</b>	(51) <b>B62D 25/12</b>
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		MC 12.10.2016	GB 01.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		LU 01.06.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
				(11) <b>2 772 421</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
				AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
				RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
				(11) <b>2 772 431</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>
				(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
				(11) <b>2 772 453</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>
				(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				RS 27.09.2017	GR 28.12.2017



BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 772 560</b>	(51) <b>C22F 1/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 27.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 772 472</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 21.06.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 772 684</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 772 585</b>	(51) <b>E01F 9/631</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 26.07.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 772 502</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 772 593</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 772 700</b>	(51) <b>F24F 13/15</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 772 514</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 772 610</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 772 728</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 16.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 772 515</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 772 623</b>	(51) <b>F02B 31/06</b>	(11) <b>2 772 746</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 05.07.2017	
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017				
(11) <b>2 772 528</b>	(51) <b>C11D 7/06</b>	(11) <b>2 772 629</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(11) <b>2 772 752</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 772 537</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 772 670</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 772 779</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
CZ 30.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 772 559</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 772 672</b>	(51) <b>F16L 3/20</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 16.08.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 772 817</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
MC 23.11.2016	CH 30.06.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017				

HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 773 173</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 26.07.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 09.08.2017				FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 772 869</b>	(51) <b>G06F 21/46</b>	(11) <b>2 773 038</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 773 178</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 773 059</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 772 899</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 21.09.2016	LU 19.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 07.06.2017	
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 773 180</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GB 19.05.2017		LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 773 075</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 773 186</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 772 903</b>	(51) <b>G10H 1/053</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 773 078</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) <b>2 772 921</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 773 248</b>	(51) <b>A47J 36/32</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 05.07.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 772 968</b>	(51) <b>H01M 4/1315</b>	(11) <b>2 773 126</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>2 773 281</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 773 154</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 773 293</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 772 986</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017				
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 773 165</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 773 343</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 26.07.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 772 989</b>	(51) <b>H01R 11/30</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017				

ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 773 505</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 773 347</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 773 602</b>	(51) <b>C10G 45/44</b>	(11) <b>2 773 811</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 773 351</b>	(51) <b>A61K 31/4747</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 12.07.2017		CZ 19.07.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 773 641</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 773 833</b>	(51) <b>E06B 9/86</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 773 352</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 27.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 773 649</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 21.06.2017	
DK 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
(11) <b>2 773 473</b>	(51) <b>B21K 1/06</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 773 838</b>	(51) <b>E21B 10/573</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 773 696</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 26.07.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 28.06.2017				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 773 492</b>	(51) <b>B28B 1/00</b>	(11) <b>2 773 700</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 773 864</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 23.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 773 880</b>	(51) <b>F16D 3/76</b>
DK 28.06.2017		DK 21.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 773 498</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 773 758</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
CZ 19.07.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 773 895</b>	(51) <b>F16M 1/02</b>
(11) <b>2 773 500</b>	(51) <b>B29D 29/08</b>	(11) <b>2 773 792</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 20.09.2017				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017



ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 774 013</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 773 924</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 774 443</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 06.09.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 774 135</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 773 944</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017				
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 774 168</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 774 450</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 30.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 773 947</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 20.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 774 192</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 774 451</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 27.09.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>2 773 948</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			(11) <b>2 774 473</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 774 223</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 30.08.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 773 961</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 774 487</b>	(51) <b>A23G 4/12</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 774 224</b>	(51) <b>H01R 13/6587</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
(11) <b>2 773 972</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 774 493</b>	(51) <b>A23L 27/60</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 09.11.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 774 330</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 774 000</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 28.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 06.09.2017			
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 774 345</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 774 505</b>	(51) <b>A45C 11/18</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>2 774 009</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 774 360</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 774 509</b>	(51) <b>A47B 88/956</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 16.08.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017



(11) <b>2 774 827</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 774 982</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.06.2017	
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 775 151</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		DK 21.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 774 831</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 775 000</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	CZ 02.08.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 775 184</b>	(51) <b>F16L 11/10</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	MC 09.11.2016	LU 17.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
				RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 774 844</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 775 015</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 775 192</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DE 11.10.2017	CZ 21.06.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 774 896</b>	(51) <b>C03C 11/00</b>	(11) <b>2 775 068</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 775 195</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 19.07.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 774 910</b>	(51) <b>C07C 59/42</b>	(11) <b>2 775 109</b>	(51) <b>F01K 27/00</b>	(11) <b>2 775 203</b>	(51) <b>F23D 1/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 27.09.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 28.06.2017	IS 28.10.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 28.06.2017	
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 774 928</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>2 775 113</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 775 205</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 30.08.2017		PL 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		ES 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		DK 28.06.2017	IT 28.06.2017		
(11) <b>2 774 965</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 775 127</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 775 217</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 20.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 774 967</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 775 127</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 775 265</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		



GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 775 449</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
(11) <b>2 775 285</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 775 653</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 16.08.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 775 465</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	CZ 06.09.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 775 664</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 775 342</b>	(51) <b>G02C 11/02</b>	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 775 474</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 775 681</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 13.09.2017		LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		(11) <b>2 775 507</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 775 352</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 775 373</b>	(51) <b>G05G 1/38</b>	(11) <b>2 775 538</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(11) <b>2 775 703</b>	(51) <b>H04N 5/93</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 775 545</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 775 717</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	CZ 27.09.2017		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	
(11) <b>2 775 400</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 775 548</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 775 767</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 775 551</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 775 409</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 31.08.2017	
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 775 770</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 775 567</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 775 787</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
LI 31.08.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017

FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017				
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 775 925</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 776 105</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 775 788</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 775 995</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 775 793</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 776 113</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 776 001</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 775 819</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 776 195</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 20.09.2017		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 775 838</b>	(51) <b>A01N 37/08</b>	(11) <b>2 776 010</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 776 217</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 775 841</b>	(51) <b>A61K 31/4725</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 776 027</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 776 234</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
(11) <b>2 775 861</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 776 288</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 776 052</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 14.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 775 899</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 776 290</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 23.08.2017		DK 14.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 775 900</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 776 083</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 776 302</b>	(51) <b>B62D 1/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		

BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 776 607</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 06.09.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 776 303</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 776 750</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 776 629</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 776 305</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 776 756</b>	(51) <b>F21S 4/22</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 776 336</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 776 639</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 776 796</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 776 345</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 26.07.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 776 839</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 776 651</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 776 402</b>	(51) <b>C07D 231/22</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 776 842</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 776 654</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 776 449</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 776 883</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 776 657</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 776 457</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 776 661</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 02.08.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 777 036</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
(11) <b>2 776 463</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 776 709</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) SE 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SR 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 14.12.2017	LV 13.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 20.09.2017				CZ 13.09.2017	



(11) <b>2 777 045</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 28.06.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			(11) <b>2 777 406</b>	(51) <b>A23P 1/08</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 777 242</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(11) <b>2 777 048</b>	(51) <b>G21C 1/08</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IE 15.03.2016	IS 01.11.2015
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.03.2016	LT 01.07.2015
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LU 15.03.2016	LV 01.07.2015
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 777 254</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FR 31.03.2017	GB 15.03.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IT 15.03.2017	DK 31.03.2017
(11) <b>2 777 062</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 777 428</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 777 285</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 05.07.2017				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 777 073</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 777 313</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 777 513</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 777 110</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>	(11) <b>2 777 380</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 777 520</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 28.06.2017			
SI 22.02.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 777 113</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 777 381</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 777 522</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 06.09.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 05.07.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 777 178</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) <b>2 777 382</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 526</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		CZ 05.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 777 225</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 777 383</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 537</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 777 236</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>				
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017				
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				



RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 778 209</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 778 025</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 12.07.2017	(11) <b>2 777 914</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(51) <b>B29C 65/56</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 778 026</b>	DK 12.07.2017	(11) <b>2 778 221</b>
EE 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 778 026</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(84) NO 26.10.2017	(51) <b>C12N 5/00</b>
CZ 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017
SK 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.07.2017	SE 26.07.2017
PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 26.11.2017	IS 26.11.2017
DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 27.10.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 777 916</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 26.07.2017	ES 26.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 778 234</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 01.02.2017	LU 15.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IE 15.03.2017	SI 01.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GB 01.05.2017	(11) <b>2 778 027</b>	(11) <b>2 778 241</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 778 027</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 777 931</b>	(51) <b>B32B 21/04</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 778 329</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 778 070</b>	(51) <b>B64D 43/02</b>	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 778 355</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 778 083</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 22.02.2017	FR 24.04.2017	(11) <b>2 778 083</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LU 11.03.2017	IE 11.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 777 955</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 778 378</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 778 151</b>	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 778 474</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 778 151</b>	(51) <b>C07C 17/395</b>	(84) NO 23.11.2017	(51) <b>F16H 21/46</b>
CZ 30.08.2017	(11) <b>2 777 991</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(51) <b>B60R 16/02</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 19.11.2017	RS 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 19.07.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 778 186</b>	(51) <b>C08G 64/00</b>	(11) <b>2 778 481</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>2 778 023</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		



GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 28.06.2017		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017				
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) <b>2 778 640</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 778 805</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 778 493</b>	(51) <b>F16L 37/096</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017				
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 778 652</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 778 889</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 778 501</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 778 902</b>	(51) <b>G06F 7/22</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 778 679</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
DK 14.06.2017		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 778 551</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 778 685</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 778 914</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 26.07.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 778 945</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 778 556</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 26.04.2017	DE 03.01.2018	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 778 707</b>	(51) <b>G01S 3/786</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 778 952</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GB 06.07.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 778 603</b>	(51) <b>G01C 3/14</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	DK 28.06.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 778 714</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	(11) <b>2 779 029</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
DK 21.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 778 639</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	CZ 12.07.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 778 780</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	CZ 26.07.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 779 146</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) IS 26.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		



(11) <b>2 779 481</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 779 807</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 05.07.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 779 599</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LI 31.07.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 779 482</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 779 842</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 779 653</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 779 492</b>	(51) <b>H04J 4/00</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 779 846</b>	(51) <b>A23L 33/19</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 779 712</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 779 890</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 779 522</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 21.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			CZ 30.08.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 779 719</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 779 941</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 779 523</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 779 760</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	(11) <b>2 779 946</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 779 530</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017				
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 779 778</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 780 008</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 779 560</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 05.07.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017				
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 779 781</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 780 058</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 13.09.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 779 574</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017				



LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 780 356</b>	(51) <b>C07K 4/12</b>
CZ 16.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 780 073</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 780 222</b>	(51) <b>B63B 17/04</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 780 085</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 780 228</b>	(51) <b>B64C 27/02</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 07.06.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 780 378</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 14.06.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 780 119</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	(11) <b>2 780 232</b>	(51) <b>B65B 1/28</b>	(11) <b>2 780 384</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 16.08.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 780 386</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(11) <b>2 780 120</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 14.06.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 780 273</b>	(51) <b>B66C 1/16</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 780 402</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
CZ 06.09.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 780 123</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 09.08.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(11) <b>2 780 410</b>	(51) <b>C08K 5/30</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 780 279</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 780 145</b>	(51) <b>B29C 47/16</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 780 451</b>	(51) <b>C12N 9/86</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 16.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 780 336</b>	(51) <b>C07D 313/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 780 152</b>	(51) <b>A43D 11/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 780 452</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 780 353</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 780 220</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 780 455</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017

SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 780 714</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 28.06.2017	
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 780 988</b>	(51) <b>H01R 41/02</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 780 473</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 780 721</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 13.09.2017	FI 16.08.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 780 991</b>	(51) <b>H01T 4/04</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 16.08.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 780 493</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>	(11) <b>2 780 753</b>	(51) <b>G02B 17/02</b>	(11) <b>2 781 009</b>	(51) <b>H02K 37/16</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 780 536</b>	(51) <b>E21B 27/00</b>	(11) <b>2 780 761</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 781 112</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 26.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 780 540</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>	(11) <b>2 780 762</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 781 130</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 06.09.2017		NO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 780 557</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 780 901</b>	(51) <b>G09B 9/058</b>	(11) <b>2 781 156</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 16.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			DK 14.06.2017	
(11) <b>2 780 664</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	(11) <b>2 780 919</b>	(51) <b>H01G 4/018</b>	(11) <b>2 781 181</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 27.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 780 681</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 780 980</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>	(11) <b>2 781 811</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 780 701</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017				
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017				
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017				

ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 781 564</b>	(51) <b>C09D 11/107</b>
DK 28.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 781 208</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 781 424</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 781 213</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 781 567</b>	(51) <b>C09D 143/04</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 02.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 781 428</b>	(51) <b>B62B 1/12</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 12.07.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 781 222</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 781 585</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 781 486</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 781 241</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 781 621</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 02.08.2017		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 781 512</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 05.07.2017	
DK 07.06.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 781 623</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
(11) <b>2 781 325</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 28.06.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 781 531</b>	(51) <b>C08G 61/06</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 09.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(11) <b>2 781 380</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LI 31.07.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 781 643</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 781 533</b>	(51) <b>C08G 64/24</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(11) <b>2 781 381</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	MC 19.10.2016	LU 24.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 781 646</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 781 545</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
DK 21.06.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 781 413</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			MC 19.10.2016	LU 24.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017				



(11) <b>2 781 655</b>	(51) <b>E01C 13/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
(11) <b>2 781 680</b>	(51) <b>E05F 15/77</b>	(11) <b>2 781 886</b>	(51) <b>G01D 5/18</b>	(11) <b>2 782 076</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 05.07.2017		PL 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		ES 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		DK 14.06.2017	IT 14.06.2017		
(11) <b>2 781 711</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>	(11) <b>2 781 894</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>	(11) <b>2 782 082</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 781 712</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 781 918</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 782 083</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 781 726</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>2 781 948</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 782 084</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 781 735</b>	(51) <b>F03D 5/06</b>	(11) <b>2 781 958</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>	(11) <b>2 782 110</b>	(51) <b>H01H 1/28</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 19.07.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 781 745</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	(11) <b>2 781 989</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 782 146</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
DK 07.06.2017				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 781 782</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 782 070</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017				
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017				
(11) <b>2 781 881</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017				

SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 782 699</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>
GB 27.06.2017	LU 27.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 782 162</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 21.06.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 782 448</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 05.07.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 782 705</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 782 202</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 16.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 782 453</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>2 782 726</b>	(51) <b>B27G 15/00</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 30.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 782 315</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 782 475</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>	CZ 30.08.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 782 792</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 782 332</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	CZ 23.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 782 486</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 14.06.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 782 801</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 782 342</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 782 513</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 30.08.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 782 804</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 782 419</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 782 538</b>	(51) <b>A61F 13/505</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 782 839</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 07.06.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IS 26.11.2017	RS 26.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 27.10.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 782 435</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 26.07.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>2 782 840</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 782 616</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
(11) <b>2 782 438</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				

IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 14.06.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
CZ 05.07.2017		CZ 27.09.2017			
(11) <b>2 782 856</b>	(51) <b>B65G 53/12</b>	(11) <b>2 783 056</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 783 385</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 20.09.2017	BG 20.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 783 108</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) <b>2 782 861</b>	(51) <b>B66B 13/28</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 783 404</b>	(51) <b>H01M 10/6563</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 783 487</b>	(51) <b>H04L 12/939</b>
CZ 12.07.2017		GB 11.07.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 782 893</b>	(51) <b>C07C 67/303</b>	(11) <b>2 783 120</b>	(51) <b>F16C 19/28</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 783 533</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 23.08.2017				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 783 007</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 783 177</b>	(51) <b>F26B 23/02</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 783 536</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
				AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 783 020</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 783 181</b>	(51) <b>F41A 5/20</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 783 548</b>	(51) <b>H05B 7/109</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 19.07.2017				NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 783 029</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 783 213</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
AT 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 783 576</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 783 048</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>	(11) <b>2 783 295</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 783 592</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 783 055</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 783 369</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		



PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 783 794</b>	(51) <b>B24D 5/04</b>	(11) <b>2 784 000</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 16.08.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 783 602</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 783 843</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 14.06.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 784 014</b>	(51) <b>B65H 85/00</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 27.09.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 783 851</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 783 656</b>	(51) <b>A61C 7/30</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 783 859</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 28.06.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 784 018</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 28.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 783 674</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 783 939</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 783 686</b>	(51) <b>A61K 31/4196</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 14.06.2017	
(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 784 021</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
AT 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 783 745</b>	(51) <b>B01F 9/06</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 29.03.2017	CH 30.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 30.04.2017	LU 06.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 29.06.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 783 945</b>	(51) <b>B62D 6/04</b>	CZ 09.08.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 784 034</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 783 755</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 783 967</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 07.06.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 784 035</b>	(51) <b>C04B 7/32</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 30.08.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>2 783 782</b>	(51) <b>B23K 11/16</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 783 999</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 784 097</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 06.09.2017		EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016

IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 784 210</b>	(51) <b>D21B 1/08</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 01.02.2017	FR 03.04.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LU 28.03.2017	IE 28.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 01.02.2017	GB 01.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 784 469</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
MC 23.11.2016	GB 08.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 08.06.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 784 110</b>	(51) <b>C08J 11/24</b>	(11) <b>2 784 280</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 14.06.2017	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 784 484</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 784 312</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LU 12.06.2017		LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 784 132</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 784 508</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 784 339</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 27.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 784 167</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 784 509</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 16.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 784 411</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 784 168</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 20.09.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 784 424</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 28.06.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 784 519</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 12.07.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 784 450</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 784 207</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	MC 09.11.2016	GB 25.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 784 454</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>	LU 25.06.2017	
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 784 527</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 29.03.2017	IE 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016

RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 785 077</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 27.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.08.2017				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 784 601</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	(11) <b>2 784 900</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 14.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 30.08.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 784 758</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 784 914</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 785 106</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		CZ 12.07.2017		IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 784 770</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 784 925</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 785 133</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 30.08.2017		CZ 16.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 784 793</b>	(51) <b>H01G 11/00</b>	(11) <b>2 784 926</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 785 198</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 784 809</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(11) <b>2 784 944</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 785 220</b>	(51) <b>A47G 33/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 16.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 784 811</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 785 001</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 785 309</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 784 859</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 785 032</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 785 328</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 784 865</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 785 070</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		



(11) <b>2 785 335</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 785 688</b>	(51) <b>C07C 315/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 07.06.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 785 592</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 785 699</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 14.06.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		CZ 02.08.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 785 365</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 785 597</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 785 710</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 785 412</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 785 608</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 785 720</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 12.07.2017		IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 785 456</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 785 623</b>	(51) <b>B65G 69/18</b>	(11) <b>2 785 728</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
CZ 27.09.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
		IT 14.06.2017			
(11) <b>2 785 466</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 785 645</b>	(51) <b>C01B 39/38</b>	(11) <b>2 785 749</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
		IT 14.06.2017			
(11) <b>2 785 530</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 785 651</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	(11) <b>2 785 761</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 785 582</b>	(51) <b>B62M 11/14</b>	(11) <b>2 785 651</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	(11) <b>2 785 794</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 785 591</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>2 785 685</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 785 795</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	DK 07.06.2017

- (11) **2 785 847** (51) **C12P 1/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 785 849** (51) **C12P 7/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 785 867** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 785 870** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 29.06.2017
- (11) **2 785 892** (51) **C23C 14/56**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 785 898** (51) **B28D 5/04**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 785 911** (51) **D07B 1/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 785 921** (51) **E02D 5/48**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 785 926** (51) **E03F 7/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 785 944** (51) **E06B 3/46**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 MC 12.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 785 975** (51) **E21D 20/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 785 979** (51) **F01D 9/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 786 004** (51) **F02D 41/24**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 786 012** (51) **F03B 13/20**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 786 023** (51) **F15B 1/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 786 031** (51) **F16C 33/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 786 041** (51) **F16F 1/373**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 786 075** (51) **F24F 1/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 786 082** (51) **F26B 3/347**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 786 249** (51) **G06F 9/445**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 786 251** (51) **G06F 9/46**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 786 304** (51) **G06K 7/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 786 342** (51) **G06T 5/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 786 364** (51) **G09F 3/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017

- (11) **2 786 389** (51) *H01H 9/44* NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 IT 26.04.2017 MC 26.04.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 786 444** (51) *H01Q 1/24* (11) **2 786 622** (51) *H04W 52/08*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 CZ 20.09.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 786 463** (51) *H02J 13/00* (11) **2 786 654** (51) *A01K 1/04*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 786 487** (51) *H03K 5/01* (11) **2 786 671** (51) *A45D 34/04*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017
- (11) **2 786 502** (51) *H04M 3/42* (11) **2 786 727** (51) *A61F 2/38*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 21.06.2017 HR 21.06.2017  
NO 14.09.2017 LT 14.06.2017 EE 21.06.2017 NO 21.09.2017  
RO 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 21.06.2017 RO 21.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 SK 21.06.2017 AT 21.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 21.06.2017 IS 21.10.2017 IS 21.10.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017 ES 21.06.2017 SM 21.06.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 786 520** (51) *H04L 9/08* (11) **2 786 757** (51) *C07J 63/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 786 595** (51) *H04R 17/00* (11) **2 786 770** (51) *A61L 27/24*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
SE 27.09.2017 HR 27.09.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 786 602** (51) *H04W 4/02* (11) **2 786 796** (51) *B01D 53/94*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 HR 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
- (11) **2 786 799** (51) *B01J 8/06*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 786 807** (51) *B05D 3/04*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 786 814** (51) *B21C 1/26*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017
- (11) **2 786 816** (51) *B21D 37/18*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 786 921** (51) *B62D 27/02*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 786 942** (51) *A61J 1/06*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 786 958** (51) *B66F 9/22*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 786 961** (51) *C01B 21/064*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017



HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 787 205</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 786 981</b>	(51) <b>C07C 69/675</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 14.06.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 787 087</b>	(51) <b>C21B 7/24</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 787 216</b>	(51) <b>F04B 39/16</b>
CZ 16.08.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		CZ 26.07.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 786 988</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 787 091</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 787 221</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 787 137</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>2 787 031</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 02.08.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 787 233</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 12.07.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 787 159</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
SI 14.12.2016	GB 26.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 787 250</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 26.06.2017		(11) <b>2 787 160</b>	(51) <b>E06B 7/20</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 787 044</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
CZ 20.09.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 787 256</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 787 051</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 787 161</b>	(51) <b>E06B 9/388</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 02.08.2017	
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
(11) <b>2 787 065</b>	(51) <b>C11D 1/06</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 787 264</b>	(51) <b>F16L 23/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 21.09.2016	GB 12.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LU 12.06.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
CZ 19.07.2017				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		(11) <b>2 787 179</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 787 083</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FR 10.04.2017	DE 03.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LU 03.03.2017	IE 03.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 08.02.2017	GB 08.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		



HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 28.06.2017		CZ 19.07.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 787 764</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 787 814</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 787 960</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 787 840</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 788 039</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LI 31.07.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 787 772</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 787 862</b>	(51) <b>A47C 7/44</b>	(11) <b>2 788 067</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 02.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 09.08.2017	
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 787 785</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 787 901</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 788 120</b>	(51) <b>B03C 1/032</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 788 122</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
		DK 07.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
				IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 787 790</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 787 921</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 788 149</b>	(51) <b>B25D 9/26</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 30.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>2 787 791</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 787 924</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 788 163</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			DK 21.06.2017	
SI 14.12.2016	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 787 803</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 787 934</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 788 176</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		



IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 788 590</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 788 203</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 21.06.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 788 478</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 788 632</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
CZ 13.09.2017		(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 788 223</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 23.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 788 492</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 30.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 788 351</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 28.06.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 788 700</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 788 496</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 28.06.2017		CZ 27.09.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 788 375</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 788 505</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 788 723</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 23.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 788 384</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 788 514</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 788 751</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 788 407</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 788 529</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 21.06.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 788 767</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 06.09.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 788 796</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>
CZ 30.08.2017		CZ 23.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 788 411</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 788 550</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 788 450</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 788 578</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 788 802</b>	(51) <b>G02B 6/27</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		

HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 789 041</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 789 225</b>	(51) <b>A01G 17/00</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 788 833</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 789 067</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 789 227</b>	(51) <b>A01K 51/00</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 02.08.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 788 841</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 789 240</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 789 104</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 09.08.2017	
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 789 301</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 788 865</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 789 127</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
DK 07.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 788 866</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 789 309</b>	(51) <b>A61C 5/66</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 789 132</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 30.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 789 319</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(11) <b>2 788 891</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 16.02.2017	GR 22.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 788 986</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>	(11) <b>2 789 147</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LU 16.02.2017	SI 21.12.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 31.03.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 789 322</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 789 188</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 789 002</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 16.08.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			DK 28.06.2017	
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				

(11) <b>2 789 355</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 789 445</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 28.06.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 789 523</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 16.08.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 789 449</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	CZ 16.08.2017	
DK 21.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 789 525</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(11) <b>2 789 363</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) <b>2 789 451</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 16.08.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 789 526</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		CZ 12.07.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 789 375</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 789 490</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 21.06.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 789 529</b>	(51) <b>B62J 1/06</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 07.06.2017		DK 21.06.2017		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
				IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 789 400</b>	(51) <b>B05C 19/06</b>			BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 789 492</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>	CZ 30.08.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 789 534</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 05.07.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 789 401</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>	(11) <b>2 789 493</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 789 552</b>	(51) <b>B65D 88/78</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		CZ 27.09.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 789 418</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 789 495</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 789 574</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 789 505</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 07.06.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 28.06.2017	
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>2 789 421</b>	(51) <b>B23K 9/035</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 789 580</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				



GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 789 787</b>	(51) <b>E06C 7/42</b>
(11) <b>2 789 599</b>	(51) <b>C07C 17/383</b>	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 25.01.2017	GB 06.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 789 658</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) <b>2 789 601</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 30.04.2017	SE 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 30.04.2017	
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 789 793</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 789 681</b>	(51) <b>C11C 3/04</b>	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 789 614</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 789 798</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 789 692</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 30.08.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>2 789 697</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 07.06.2017	
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(11) <b>2 789 800</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>
LI 31.08.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 789 615</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 789 699</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 14.06.2017	
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 789 806</b>	(51) <b>F01D 11/06</b>
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.08.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 789 627</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 789 707</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 789 635</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	DK 14.06.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 789 810</b>	(51) <b>F01D 25/36</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 09.08.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 789 728</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 30.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 789 639</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 789 860</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LU 06.05.2017				IT 08.02.2017	LT 08.02.2017

LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 30.08.2017	
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 789 972</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 16.08.2017	HR 16.08.2017
SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 789 909</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 789 882</b>	(51) <b>F16H 61/462</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 16.08.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 790 011</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 789 922</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 789 889</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 789 924</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	(11) <b>2 790 016</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 789 890</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 790 084</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 789 930</b>	(51) <b>F24J 2/32</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 14.06.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 789 899</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 790 103</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 789 942</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 05.07.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 789 900</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 14.06.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 790 131</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 789 947</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 790 185</b>	(51) <b>G11B 5/105</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 789 903</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 789 948</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 790 206</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 789 906</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 14.06.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017

ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 790 277</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 790 221</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
SE 17.05.2017	EV 17.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 06.09.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 790 278</b>	(51) <b>H01R 43/058</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 790 502</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
LI 31.07.2017				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 790 228</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 790 290</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 19.07.2017		CZ 19.07.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 790 297</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 790 503</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 790 236</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 02.08.2017		CZ 19.07.2017	
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 790 248</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 790 375</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 790 516</b>	(51) <b>A21C 11/08</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 790 522</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 16.08.2017		(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
				CY 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) <b>2 790 250</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 790 379</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FR 30.11.2015	GR 04.09.2015
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 03.06.2015	HU 30.11.2012
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IE 30.11.2015	IS 03.10.2015
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IT 03.06.2015	LT 03.06.2015
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LU 30.11.2015	LV 03.06.2015
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 16.08.2017		NL 03.06.2015	NO 03.09.2015
				PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(11) <b>2 790 253</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(11) <b>2 790 406</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 03.06.2015	CH 03.06.2015
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 03.06.2015	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 790 525</b>	(51) <b>A23J 3/18</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 27.09.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 790 255</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 790 453</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 790 536</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
CZ 16.08.2017		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		(11) <b>2 790 465</b>	(51) <b>B67D 7/82</b>		
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		



SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 790 540</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 790 643</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 790 758</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 09.08.2017	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 790 823</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 790 646</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 790 545</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 790 842</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 30.08.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 790 658</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	EE 07.06.2017	IS 07.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
(11) <b>2 790 557</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 791 041</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 16.08.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 790 664</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 791 049</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 790 575</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 790 666</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 791 069</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 14.06.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 790 612</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			CZ 02.08.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 790 673</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 791 070</b>	(51) <b>C03B 37/01A</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 16.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>2 790 632</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 05.07.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			CZ 19.07.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 790 685</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 791 089</b>	(51) <b>C07C 1/26</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 790 636</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 790 745</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				



ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 791 684</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 791 905</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 28.06.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 792 017</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 791 687</b>	(51) <b>G01P 21/02</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 791 911</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 792 026</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 791 944</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>2 791 809</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 792 039</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 791 990</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 791 825</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 792 077</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 12.07.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 791 998</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 21.06.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 791 861</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 792 088</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 11.01.2017	GB 11.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 792 000</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 791 868</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 792 123</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 792 001</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 792 179</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 791 872</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 792 015</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 792 206</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 791 891</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			RS 19.07.2017	IS 19.11.2017



PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 792 331</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 19.07.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
(11) <b>2 792 238</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DE 03.01.2018	GB 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LU 19.06.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 792 548</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		DK 14.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 792 255</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 792 374</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 792 552</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 792 256</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 792 388</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 20.09.2017	BG 20.12.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
LT 14.06.2017	RO 14.09.2017	GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
EE 14.06.2017	NO 14.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 792 267</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 792 427</b>	(51) <b>B21B 37/30</b>	(11) <b>2 792 562</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
		LU 25.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>2 792 269</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 792 430</b>	(51) <b>B21H 5/00</b>	(11) <b>2 792 634</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 792 652</b>	(51) <b>C03C 25/32</b>
		DK 28.06.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
				AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
				RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 792 283</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 792 463</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 792 663</b>	(51) <b>C07C 41/03</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 30.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 792 294</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 792 527</b>	(51) <b>B60K 17/22</b>	(11) <b>2 792 668</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		

ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 792 857</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 31.05.2017	LU 14.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		DK 28.06.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>2 792 702</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 792 766</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 792 860</b>	(51) <b>F02B 75/18</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 07.06.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017		
(11) <b>2 792 703</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) <b>2 792 868</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 792 785</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 792 873</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
DK 07.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		DK 14.06.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 792 714</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 792 797</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 12.10.2016	LU 11.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 23.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	MC 12.10.2016	CH 31.05.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LI 31.05.2017	GB 11.05.2017
(11) <b>2 792 734</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>2 792 806</b>	(51) <b>E04B 5/04</b>	(11) <b>2 792 886</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 19.07.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 792 744</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 792 825</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 792 911</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 792 914</b>	(51) <b>F16J 13/22</b>
		MC 26.04.2017	IT 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		DE 03.01.2018	GB 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		LU 06.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 792 763</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 792 851</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		





RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 793 498</b>	(51) <b>G06F 21/77</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 07.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 793 377</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 793 651</b>	(51) <b>A47B 57/32</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 793 500</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 793 388</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017			CZ 12.07.2017	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 793 510</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 793 713</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>
CZ 13.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 793 395</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 793 511</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	CZ 16.08.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 793 717</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
CZ 19.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 793 443</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 793 525</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 26.07.2017	
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 793 732</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
CZ 16.08.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 793 450</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 793 584</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	(11) <b>2 793 734</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SI 15.03.2017	LU 18.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GB 15.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 793 458</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	CZ 16.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 793 625</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 793 738</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 793 494</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	(11) <b>2 793 630</b>	(51) <b>A43B 5/06</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 793 754</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SI 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LI 31.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		(11) <b>2 793 645</b>	(51) <b>A46B 7/04</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		

(11) <b>2 793 818</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 794 384</b>	(51) <b>B62D 3/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 794 201</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 12.07.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
(11) <b>2 793 910</b>	(51) <b>A61K 31/734</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 794 403</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 794 218</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 02.08.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 09.08.2017	
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
(11) <b>2 793 934</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 794 455</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 794 222</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 794 473</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 794 009</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 794 325</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>	(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 794 555</b>	(51) <b>C07C 233/39</b>
CZ 30.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
				SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>2 794 037</b>	(51) <b>A63C 17/26</b>	(11) <b>2 794 359</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 794 565</b>	(51) <b>C07D 211/96</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
				PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
				BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 794 055</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>2 794 363</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 794 573</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
RO 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 794 595</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		DK 14.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 794 070</b>	(51) <b>B01D 53/76</b>	(11) <b>2 794 365</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 794 637</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		DK 14.06.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017





HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 795 202</b>	(51) <b>F25B 1/053</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 05.07.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 795 330</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 795 089</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 20.09.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			PL 19.07.2017	BG 19.10.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 795 240</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 795 335</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 795 090</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			(11) <b>2 795 344</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
				PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
				BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
				LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 795 096</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 795 265</b>	(51) <b>G01F 1/692</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
CZ 06.09.2017		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
				(11) <b>2 795 386</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
				NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
				SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
				HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
				(11) <b>2 795 415</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
				(11) <b>2 795 568</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
				(11) <b>2 795 688</b>	(51) <b>H01L 27/18</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				(11) <b>2 795 689</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017



SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 796 104</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 796 190</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 07.06.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>2 796 047</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 796 224</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 30.08.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 796 059</b>	(51) <b>A23B 4/03</b>	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 796 108</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 796 257</b>	(51) <b>B27C 9/04</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 796 074</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>	CZ 23.08.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 796 110</b>	(51) <b>A61C 13/083</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		DK 07.06.2017
IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 796 275</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>
LV 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 30.08.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 796 077</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 796 131</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 796 302</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 09.08.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 796 092</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 796 154</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 20.09.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 796 310</b>	(51) <b>B60K 17/346</b>
(11) <b>2 796 099</b>	(51) <b>A61B 17/132</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 27.09.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 796 168</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017		
		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 796 327</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>
(11) <b>2 796 103</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 06.09.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 796 174</b>	(51) <b>A62D 1/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 796 331</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LI 31.08.2017		MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		LI 31.08.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017



NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SM 19.04.2017	MC 19.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 796 472</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 796 342</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 796 424</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 796 482</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 07.06.2017		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 796 367</b>	(51) <b>B64C 11/04</b>	(11) <b>2 796 426</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 796 487</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 796 385</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 796 427</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 796 505</b>	(51) <b>C08L 59/04</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SI 28.12.2016	GB 14.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 796 403</b>	(51) <b>B66D 5/32</b>	(11) <b>2 796 430</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 796 507</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 27.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 796 536</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 796 415</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 796 454</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 09.08.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 796 546</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 796 421</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	CZ 06.09.2017		(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 796 461</b>	(51) <b>C07D 491/056</b>	GR 10.11.2017	ES 09.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 09.08.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 796 567</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 06.09.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 796 462</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(11) <b>2 796 423</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 796 569</b>	(51) <b>C21C 5/30</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017				

SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 796 711</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 01.02.2017	FR 02.05.2017
		CZ 19.07.2017		SI 01.02.2017	LU 25.04.2017
				GB 01.05.2017	
(11) <b>2 796 585</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 796 728</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 796 846</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 27.09.2017		CZ 23.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 796 625</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 796 737</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 796 850</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 19.07.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 796 652</b>	(51) <b>E06B 1/30</b>	(11) <b>2 796 744</b>	(51) <b>F16F 1/368</b>	(11) <b>2 796 851</b>	(51) <b>G01N 3/58</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
EE 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 27.09.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 796 669</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 796 754</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 796 865</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 16.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 26.07.2017	
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		MC 07.06.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>2 796 678</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 796 822</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 796 886</b>	(51) <b>G01R 27/18</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 13.06.2017			
(11) <b>2 796 693</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 796 828</b>	(51) <b>F42B 10/60</b>	(11) <b>2 796 890</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		SK 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		PL 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		ES 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 21.06.2017			DK 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 796 704</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 796 841</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 796 902</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				

LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 797 139</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 797 357</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 14.06.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>2 796 906</b>	(51) <b>G02B 5/122</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 24.11.2017	ES 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
DK 23.08.2017		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 796 958</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 797 143</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 797 368</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.09.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 797 402</b>	(51) <b>A01D 34/78</b>
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		LU 28.06.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 796 960</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 797 156</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 797 447</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
	CZ 27.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 12.07.2017	
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 797 452</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 797 005</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 797 174</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>2 797 471</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 16.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 797 019</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 797 214</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>2 797 487</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 07.12.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 06.09.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 06.09.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 05.06.2017	
(11) <b>2 797 099</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 797 243</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 797 526</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
CZ 27.09.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>2 797 107</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 797 355</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
CZ 20.09.2017					



HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 797 801</b>	(51) <b>B61H 13/24</b>	(11) <b>2 798 118</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 797 559</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 02.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 797 818</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 21.06.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 798 166</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 797 605</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 797 835</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
(11) <b>2 797 611</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 798 167</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 797 878</b>	(51) <b>C07C 271/10</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 06.09.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 797 654</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 16.08.2017		DK 07.06.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 797 933</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 798 193</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 797 666</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 797 975</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 798 250</b>	(51) <b>F16K 17/02</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 797 698</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 28.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 798 073</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 28.06.2017	
CZ 02.08.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		AT 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 798 265</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 797 729</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 26.07.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		(11) <b>2 798 083</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 797 742</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 798 268</b>	(51) <b>F22B 1/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		

- (11) **2 798 274** (51) **F24C 15/02** NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 798 287** (51) **F25D 23/02** (11) **2 798 518** (51) **G06F 15/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
GR 22.09.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 SK 28.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 28.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 798 288** (51) **F25D 23/02** (11) **2 798 561** (51) **G06F 21/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 PL 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 17.11.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 16.08.2017 ES 16.08.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 BG 16.11.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 798 348** (51) **G01N 33/487** (11) **2 798 605** (51) **G06Q 50/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 798 377** (51) **G01V 3/40** (11) **2 798 621** (51) **G07G 1/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 02.08.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 798 408** (51) **G03G 15/08** (11) **2 798 638** (51) **G11C 7/12**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 798 417** (51) **G06F 3/06** (11) **2 798 653** (51) **H01H 36/00**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 NO 27.12.2017 FI 27.09.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 HR 27.09.2017 SE 27.09.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 GR 28.12.2017 RS 27.09.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LV 27.09.2017 BG 27.12.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 CZ 27.09.2017 NL 27.09.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 798 461** (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 678** (51) **H01L 41/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 16.08.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 19.04.2017
- (11) **2 798 711** (51) **H02G 5/10** (11) **2 798 735** (51) **H03F 1/48**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 AT 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
CZ 13.09.2017 BG 05.10.2017  
GR 06.10.2017 LV 05.07.2017  
ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 798 769** (51) **H04L 9/06** (11) **2 798 813** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 NO 26.10.2017 FI 26.07.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 AT 26.07.2017 AT 26.07.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 798 910** (51) **H05B 6/12** (11) **2 798 914** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 DK 23.08.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017
- (11) **2 798 950** (51) **C07K 16/00** (11) **2 798 950** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017

SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 799 230</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 01.02.2017	LU 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 798 974</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SI 01.02.2017	GB 03.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 27.09.2017				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 798 984</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>	(11) <b>2 799 203</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	(11) <b>2 799 233</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 30.07.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 799 004</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 799 205</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 799 234</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 799 050</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 799 206</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>2 799 246</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 21.10.2017	ES 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		DK 21.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 799 120</b>	(51) <b>A63F 9/12</b>	(11) <b>2 799 210</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 799 248</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 13.09.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		GB 06.07.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 799 130</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(11) <b>2 799 212</b>	(51) <b>B29C 65/70</b>	(11) <b>2 799 250</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 13.09.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 14.12.2017	NL 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 13.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 13.09.2017			
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 799 174</b>	(51) <b>B23D 45/14</b>	(11) <b>2 799 222</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 799 253</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 799 189</b>	(51) <b>B25G 1/04</b>			(11) <b>2 799 259</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017



CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 14.06.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 799 317</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 799 401</b>	(51) <b>C02F 1/36</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 28.06.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 799 514</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 799 335</b>	(51) <b>B64C 37/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 799 417</b>	(51) <b>C07C 41/20</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 799 539</b>	(51) <b>C12N 9/78</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 19.07.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 799 338</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 799 434</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>2 799 544</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 799 454</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 28.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 799 340</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 799 546</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 799 483</b>	(51) <b>B29C 41/14</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 09.08.2017		FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 799 351</b>	(51) <b>B65B 51/22</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 799 585</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 23.08.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 799 354</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) <b>2 799 354</b>	(84) LT 05.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) NO 05.10.2017	NL 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 18.01.2017	LU 18.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	MC 18.01.2017	CH 31.05.2017
(11) <b>2 799 388</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 799 484</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	LI 31.05.2017	SI 18.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GB 18.05.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 799 585</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 16.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) <b>2 799 390</b>	(51) <b>B67B 1/00</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 18.01.2017	LU 18.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 799 486</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	MC 18.01.2017	CH 31.05.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LI 31.05.2017	SI 18.01.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GB 18.05.2017	
		CZ 23.08.2017		(11) <b>2 799 591</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>
		(11) <b>2 799 510</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
				(11) <b>2 799 664</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 799 737</b>	(51) <b>F16F 9/54</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 30.08.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 799 899</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 799 670</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 799 788</b>	(51) <b>F24F 1/16</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 14.06.2017	
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 799 903</b>	(51) <b>G01S 13/92</b>
(11) <b>2 799 677</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 799 789</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 799 972</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 799 684</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	(11) <b>2 799 793</b>	(51) <b>F24H 3/06</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 30.08.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 800 057</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 30.08.2017				HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 799 686</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>2 799 800</b>	(51) <b>F27B 7/28</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 800 061</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 27.09.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 799 702</b>	(51) <b>F02K 9/44</b>	(11) <b>2 799 813</b>	(51) <b>G01C 17/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 800 090</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 799 829</b>	(51) <b>G01L 7/02</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CZ 06.09.2017	
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 800 109</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LU 04.06.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 799 711</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 04.01.2017	LU 02.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 20.09.2017	
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 800 132</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 12.07.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 799 722</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	SI 04.01.2017	GB 02.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 799 887</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 28.06.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
CZ 19.07.2017					

- (11) **2 800 136** (51) *H01L 27/146* ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (11) **2 800 281** (51) *H04B 1/3827* PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
BG 20.12.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 MC 08.03.2017 CH 31.08.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LI 31.08.2017 FI 20.08.2017
- (11) **2 800 164** (51) *H01M 2/10* (11) **2 800 440** (51) *H04W 72/12*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 CZ 20.09.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 800 197** (51) *H01M 10/0569* (11) **2 800 462** (51) *H05K 3/34*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LT 22.03.2017 LU 02.05.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 CZ 16.08.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 22.03.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 800 213** (51) *H01S 3/139* (11) **2 800 464** (51) *H05K 5/02*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 SE 30.08.2017 SE 30.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 HR 30.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 IS 30.12.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 CZ 30.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 800 216** (51) *H01T 13/32* (11) **2 800 501** (51) *A47J 31/58*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 LV 26.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 DK 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 800 224** (51) *H02J 3/18* (11) **2 800 530** (51) *A61N 7/02*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 16.08.2017 RS 16.08.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 800 236** (51) *H02J 9/06* (11) **2 800 538** (51) *A61C 8/00*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 800 274** (51) *H03K 17/082* (11) **2 800 572** (51) *A61P 25/22*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 800 281** (51) *H04B 1/3827* (11) **2 800 430** (51) *H04W 68/00*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 17.08.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 18.08.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
IS 17.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
NO 17.08.2017 DK 28.06.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
DK 17.05.2017 NL 28.06.2017 AT 28.06.2017 AT 28.06.2017  
RO 17.05.2017 EE 28.06.2017 IS 28.10.2017 IS 28.10.2017  
SK 17.05.2017 CZ 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 28.06.2017  
MC 17.05.2017 SK 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 28.06.2017  
LI 31.08.2017 PL 28.06.2017
- (11) **2 800 354** (51) *H04N 5/335* (11) **2 800 435** (51) *H04W 72/12*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 EE 08.03.2017 EE 08.03.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 CZ 08.03.2017 CZ 08.03.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
LT 07.06.2017 RO 07.09.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 AT 28.06.2017 AT 28.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 28.10.2017 IS 28.10.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 SM 07.06.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 800 412** (51) *H04W 36/00* (11) **2 800 579** (51) *A61K 38/26*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 AT 30.08.2017 AT 30.08.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 IS 30.12.2017 IS 30.12.2017  
CZ 28.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 BG 30.11.2017 BG 30.11.2017  
DK 07.06.2017



- (11) **2 800 580** (51) **A61K 38/43**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 800 595** (51) **A61M 5/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 800 602** (51) **A61M 25/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 800 614** (51) **A63H 33/18**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 800 628** (51) **B02C 1/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 800 631** (51) **B04C 5/081**  
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 800 641** (51) **B22D 7/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 800 656** (51) **B29C 33/10**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 HR 20.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 800 660** (51) **B29C 49/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 800 697** (51) **B64D 47/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 800 701** (51) **B65D 5/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 800 715** (51) **B65D 88/14**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 800 754** (51) **C07F 17/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 800 791** (51) **C09J 7/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 800 818** (51) **C12P 7/16**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 800 829** (51) **D03D 47/48**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 800 844** (51) **B28B 7/32**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 800 849** (51) **E04F 15/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 800 860** (51) **E21B 17/06**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 HR 20.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 800 927** (51) **F21S 8/10**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 800 935** (51) **F24H 1/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 800 965** (51) **G01N 21/956**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 801 005** (51) **G05B 23/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 801 031** (51) **G06F 11/07**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017







CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	MC 18.01.2017	CH 31.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LI 31.05.2017	SI 18.01.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GB 10.05.2017	
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	CZ 30.08.2017			
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 801 723</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	(11) <b>2 801 842</b>	(51) <b>G01T 1/169</b>	(11) <b>2 801 916</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) RS 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 20.09.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 801 726</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 801 848</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 801 983</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LT 02.11.2016	LU 06.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
GB 06.05.2017		(11) <b>2 801 854</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 802 026</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 801 728</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LU 18.05.2017	LV 24.08.2016			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 801 874</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 21.06.2017	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 802 042</b>	(51) <b>H01R 13/17</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
MC 24.08.2016	GB 18.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 801 736</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 21.06.2017			
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 801 743</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 801 879</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 802 075</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 27.09.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 801 909</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	LU 07.05.2017	LV 15.02.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 801 763</b>	(51) <b>F24F 1/40</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SI 15.02.2017	GB 15.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 802 098</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 801 915</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
DK 21.06.2017		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		LT 18.01.2017	LU 10.05.2017		
(11) <b>2 801 822</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 802 135</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017

EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 802 279</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 06.09.2017	
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 802 640</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>
(11) <b>2 802 139</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 802 456</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 802 152</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>				
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 802 470</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 802 644</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 802 495</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
(11) <b>2 802 154</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 802 649</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 14.06.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		(11) <b>2 802 514</b>	(51) <b>B29C 63/42</b>		
(11) <b>2 802 176</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(11) <b>2 802 661</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 802 198</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 802 525</b>	(51) <b>B66C 23/687</b>	(11) <b>2 802 707</b>	(51) <b>D06M 13/285</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 05.07.2017		CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 802 201</b>	(51) <b>A01B 15/04</b>	(11) <b>2 802 527</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 802 728</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 12.07.2017				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 802 238</b>	(51) <b>A47B 11/00</b>	(11) <b>2 802 561</b>	(51) <b>C07C 317/14</b>	(11) <b>2 802 785</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017

PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 09.08.2017	
DK 28.06.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 803 255</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
(11) <b>2 802 817</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>	(11) <b>2 803 094</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 802 839</b>	(51) <b>F41J 9/02</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 803 279</b>	(51) <b>A41D 13/002</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 803 102</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 803 308</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) <b>2 802 864</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 803 113</b>	(51) <b>H01Q 3/44</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) <b>2 802 912</b>	(51) <b>G02B 6/245</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GB 20.06.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 803 335</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 06.09.2017		DK 28.06.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
				GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 802 936</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 803 139</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 803 350</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 803 362</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 803 183</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 802 974</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) NL 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 803 382</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		(11) <b>2 803 227</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 803 050</b>	(51) <b>G07D 3/16</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 13.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 803 062</b>	(51) <b>A63B 67/02</b>	(11) <b>2 803 248</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 803 399</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				



EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 803 722</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 803 540</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 803 407</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 803 734</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 803 642</b>	(51) <b>C03B 23/24</b>		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 803 745</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 803 409</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 02.08.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>2 803 754</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LI 31.07.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 803 653</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 803 468</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 08.03.2017	LU 09.05.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	LT 12.10.2016	LU 13.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 06.05.2017	LV 22.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 08.03.2017	DK 08.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 803 763</b>	(51) <b>D07B 5/00</b>
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GB 13.05.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GB 06.05.2017				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 803 471</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 803 655</b>	(51) <b>C07C 1/12</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
LU 13.05.2017	LV 24.08.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 803 770</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 24.08.2016	GB 13.05.2017	(11) <b>2 803 657</b>	(51) <b>C07C 59/72</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 803 518</b>	(51) <b>B60J 10/16</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 13.09.2017		(11) <b>2 803 830</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 803 690</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 23.08.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 803 529</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 803 833</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.12.2016	LU 17.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 14.12.2016	GB 17.05.2017	CZ 16.08.2017	

(11) <b>2 803 882</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>	(11) <b>2 804 001</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SK 08.02.2017	FR 10.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 15.03.2017	IE 15.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SI 08.02.2017	GB 08.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 804 194</b>	(51) <b>H01H 21/28</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 12.07.2017				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		(11) <b>2 804 024</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 803 893</b>	(51) <b>F28F 21/08</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 14.06.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 804 198</b>	(51) <b>H01H 83/04</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 803 910</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 30.06.2017	LU 22.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			CZ 16.08.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 804 027</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 804 235</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 28.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 803 926</b>	(51) <b>F26B 25/22</b>	(11) <b>2 804 099</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 804 237</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 26.04.2017	HR 26.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 27.07.2017	LT 26.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 26.08.2017	NO 26.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
NL 26.04.2017	DK 26.04.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			CZ 30.08.2017	
EE 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 804 161</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 804 239</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
CZ 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
MC 26.04.2017	GB 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DE 03.01.2018	LI 30.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CH 30.06.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LU 07.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017	
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 803 935</b>	(51) <b>F41B 11/56</b>	(11) <b>2 804 184</b>	(51) <b>H01B 3/00</b>	(11) <b>2 804 241</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 27.09.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 26.07.2017			
(11) <b>2 803 955</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 804 193</b>	(51) <b>H01H 21/28</b>	(11) <b>2 804 249</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 13.09.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	CZ 30.08.2017	
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 804 252</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 803 984</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					

LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 804 393</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 19.07.2017	
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 804 588</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 804 302</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017				
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 804 407</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 804 606</b>	(51) <b>A61K 31/554</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 804 326</b>	(51) <b>H04B 1/3888</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 804 443</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 28.06.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 804 659</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 804 352</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 28.06.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 804 452</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 804 355</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 804 668</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 804 458</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	NR 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 26.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 804 356</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017			(11) <b>2 804 670</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 804 468</b>	(51) <b>A01G 23/08</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 03.11.2017	BG 03.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 02.08.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 804 359</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 804 504</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.06.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 804 677</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 16.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 804 361</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 07.06.2017		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 804 546</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 804 726</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 19.07.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		



NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 804 864</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			(11) <b>2 805 071</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>2 804 913</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 804 727</b>	(51) <b>B27B 19/00</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			FR 24.04.2017	LU 01.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 804 920</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	IE 01.03.2017	CH 31.03.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 31.03.2017	SI 22.02.2017
(11) <b>2 804 785</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GB 22.05.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 805 074</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 27.09.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 804 937</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
DK 07.06.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 805 079</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
(11) <b>2 804 788</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 804 990</b>	(51) <b>E02D 7/26</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 805 094</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
(11) <b>2 804 807</b>	(51) <b>B63B 59/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) NL 02.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
CZ 02.08.2017		SM 05.04.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 805 146</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>
		LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 804 825</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	LU 11.05.2017	DE 01.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 05.07.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 805 034</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 805 157</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 804 843</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 21.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 805 040</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 02.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
(11) <b>2 804 855</b>	(51) <b>C07D 263/54</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 805 200</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 20.09.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 805 048</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 20.09.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017



ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 805 867</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>	(11) <b>2 806 007</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 805 795</b>	(51) <b>B24C 3/12</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
NO 03.08.2017	DK 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	SM 05.04.2017	CH 31.05.2017
SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.05.2017	IT 05.04.2017
LI 31.07.2017				LU 24.05.2017	DE 01.12.2017
		(11) <b>2 805 879</b>	(51) <b>B64C 9/10</b>	GB 05.07.2017	
(11) <b>2 805 802</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 806 010</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LT 01.02.2017	LU 21.05.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 805 900</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 806 033</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SI 01.02.2017	GB 21.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 805 818</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 805 914</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LU 24.06.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 805 931</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>2 806 034</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 28.06.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 805 822</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 28.06.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 806 035</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(11) <b>2 805 832</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 805 966</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>2 806 093</b>	(51) <b>E06B 3/968</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
DK 14.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 805 857</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 805 994</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 806 107</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 26.07.2017				CZ 09.08.2017	



(11) <b>2 806 147</b>	(51) <b>F02P 5/153</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 806 266</b>	(51) <b>G01N 27/16</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 806 482</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 806 157</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 806 160</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 14.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 05.07.2017	HR 05.07.2017			IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017				
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 806 273</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 806 489</b>	(51) <b>H01M 8/04537</b>
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 05.07.2017		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 806 168</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 806 316</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 16.08.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
LU 21.05.2017	LV 15.03.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 806 491</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 15.03.2017	CH 31.05.2017	CZ 05.07.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 31.05.2017	SI 15.03.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GB 15.06.2017		(11) <b>2 806 360</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 806 197</b>	(51) <b>F16K 35/02</b>	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 806 504</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	DK 07.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 05.07.2017				PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		(11) <b>2 806 377</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 806 214</b>	(51) <b>F23L 1/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 16.08.2017	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 806 509</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 07.09.2016	LU 24.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 12.07.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 806 441</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
GB 24.05.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 806 554</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(11) <b>2 806 223</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017			SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 806 471</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 05.07.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 806 557</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>
(11) <b>2 806 252</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 806 480</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		

LT 08.03.2017	LU 23.05.2017	GR 20.10.2017	LV 19.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 19.07.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 806 743</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 806 897</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>
DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GB 08.06.2017		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 806 586</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	CZ 06.09.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 806 789</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 02.08.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 806 909</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 806 599</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 806 807</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 806 912</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 806 658</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 806 831</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 806 913</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 806 661</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 20.09.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 806 837</b>	(51) <b>A47B 7/00</b>	(11) <b>2 806 933</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 806 688</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 806 934</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 14.06.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 806 701</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 806 847</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 806 970</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 806 703</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>2 806 984</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 806 875</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 806 721</b>	(51) <b>A01B 3/24</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) NL 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>2 806 889</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 14.06.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017		

(11) <b>2 806 986</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>2 807 152</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 807 321</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
CZ 09.08.2017		CZ 19.07.2017		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 807 016</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 807 162</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 807 327</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			(11) <b>2 807 355</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>
		(11) <b>2 807 187</b>	(51) <b>C07K 14/585</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 807 052</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 26.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 807 202</b>	(51) <b>C08G 18/16</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 07.06.2017	
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 807 078</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 807 410</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 02.08.2017	BG 02.11.2017	CZ 09.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		(11) <b>2 807 219</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 807 103</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) DK 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
IE 24.01.2016	IS 30.04.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 807 412</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>
LU 24.01.2016	LV 30.12.2015	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 30.12.2015	MT 30.12.2015	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 30.12.2015	CH 30.12.2015	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LI 30.12.2015				IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		(11) <b>2 807 240</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 807 104</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 807 422</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		DK 21.06.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 807 143</b>	(51) <b>C07C 205/16</b>	(11) <b>2 807 254</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>2 807 439</b>	(51) <b>F28D 3/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		CZ 02.08.2017		CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 807 146</b>	(51) <b>C07C 319/18</b>	(11) <b>2 807 255</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 807 449</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			



HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 807 697</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 807 936</b>	(51) <b>A41B 1/08</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 807 459</b>	(51) <b>G01G 17/02</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 807 750</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CZ 13.09.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 807 490</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 807 957</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 14.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 807 751</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 807 562</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 807 960</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 807 569</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 807 767</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 807 629</b>	(51) <b>G06T 7/564</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 807 961</b>	(51) <b>A47J 31/10</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 807 857</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 20.09.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 807 634</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 807 962</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 807 861</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	CZ 12.07.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 807 971</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 807 665</b>	(51) <b>H01H 3/04</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 807 897</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 807 982</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
(11) <b>2 807 692</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 21.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 807 929</b>	(51) <b>A23C 9/133</b>	(11) <b>2 807 987</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 16.12.2017	SE 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		PL 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 808 282</b>	(51) <b>B65H 29/10</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 808 145</b>	(51) <b>B29B 7/72</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 07.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 808 298</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 808 005</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 808 146</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 808 021</b>	(51) <b>A61K 31/438</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 808 310</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 808 156</b>	(51) <b>B29C 65/72</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 808 072</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 808 322</b>	(51) <b>C07D 311/22</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 808 161</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 23.08.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 808 351</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
LU 02.06.2017		LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 808 099</b>	(51) <b>B21B 27/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 808 352</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GB 31.05.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 808 206</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 808 105</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 808 355</b>	(51) <b>C08J 3/02</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 808 214</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 12.07.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 808 115</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 808 252</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 30.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 808 138</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 808 368</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 16.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017				

HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 808 429</b>	(51) <b>D01G 15/88</b>	MC 24.08.2016	HU 29.05.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 06.12.2017	CH 31.05.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.05.2017	GB 28.05.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 808 478</b>	(51) <b>E06B 3/84</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 21.06.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 808 374</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 808 432</b>	(51) <b>D04H 1/64</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 808 486</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 21.06.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 808 376</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 808 445</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 808 497</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 20.09.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 808 387</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LU 30.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 09.08.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 808 518</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 15.03.2017	GB 15.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 808 453</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 21.06.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 808 406</b>	(51) <b>C21B 7/20</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 808 532</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 20.09.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 808 408</b>	(51) <b>B65H 75/02</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 808 459</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>	CZ 16.08.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 808 548</b>	(51) <b>F04D 15/02</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 808 411</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 808 469</b>	(51) <b>E05B 65/464</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>2 808 554</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 808 475</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 808 423</b>	(51) <b>C23F 1/12</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 20.09.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 808 566</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 24.08.2016	LU 28.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		



- LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (11) **2 808 711** (51) **G02B 5/30** SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
DK 28.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 808 574** (51) **F16C 41/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 808 590** (51) **F16L 23/024**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 808 593** (51) **F16M 11/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 808 637** (51) **F28D 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 808 650** (51) **G01D 3/036**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 22.06.2017
- (11) **2 808 694** (51) **G01S 7/521**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 808 712** (51) **G02B 6/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 808 749** (51) **G05B 19/418**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LU 29.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 08.03.2017 GB 08.06.2017
- (11) **2 808 752** (51) **G06F 1/16**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 808 766** (51) **G06F 3/041**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 808 834** (51) **G06Q 10/08**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 808 842** (51) **G06T 7/579**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 808 910** (51) **H01L 33/48**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
- (11) **2 808 970** (51) **H02J 3/24**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 808 999** (51) **B62D 5/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 809 002** (51) **H02P 29/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 809 004** (51) **H03F 3/45**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 809 018** (51) **H04B 10/071**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 809 050** (51) **H04M 1/60**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 809 079** (51) **H04Q 9/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017

- (11) **2 809 086** (51) **H04R 3/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 809 129** (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 809 132** (51) **H05H 13/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 809 135** (51) **H05K 1/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 809 138** (51) **H05K 7/20**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 809 154** (51) **A01N 25/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 809 193** (51) **G06K 19/073**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 809 256** (51) **A61B 90/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 809 263** (84) NO 23.11.2017  
(84) FI 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 809 274** (84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 809 284** (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 809 298** (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 809 333** (84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 809 357** (84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 809 382** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 809 384** (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (51) **A61F 2/24** (84) LT 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **A61F 2/60** (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **A61G 7/07** (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **A61K 8/81** (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **A61K 38/00** (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **A61K 51/04** (84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A61M 16/04** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61M 25/01** (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 809 397** (84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 809 409** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 809 418** (84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 809 483** (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017
- (11) **2 809 506** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017
- (11) **2 809 534** (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 809 563** (84) NO 16.11.2017  
FI 16.08.2017  
HR 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **2 809 568** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017
- (51) **A61B 90/98** (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **B01D 1/22** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017
- (51) **B01D 24/14** (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **B25B 29/02** (84) LT 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **B65H 3/08** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **B60G 17/052** (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **B61L 3/12** (84) LT 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **B62D 35/00** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017

LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 23.11.2017 CH 31.08.2017	LV 23.08.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 810 074</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>2 809 594</b> (84) NO 05.10.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017	(51) <b>B65D 83/08</b> (84) LT 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>2 809 872</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>E21B 33/035</b> (84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 810 156</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B64D 45/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 809 635</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(51) <b>C07C 17/20</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 809 874</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>E21B 33/038</b> (84) FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(11) <b>2 810 202</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017
(11) <b>2 809 653</b> (84) NO 16.11.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) LT 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>2 809 918</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>F02C 7/12</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 810 212</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 809 697</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>C08F 293/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 809 950</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>F04B 1/12</b> (84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>2 810 283</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G21C 3/34</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 809 714</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>C08K 3/04</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 809 951</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>F04B 9/04</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>2 810 313</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017	(51) <b>H01L 51/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 809 751</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>C10J 3/48</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 809 988</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>F21V 9/08</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 810 336</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H01M 10/60</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 809 779</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>C12N 9/20</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(11) <b>2 810 062</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>G01N 33/28</b> (84) FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>2 810 358</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017	(51) <b>H02K 3/40</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017
(11) <b>2 809 786</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>2 810 065</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 809 849</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017	(51) <b>E02B 11/00</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017				



IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 810 525</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 810 364</b>	(51) <b>H02M 5/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	MC 09.11.2016	LU 07.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 810 611</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 810 561</b>	(51) <b>A21B 1/42</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 810 428</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LU 06.06.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 810 624</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
CZ 16.08.2017		MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 810 445</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 810 564</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 26.07.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 810 636</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 810 481</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 810 579</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	CZ 09.08.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(11) <b>2 810 645</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 810 591</b>	(51) <b>A47J 19/00</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 810 485</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 27.09.2017		IT 24.05.2017	DE 03.01.2018
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 810 601</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LU 06.06.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 810 656</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
CZ 30.08.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 810 494</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 810 659</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>2 810 606</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 810 499</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 810 660</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017

ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 810 764</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 810 720</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 23.08.2017		CZ 09.08.2017		LU 02.06.2017	
(11) <b>2 810 738</b>	(51) <b>B24B 17/02</b>	(11) <b>2 810 768</b>	(51) <b>B29K 1/00</b>	(11) <b>2 810 855</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 810 790</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LU 05.06.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 07.09.2016	LU 02.06.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
(11) <b>2 810 740</b>	(51) <b>B24D 3/18</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 810 863</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
				LU 04.06.2017	
(11) <b>2 810 751</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 810 801</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 810 878</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 27.09.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 810 807</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 04.06.2017	
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 810 757</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>	(11) <b>2 810 813</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(11) <b>2 810 896</b>	(51) <b>B65D 83/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 810 758</b>	(51) <b>B29C 33/64</b>	(11) <b>2 810 820</b>	(51) <b>B60N 2/52</b>	(11) <b>2 810 943</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 27.09.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 21.06.2017			
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017				
		(11) <b>2 810 849</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 810 951</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017





(11) <b>2 811 145</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 01.02.2017	LU 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 811 252</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 811 194</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 14.06.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		CZ 20.09.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 811 160</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(11) <b>2 811 210</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LU 06.06.2017	
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 811 253</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 811 164</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 02.08.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 811 211</b>	(51) <b>F16K 25/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LU 06.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017				
(11) <b>2 811 181</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 811 215</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 811 264</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 05.07.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 811 182</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 811 226</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 811 266</b>	(51) <b>G01F 1/692</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LV 02.08.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	CZ 02.08.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 12.04.2017	LU 05.06.2017			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
				MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
(11) <b>2 811 183</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 811 238</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 811 272</b>	(51) <b>G01J 1/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 06.09.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 811 239</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 03.06.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 09.06.2017	
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) <b>2 811 188</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				

- (11) **2 811 314** (51) **G01R 33/06** GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 (11) **2 811 468** (51) **G07B 15/06** (11) **2 811 548** (51) **H01M 2/34**  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 (84) FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 CZ 27.09.2017 GR 10.11.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 (11) **2 811 479** (51) **G09B 23/28** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 811 326** (51) **G02B 6/38** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 811 552** (51) **H01M 4/131**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 HR 30.08.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 AT 30.08.2017  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017 RS 30.08.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 ES 02.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 DK 02.08.2017 (11) **2 811 481** (51) **H04N 5/16** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 NL 30.08.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 CZ 30.08.2017  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 (11) **2 811 565** (51) **H01M 8/02**  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
MC 27.07.2016 CH 30.06.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 02.06.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017
- (11) **2 811 353** (51) **G05B 19/05** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (11) **2 811 487** (51) **B24C 1/10**  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (11) **2 811 566** (51) **H01M 8/026**  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
CZ 16.08.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
- (11) **2 811 357** (51) **G05D 1/06** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (11) **2 811 495** (51) **H01F 38/00**  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 (11) **2 811 569** (51) **H01M 4/485**  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
CZ 16.08.2017 ES 16.08.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 PL 16.08.2017 ES 16.08.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 SI 11.01.2017 CH 30.06.2017 LU 05.06.2017 DK 16.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 811 371** (51) **G06F 3/023** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (11) **2 811 505** (51) **H01H 37/76**  
(84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LU 27.05.2017 LV 31.08.2016  
CZ 09.08.2017 NO 11.04.2017 NO 11.01.2017 NL 03.05.2017 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 30.06.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
GB 05.06.2017 LI 30.06.2017 LU 05.06.2017 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 811 401** (51) **G06F 9/455** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (11) **2 811 505** (51) **H01H 37/76**  
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LU 27.05.2017 LV 31.08.2016  
CZ 19.07.2017 NO 11.04.2017 NO 11.01.2017 NL 03.05.2017 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017
- (11) **2 811 425** (51) **G06K 9/62** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (11) **2 811 534** (51) **H01L 31/042**  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (11) **2 811 623** (51) **H02K 3/34**  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 20.09.2017 SE 20.09.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 20.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 811 670</b>	(51) <b>H04B 15/04</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 811 857</b>	(51) <b>A45D 1/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 12.04.2017	LU 04.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 811 758</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 09.08.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 811 861</b>	(51) <b>B63B 29/04</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 811 708</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 811 785</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LI 31.08.2017	
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 811 898</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
LU 06.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 811 709</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 811 792</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 811 719</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 811 910</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 811 733</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 811 912</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 04.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 811 805</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 811 818</b>	(51) <b>A01G 9/22</b>	(11) <b>2 811 914</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 811 747</b>	(51) <b>H04N 21/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 811 855</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 811 756</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 811 939</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		



HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 811 975</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
CZ 20.09.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 812 204</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>2 811 950</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 23.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 811 995</b>	(51) <b>A61K 31/325</b>	(11) <b>2 812 243</b>	(51) <b>B64C 25/32</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017	
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 812 289</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
				(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
		(11) <b>2 812 001</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 26.07.2017	
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 812 325</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		DK 14.06.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		(11) <b>2 812 010</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017		
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 812 332</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		CZ 26.07.2017		FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		(11) <b>2 812 025</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		RS 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		BG 19.10.2017		CZ 09.08.2017	
		CZ 19.07.2017			
				(11) <b>2 812 362</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>
		(11) <b>2 812 037</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		(11) <b>2 812 069</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 812 373</b>	(51) <b>C08G 63/123</b>
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		(11) <b>2 812 096</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	DK 14.06.2017	
		SE 06.09.2017	HR 06.09.2017		
		RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 812 398</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		CZ 06.09.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
				AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
		(11) <b>2 812 150</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 19.07.2017	
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		



- (11) **2 812 911** (51) *H01L 21/304*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 812 970** (51) *H02J 1/10*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 813 011** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
MC 29.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 13.06.2017
- (11) **2 813 025** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 813 031** (51) *H04L 12/26*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 813 047** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 813 051** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 813 065** (51) *A61B 1/00*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 813 095** (51) *H04W 4/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 813 139** (51) *A01G 17/14*  
(84) DK 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 813 155** (51) *A44C 5/02*  
(84) DK 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
MC 14.12.2016 SI 14.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 23.06.2017
- (11) **2 813 156** (51) *A44C 5/24*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 813 160** (51) *A47B 88/40*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017
- SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 813 161** (51) *A47B 88/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016  
MC 26.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 813 187** (51) *A61B 17/115*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 813 188** (51) *A61B 17/115*  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
EE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 813 191** (51) *A61B 17/42*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 813 193** (51) *A61C 7/08*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 813 206** (51) *A61K 8/31*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017



ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 813 364</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
DK 14.06.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 813 208</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>2 813 311</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
				RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
				SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
				SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 11.06.2017	
(11) <b>2 813 209</b>	(51) <b>A61K 8/72</b>	(11) <b>2 813 315</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 813 372</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 19.07.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
(11) <b>2 813 232</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 813 325</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 813 378</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
				MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 05.06.2017	
(11) <b>2 813 243</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 813 344</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 813 388</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 09.08.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
		MC 16.11.2016	GB 10.06.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
		LU 10.06.2017			
(11) <b>2 813 252</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 813 346</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 813 400</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		GB 09.06.2017	LU 09.06.2017		
(11) <b>2 813 276</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 813 349</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	(11) <b>2 813 401</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
CZ 23.08.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		SI 15.03.2017	LU 04.06.2017		
(11) <b>2 813 297</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 813 310</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				

ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 813 413</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 06.06.2017			
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 813 440</b>	(51) <b>B65D 43/18</b>	(11) <b>2 813 477</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LU 06.06.2017		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016		
(11) <b>2 813 422</b>	(51) <b>B63H 20/00</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>2 813 484</b>	(51) <b>C07C 45/28</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	MC 09.11.2016	LU 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 813 445</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
ER 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 813 423</b>	(51) <b>B63H 20/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 813 516</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
LU 09.05.2017	LV 10.08.2016	LU 11.06.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 813 451</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
MC 10.08.2016	GB 09.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 813 428</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 813 517</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LU 11.06.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 19.04.2017	LU 11.06.2017			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		(11) <b>2 813 452</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(11) <b>2 813 429</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 10.08.2016	CH 30.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 813 523</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 29.03.2017	DE 03.01.2018	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 16.08.2017	
MC 14.09.2016	LU 13.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017		
(11) <b>2 813 433</b>	(51) <b>B64G 1/26</b>	(11) <b>2 813 456</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 813 544</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017

EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 813 590</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 813 625</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 21.06.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 813 547</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 01.06.2016	IE 10.06.2016	LU 10.06.2017		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016			LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) <b>2 813 604</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	(11) <b>2 813 634</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 16.08.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 813 654</b>	(51) <b>E05B 63/24</b>
SM 01.06.2016	CH 30.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 30.06.2017		DK 16.08.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 813 557</b>	(51) <b>C09J 201/06</b>	(11) <b>2 813 606</b>	(51) <b>D03D 1/02</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 09.08.2017	
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017		
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	DK 19.07.2017		(11) <b>2 813 681</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 813 612</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 07.06.2017		(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 813 566</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 14.06.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 813 704</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 03.06.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	(11) <b>2 813 618</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LU 14.06.2017		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 813 567</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 813 717</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LU 12.06.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 08.02.2017	SI 08.02.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LU 12.06.2017		(11) <b>2 813 621</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 813 587</b>	(51) <b>C22B 26/12</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LU 13.06.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 813 718</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 28.06.2017		LU 10.06.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017



LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) <b>2 813 931</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LU 13.06.2017		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 813 719</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 813 963</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 813 844</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
DK 14.06.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 813 975</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 813 722</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 813 861</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 814 006</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LU 12.06.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>2 813 723</b>	(51) <b>F16C 29/10</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>2 814 007</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 12.06.2017		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 02.08.2017				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 813 746</b>	(51) <b>B63J 99/00</b>	(11) <b>2 813 873</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
CZ 23.08.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 11.06.2017	
(11) <b>2 813 781</b>	(51) <b>F24J 2/08</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>2 814 039</b>	(51) <b>G21D 1/00</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 813 895</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 813 819</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 28.06.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			(11) <b>2 814 056</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 813 915</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 813 821</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 27.09.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017

CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 814 065</b>	(51) <b>H01L 27/22</b>	LU 05.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 814 149</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>	(11) <b>2 814 265</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) <b>2 814 159</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 814 267</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 814 073</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SI 05.10.2016	MC 05.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 28.06.2017		SM 05.10.2016	LI 30.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 814 164</b>	(51) <b>H02M 7/23</b>	CH 30.06.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LU 12.06.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 814 279</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SI 15.02.2017	GB 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LU 14.06.2017				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 814 106</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 814 182</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 814 280</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 814 193</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 17.05.2017	DE 03.01.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 20.09.2017	
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 814 288</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LU 10.06.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 814 114</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	MC 16.11.2016	GB 14.06.2017	CZ 27.09.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 814 304</b>	(51) <b>H05H 13/02</b>
CZ 27.09.2017		LU 14.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 814 123</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	(11) <b>2 814 231</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 814 124</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 01.03.2017	LU 10.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 814 305</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 13.06.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 814 239</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

- (11) **2 814 332** (51) **A01N 25/28** PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 (11) **2 814 521** (51) **A61L 24/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
NL 14.06.2017 HR 14.06.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 15.09.2017 NO 14.09.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LT 14.06.2017 RO 14.06.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 (11) **2 814 411** (51) **A61B 17/70**  
CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
SK 14.06.2017 NO 14.09.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
IT 14.06.2017 AT 14.06.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
SM 14.06.2017 IS 23.12.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017  
DK 14.06.2017 GR 24.11.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017  
ES 23.08.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 814 346** (51) **A41C 3/00** (11) **2 814 441** (51) **A61G 5/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 CZ 05.07.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 (11) **2 814 453** (51) **A61K 8/39** (11) **2 814 624** (51) **B21B 27/10**  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
SI 15.03.2017 CH 31.07.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
LI 31.07.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 GR 03.11.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LV 02.08.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 CZ 02.08.2017 (11) **2 814 636** (51) **B24B 39/04**  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
MC 15.02.2017
- (11) **2 814 367** (51) **A47K 5/12** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 CH 28.02.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 CZ 15.02.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 16.05.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 LI 28.02.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LV 15.02.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 NO 15.05.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
IE 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 814 383** (51) **A61B 5/022** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
- (11) **2 814 395** (51) **A61B 6/03** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 814 396** (51) **A61B 6/03** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 814 398** (51) **A61B 8/08** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017
- (11) **2 814 411** (51) **A61B 17/70** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 814 441** (51) **A61G 5/00** (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 814 453** (51) **A61K 8/39** (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 814 455** (51) **A61K 8/60** (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 814 456** (51) **A61K 8/81** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 814 489** (51) **A61K 31/421** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 814 502** (51) **A61K 38/00** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 814 514** (51) **A61K 48/00** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 814 521** (51) **A61L 24/00** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 814 534** (51) **A61M 1/10** (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 814 555** (51) **A61M 27/00** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 814 624** (51) **B21B 27/10** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 814 636** (51) **B24B 39/04** (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CH 28.02.2017 MC 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 LU 15.02.2017  
IE 15.02.2017 SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 814 646** (51) **B27B 17/00** (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 814 659** (51) **B29C 49/48** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 814 665** (51) **B65D 75/66** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 814 700** (51) **B60R 25/40** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017



GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 07.06.2017		LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017				
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 814 945</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 815 066</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 814 737</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>			(11) <b>2 815 076</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 814 948</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		CZ 26.07.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 814 772</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 814 953</b>	(51) <b>C07H 19/00</b>	(11) <b>2 815 083</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 28.06.2017	
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 814 800</b>	(51) <b>C07C 29/34</b>	(11) <b>2 815 014</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>2 815 089</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 13.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 814 834</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 815 015</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>2 815 093</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 13.09.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		CZ 16.08.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 31.05.2017	
(11) <b>2 814 848</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 815 041</b>	(51) <b>E04G 3/00</b>	(11) <b>2 815 114</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 06.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 814 853</b>	(51) <b>C08F 12/20</b>	(11) <b>2 815 053</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 815 182</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 13.09.2017	ES 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		NL 13.09.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 814 855</b>	(51) <b>C08F 232/08</b>	(11) <b>2 815 054</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 814 933</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017				
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017				

SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 815 618</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IE 14.02.2017	SI 01.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GB 01.05.2017		CZ 16.08.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 815 185</b>	(51) <b>F24B 1/181</b>	(11) <b>2 815 388</b>	(51) <b>G08B 17/117</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LI 31.07.2017	
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017		(11) <b>2 815 641</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(11) <b>2 815 228</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 815 424</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) <b>2 815 257</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>2 815 447</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LU 10.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 815 644</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		DK 21.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 815 274</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 815 450</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 09.08.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 815 652</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 27.09.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 815 285</b>	(51) <b>G05F 1/00</b>	(11) <b>2 815 469</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 22.02.2017	LU 20.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 815 661</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
				FI 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 815 297</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 815 563</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
		CZ 02.08.2017		LU 18.06.2017	
(11) <b>2 815 318</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	(11) <b>2 815 591</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 815 662</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016

MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LU 16.06.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
		CZ 20.09.2017		(11) <b>2 815 820</b>	(51) <b>B22D 11/10</b>
(11) <b>2 815 665</b>	(51) <b>A41D 15/00</b>			(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 815 718</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 815 845</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 18.06.2017		LU 20.06.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 815 670</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 815 766</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 28.06.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 815 866</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) <b>2 815 682</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 815 773</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 18.11.2015	FR 30.06.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IE 18.06.2016	IS 18.03.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 30.08.2017		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 10.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 815 778</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 815 684</b>	(51) <b>A47K 1/02</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 815 891</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 16.08.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) <b>2 815 815</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
MC 09.11.2016	GB 18.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
LU 18.06.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
(11) <b>2 815 686</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	LU 19.06.2017		(11) <b>2 815 892</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 815 816</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) <b>2 815 819</b>	(51) <b>B22C 9/08</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LU 17.06.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LU 17.06.2017	
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
(11) <b>2 815 692</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 815 911</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017



EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 13.09.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 816 024</b>	(51) <b>C07C 211/42</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) IS 02.12.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LU 19.06.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CZ 02.08.2017	
LU 19.06.2017					
(11) <b>2 815 912</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 815 962</b>	(51) <b>B64C 17/08</b>	(11) <b>2 816 103</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 07.06.2017		(11) <b>2 816 130</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LU 19.06.2017				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
				HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 815 916</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 815 968</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 816 143</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 27.09.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 17.06.2017			
(11) <b>2 815 919</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 815 974</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 816 146</b>	(51) <b>D02G 3/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 13.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 815 936</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 815 989</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 816 149</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 12.10.2016	LU 17.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			MC 09.11.2016	GB 20.06.2017
LU 18.06.2017				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 20.06.2017	
(11) <b>2 815 955</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 815 991</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	(11) <b>2 816 151</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	LU 17.06.2017		MC 09.11.2016	GB 20.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 20.06.2017	
(11) <b>2 815 961</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 816 016</b>	(51) <b>C02F 11/16</b>	(11) <b>2 816 151</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 14.12.2016	SE 13.09.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 09.11.2016	PT 09.03.2017
		MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 09.11.2016	SI 09.11.2016
		LU 17.06.2017		MC 09.11.2016	SM 09.11.2016
				CH 30.06.2017	
				LU 20.06.2017	

MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) <b>2 816 177</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 816 201</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 816 239</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 816 184</b>	(51) <b>E05F 7/08</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SI 01.02.2017	GB 26.07.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 816 203</b>	(51) <b>F01M 11/02</b>	LU 03.06.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 816 304</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 816 189</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 816 204</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 816 190</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 816 324</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 26.07.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 816 206</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 816 197</b>	(51) <b>F01D 15/08</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 816 332</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 816 198</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 04.06.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 816 229</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 17.06.2017	
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 816 333</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LU 13.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 816 200</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 816 230</b>	(51) <b>F04B 27/12</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LU 17.06.2017	

(11) <b>2 816 352</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SI 28.12.2016	LU 16.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			(11) <b>2 816 583</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 816 452</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 09.08.2017	
SI 28.12.2016	GB 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
LU 21.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 816 601</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
		DK 28.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 816 354</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 816 478</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 14.06.2017		LU 20.06.2017	
MC 28.09.2016	LU 19.06.2017				
(11) <b>2 816 355</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 816 487</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 816 635</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 816 367</b>	(51) <b>G01R 33/032</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 14.09.2016	LU 12.06.2017	LU 17.06.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 816 499</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 816 636</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
(11) <b>2 816 375</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	(11) <b>2 816 566</b>	(51) <b>G21G 7/00</b>	(11) <b>2 816 644</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 16.08.2017			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 816 579</b>	(51) <b>H01H 33/06</b>	(11) <b>2 816 649</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016		
(11) <b>2 816 390</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017				



BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 816 697</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 16.08.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 816 653</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 20.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 816 683</b>	(51) <b>H01T 4/18</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 816 657</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 07.06.2017	DE 03.01.2018
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LU 20.06.2017	DK 07.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 816 738</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 16.08.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
		MC 01.02.2017	CH 30.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>2 816 661</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 816 684</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	DK 21.06.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 816 764</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SI 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LU 12.06.2017				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(11) <b>2 816 686</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 816 664</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 816 765</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 816 688</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 05.03.2017	IE 05.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 816 672</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GB 21.06.2017	LU 21.06.2017	(11) <b>2 816 766</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 816 695</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LU 21.06.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 816 673</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GB 18.06.2017	CH 30.06.2017	LU 17.06.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				

- (11) **2 816 784** (51) *H04M 1/02* AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 816 796** (51) *H04N 1/60* (11) **2 816 838** (51) *H04W 36/00* (11) **2 816 849** (51) *H04W 48/20*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 BE 26.10.2016  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 EE 26.10.2016  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 IT 26.10.2016  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016  
CZ 09.08.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017  
GR 08.09.2017 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017  
LT 07.06.2017 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016  
EE 07.06.2017 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 SI 26.10.2016  
CZ 07.06.2017 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016  
SK 07.06.2017 MC 26.10.2016 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
PL 07.06.2017 LI 30.06.2017 LU 04.06.2017 LU 04.06.2017  
DK 07.06.2017 SM 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 816 815** (51) *H04R 1/10* (11) **2 816 851** (51) *H04W 64/00*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 LV 28.09.2016  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 28.09.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 14.06.2017 LI 31.08.2017 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 816 830** (51) *H04W 76/04* (11) **2 816 857** (51) *H04W 16/10*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 FI 12.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 AT 12.07.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 RS 12.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 PL 12.07.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 BG 12.10.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 816 832** (51) *H04W 16/06* (11) **2 816 859** (51) *H04W 72/12*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 EE 22.02.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 22.02.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 HR 22.02.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NL 22.02.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 816 833** (51) *H04W 72/04* (11) **2 816 870** (51) *H05B 6/10*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NL 09.11.2017 FI 09.08.2017 FI 09.08.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 HR 22.02.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NL 22.02.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 RO 22.02.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 22.02.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 MC 22.02.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 SI 22.02.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017 LI 30.06.2017 LU 21.06.2017 LU 21.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 816 837** (51) *H04W 36/00* (11) **2 816 873** (51) *B29C 33/38*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) AT 01.02.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 DK 01.02.2017  
DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017
- (11) **2 816 789** (51) *H05K 5/02*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 816 907** (51) *A23P 30/40*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 816 922** (51) *A43B 13/04*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 816 946** (51) *A61B 1/00*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 817 051** (51) *A61M 15/06*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 817 060** (51) *A61M 5/162*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 817 133** (51) *B29C 33/38*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017





(11) <b>2 817 781</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 818 025</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 818 118</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 19.07.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 817 859</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	(11) <b>2 818 034</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 818 126</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 818 130</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
		LU 28.06.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 817 892</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 818 037</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 818 131</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 16.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 817 896</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 818 042</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>	(11) <b>2 818 137</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		MC 21.12.2016	SI 21.12.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 26.06.2017			
(11) <b>2 817 982</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 818 070</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	(11) <b>2 818 138</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 13.09.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 30.08.2017				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
				MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
				LU 23.06.2017	
(11) <b>2 818 003</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 818 075</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) <b>2 818 141</b>	(51) <b>A61F 2/94</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 09.08.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
DK 28.06.2017				SM 05.04.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
(11) <b>2 818 023</b>	(51) <b>H04W 88/14</b>	(11) <b>2 818 089</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
CZ 16.08.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		



CH 30.06.2017 LU 20.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 818 400</b>	(51) <b>B63B 59/02</b>	(11) <b>2 818 419</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>
(11) <b>2 818 364</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016 LU 02.06.2017	(84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 MC 12.04.2017 LU 27.06.2017	(84) FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
(11) <b>2 818 370</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 LI 30.06.2017	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 LU 18.06.2017	(11) <b>2 818 439</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>
(11) <b>2 818 377</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 LU 24.06.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>2 818 385</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 LI 30.06.2017	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016 CH 30.06.2017 LU 23.06.2017	(11) <b>2 818 442</b>	(51) <b>B66C 1/18</b>
(11) <b>2 818 394</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016 LI 30.06.2017	(84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016 LI 30.06.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 SI 11.01.2017 LI 30.06.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017
(11) <b>2 818 396</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(11) <b>2 818 458</b>	(51) <b>C07C 29/152</b>
		(11) <b>2 818 407</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 GB 27.06.2017 LI 30.06.2017	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016 CH 30.06.2017 LU 27.06.2017
		(11) <b>2 818 408</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	(11) <b>2 818 459</b>	(51) <b>C07C 29/132</b>
		(84) AT 07.12.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016 LI 30.06.2017	(84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 CH 30.06.2017 LU 19.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
		(11) <b>2 818 417</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 818 502</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
		(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016
		(11) <b>2 818 418</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016



MC 02.11.2016 LU 28.06.2017	GB 28.06.2017	ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 818 589</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>D05C 9/04</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 CH 30.06.2017 LU 24.06.2017
(11) <b>2 818 505</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 IE 21.02.2017 GB 01.05.2017	(51) <b>C08L 15/00</b> (84) BG 01.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 LU 21.02.2017 SI 01.02.2017	(11) <b>2 818 551</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 30.06.2017 LU 27.06.2017	(51) <b>C12P 7/16</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 MC 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 818 590</b> (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>D05C 9/04</b> (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 CH 30.06.2017 LU 24.06.2017
(11) <b>2 818 514</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	(51) <b>C08L 25/12</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 818 563</b> (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016 CH 30.06.2017 LU 24.06.2017	(51) <b>C14B 15/06</b> (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 GB 24.06.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 818 592</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 LI 30.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017
(11) <b>2 818 521</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>B32B 27/34</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 818 571</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017 CH 30.06.2017	(51) <b>C21D 9/46</b> (84) DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 SI 08.02.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 818 599</b> (84) BG 23.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016 LU 26.06.2017	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) EE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SM 23.11.2016 GB 26.06.2017
(11) <b>2 818 527</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 GB 11.07.2017	(51) <b>C08K 9/06</b> (84) DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016	(11) <b>2 818 573</b> (84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 GR 04.05.2016 IE 26.06.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 CH 30.06.2017	(11) <b>2 818 600</b> (84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 RS 19.04.2017 EE 19.04.2017 MC 19.04.2017 GB 19.07.2017	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017 RO 19.04.2017 SM 19.04.2017 LU 26.06.2017
(11) <b>2 818 531</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>C09K 19/04</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 818 581</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>C25B 1/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017	(11) <b>2 818 602</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 EE 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 LU 26.06.2017
(11) <b>2 818 546</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017				

- (11) **2 818 607** (51) **E04C 2/16** PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 MC 28.12.2016 SI 28.12.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LU 18.06.2017 SI 04.01.2017 CH 30.06.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 (11) **2 818 621** (51) **E06B 3/30** (11) **2 818 659** (51) **F01N 3/20**  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 (84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
SI 01.03.2017 LU 27.06.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 30.11.2016 EE 30.11.2016  
(11) **2 818 610** (51) **E04H 17/14** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 IT 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 11.01.2017 NL 11.01.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 PT 11.01.2017 PL 11.01.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 RO 11.01.2017 RO 11.01.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 CH 30.06.2017 SI 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017 SK 30.11.2016  
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 LU 24.06.2017 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LU 27.06.2017 CH 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 818 611** (51) **E05B 9/04** (11) **2 818 637** (51) **F01D 25/12** (11) **2 818 661** (51) **F01N 13/10**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 PL 19.07.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 MC 05.04.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 MC 05.04.2017 IT 05.04.2017 (11) **2 818 670** (51) **F02C 7/24**  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017 MC 05.04.2017 IT 05.04.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
MC 05.10.2016 LU 24.06.2017 SM 05.04.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
(11) **2 818 615** (51) **E05B 77/02** (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 20.09.2017  
(84) NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017 (11) **2 818 678** (51) **F02K 1/12**  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017  
CZ 26.07.2017 (11) **2 818 617** (51) **E05D 7/04** (84) NO 21.12.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) LT 23.08.2017  
(84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 23.08.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 23.08.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 23.08.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 DK 09.08.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 (11) **2 818 649** (51) **F01K 13/02** (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
LU 27.06.2017 (84) DK 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
(11) **2 818 618** (51) **E05F 5/12** (84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
(84) RS 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 ES 10.05.2017 HR 10.05.2017  
CZ 20.09.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
(11) **2 818 619** (51) **E05F 5/12** (84) LT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
(84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017  
(11) **2 818 620** (51) **E05F 15/43** (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (11) **2 818 655** (51) **F01N 3/20** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017 (84) IT 10.05.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 23.06.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017

- NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 818 698**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017
- (11) **2 818 715**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 818 725**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 818 726**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 818 731**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 818 746**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 818 747**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017
- FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **F03D 7/04**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **F04B 35/04**  
(84) BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **F04D 29/042**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **F04D 29/042**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **F15B 1/02**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **F16D 3/62**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **F16D 27/08**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017
- HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 818 763**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 818 766**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 818 770**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 818 772**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 818 778**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (51) **F16H 59/02**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **F16H 63/18**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017
- (51) **F16J 15/32**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F16J 15/32**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F16K 31/40**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 818 780**  
(84) AT 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
LU 10.06.2017
- (11) **2 818 788**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
GB 22.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 818 797**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 818 798**  
(84) BG 19.01.2017  
DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 818 800**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 818 802**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017
- (51) **F16L 23/024**  
(84) BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016
- (51) **F21S 2/00**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 22.06.2017
- (51) **F23C 7/00**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
DK 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F23R 3/28**  
(84) CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 06.06.2017
- (51) **F24C 15/20**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017
- (51) **F24F 7/02**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017



LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 30.08.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 818 805</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 20.09.2017				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		(11) <b>2 818 932</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
(11) <b>2 818 812</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 819 051</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 818 935</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 819 057</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
DK 07.06.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 818 834</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 26.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017				
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 818 937</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 819 064</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 07.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 819 108</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>
(11) <b>2 818 866</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 818 945</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 819 122</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 21.06.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 818 884</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	LU 13.06.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 818 948</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 30.11.2016	GB 08.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 819 150</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(11) <b>2 818 899</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 27.09.2017	
		LU 27.06.2017			
(11) <b>2 818 921</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>			(11) <b>2 819 172</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 819 035</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				

HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 819 347</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 09.08.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 819 266</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LU 17.06.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
(11) <b>2 819 174</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LU 25.06.2017	
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 819 351</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 819 279</b>	(51) <b>H02K 9/04</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
MC 26.10.2016	LU 24.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 819 207</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 28.09.2016	LU 16.06.2017
CZ 27.09.2017		MC 18.01.2017	SI 18.01.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 819 358</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 819 233</b>	(51) <b>H01M 10/02</b>	LU 27.06.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 819 290</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
CZ 27.09.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 819 234</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 819 317</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NL 01.07.2017	GB 06.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 06.06.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 819 386</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 21.06.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 819 242</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 30.08.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 819 415</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LU 17.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(11) <b>2 819 343</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 819 249</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 30.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 819 432</b>	(51) <b>H04R 7/10</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 819 260</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			GR 29.12.2016	NO 28.12.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			IS 28.01.2017	PT 30.01.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			NL 28.09.2016	
				PL 28.09.2016	

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 02.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
MC 28.09.2016	LU 17.06.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		(11) <b>2 819 515</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 819 436</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 819 811</b>	(51) <b>B25C 5/11</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 819 536</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 819 819</b>	(51) <b>B27N 3/18</b>
CZ 23.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 819 445</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 26.07.2017	
CZ 13.09.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 819 462</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 819 573</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 819 827</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 819 583</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 28.06.2017	
DK 14.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 819 848</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
(11) <b>2 819 471</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 819 637</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 16.08.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 819 488</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 819 867</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 23.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 819 647</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 12.07.2017	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 819 879</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	CZ 02.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 819 507</b>	(51) <b>A01H 13/00</b>	(11) <b>2 819 708</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 819 914</b>	(51) <b>B62J 6/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 819 513</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 819 715</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 819 934</b>	(51) <b>B65D 90/36</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				



HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 820 335</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
CZ 13.09.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 820 006</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 820 148</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 820 041</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 820 155</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 14.06.2017	
GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 820 394</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SK 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 820 177</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 820 049</b>	(51) <b>C08B 3/20</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 820 415</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 820 185</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 820 420</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(11) <b>2 820 052</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 02.08.2017		CZ 16.08.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 820 187</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 820 449</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 14.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 820 104</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 820 227</b>	(51) <b>E21B 4/18</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 820 474</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 27.09.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 820 280</b>	(51) <b>F02K 3/072</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 820 113</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 820 502</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 27.09.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 820 288</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 12.07.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 820 133</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			DK 14.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				



RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LI 31.07.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		CZ 09.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 820 982</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 821 120</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>2 821 167</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		CZ 06.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 820 990</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 821 136</b>	(51) <b>B01J 23/656</b>	(11) <b>2 821 169</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			GB 05.07.2017	CH 31.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			LI 31.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 821 019</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 821 143</b>	(51) <b>B02C 18/36</b>	(11) <b>2 821 170</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 27.09.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
GB 05.06.2017	LU 05.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		DK 29.03.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 821 040</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>2 821 149</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	(11) <b>2 821 172</b>	(51) <b>B23H 9/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			RO 05.04.2017	SM 05.04.2017
				IT 05.04.2017	GB 05.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 821 044</b>	(51) <b>A61G 1/06</b>	(11) <b>2 821 153</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	(11) <b>2 821 182</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 30.08.2017			
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016				
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017				
(11) <b>2 821 090</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 821 161</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) <b>2 821 183</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	PL 21.06.2017	SI 21.06.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		DK 28.06.2017		MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 821 095</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 821 162</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) <b>2 821 187</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.08.2017				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 09.12.2017				IT 23.11.2016	LT 23.11.2016



LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 06.09.2017	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 821 296</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 14.09.2016	GB 03.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 26.06.2017				IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 821 212</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 821 247</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	GR 10.03.2016	IE 03.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017
CZ 23.08.2017		LU 03.07.2016	LV 09.12.2015	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015		
(11) <b>2 821 213</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) <b>2 821 316</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SM 09.12.2015	GB 03.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 821 252</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 821 223</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 26.04.2017	CH 31.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.07.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 821 318</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 30.08.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 13.09.2017				LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		(11) <b>2 821 267</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 821 225</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			LI 31.07.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 821 279</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 821 319</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LI 31.07.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 821 229</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 821 230</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	DK 07.06.2017			
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			(11) <b>2 821 326</b>	(51) <b>B62D 25/07</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 821 293</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 09.08.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 821 329</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 821 246</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 821 294</b>	(51) <b>B60R 22/22</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				



PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 821 655</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 821 555</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 821 594</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 01.03.2017	NO 10.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 821 556</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 821 621</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>2 821 664</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 821 558</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 821 668</b>	(11) <b>2 821 668</b>	(51) <b>F16F 15/04</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 821 628</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 20.09.2017	(11) <b>2 821 562</b>	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) DK 11.01.2017	(51) <b>E04C 2/26</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 821 681</b>	(51) <b>F16K 11/20</b>
LT 11.01.2017	IT 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 17.06.2017	(11) <b>2 821 635</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 821 635</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 23.06.2017	SI 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 821 568</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 22.06.2017	(11) <b>2 821 702</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(51) <b>F23G 5/24</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 821 572</b>	(51) <b>E05B 81/22</b>	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 25.06.2017	(11) <b>2 821 636</b>	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 821 636</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	EE 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 821 573</b>	(51) <b>E05C 7/06</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 821 707</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 821 640</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 821 709</b>
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(51) <b>F24C 7/08</b>
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 19.04.2017	(84) LV 19.04.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 19.08.2017	HR 19.04.2017
LU 18.06.2017	(11) <b>2 821 580</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 19.04.2017	LT 19.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(51) <b>E05F 15/48</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.04.2017	DK 19.04.2017
		SI 21.12.2016	GB 05.07.2017		RO 19.04.2017
		CH 01.07.2017	LI 31.07.2017		



CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 821 987</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 08.02.2017	GB 01.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LU 23.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 821 770</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 821 874</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 822 010</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.08.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 821 900</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 821 792</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
(11) <b>2 821 809</b>	(51) <b>G01S 13/22</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 822 012</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 821 914</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 821 925</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LU 16.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 822 032</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>
(11) <b>2 821 836</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 821 930</b>	(51) <b>B63B 49/00</b>	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LI 31.07.2017	
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(11) <b>2 822 062</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 821 867</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 30.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 821 939</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 28.06.2017	IT 28.06.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
(11) <b>2 821 872</b>	(51) <b>G05B 19/42</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 822 071</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 23.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017

ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
DK 28.06.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 822 079</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 822 160</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.07.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 822 211</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017		
		GB 02.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 822 223</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 822 083</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	LI 31.07.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 822 170</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) <b>2 822 101</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>			SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>2 822 178</b>	(51) <b>H02S 20/30</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 822 227</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	MC 19.10.2016	LU 18.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 822 184</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 822 108</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 822 229</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 822 130</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016			CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 822 189</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 822 235</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 822 140</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	LU 27.06.2017			
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>2 822 198</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 822 253</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

- PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 822 266**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 822 285**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 822 291**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 822 300**  
(84) RS 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 822 324**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 822 333**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016
- PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (51) **G06T 5/00**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **H04N 21/41**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H04R 1/02**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SI 15.02.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
IT 19.04.2017
- (51) **H04W 36/08**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016  
GB 28.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016
- GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 822 339**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 822 347**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 822 349**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 822 353**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 822 355**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 822 358**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
LI 31.07.2017
- HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **H04L 12/869**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **H04W 88/06**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H05B 1/02**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 822 364**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
IE 29.03.2017  
LI 31.03.2017  
GB 01.06.2017
- (11) **2 822 385**  
(84) LT 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
LV 26.07.2017
- (11) **2 822 396**  
(84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 822 415**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 822 432**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
LU 09.03.2017  
CH 31.03.2017  
SI 01.03.2017
- (11) **2 822 485**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 822 528**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
LU 29.03.2017  
CH 31.03.2017  
SI 01.03.2017
- (51) **A01N 43/36**  
(84) FI 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
BG 26.10.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **A23K 20/126**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **A43B 13/14**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
DE 03.10.2017  
IE 09.03.2017  
LI 31.03.2017  
GB 01.06.2017
- (51) **A61B 17/17**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **A61J 11/00**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017



BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 19.07.2017					
(11) <b>2 822 529</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 822 721</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 822 837</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>2 822 546</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>2 822 793</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 822 846</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 19.07.2017	
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 822 557</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 822 806</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 822 861</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 822 573</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 822 807</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 822 887</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		SM 28.06.2017	PL 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	ES 28.06.2017		
			DK 28.06.2017		
(11) <b>2 822 582</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>2 822 824</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 822 891</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		CZ 23.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 822 644</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 822 825</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 822 910</b>	(51) <b>C04B 2/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
LU 08.03.2017	IE 08.03.2017				
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017				
(11) <b>2 822 678</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 822 830</b>	(51) <b>B60L 7/10</b>	(11) <b>2 822 940</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		

IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 823 301</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
SI 15.02.2017	NL 01.07.2017			FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 823 217</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 30.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 822 951</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 823 330</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 823 227</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 822 955</b>	(51) <b>C07F 5/05</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 823 346</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 09.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			NL 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 823 230</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 823 053</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 06.09.2017		DK 14.06.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 823 251</b>	(51) <b>F42B 5/045</b>	(11) <b>2 823 349</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 823 070</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 823 260</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
CZ 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 823 354</b>	(51) <b>G03F 1/84</b>
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) <b>2 823 135</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 26.07.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 823 263</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 22.02.2017	FR 24.04.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LU 08.03.2017	IE 08.03.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 22.02.2017	GB 22.05.2017
(11) <b>2 823 163</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			(11) <b>2 823 467</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 823 287</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 23.08.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 823 173</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>	(11) <b>2 823 290</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 15.02.2017	IE 01.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LU 01.03.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		





SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 823 908</b>	(51) <b>B21D 43/06</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(11) <b>2 823 796</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SM 26.04.2017	LU 27.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 823 860</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) <b>2 823 799</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SM 30.11.2016	GB 09.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 823 921</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 08.02.2017	GB 11.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 823 809</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 823 864</b>	(51) <b>A63B 17/00</b>	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 823 923</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(51) <b>B23C 5/16</b>
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 03.02.2017	IT 02.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 823 817</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 823 866</b>	(51) <b>A63B 49/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FR 03.04.2017	LU 11.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IE 11.03.2017	CH 31.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LI 31.03.2017	SI 01.02.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GB 01.05.2017	(11) <b>2 823 925</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(51) <b>B23G 5/06</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 823 870</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	FI 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 823 828</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 823 930</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 823 873</b>	(51) <b>B01D 53/08</b>	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
SI 21.12.2016	LU 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 823 957</b>	(51) <b>B30B 9/06</b>
(11) <b>2 823 831</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 823 967</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 823 881</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>	(84) RS 24.05.2017	(51) <b>B41M 1/28</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 24.05.2017	LV 24.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 24.05.2017	IS 24.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 823 852</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 24.05.2017	RO 24.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 03.05.2017	LU 27.06.2017	SK 24.05.2017	SK 24.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				

PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 823 971</b>	(51) <b>B60B 7/01</b>	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 824 028</b>	(51) <b>B63J 2/12</b>	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LI 31.07.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	(11) <b>2 824 065</b>	(51) <b>B67D 7/16</b>
(11) <b>2 823 977</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 20.04.2016	IE 09.07.2016	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 09.07.2016	LV 20.04.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 824 076</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
CZ 09.08.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		SM 20.04.2016	GB 09.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 823 978</b>	(51) <b>B60J 11/08</b>	(11) <b>2 824 030</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 20.09.2017		SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			LI 31.07.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 824 033</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 824 113</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 823 979</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 03.06.2017		LI 31.07.2017	
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017				
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>2 824 034</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 824 119</b>	(51) <b>C08F 36/08</b>
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 824 015</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			(11) <b>2 824 129</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 824 054</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 824 020</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 824 138</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 16.08.2017		MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 824 022</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	LU 11.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(11) <b>2 824 057</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			CZ 16.08.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				





SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 824 309</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 824 353</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	(11) <b>2 824 410</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 824 413</b>	(51) <b>F41J 2/02</b>
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
(11) <b>2 824 312</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 07.06.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 824 354</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
DK 28.06.2017				(11) <b>2 824 440</b>	(51) <b>G01M 1/16</b>
		(11) <b>2 824 377</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 824 313</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 06.09.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		CZ 02.08.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 824 320</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 824 385</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 05.06.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 824 448</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LU 25.06.2017		SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LI 31.07.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 824 344</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 824 389</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 824 515</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LU 17.06.2017		LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 824 347</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 824 399</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 824 525</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017

BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 824 619</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 824 717</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 824 554</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 824 622</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 824 573</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) <b>2 824 634</b>	(51) <b>G06T 3/60</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.07.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 824 722</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 824 577</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 06.09.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 824 724</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 824 636</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 824 579</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 824 732</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 824 669</b>	(51) <b>G21F 5/012</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) HR 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 01.12.2017	LV 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 30.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 824 672</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 824 582</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 824 807</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 824 713</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NQ 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 824 822</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LU 23.06.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 824 583</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LI 31.07.2017		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 824 716</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 824 860</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017

- (11) **2 824 875** (51) **H04L 12/701**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 824 880** (51) **H04L 12/933**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SI 15.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 824 897** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 824 906** (51) **H04N 1/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 824 921** (51) **G06T 3/40**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 824 923** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 824 942** (51) **H04R 25/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 824 958** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 824 961** (51) **H04W 36/32**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 824 966** (51) **H04W 40/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 824 976** (51) **H04W 52/24**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 824 977** (51) **H04W 52/40**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 824 997** (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 825 031** (51) **A01K 1/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
- GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 825 039** (51) **A61K 31/19**  
(84) LT 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 825 053** (51) **A23L 29/238**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 825 068** (51) **A42B 3/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 825 073** (51) **A43B 3/10**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 825 107** (51) **A61B 17/3205**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 825 126** (51) **A61F 2/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 825 136** (51) **A61F 2/966**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 825 156** (51) **A61K 9/127**  
(84) LT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017



PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 825 172</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017			DK 28.06.2017	
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 825 354</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 825 467</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 02.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 825 175</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017			CZ 27.09.2017	
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 825 385</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 825 473</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 26.07.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 825 202</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 13.09.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 825 421</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 825 490</b>	(51) <b>B65G 47/57</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 825 233</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 825 431</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 825 513</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 07.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 825 259</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 21.06.2017			
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 825 441</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 825 546</b>	(51) <b>C07H 19/044</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 07.06.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 825 295</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 825 555</b>	(51) <b>C07K 14/75</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 825 442</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 12.07.2017	
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
(11) <b>2 825 338</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>2 825 462</b>	(51) <b>B64D 17/00</b>	(11) <b>2 825 557</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 12.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 825 350</b>	(51) <b>B24B 49/12</b>	(11) <b>2 825 463</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 28.06.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 825 575</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				FI 09.08.2017	SE 09.08.2017



SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 09.08.2017		RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 826 357</b>	(51) <b>A01D 45/16</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 826 424</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 31.07.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		SM 19.04.2017	GB 20.07.2017	CZ 06.09.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 826 277</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 826 362</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>	(11) <b>2 826 431</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 826 440</b>	(51) <b>A61C 13/16</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 28.06.2017		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		GB 19.07.2017		(11) <b>2 826 441</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 826 303</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 826 382</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 10.08.2017	DK 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 826 312</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(11) <b>2 826 383</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 826 443</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
				RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 826 316</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 826 390</b>	(51) <b>A43C 1/06</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 28.06.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 826 445</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 826 327</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 826 403</b>	(51) <b>A47B 88/70</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LU 26.06.2017	
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 826 330</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 826 414</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 826 460</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		



(11) <b>2 826 470</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 826 570</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 826 651</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
(11) <b>2 826 528</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GB 16.07.2017	CH 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 826 613</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 826 653</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
MC 26.10.2016	LU 11.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(11) <b>2 826 538</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 826 617</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 826 689</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
(11) <b>2 826 541</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 826 624</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>B32B 27/32</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) LV 03.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 03.05.2017	EE 03.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) <b>2 826 547</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	SK 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 03.05.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 826 696</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 826 625</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 27.04.2016	IE 06.06.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 826 550</b>	(51) <b>B01F 17/42</b>	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) <b>2 826 701</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 26.07.2017				CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 826 569</b>	(51) <b>C23C 22/78</b>	(11) <b>2 826 650</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017

(11) <b>2 826 724</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 826 833</b>	(51) <b>C09J 167/02</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 826 767</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SI 15.03.2017	LU 26.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GB 15.06.2017				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 826 735</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 826 778</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 826 842</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) GR 21.12.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 20.09.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 826 785</b>	(51) <b>C07K 5/033</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LI 31.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 826 741</b>	(51) <b>B65H 59/36</b>	(11) <b>2 826 793</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>	(11) <b>2 826 843</b>	(51) <b>C10M 133/18</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 826 747</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>	(11) <b>2 826 801</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 826 854</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
DK 12.07.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 25.01.2017	HR 25.01.2017
(11) <b>2 826 757</b>	(51) <b>C04B 7/44</b>	(11) <b>2 826 817</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 25.01.2017	SM 25.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LU 18.06.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 826 858</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 05.07.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 826 823</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 07.06.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 826 758</b>	(51) <b>C04B 7/44</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.07.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 826 859</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017			SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 14.06.2017				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 826 763</b>	(51) <b>C04B 35/495</b>			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017			EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
				CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
				PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
				IT 31.05.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 826 916</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>2 826 945</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017
LI 31.07.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		CZ 30.08.2017		PL 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 826 863</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 826 920</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 826 949</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 826 865</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
(84) LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 826 974</b>	(51) <b>F02M 25/00</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 826 877</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 826 927</b>	(51) <b>E04D 13/072</b>	(11) <b>2 826 976</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 26.07.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) <b>2 826 888</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 27.06.2017	
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 826 979</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 12.07.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 826 889</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	CZ 27.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			(11) <b>2 826 985</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017			PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
				EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 826 908</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>			CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 826 941</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 826 985</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016			PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
LU 17.06.2017				CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
				MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 826 944</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>			IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017				
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017			(11) <b>2 826 993</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 23.08.2017				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
				SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
				EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
				CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
				SM 12.04.2017	IT 12.04.2017



GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LI 31.07.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 827 007</b>	(51) <b>F16B 21/02</b>	(11) <b>2 827 036</b>	(51) <b>F16L 17/025</b>	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 827 058</b>	(51) <b>F23C 9/08</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 26.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 827 070</b>	(51) <b>F16B 2/10</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 31.07.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 827 038</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 827 015</b>	(51) <b>F16D 7/04</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 28.06.2017		LU 24.06.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 827 044</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 827 087</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 13.06.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 827 018</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 827 050</b>	(51) <b>F21S 4/28</b>	(11) <b>2 827 090</b>	(51) <b>F41A 19/09</b>
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017
GB 17.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017
LI 31.07.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 827 027</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 14.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 827 158</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
		LI 31.07.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 827 032</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 827 053</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 16.08.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 827 055</b>	(51) <b>F21V 25/02</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 31.07.2017	
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 827 174</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>
LI 31.07.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 827 034</b>	(51) <b>F16L 3/26</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017

IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 827 407</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 827 178</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>	(11) <b>2 827 321</b>	(51) <b>G09B 9/04</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 827 409</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>2 827 346</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LI 31.07.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 827 421</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 827 180</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LI 31.07.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 827 349</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 827 423</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LU 24.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 827 185</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 21.06.2017			
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			(11) <b>2 827 436</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 827 351</b>	(51) <b>H01G 4/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 827 189</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
CZ 27.09.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SK 22.02.2017	SI 22.02.2017		
(11) <b>2 827 225</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 827 442</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LI 31.08.2017		(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 827 392</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
LI 31.07.2017				LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
(11) <b>2 827 245</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 827 401</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 827 468</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017

(11) <b>2 827 470</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.07.2017			
(11) <b>2 827 477</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>	(11) <b>2 827 588</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 827 625</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 827 497</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 827 590</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 827 630</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017			CZ 05.07.2017	
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017				
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017				
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 827 507</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 827 599</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 827 654</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 827 513</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 827 606</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 827 663</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 20.09.2017	
CZ 20.09.2017		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 26.06.2017			
(11) <b>2 827 542</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 827 620</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 827 678</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 30.08.2017	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
DK 30.08.2017	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
	RO 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
	SK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
	CH 31.07.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
		SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.08.2017	
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 827 558</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 827 621</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 827 685</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	DK 29.03.2017	CH 30.04.2017
LI 31.07.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 827 579</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 827 621</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				





- (11) **2 828 182** (51) **B65G 17/44** HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (11) **2 828 469** (51) **E21B 19/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) SK 28.06.2017  
CZ 16.08.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) PL 28.06.2017  
(11) **2 828 257** (51) **C07D 417/14** (11) **2 828 398** (51) **C12Q 1/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 28.06.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) SK 28.06.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
(11) **2 828 307** (51) **C08F 283/01** (11) **2 828 402** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 09.12.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017  
(11) **2 828 315** (51) **C08G 75/02** (11) **2 828 405** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 30.11.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
FI 30.08.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
AT 30.08.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
BG 30.11.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
NL 30.08.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
(11) **2 828 316** (51) **C08G 77/04** (11) **2 828 405** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
MC 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NO 28.09.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) IS 28.10.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017  
FR 24.04.2017 (84) LU 12.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
IE 12.03.2017 (84) CH 31.03.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
LI 31.03.2017 (84) SI 22.02.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GB 22.05.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017  
(11) **2 828 349** (51) **C09D 175/16** (11) **2 828 411** (51) **G01N 33/569** (11) **2 828 531** (51) **F04D 17/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
(11) **2 828 354** (51) **C09K 21/12** (11) **2 828 414** (51) **C21D 8/02** (11) **2 828 541** (51) **F16D 13/70**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017  
(11) **2 828 370** (51) **C11D 1/83** (11) **2 828 453** (51) **E05B 83/36** (11) **2 828 582** (51) **F24C 15/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 08.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
GR 08.09.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) ES 09.08.2017





ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 829 431</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.07.2017		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 829 394</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
LU 24.06.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(11) <b>2 829 295</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
CZ 12.07.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 829 432</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 829 304</b>	(51) <b>A62B 7/10</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LI 31.07.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 829 399</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>2 829 433</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
LI 31.07.2017		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 829 333</b>	(51) <b>B21C 47/06</b>	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LU 05.06.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			CZ 27.09.2017	
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 829 412</b>	(51) <b>B42F 1/02</b>	(11) <b>2 829 442</b>	(51) <b>B60S 1/56</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LU 11.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>2 829 354</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 829 443</b>	(51) <b>B60S 13/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 21.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 829 417</b>	(51) <b>B60B 21/10</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 27.09.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 829 363</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 829 457</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 829 422</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LI 31.07.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 829 389</b>	(51) <b>B29C 39/40</b>	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	LI 31.07.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 829 458</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		RS 04.01.2017			

NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 829 501</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 829 567</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LI 31.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 829 461</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 829 503</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>2 829 588</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	IE 16.07.2016	IS 20.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 829 469</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	LT 20.01.2016	LU 16.07.2016	LT 15.03.2017	LU 28.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 15.03.2017	DK 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 15.03.2017	DE 01.12.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 829 556</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 829 589</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017
LI 31.07.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 829 471</b>	(51) <b>B64C 27/10</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 22.02.2017	LU 25.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LI 31.07.2017		LI 31.05.2017	SI 22.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 829 558</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 829 619</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LI 31.07.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 829 476</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	DK 01.03.2017	LU 21.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LI 31.07.2017		IE 21.03.2017	CH 31.03.2017
(11) <b>2 829 484</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 829 562</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 829 646</b>	(51) <b>D03D 47/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 21.10.2015	FR 01.08.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IE 23.07.2016	IS 21.02.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 30.08.2017		IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(11) <b>2 829 647</b>	(51) <b>D03D 47/34</b>
(11) <b>2 829 485</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	LU 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 21.10.2015	CH 31.07.2017		
CZ 30.08.2017		LI 31.07.2017			

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 829 674</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 16.08.2017		(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	LU 30.06.2017	
		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(11) <b>2 829 651</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 829 746</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 829 686</b>	(51) <b>F02C 7/26</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.07.2017	
		MC 14.06.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 829 659</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 829 687</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 829 748</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CZ 06.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 829 704</b>	(51) <b>F02B 43/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 21.06.2017	
LI 31.07.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 829 753</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>2 829 662</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 829 712</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 829 754</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 829 663</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>2 829 737</b>	(51) <b>F04D 29/64</b>	(11) <b>2 829 760</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 05.07.2017		CZ 12.07.2017	
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016				
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 829 672</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>2 829 745</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 829 780</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017		
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					



SK 29.03.2017	CH 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 31.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 829 783</b>	(51) <b>F16L 21/035</b>	(11) <b>2 829 931</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 830 025</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 12.07.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 829 803</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.07.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 829 948</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.07.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 830 029</b>	(51) <b>G06K 9/42</b>
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LI 31.07.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 829 814</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 829 970</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 830 032</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 07.06.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 829 835</b>	(51) <b>F28F 19/00</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 31.07.2017		SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			LI 31.07.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 829 986</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 830 073</b>	(51) <b>H01F 30/00</b>
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LI 31.07.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 829 876</b>	(51) <b>G01N 33/46</b>	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 12.07.2017		(11) <b>2 830 089</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 829 998</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 12.07.2017	ES 12.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 30.08.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 829 881</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 12.07.2017	
(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 830 119</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 23.08.2017		LI 31.07.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 829 888</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 829 999</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 830 128</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				

HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) <b>2 830 308</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 830 182</b>	(51) <b>H02J 1/06</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 830 129</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 830 195</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LU 11.06.2017	
(11) <b>2 830 130</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 830 317</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LI 31.07.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 830 132</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 830 199</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 830 323</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 830 156</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LU 25.06.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 830 227</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 830 324</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 830 157</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 30.08.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 830 229</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 31.07.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 830 325</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LI 31.07.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 830 161</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IT 19.04.2017	GB 25.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 830 305</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
CZ 27.09.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 830 173</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 830 328</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 05.04.2017	EE 05.04.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	LI 31.07.2017			

LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 02.08.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 830 329</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LU 15.03.2017	IE 15.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 830 421</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 830 537</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 27.09.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 830 342</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 830 539</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 19.07.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 830 378</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LU 27.03.2017	IE 27.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 830 464</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 20.09.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 830 555</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 830 383</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LU 10.06.2017			
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			(11) <b>2 830 560</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 830 466</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 14.06.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 830 386</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 06.09.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 830 500</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 830 590</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
CZ 30.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 830 395</b>	(51) <b>H05B 41/392</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 830 506</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
(11) <b>2 830 409</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 830 645</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017			IS 30.12.2017	BG 30.11.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 830 521</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 830 656</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
CZ 23.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 830 415</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 02.08.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			CZ 02.08.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 830 536</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 830 676</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		



RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 830 982</b>	(51) <b>B65H 63/06</b>
CZ 06.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 830 684</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DE 03.10.2017	LU 27.03.2017	(11) <b>2 831 025</b>	(51) <b>C07C 31/04</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IE 27.03.2017	CH 31.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LI 31.03.2017	SI 01.02.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GB 01.05.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 830 799</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 830 689</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 831 037</b>	(51) <b>C07C 229/16</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 830 858</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 09.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 830 690</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 26.07.2017		DK 28.06.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 830 862</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 831 038</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>2 830 700</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 831 052</b>	(51) <b>C07D 265/14</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 830 900</b>	(51) <b>B60J 3/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 27.09.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 830 714</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CZ 30.08.2017		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 830 721</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 830 913</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 831 069</b>	(51) <b>C07D 451/06</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 830 746</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 831 079</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 28.02.2017	FR 18.04.2017	CZ 16.08.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IE 28.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 831 088</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GB 15.05.2017		(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 830 928</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 14.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
(11) <b>2 830 784</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		

- (11) **2 831 162** (51) **C08K 5/01**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 831 170** (51) **C08L 33/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 831 188** (51) **C09J 201/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016  
GB 19.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 19.06.2017
- (11) **2 831 241** (51) **C12N 15/67**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 831 242** (51) **C12N 15/74**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **2 831 289** (51) **C14B 1/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 (84) DE 03.10.2017  
LU 20.03.2017 (84) IE 20.03.2017  
CH 31.03.2017 (84) LI 31.03.2017  
SI 08.03.2017 (84) GB 08.06.2017
- (11) **2 831 296** (51) **C21D 1/20**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 831 299** (51) **C21D 1/20**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 (84) LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 831 300** (51) **C22C 38/44**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017 (84) LU 26.03.2017  
IE 26.03.2017 (84) CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 (84) SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 831 306** (51) **C23F 1/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **2 831 322** (51) **B32B 27/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 831 324** (51) **H01B 19/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 831 325** (51) **D04H 1/541**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **2 831 350** (51) **E04D 9/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 831 383** (51) **F01D 25/28**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 831 396** (51) **F02C 7/36**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 831 402** (51) **F02K 1/54**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 831 411** (51) **F03D 7/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **2 831 412** (51) **F03D 80/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 831 457** (51) **F16D 65/097**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 831 472** (51) **F16J 15/32**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 831 485** (51) **F16M 11/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **2 831 487** (51) **F16N 13/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017





IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 08.03.2017	LU 21.03.2017			RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
IE 21.03.2017	CH 31.03.2017	(11) <b>2 832 207</b>	(51) <b>A01F 25/18</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
LI 31.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GB 08.06.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
(11) <b>2 832 115</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 832 281</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LI 31.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 832 122</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 832 208</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	(11) <b>2 832 313</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 20.09.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 832 144</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 832 333</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 832 164</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 832 212</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 832 339</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 832 192</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 832 251</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 832 373</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 27.09.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		SI 08.02.2017	MC 08.02.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 832 202</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>	(11) <b>2 832 260</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 832 376</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 06.09.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017		
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017		
DK 28.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 832 206</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 832 268</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				

- (11) **2 832 382** (51) **A61M 1/02** PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (11) **2 832 541** (51) **B32B 27/32**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
NL 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
GR 15.09.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017  
LT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SK 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 832 384** (51) **A61M 1/14** (11) **2 832 486** (51) **B23K 9/073**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 FI 30.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 AT 30.08.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 RS 30.08.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 GR 01.12.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 30.08.2017  
CZ 02.08.2017 RO 17.05.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 832 393** (51) **A61M 16/10** (11) **2 832 491** (51) **B23Q 1/52**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 SM 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 SM 17.05.2017  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (11) **2 832 398** (51) **A61M 39/00** (11) **2 832 497** (51) **B24B 27/08**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 06.09.2017 IS 14.10.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
SM 14.06.2017 IT 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
CH 31.07.2017 MC 14.06.2017 ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017 LI 31.07.2017 MC 14.06.2017
- (11) **2 832 435** (51) **B01F 15/06** (11) **2 832 506** (51) **B25J 21/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 ES 04.01.2017  
FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 19.04.2017 NL 19.04.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 IT 04.01.2017 NL 04.01.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
MC 19.04.2017 CH 31.08.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
LI 31.08.2017 CH 31.07.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 832 446** (51) **B01J 35/00** (11) **2 832 516** (51) **B29C 31/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 832 477** (51) **B23B 27/22** (11) **2 832 538** (51) **B32B 15/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017
- (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (11) **2 832 578** (51) **B60H 1/22**  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 IS 01.06.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 01.02.2017  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 01.02.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NL 01.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 PL 01.02.2017  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 RO 01.02.2017  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 RO 01.02.2017  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017 SE 01.02.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017 SI 01.02.2017  
LI 30.06.2017
- (84) BE 16.11.2016 (51) **B41J 11/00**  
CZ 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
CH 31.07.2017
- (84) BE 05.10.2016 (51) **B60B 27/00**  
CZ 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (84) BG 21.03.2017 (51) **B60L 15/20**  
EE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
FI 21.12.2016 ES 21.12.2016  
HR 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016 LT 21.12.2016  
PL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016 PT 21.04.2017  
SK 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SI 21.12.2016 SM 21.12.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017
- (84) RS 28.06.2017 (51) **B60R 21/215**  
LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017 FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017 HR 28.06.2017  
EE 28.06.2017 NO 28.09.2017  
CZ 28.06.2017 RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017

SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 832 652</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	SM 13.04.2016	CH 30.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LI 30.06.2017	
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 832 667</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
DK 28.06.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 832 602</b>	(51) <b>B60T 8/42</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 832 681</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 832 619</b>	(51) <b>B61D 17/00</b>	(11) <b>2 832 653</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 832 656</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GB 30.07.2017	CH 31.07.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.07.2017	
DK 01.03.2017	LU 26.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 832 708</b>	(51) <b>C04B 35/64</b>
IE 26.03.2017	CH 31.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GB 01.06.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(11) <b>2 832 637</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 14.06.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 832 659</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 832 712</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LI 31.07.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 832 650</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 832 719</b>	(51) <b>C07C 59/64</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 21.06.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 832 660</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DE 03.10.2017	LU 27.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IE 27.03.2017	CH 31.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LI 31.03.2017	SI 22.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
GB 22.06.2017		DK 21.06.2017		LI 31.07.2017	
(11) <b>2 832 651</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 832 663</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 832 723</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FR 30.06.2016	GR 13.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 13.04.2016	IE 26.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PT 31.07.2017	SE 29.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RS 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 29.03.2017	CH 30.06.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 29.03.2017	LU 26.06.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
LI 30.06.2017					





FR 18.04.2017	LU 18.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 833 081</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>
IE 18.03.2017	CH 31.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GB 15.05.2017		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 833 007</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) <b>2 833 040</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 833 086</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 833 041</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GB 29.07.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LI 31.07.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 833 016</b>	(51) <b>F16D 55/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 21.06.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 833 098</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 833 046</b>	(51) <b>F17C 9/02</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 833 018</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 833 099</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DE 03.10.2017	LU 14.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 28.06.2017		IE 14.03.2017	CH 31.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 833 028</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 833 103</b>	(51) <b>G01D 13/26</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GB 01.06.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 833 051</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) <b>2 833 031</b>	(51) <b>F16H 61/42</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LI 31.07.2017		(11) <b>2 833 108</b>	(51) <b>G01K 17/10</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 833 072</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
GB 30.07.2017	CH 31.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LI 31.07.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 833 037</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 833 119</b>	(51) <b>G01N 3/303</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 833 193</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
MC 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
LU 31.03.2017	IE 31.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 833 284</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 833 131</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>2 833 204</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.07.2017	
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			(11) <b>2 833 287</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>
		(11) <b>2 833 217</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 833 135</b>	(51) <b>G01N 27/419</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 833 226</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 833 290</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LI 31.07.2017				GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		(11) <b>2 833 236</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 833 138</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 833 316</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 23.08.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) <b>2 833 251</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 833 147</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 833 337</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 833 152</b>	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 833 269</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 833 160</b>	(51) <b>G01S 17/06</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 833 342</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		RO 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
		SK 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
		IT 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		LI 31.07.2017	CH 31.07.2017		
		(11) <b>2 833 277</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		



PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 833 385</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 833 494</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(11) <b>2 833 608</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 833 392</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 833 533</b>	(51) <b>H02M 5/16</b>	(11) <b>2 833 630</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 27.09.2017	LV 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		CZ 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 833 403</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 833 541</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>	(11) <b>2 833 638</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017				
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017				
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017				
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017				
IT 24.05.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 833 439</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 833 562</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 833 639</b>	(51) <b>H04N 17/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		MC 08.03.2017	DK 08.03.2017		
		LU 18.03.2017	IE 18.03.2017		
		CH 31.03.2017	LI 31.03.2017		
		SI 08.03.2017	GB 08.06.2017		
(11) <b>2 833 440</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 833 564</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 833 643</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 13.09.2017		CZ 20.09.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017				
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017				
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 833 446</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 833 566</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 833 675</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 833 461</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 833 598</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 833 682</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	

(11) <b>2 833 696</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 833 779</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 16.08.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 833 862</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 20.09.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 833 783</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 833 697</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 833 871</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 06.09.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 833 793</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 19.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017		
DK 14.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 833 880</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
		LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 833 702</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 833 799</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 833 939</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 23.08.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 833 805</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GB 03.06.2017	CH 30.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 833 703</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 833 985</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 28.06.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 833 810</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NO 19.07.2017	DK 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017		
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 834 015</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 03.06.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 833 707</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 07.06.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 833 846</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 05.03.2017	IE 05.03.2017
CZ 30.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 833 710</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 833 852</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 834 021</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017				





LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
CZ 19.07.2017		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>2 834 354</b>	(51) <b>C12N 11/04</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 834 497</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 834 685</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 16.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 834 372</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 834 525</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 834 707</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 27.09.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 834 401</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 834 540</b>	(51) <b>F16H 59/34</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 21.06.2017	
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 834 727</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 27.09.2017		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 834 444</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 834 556</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 09.08.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 834 731</b>	(51) <b>G06F 7/38</b>
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 02.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 834 560</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 834 446</b>	(51) <b>E21B 29/06</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 834 804</b>	(51) <b>B64D 25/00</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
CZ 27.09.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 834 474</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017	CZ 23.08.2017	
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 834 830</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 01.03.2017	LU 05.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GB 01.06.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 834 659</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 834 487</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 23.08.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 834 672</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(11) <b>2 834 488</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 834 831</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017

NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 835 064</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 834 964</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LU 14.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
(11) <b>2 834 834</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 835 084</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 27.09.2017		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 834 858</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 834 970</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 14.06.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 835 101</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
CZ 27.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 834 878</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(11) <b>2 834 978</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
CZ 27.09.2017				MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 834 888</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 834 982</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 835 131</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>2 834 919</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 835 046</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 835 178</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
DK 07.06.2017				MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 834 924</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	(11) <b>2 835 047</b>	(51) <b>A01G 27/00</b>	(11) <b>2 835 186</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
				MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 834 949</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	(11) <b>2 835 049</b>	(51) <b>A01L 7/02</b>	(11) <b>2 835 213</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
CZ 05.07.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		MC 07.12.2016	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			

SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LI 31.08.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 835 329</b>	(51) <b>B65G 25/02</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 835 471</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
DK 26.07.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 835 218</b>	(51) <b>B24B 37/32</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.08.2017			
(11) <b>2 835 248</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 835 333</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 835 481</b>	(51) <b>E05D 15/28</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 26.11.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 27.10.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 26.07.2017		CZ 27.09.2017			
CH 31.08.2017					
DK 26.07.2017					
(11) <b>2 835 259</b>	(51) <b>B41F 21/10</b>	(11) <b>2 835 358</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 835 483</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) <b>2 835 495</b>	(51) <b>E21C 47/00</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 05.10.2016	LU 30.06.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 835 298</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 835 380</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 835 501</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 835 397</b>	(51) <b>C08J 9/42</b>	(11) <b>2 835 510</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LI 30.04.2017	SI 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LU 05.04.2017	GB 15.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		DK 14.06.2017		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				MC 21.09.2016	LU 11.06.2017
(11) <b>2 835 320</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>2 835 434</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 835 511</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 02.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 835 324</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 07.06.2017		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			LI 31.08.2017	
IT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016				





(11) <b>2 835 838</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) <b>2 835 945</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 835 894</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>2 835 854</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 835 962</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		(11) <b>2 835 904</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 07.06.2017	
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 835 994</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		(11) <b>2 835 910</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 21.06.2017	
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 835 997</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		(11) <b>2 835 912</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 21.06.2017	
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 836 003</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
		CZ 16.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(11) <b>2 835 923</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 836 014</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		(11) <b>2 835 944</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 835 888</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				

- (11) **2 836 020** (51) **H04W 28/18**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
SI 22.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 836 025** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 836 026** (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 836 036** (51) **H04W 68/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 836 050** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 836 053** (51) **H05B 6/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 836 062** (51) **A01F 15/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 836 089** (51) **A24D 1/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 836 092** (51) **A43B 13/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 836 095** (51) **A45D 31/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 836 097** (51) **A45F 5/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 836 150** (51) **A61B 18/12**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 836 174** (51) **A61F 2/95**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 836 176** (51) **A61F 9/008**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 836 180** (51) **A61F 13/36**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 836 189** (51) **A61K 8/37**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 836 210** (51) **A61K 31/35**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017  
CZ 28.06.2017
- (11) **2 836 246** (51) **A61M 1/36**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 836 294** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 836 305** (51) **B03C 3/47**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 836 312** (51) **B05D 1/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 836 319** (51) **B22D 11/06**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 836 328** (51) **B23D 51/10**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 836 333** (51) **B23K 26/70**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 836 339** (51) **B25J 19/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017



- HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 836 394**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 836 399**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 836 413**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 836 420**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 836 439**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 836 443**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017  
CH 31.07.2017
- RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **B60P 1/16**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **B60R 21/203**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **B62B 5/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **B63B 3/26**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
ES 21.06.2017
- (51) **H05H 1/34**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **B65D 43/02**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017  
SI 18.01.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 836 447**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 836 450**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 836 461**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 836 465**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **2 836 484**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 836 516**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 836 549**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 836 577**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017
- (51) **B65G 47/08**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
ES 28.06.2017
- (51) **B65H 16/06**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **C01B 39/48**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (51) **C02F 1/42**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **C07D 403/06**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (51) **C07K 16/40**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **C08L 69/00**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **C10M 149/14**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017
- LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **2 836 622**  
(84) NO 27.12.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 836 633**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 836 646**  
(84) LT 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 836 654**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 836 724**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 836 725**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 836 748**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 836 761**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017
- NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **C30B 25/02**  
(84) LT 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **D05C 17/00**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **E01H 5/00**  
(84) HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **E02F 9/22**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017
- (51) **F15B 19/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **F16B 2/14**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **F16J 15/32**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **F21V 19/00**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 836 776</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 837 048</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 836 983</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 20.09.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) <b>2 836 801</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 12.07.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	(11) <b>2 836 990</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 01.02.2017	CH 30.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 30.04.2017	SI 01.02.2017
CZ 16.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 09.04.2017	GB 01.05.2017
(11) <b>2 836 835</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 837 068</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 14.06.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 836 993</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 836 844</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 19.06.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 837 075</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 23.08.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 837 001</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 16.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 836 854</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 26.04.2017	DK 26.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 837 002</b>	(51) <b>G21C 7/20</b>	LU 16.05.2017	GB 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 837 085</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
CZ 02.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 836 901</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 837 011</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	(11) <b>2 837 113</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 16.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 14.10.2017	SK 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IT 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 837 118</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 837 031</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 07.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 836 963</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	

(11) <b>2 837 122</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 837 274</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 837 337</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 837 130</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 07.06.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 837 276</b>	(51) <b>A01B 15/08</b>		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 837 355</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(11) <b>2 837 142</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LI 31.07.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 837 211</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 837 277</b>	(51) <b>A01B 63/118</b>	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.08.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 837 373</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 837 242</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.07.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 837 283</b>	(51) <b>A01G 23/10</b>	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 03.06.2017	
		EE 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(11) <b>2 837 263</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 837 391</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017			PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 837 302</b>	(51) <b>A45D 1/00</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
(11) <b>2 837 265</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 837 400</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 19.07.2017		SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LI 31.07.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 837 272</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 837 322</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.08.2017	



- (11) **2 837 416** (51) **A63F 13/24**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 837 429** (51) **B05C 3/132**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 837 449** (51) **B23B 31/167**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 837 461** (51) **G01M 11/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 837 464** (51) **B24B 13/04**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 837 468** (51) **B25B 23/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 837 478** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 837 505** (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 837 511** (84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
LI 31.05.2017  
LU 07.05.2017
- (11) **2 837 536** (84) BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 837 543** (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 837 547** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 837 563** (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017
- (51) **B29C 35/02** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **B43K 21/00** (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **B60C 19/08** (84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
CH 31.05.2017  
IT 26.04.2017  
GB 26.07.2017
- (51) **B60T 17/04** (84) CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **B61D 17/00** (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **B62D 6/00** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (51) **B64D 13/06** (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017
- SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 837 573** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **B65D 1/00** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 837 625** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **C07D 309/34** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (11) **2 837 646** (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (51) **C08K 5/12** (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 837 666** (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **C09D 11/101** (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 837 670** (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **C09K 19/12** (84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (11) **2 837 675** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **C10M 157/00** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 837 682** (84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017
- (51) **C12N 5/0775** (84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 837 732</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 837 823</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
CZ 20.09.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 837 687</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LU 27.03.2017	IE 27.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(11) <b>2 837 733</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 837 828</b>	(51) <b>F04C 28/02</b>
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 837 690</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 837 831</b>	(51) <b>F15B 11/08</b>
(11) <b>2 837 698</b>	(51) <b>C12R 1/85</b>	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 837 739</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CZ 13.09.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 837 699</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 837 836</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 14.06.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 837 742</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 14.06.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) <b>2 837 703</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 837 843</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 05.06.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 837 757</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 24.05.2017	RO 24.05.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 24.05.2017	DK 24.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
(11) <b>2 837 720</b>	(51) <b>D05B 3/06</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LI 31.08.2017	
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 837 844</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 12.07.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 837 784</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 05.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		

- SK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 837 876**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SI 01.02.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 837 879**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
MC 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
FR 02.05.2017  
CH 30.04.2017  
SI 01.03.2017  
GB 01.06.2017
- (11) **2 837 897**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
FR 02.05.2017  
CH 30.04.2017  
SI 01.03.2017  
GB 01.06.2017
- (11) **2 837 907**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 837 917**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
CH 31.07.2017
- DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **F21S 8/10**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017  
CH 31.07.2017
- (51) **F21V 17/12**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
LI 30.04.2017  
LU 13.04.2017
- (51) **F24F 7/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
MC 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
LI 30.04.2017  
LU 02.04.2017
- (51) **G01B 11/245**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **G01F 1/66**  
(84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SI 11.01.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 837 924**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 837 964**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
LU 06.06.2017
- (11) **2 837 981**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017
- (11) **2 837 985**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 837 992**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
LU 04.06.2017
- (11) **2 838 025**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
PL 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 29.06.2017
- (51) **G01M 3/28**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016
- (51) **G05B 19/4097**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **G05D 1/02**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
MC 21.09.2016
- (51) **G06F 12/02**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 838 030**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 838 031**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 838 055**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 838 096**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 838 131**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 838 133**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
MC 07.09.2016
- (11) **2 838 139**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017
- (51) **G06F 3/14**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **G06F 13/38**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **G06K 19/06**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **H01H 1/0233**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H01L 27/32**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
LU 05.06.2017
- (51) **H01M 4/04**  
(84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017



ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 26.07.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 838 216</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 838 337</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 838 151</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 838 231</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 23.12.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 14.06.2017	
GR 24.11.2017	FI 23.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
ES 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 838 338</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
DK 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
	PL 23.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 838 153</b>	(51) <b>H01M 10/617</b>	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 01.02.2017	LU 15.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	SI 01.02.2017	GB 15.05.2017	DK 14.06.2017	
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 838 176</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 838 236</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 838 343</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 26.07.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 838 357</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 07.06.2017		MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 838 186</b>	(51) <b>H02K 41/06</b>	(11) <b>2 838 241</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 838 370</b>	(51) <b>A23L 3/3418</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 838 197</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 838 300</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 838 381</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 838 396</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FR 02.05.2017	CH 30.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.04.2017	SI 15.02.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LU 09.04.2017	GB 15.05.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 838 206</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 838 307</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 07.06.2017	
NL 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 838 478</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017

HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 838 671</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>	(11) <b>2 838 796</b>	(51) <b>B64F 1/04</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 05.07.2017		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		CZ 06.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 838 486</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 838 677</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	(11) <b>2 838 803</b>	(51) <b>B65D 5/56</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 30.08.2017		PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 838 487</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 838 685</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>2 838 809</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 20.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 838 536</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 838 699</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 838 833</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 838 546</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 838 718</b>	(51) <b>B30B 11/22</b>	(11) <b>2 838 891</b>	(51) <b>C07D 333/60</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 838 562</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 02.08.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 838 914</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 838 618</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 03.11.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LV 02.08.2017	IS 14.10.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.08.2017		LT 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			EE 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 838 764</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	CZ 14.06.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.06.2017	
IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 14.06.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	
DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	
LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	
LU 18.04.2017	GB 08.06.2017	ES 14.06.2017			
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 838 623</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>2 838 784</b>	(51) <b>B63B 1/12</b>	(11) <b>2 838 926</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 23.08.2017			
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					





(11) <b>2 839 209</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 839 242</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 26.07.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 839 369</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 839 243</b>	(51) <b>G01C 19/26</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(84) NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 01.02.2017	LU 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GB 01.05.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FR 15.05.2017	DK 15.03.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
		CZ 16.08.2017		SI 15.03.2017	LU 20.04.2017
				GB 15.06.2017	
(11) <b>2 839 210</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 839 255</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>2 839 370</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 839 264</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 22.03.2017	LU 19.04.2017
SI 15.03.2017	LU 17.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GB 22.06.2017	
GB 15.06.2017		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 839 221</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 839 265</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>2 839 469</b>	(51) <b>G21C 3/34</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.11.2017	BG 26.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.10.2017	LV 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 26.07.2017			
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 839 224</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 839 278</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 839 476</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 839 238</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>2 839 309</b>	(51) <b>G01S 3/38</b>	(11) <b>2 839 481</b>	(51) <b>G21C 15/243</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 839 240</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 839 340</b>	(51) <b>G03B 13/30</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				

ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 839 542</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>2 839 705</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 839 482</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
CZ 27.09.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 839 738</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 839 491</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LI 31.07.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 839 560</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	AT 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 05.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.06.2017	
		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
(11) <b>2 839 497</b>	(51) <b>H01H 83/20</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 839 739</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 839 600</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LU 30.05.2017	LV 31.08.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LI 31.08.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
GB 30.05.2017		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 839 499</b>	(51) <b>H01J 35/22</b>	(11) <b>2 839 607</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 839 740</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 12.04.2017	GB 12.07.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
DK 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.08.2017	
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017				
LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 839 631</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 839 746</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>
	LU 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 839 528</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 839 676</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 31.07.2017	
SK 01.02.2017	FR 03.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
DE 03.10.2017	LU 20.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 839 766</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
IE 20.03.2017	CH 31.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LI 31.03.2017	SI 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GB 01.05.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 839 539</b>	(51) <b>H01Q 19/08</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 14.06.2017		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 839 678</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LI 31.08.2017	
		CZ 13.09.2017			

(11) <b>2 839 768</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 839 803</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 839 931</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 28.06.2017		(11) <b>2 839 826</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) <b>2 839 769</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 27.09.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 839 827</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(11) <b>2 839 940</b>	(51) <b>C04B 14/38</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LI 31.08.2017				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) <b>2 839 836</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 839 786</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 839 883</b>	(51) <b>B67B 1/00</b>	LI 31.08.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 839 964</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 839 787</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 839 898</b>	(51) <b>B21D 43/24</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.07.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
CZ 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.03.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 839 966</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
SK 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 09.06.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 08.07.2017	LV 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
	DK 14.06.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		RS 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 839 790</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LU 21.03.2017	IE 21.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 839 900</b>	(51) <b>B21K 5/10</b>	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 31.08.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 839 984</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LI 14.06.2017	FI 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 12.07.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 839 797</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 839 908</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017				



MC 14.06.2017 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 840 036</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>B65D 25/10</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>2 840 092</b> (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>C08F 2/22</b> (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IE 15.07.2016 IT 15.06.2016 LU 15.07.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 839 998</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>2 840 040</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>B65D 39/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 840 098</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H01M 8/1004</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>2 840 012</b> (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>B62D 5/00</b> (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 840 043</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>B65D 81/32</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 840 102</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>C08G 64/02</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>2 840 023</b> (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 17.06.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 CH 30.06.2017	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 LI 30.06.2017	(11) <b>2 840 046</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>B65G 47/84</b> (84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 840 113</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 GB 19.07.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>C08K 5/10</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 SM 19.04.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 840 024</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 04.01.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>B64D 45/02</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 MC 04.01.2017 CH 30.06.2017 LU 11.06.2017	(11) <b>2 840 049</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>B65H 29/04</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 MC 10.05.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 840 129</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 840 028</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>B65B 9/13</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 840 071</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017	(51) <b>C03B 19/01</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 840 133</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(51) <b>C12N 5/074</b> (84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 840 034</b> (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>B65D 6/18</b> (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 840 083</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 RS 13.09.2017 LV 13.09.2017	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 840 134</b> (84) NO 30.11.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017

BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 840 177</b>	(51) <b>D05B 79/00</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) <b>2 840 136</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 27.06.2017	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 840 246</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 23.11.2016	LU 19.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
FR 10.04.2017	DE 03.10.2017	(11) <b>2 840 180</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LU 22.03.2017	IE 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 23.11.2016	CH 31.05.2017
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.05.2017	GB 19.05.2017
SI 08.02.2017	GB 08.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 840 138</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 840 256</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 840 186</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 12.05.2017	LV 16.11.2016	(84) LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
GB 12.05.2017		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 840 146</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>2 840 268</b>	(51) <b>F16C 33/42</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 840 191</b>	(51) <b>E03C 1/298</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 840 153</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 840 276</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 840 215</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 09.08.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 840 159</b>	(51) <b>C21D 7/10</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 840 280</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	LI 31.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(11) <b>2 840 233</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 840 282</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 31.08.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 840 171</b>	(51) <b>D01F 9/08</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 840 285</b>	(51) <b>F16K 24/06</b>
CZ 27.09.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017

LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LI 31.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 840 339</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SE 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 27.09.2017	
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 840 433</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LI 31.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 840 298</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 840 437</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 840 343</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 840 442</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
LI 31.07.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 840 316</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 28.06.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 840 354</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 16.08.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 840 448</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 840 320</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 840 372</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 840 452</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LI 31.07.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 840 323</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	DK 07.06.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 840 381</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 31.07.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 840 460</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>2 840 389</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 840 328</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 840 474</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 16.08.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 840 415</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017				



IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 840 631</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 840 604</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 840 481</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(11) <b>2 840 557</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 840 605</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	LI 31.07.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 840 638</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 09.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 840 608</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
(11) <b>2 840 559</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 840 639</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 30.08.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 840 611</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 840 725</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
(11) <b>2 840 566</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 840 614</b>	(51) <b>H01L 31/0232</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 840 728</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 840 569</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 840 616</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 840 625</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 840 732</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LU 25.06.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 840 574</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 840 738</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016

FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 840 855</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 20.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 840 781</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 840 856</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 840 747</b>	(51) <b>H04B 3/06</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 840 783</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 07.06.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 840 857</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 840 757</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 840 801</b>	(51) <b>H04N 21/454</b>	(11) <b>2 840 871</b>	(51) <b>H05G 1/48</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LT 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LV 20.09.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		CZ 20.09.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
				DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(11) <b>2 840 758</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 840 818</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 840 876</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		LI 31.07.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 840 769</b>	(51) <b>H04N 1/409</b>	(11) <b>2 840 835</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 840 896</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		EE 24.05.2017	LV 09.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		CZ 24.05.2017	CZ 09.08.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017
		PL 24.05.2017		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
		IT 24.05.2017		DE 03.10.2017	LU 12.03.2017
		LI 31.07.2017		IE 12.03.2017	CH 31.03.2017
				LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
				GB 01.06.2017	
(11) <b>2 840 771</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 840 837</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(11) <b>2 840 938</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
CZ 27.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 841 042</b>	(51) <b>A61G 15/12</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 20.09.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 840 943</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 841 234</b>	(51) <b>B24B 19/22</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 23.08.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
		DK 14.06.2017		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) <b>2 840 973</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 841 046</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 05.04.2017	LU 27.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GB 05.07.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 841 240</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 26.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 28.06.2017				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		(11) <b>2 841 087</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 840 982</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 21.06.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 841 252</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		(11) <b>2 841 159</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
		CZ 26.07.2017			
				(11) <b>2 841 262</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
		(11) <b>2 841 163</b>	(51) <b>A61Q 1/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 20.09.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
		(11) <b>2 841 167</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>		
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 841 306</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		DK 14.06.2017			
		(11) <b>2 841 177</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	(11) <b>2 841 308</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
		(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017
		CZ 02.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		(11) <b>2 841 209</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FR 09.05.2017	DK 08.03.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		



CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 841 369</b>	(51) <b>B65H 35/10</b>	(11) <b>2 841 555</b>	(51) <b>C12C 7/24</b>
SI 08.03.2017	LU 26.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GB 08.06.2017		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 841 312</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 841 385</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 12.04.2017	LU 23.04.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GB 12.07.2017	
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
(11) <b>2 841 316</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 841 567</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 22.02.2017	CH 30.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LU 18.04.2017	GB 22.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017			CZ 26.07.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
		(11) <b>2 841 413</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>	(11) <b>2 841 596</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		CZ 26.07.2017			
		(11) <b>2 841 433</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 841 602</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
		(11) <b>2 841 435</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 841 635</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		CZ 06.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		(11) <b>2 841 436</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 841 643</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	MC 22.03.2017
		(11) <b>2 841 470</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 22.03.2017	FR 22.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 22.03.2017	CH 30.04.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 27.04.2017	GB 22.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 841 645</b>	(51) <b>D21F 7/10</b>
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 12.07.2017	HR 12.07.2017
		GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
		LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
				BG 12.10.2017	ES 12.07.2017



SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 842 210</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	(11) <b>2 842 409</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>
(11) <b>2 842 067</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 FR 15.05.2017 CH 30.04.2017 SI 15.03.2017 GB 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.07.2017 LU 05.04.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 CH 31.07.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 LI 31.07.2017
(11) <b>2 842 104</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 MC 19.10.2016 LU 13.05.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 CH 31.05.2017 GB 13.05.2017	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 LI 31.05.2017	(11) <b>2 842 410</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>
(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 MC 19.10.2016 LU 13.05.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 CH 31.05.2017 GB 13.05.2017	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016 LI 31.05.2017	(11) <b>2 842 219</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 842 136</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 842 411</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 842 234</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 MC 31.05.2017 LI 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 842 145</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 842 243</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(11) <b>2 842 282</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 842 185</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 842 420</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 842 381</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 842 202</b>	(51) <b>H01S 5/04</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 842 441</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 842 391</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 22.03.2017 CH 31.08.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 MC 22.03.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 842 202</b>	(51) <b>H01S 5/04</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 842 444</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>2 842 391</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017



GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 30.08.2017	
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 842 575</b>	(51) <b>A61K 47/65</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LI 31.08.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 842 448</b>	(51) <b>A45D 7/00</b>	(11) <b>2 842 522</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>2 842 598</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	LU 27.06.2017	
LI 31.07.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 842 476</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 842 526</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 842 599</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SM 05.04.2017	CH 30.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017
LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LU 26.04.2017	GB 05.07.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017		
LU 26.04.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 842 481</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 842 531</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 842 612</b>	(51) <b>A63B 29/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 12.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 842 485</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(11) <b>2 842 532</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 842 622</b>	(51) <b>B01F 7/12</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 842 502</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 842 533</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 842 634</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 30.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017				
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 842 521</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 842 540</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 842 671</b>	(51) <b>B23B 31/40</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017

SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 842 816</b>	(51) <b>B60R 21/23</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 842 682</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 842 757</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>2 842 817</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 28.06.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 842 686</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 842 828</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) IS 14.04.2017	(84) SM 14.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	MC 14.12.2016	CZ 27.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LT 27.08.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 842 767</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 842 836</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 842 702</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 842 780</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 842 837</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 842 715</b>	(51) <b>B29C 47/04</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LI 31.08.2017		IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 842 798</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 842 838</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 842 718</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 842 813</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 842 754</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 842 839</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LU 13.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017

CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 842 844</b>	(51) <b>B62H 1/08</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 842 999</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 842 892</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 20.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 843 013</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
CZ 19.07.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 842 845</b>	(51) <b>B62H 3/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 05.06.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>2 842 861</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>	(11) <b>2 842 915</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 843 014</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 842 918</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 843 015</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
MC 29.03.2017	DE 03.01.2018	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 842 867</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 842 957</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 17.05.2017	LV 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 843 023</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	DK 15.03.2017	CH 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 31.08.2017		LI 31.05.2017	SI 15.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 842 868</b>	(51) <b>B64C 11/28</b>	(11) <b>2 842 972</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 843 038</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 842 992</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	DK 14.06.2017	
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 843 046</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
LI 31.08.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 842 873</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				



ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 843 195</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 843 052</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 843 108</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 05.07.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 843 072</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 843 202</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 843 073</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 843 120</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 843 203</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 02.08.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 843 092</b>	(51) <b>D03D 51/20</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 843 122</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 14.06.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 843 219</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 843 097</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LI 31.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 843 145</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>	(11) <b>2 843 232</b>	(51) <b>F04C 2/46</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 27.09.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) <b>2 843 258</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	LI 31.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 843 100</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 843 150</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IE 27.08.2016	IS 23.04.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LU 27.08.2016	LV 23.12.2015	SI 01.03.2017	LU 22.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	GB 01.06.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) <b>2 843 259</b>	(51) <b>F16G 15/02</b>
(11) <b>2 843 105</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
				HR 01.02.2017	IS 01.06.2017

LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 843 316</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 843 270</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 843 472</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 843 319</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	MC 07.12.2016	GB 02.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LU 02.06.2017	
DK 21.06.2017		RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 843 480</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		DK 14.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		(11) <b>2 843 347</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 20.09.2017	
		LT 29.03.2017	SM 29.03.2017		
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 843 484</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		(11) <b>2 843 351</b>	(51) <b>F41A 29/00</b>	(11) <b>2 843 519</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
		EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
		SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
		MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
		LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(11) <b>2 843 426</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 843 541</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
		MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		LI 31.08.2017			
		(11) <b>2 843 437</b>	(51) <b>G01S 3/22</b>	(11) <b>2 843 561</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017

SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 843 657</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 843 753</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 14.06.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 843 567</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 28.06.2017	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 843 773</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LI 31.08.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 31.08.2017				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		(11) <b>2 843 667</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 843 626</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 06.09.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 843 682</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.08.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 843 785</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LI 31.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 843 637</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	DK 14.06.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>2 843 733</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 07.06.2017	
HR 08.06.2016	IE 10.07.2016	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 843 809</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>
LT 08.06.2016	LU 10.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 08.06.2016	CH 31.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
LI 31.07.2017		IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
(11) <b>2 843 654</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>2 843 737</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 31.08.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 843 814</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LI 31.07.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 843 655</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 843 751</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LI 31.07.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 843 827</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 31.07.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 03.05.2017	MC 03.05.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				



- IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 843 831**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **2 843 862**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 843 866**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 843 882**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 843 910**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 843 926**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 843 932**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **2 843 938**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **H02P 29/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **H04W 84/00**  
(84) LT 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
LV 06.09.2017
- (51) **H04L 1/12**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04L 12/40**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (51) **H04L 29/12**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H04M 19/08**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **H04N 1/21**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **H04N 5/33**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 843 939**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
IT 10.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 843 959**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 843 962**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 843 967**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 843 969**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 843 972**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 843 977**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- (51) **H04N 5/378**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
MC 10.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H04N 21/422**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H04N 21/45**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **H04Q 11/00**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
MC 24.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H04R 1/10**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **H04W 4/06**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 844 003**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **2 844 008**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
MC 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017  
CH 30.04.2017  
SI 15.02.2017  
GB 15.05.2017
- (11) **2 844 015**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 844 046**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
EE 05.04.2017  
CZ 05.04.2017  
SM 05.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 844 050**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 844 052**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- HR 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
LU 24.05.2017  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
GB 24.05.2017
- (51) **H04W 48/12**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **H04W 52/48**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
FR 02.05.2017  
LI 30.04.2017  
LU 10.04.2017
- (51) **H04W 74/04**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **H05K 5/02**  
(84) ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017  
DK 05.04.2017  
RO 05.04.2017  
SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **H05K 7/20**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017

SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 844 161</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>2 844 058</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 844 228</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 844 169</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 26.07.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 844 310</b>	(51) <b>A61L 27/60</b>
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FR 15.05.2017	DK 15.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	(11) <b>2 844 171</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LU 11.04.2017	GB 15.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) <b>2 844 063</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 06.09.2017	
(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 844 378</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 13.10.2017	ES 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 844 185</b>	(51) <b>A61C 11/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 844 090</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 28.12.2017	LV 27.09.2017	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 27.09.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 844 097</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	DK 21.06.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 844 408</b>	(51) <b>B21D 51/46</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SI 22.03.2017	LU 29.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GB 22.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 844 189</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 844 109</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 844 411</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	CZ 12.07.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 844 190</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 844 414</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
(11) <b>2 844 126</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 844 199</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 844 424</b>	(51) <b>B23P 15/10</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(11) <b>2 844 151</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 25.05.2016	LU 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 844 219</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 25.05.2016	CH 31.05.2017
DK 14.06.2017				LI 31.05.2016	GB 03.05.2017

- (11) **2 844 428** (51) **B24B 9/06** CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 844 590** (51) **B65G 15/42**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 EE 14.09.2016  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 FI 14.09.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 IS 14.01.2017 (84) MC 14.09.2016  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016 LT 14.09.2016 LU 02.05.2017  
MC 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LU 02.05.2017 (84) LV 09.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
RO 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016  
CH 31.05.2017 (84) LI 31.05.2017 SM 26.04.2017 CH 30.04.2017  
GB 02.05.2017 (84) LI 31.05.2017 SM 26.04.2017 CH 30.04.2017  
(11) **2 844 431** (51) **B25B 5/12** (11) **2 844 523** (51) **B60R 9/048**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
FI 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
RS 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
BG 06.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
(11) **2 844 453** (51) **B29C 45/73** (11) **2 844 534** (51) **B62D 1/183**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
HR 27.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 28.12.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LV 27.09.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
CZ 27.09.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
(11) **2 844 455** (51) **B29C 70/38** (11) **2 844 564** (51) **B65B 57/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
CZ 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) LV 09.08.2017  
(11) **2 844 468** (51) **B32B 27/32** (11) **2 844 568** (51) **B65D 1/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
(11) **2 844 490** (51) **B41J 2/21** (11) **2 844 573** (51) **B65D 17/34**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) GR 24.11.2017  
IT 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) BG 23.11.2017 (84) LV 23.08.2017  
LT 05.10.2016 (84) LU 02.05.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) (11) **2 844 584** (51) **B65D 81/20**  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
SM 05.10.2016 (84) CH 31.05.2017 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
LI 31.05.2017 (84) GB 02.05.2017 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
(11) **2 844 507** (51) **B60K 7/00** (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
(84) EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) CZ 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) MC 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) LU 01.05.2017 (84) LV 27.07.2016  
RS 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
(11) **2 844 678** (51) **C08F 36/04** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017



SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 844 773</b>	(51) <b>C07K 1/26</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016
IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LU 01.05.2017	LV 05.10.2016
LT 22.02.2017	LU 01.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 16.08.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 22.02.2017	CH 31.05.2017			GB 01.05.2017	
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 844 780</b>	(51) <b>C22B 3/06</b>	(11) <b>2 844 880</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
GB 22.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 844 679</b>	(51) <b>C08F 214/06</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 27.09.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 844 884</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 844 796</b>	(51) <b>D21C 3/00</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		MC 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 12.07.2017	
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 844 889</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		SK 15.02.2017	FR 02.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SI 15.02.2017	LU 24.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		GB 15.05.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
		(11) <b>2 844 817</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	LU 02.05.2017	LV 22.03.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		MC 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 22.03.2017	GB 22.06.2017
		LU 03.05.2017	LV 30.11.2016		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 844 941</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		GB 03.05.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		(11) <b>2 844 850</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 844 944</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
		FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 20.09.2017	
		CZ 26.07.2017			
		(11) <b>2 844 855</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 844 948</b>	(51) <b>F41A 3/64</b>
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 844 956</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
				(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
		(11) <b>2 844 877</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017

IT 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 845 057</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 845 235</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
LT 12.10.2016	LU 02.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SM 12.10.2016	CH 31.05.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 31.05.2017	GB 02.05.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		(11) <b>2 845 118</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 844 972</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 845 237</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) <b>2 844 986</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) <b>2 845 251</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 845 188</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 845 260</b>	(51) <b>H01M 8/248</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 845 009</b>	(51) <b>G01N 33/64</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 01.02.2017	FR 02.05.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 845 277</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 01.02.2017	LU 30.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GB 01.05.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		(11) <b>2 845 200</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 845 017</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 28.12.2016	LU 02.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 28.12.2016	GB 02.05.2017
(11) <b>2 845 022</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 845 216</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>2 845 325</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LU 27.05.2017	LV 23.11.2016	CZ 16.08.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 845 336</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SI 15.02.2017	GB 04.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LU 04.06.2017		GB 27.05.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 845 031</b>	(51) <b>G01T 1/30</b>	(11) <b>2 845 221</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	LT 16.11.2016	LU 04.05.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 20.09.2017		SM 16.11.2016	CH 31.05.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			LI 31.05.2017	GB 04.05.2017
CZ 16.08.2017					

(11) <b>2 845 349</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 07.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 845 483</b>	(51) <b>A21C 1/14</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 845 572</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 845 386</b>	(51) <b>H04N 21/214</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			ES 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 845 484</b>	(51) <b>A21D 15/02</b>	CZ 09.08.2017	
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 845 598</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 845 412</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 02.08.2017		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 845 487</b>	(51) <b>A22C 17/08</b>	CZ 21.08.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 845 617</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 845 451</b>	(51) <b>H05H 1/36</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 02.08.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 845 491</b>	(51) <b>A23F 5/38</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 845 656</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 23.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 845 462</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 28.06.2017			
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			(11) <b>2 845 660</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 845 500</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 18.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 845 463</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			LU 12.06.2017	
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 845 511</b>	(51) <b>A45D 2/40</b>	(11) <b>2 845 683</b>	(51) <b>B24C 1/06</b>
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 845 478</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 31.08.2017		LI 31.08.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 845 554</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 845 694</b>	(51) <b>B25H 1/06</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		



SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LI 31.07.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>2 845 792</b>	(51) <b>B63B 22/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 845 707</b>	(51) <b>B29C 33/14</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 845 748</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 845 799</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
DK 28.06.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 845 713</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LU 05.04.2017	GB 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 845 751</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
(11) <b>2 845 720</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.08.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 845 802</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	LU 22.04.2017	GB 08.06.2017	(11) <b>2 845 810</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
LI 31.08.2017		(11) <b>2 845 754</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 845 721</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	CZ 19.07.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 845 755</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 24.04.2017	GB 22.05.2017
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 845 812</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>
LI 31.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 845 733</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 845 786</b>	(51) <b>B62H 3/12</b>	(11) <b>2 845 813</b>	(51) <b>B65C 3/26</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 21.06.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 845 745</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 23.08.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		

- (11) **2 845 830** (51) **B65H 75/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 845 832** (51) **B66B 7/06**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 845 853** (51) **C07D 257/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017  
LU 07.06.2017
- (11) **2 845 867** (51) **C08C 19/04**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
MC 05.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 845 878** (51) **C08L 69/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 845 883** (51) **C09D 11/107**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 845 898** (51) **C12N 5/0797**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 845 929** (51) **C25D 5/36**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 HR 27.09.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 845 933** (51) **B60C 9/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 845 936** (51) **D04H 1/56**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 845 952** (51) **E01C 19/40**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 845 965** (51) **E04F 15/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 845 969** (51) **E04H 4/16**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 845 972** (51) **E05B 77/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
- SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 845 983** (51) **E06B 9/15**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 845 999** (51) **F01D 5/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 846 005** (51) **F01D 21/04**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
SI 15.03.2017 MC 15.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 846 022** (51) **F02C 3/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 846 030** (51) **F02K 1/44**  
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 846 031** (51) **F02M 51/06**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017

LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 846 257</b>	(51) <b>G06F 7/485</b>
CZ 26.07.2017		LI 31.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 846 061</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	(11) <b>2 846 206</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 13.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 846 287</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 846 066</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(11) <b>2 846 210</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 846 070</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 846 235</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 846 320</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CZ 12.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		DK 14.06.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 846 073</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 846 238</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 846 339</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 846 075</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 846 242</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 846 369</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				(11) <b>2 846 377</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
				(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
				SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 846 205</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	(11) <b>2 846 254</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>		
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		



LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 846 480</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 31.07.2017	
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 846 569</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LU 11.06.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 846 380</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 846 495</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 14.06.2017	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 846 574</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 846 498</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
MC 14.09.2016	LU 04.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 846 388</b>	(51) <b>H01M 8/04955</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 01.03.2017	FR 02.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 01.03.2017	CH 30.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LI 30.04.2017	SI 01.03.2017
CZ 27.09.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LU 02.04.2017	GB 01.06.2017
		IT 03.05.2017	CH 30.06.2017		
(11) <b>2 846 389</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	(11) <b>2 846 580</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 846 501</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LU 01.05.2017	LV 22.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 846 507</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>2 846 583</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 12.07.2017	AT 12.07.2017
SI 22.02.2017	GB 22.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 846 423</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 846 597</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017			CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 846 438</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 846 522</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 846 626</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LU 08.05.2017	LV 21.12.2016
(11) <b>2 846 475</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 846 560</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 21.12.2016	GB 08.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 846 632</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 30.08.2017				FI 09.08.2017	SE 09.08.2017

AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(11) <b>2 846 642</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	SK 08.02.2017	DE 03.11.2017	GB 08.05.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	(11) <b>2 846 893</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 08.02.2017	LU 05.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GB 08.05.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 846 803</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 846 659</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 846 902</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 21.06.2017		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 846 872</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 07.05.2017	LV 14.09.2016
(11) <b>2 846 671</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 30.08.2017		GB 07.05.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 846 873</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>	(11) <b>2 846 910</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LI 31.08.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) <b>2 846 703</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	CZ 12.07.2017		LU 07.05.2017	LV 21.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 846 875</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 21.12.2016	CH 31.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GB 07.05.2017	
(11) <b>2 846 704</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 846 916</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 14.06.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 846 879</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 846 744</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 14.06.2017	
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 846 935</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	DK 14.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 846 888</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
		(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 846 763</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	CZ 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016		
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 846 945</b>	(51) <b>B21F 45/04</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 14.09.2016	LU 08.05.2017	GR 01.12.2017	NL 30.08.2017
MC 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 30.08.2017	
			PT 16.01.2017		

- (11) **2 846 963** (51) **B23P 9/00** GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 SK 15.02.2017 CH 31.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LI 31.05.2017 SI 15.02.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GB 15.05.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
SM 12.04.2017 GB 15.07.2017
- (11) **2 846 966** (51) **B23Q 1/26** (11) **2 847 004** (51) **H04N 1/00**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IT 14.12.2016 MC 14.12.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
LT 14.12.2016 LU 07.05.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 846 967** (51) **B23Q 3/06** (11) **2 847 011** (51) **B60F 1/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
LT 08.03.2017 LU 03.05.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 26.04.2017 CH 31.05.2017  
SK 08.03.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 IT 26.04.2017  
LI 31.05.2017 SI 08.03.2017 LU 07.05.2017 GB 26.07.2017
- (11) **2 846 968** (51) **B23Q 16/10** (11) **2 847 012** (51) **B60G 11/113**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
MC 31.08.2016 LT 31.08.2016 IT 31.08.2016 MC 31.08.2016  
LU 07.05.2017 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 LU 02.05.2017  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 LV 31.08.2016 PT 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 07.05.2017 GB 02.05.2017
- (11) **2 846 976** (51) **B28B 3/26** (11) **2 847 035** (51) **B60N 2/427**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 06.05.2017 LV 14.09.2016 LU 08.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 GB 29.06.2017
- (11) **2 846 976** (51) **B28B 3/26** (11) **2 847 058** (51) **B62B 3/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 15.02.2017 MC 15.02.2017  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LT 15.02.2017 LU 07.05.2017  
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
LU 06.05.2017 LV 14.09.2016 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 15.02.2017 SE 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 GB 06.05.2017
- (11) **2 847 003** (51) **B41J 3/28** (11) **2 847 145** (51) **C06D 3/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
- (11) **2 847 062** (51) **B62D 25/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 08.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 29.06.2017
- (11) **2 847 081** (51) **B65B 19/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
MC 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LU 10.05.2017 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 10.05.2017
- (11) **2 847 084** (51) **B65D 51/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 847 088** (51) **B65D 75/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 847 136** (51) **C02F 3/20**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 07.05.2017 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 07.05.2017



AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 06.09.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 847 302</b>	(51) <b>C10G 47/00</b>	(11) <b>2 847 420</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>2 847 147</b>	(51) <b>C07C 2/30</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 847 426</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 847 308</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 847 186</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 847 351</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 847 439</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 847 201</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 847 384</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 16.08.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 847 447</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>
(11) <b>2 847 227</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 21.06.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			CZ 27.09.2017	
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 847 395</b>	(51) <b>E04B 9/02</b>	(11) <b>2 847 456</b>	(51) <b>F02P 3/01</b>
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 16.08.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 847 256</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 12.07.2017			
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(11) <b>2 847 458</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 847 398</b>	(51) <b>E04H 7/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SI 28.12.2016	GB 24.06.2017	CZ 13.09.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LU 24.06.2017					
		(11) <b>2 847 399</b>	(51) <b>E04H 15/32</b>	(11) <b>2 847 476</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(11) <b>2 847 258</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
HR 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LT 23.11.2016	LU 06.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 847 478</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GB 06.05.2017				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		(11) <b>2 847 415</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 847 297</b>	(51) <b>C10B 41/00</b>	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		

NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 16.08.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 847 763</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SM 07.12.2016	GB 04.07.2017	SI 21.12.2016	GB 06.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 847 490</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 847 557</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 847 784</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
LU 09.05.2017	LV 02.11.2016	CZ 23.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 847 609</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GB 09.05.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 847 805</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 847 513</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 847 658</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 847 816</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 847 535</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 847 669</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017		
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 847 840</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
LT 01.03.2017	LU 06.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 02.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 847 738</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
GB 01.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
(11) <b>2 847 540</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 847 853</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 12.07.2017	HR 02.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 12.11.2017	IS 02.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 13.10.2017	GR 03.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 02.08.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 07.05.2017	LV 14.09.2016			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 847 746</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 11.06.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
GB 07.05.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 847 924</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 847 554</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 847 752</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IT 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 21.12.2016	LU 06.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				

- (11) **2 847 930** (51) **H04L 12/12**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 SM 12.04.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
IT 12.04.2017 LU 08.05.2017  
GB 12.07.2017
- (11) **2 847 963** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 848 006** (51) **H04R 1/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 07.05.2017 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 07.05.2017
- (11) **2 848 020** (51) **H04W 8/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 10.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
SI 15.03.2017 GB 15.06.2017
- (11) **2 848 045** (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 848 048** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 848 072** (51) **H04W 72/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 848 083** (51) **H04W 84/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 848 099** (51) **H05H 15/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 848 108** (51) **A01B 15/14**  
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IE 28.08.2016 LT 27.04.2016  
LU 28.08.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 848 111** (51) **A01D 43/10**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 848 112** (51) **A01F 12/40**  
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IE 14.07.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016  
LU 14.07.2016 LV 08.06.2016  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016  
SM 08.06.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 848 113** (51) **A01F 12/44**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017
- SM 17.05.2017 MC 17.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 848 142** (51) **A43B 13/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 848 174** (51) **A47L 5/36**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 848 176** (51) **A47L 9/16**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 848 230** (51) **A61F 2/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 SI 01.03.2017  
MC 01.03.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 848 255** (51) **C12N 5/07**  
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 24.11.2017 DK 23.08.2017
- (11) **2 848 268** (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 848 320** (51) **B05C 17/005**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017



(11) <b>2 848 329</b>	(51) <b>B21D 45/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 848 488</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 848 407</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 14.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 23.08.2017	
		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
(11) <b>2 848 362</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 848 496</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 09.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 848 415</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 848 499</b>	(51) <b>B62D 43/00</b>
LU 23.06.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 848 380</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 848 419</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 848 500</b>	(51) <b>B62D 43/04</b>
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 19.04.2017	CH 31.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 31.07.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 848 381</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 848 517</b>	(51) <b>B63H 5/10</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 848 461</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 07.06.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 848 386</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 848 523</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 848 462</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 27.09.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		
CZ 02.08.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 848 531</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 848 399</b>	(51) <b>B31B 50/10</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 19.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 848 479</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 848 403</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 848 539</b>	(51) <b>B65B 29/00</b>
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				

- (11) **2 848 544** (51) **B65C 9/08** NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 SK 11.01.2017 CH 31.05.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.05.2017 SI 11.01.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 GB 08.05.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 848 606** (51) **C07C 279/16** (11) **2 848 758** (51) **E05F 15/48**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
ES 30.08.2017 CZ 30.08.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 848 613** (51) **C07D 231/14** (11) **2 848 784** (51) **F23L 17/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 NL 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 PL 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 DK 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 RO 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LT 21.09.2016 LU 07.05.2017 SK 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SM 05.04.2017 EE 05.04.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 LI 31.05.2017 CZ 05.04.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LU 08.05.2017 MC 05.04.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 CH 31.05.2017 IT 05.04.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2017 GB 05.07.2017  
SM 21.09.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 07.05.2017
- (11) **2 848 623** (51) **C07F 15/00** (11) **2 848 791** (51) **F02D 9/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 848 629** (51) **C07K 7/06** (11) **2 848 806** (51) **F04B 1/20**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
CZ 06.09.2017 LT 06.09.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017
- (11) **2 848 647** (51) **C08L 7/00** (11) **2 848 824** (51) **F16B 2/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 848 659** (51) **C09D 11/101** (11) **2 848 831** (51) **F16C 33/74**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 LV 06.09.2017 ES 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 848 673** (51) **C09K 11/66** (11) **2 848 850** (51) **F16L 21/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LU 08.05.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 848 676** (51) **C09K 19/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 848 677** (51) **C10M 169/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
MC 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LU 11.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 28.12.2016  
GB 11.05.2017
- (11) **2 848 687** (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 848 692** (51) **C12N 15/86**  
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 848 701** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 848 727** (51) **D06F 39/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 848 750** (51) **E04G 21/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	DK 14.06.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			(11) <b>2 849 003</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) <b>2 848 921</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 848 859</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 848 938</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 849 076</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) IS 02.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 848 867</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 848 942</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 27.09.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 849 094</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 848 869</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 20.09.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2017		(11) <b>2 849 122</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 848 957</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LI 31.08.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 848 887</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LU 09.06.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 29.03.2017	CH 30.04.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 30.04.2017	LU 08.04.2017	(11) <b>2 849 123</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GB 29.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 848 978</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 848 890</b>	(51) <b>G01C 15/06</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 849 139</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 21.06.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		(11) <b>2 848 904</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 849 154</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 849 185</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016



GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 849 364</b>	(51) <b>H04H 60/58</b>
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 849 272</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 849 384</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LI 31.08.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 849 213</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LU 13.05.2017	LV 11.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 849 401</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	GB 13.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IT 19.04.2017	LU 08.05.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GB 19.07.2017		(11) <b>2 849 289</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 849 417</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		(11) <b>2 849 290</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 30.08.2017	
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 849 461</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		LI 31.08.2017			
		(11) <b>2 849 334</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 849 492</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017		
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 849 525</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LU 30.06.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(11) <b>2 849 351</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LI 31.08.2017	
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 849 526</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		LI 30.06.2017	LU 15.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
				SE 19.04.2017	ES 19.04.2017

FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 849 759</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 849 601</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 849 528</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 849 602</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 849 781</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 13.09.2017	BG 13.12.2017	RS 13.09.2017	BG 13.12.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017				
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 849 608</b>	(51) <b>A47B 77/02</b>		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 849 837</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LI 31.07.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		CZ 12.07.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 849 533</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 849 612</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>	(11) <b>2 849 854</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 20.09.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
LI 31.07.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		MC 28.09.2016	LU 18.06.2017		
(11) <b>2 849 550</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 849 646</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	(11) <b>2 849 859</b>	(51) <b>A63B 37/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 06.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 30.11.2016	LU 15.05.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 849 553</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 849 681</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 16.05.2017	GB 15.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 849 582</b>	(51) <b>A23L 5/47</b>	(11) <b>2 849 717</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 849 882</b>	(51) <b>C07C 271/22</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 849 589</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 849 759</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 849 896</b>	(51) <b>B21B 1/18</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 12.07.2017	HR 02.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 12.07.2017	IS 02.12.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 12.11.2017	GR 03.11.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
	ES 02.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
	DK 02.08.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
		IT 19.04.2017	LU 29.04.2017	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017
		GB 19.07.2017		LI 30.06.2017	LU 13.06.2017

(11) <b>2 849 897</b>	(51) <b>B21B 13/10</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 849 972</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LU 14.05.2017	LV 31.08.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GB 25.07.2017	CH 31.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 850 053</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GB 14.05.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
				BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 849 901</b>	(51) <b>B21F 1/00</b>	(11) <b>2 849 973</b>	(51) <b>B60R 21/045</b>	(11) <b>2 850 062</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LU 16.05.2017	LV 28.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 849 985</b>	(51) <b>B61L 1/16</b>	(11) <b>2 850 067</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SI 28.12.2016	GB 16.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 849 908</b>	(51) <b>C25F 3/26</b>	(11) <b>2 849 993</b>	(51) <b>B63B 35/68</b>	(11) <b>2 850 070</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 16.11.2016	LU 16.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 850 073</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	SM 16.11.2016	CH 31.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LU 11.06.2017		LI 31.05.2017	GB 16.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 849 909</b>	(51) <b>B23H 9/10</b>	(11) <b>2 849 999</b>	(51) <b>B60R 15/02</b>	(11) <b>2 850 080</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	MC 10.08.2016	LT 10.08.2016		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LU 03.05.2017	LV 10.08.2016	(11) <b>2 850 087</b>	(51) <b>C07F 5/04</b>
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		GB 03.05.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 849 919</b>	(51) <b>B24B 7/16</b>	(11) <b>2 850 034</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 850 098</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 26.07.2017			
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
MC 21.09.2016	LU 10.06.2017				
(11) <b>2 849 935</b>	(51) <b>B31B 1/76</b>	(11) <b>2 850 048</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017		
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016				
LU 15.05.2017	LV 05.10.2016				



IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		(11) <b>2 850 213</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>		
(11) <b>2 850 109</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 850 247</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NL 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LU 15.05.2017	LV 22.03.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		DK 07.06.2017		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 850 110</b>	(51) <b>C08C 1/00</b>	(11) <b>2 850 231</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GB 22.06.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 850 261</b>	(51) <b>E04F 11/06</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 14.06.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 850 113</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>	(11) <b>2 850 232</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	(11) <b>2 850 272</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 14.05.2017	LV 02.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SM 02.11.2016	GB 03.07.2017	GB 14.05.2017	
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 850 131</b>	(51) <b>C08L 15/02</b>	(11) <b>2 850 234</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 850 273</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 16.08.2017		LU 14.05.2017	LV 09.11.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				GB 14.05.2017	
(11) <b>2 850 137</b>	(51) <b>C09C 1/42</b>	(11) <b>2 850 242</b>	(51) <b>D06M 17/00</b>	(11) <b>2 850 298</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 19.10.2016	LU 07.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 07.05.2017
(11) <b>2 850 207</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 850 244</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016		
MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LU 15.05.2017	LV 04.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017				
SI 04.01.2017	GB 15.05.2017				
(11) <b>2 850 208</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				

(11) <b>2 850 309</b>	(51) <b>B63H 20/32</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IT 26.04.2017	LU 15.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GB 26.07.2017	
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 850 435</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 28.06.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 850 356</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 850 318</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 850 436</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 20.09.2017		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 850 329</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 06.06.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 850 357</b>	(51) <b>F21L 4/02</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 850 497</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 850 370</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 24.08.2016	LT 24.08.2016
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 13.05.2017	LV 24.08.2016
(11) <b>2 850 331</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 12.07.2017		SM 24.08.2016	GB 13.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 850 376</b>	(51) <b>F27B 21/02</b>	(11) <b>2 850 515</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 850 342</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 850 377</b>	(51) <b>F28D 11/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 850 554</b>	(51) <b>H04N 21/65</b>
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 14.01.2017	MC 14.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 14.09.2016	LU 16.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 850 347</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GB 16.05.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
(11) <b>2 850 351</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>2 850 384</b>	(51) <b>G01B 11/22</b>	(11) <b>2 850 602</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 27.07.2016	LU 03.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 850 407</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GB 03.05.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 21.06.2017	
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
(11) <b>2 850 354</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 850 613</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 26.07.2017	DK 26.04.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 16.08.2017	

(11) <b>2 850 615</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 850 735</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 850 697</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 02.08.2017	
SM 05.04.2017	CH 30.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 850 743</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LI 30.04.2017	IT 05.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LU 26.04.2017	GB 05.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>2 850 630</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 850 698</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 850 744</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 850 634</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 850 707</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 850 650</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 14.06.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 17.05.2017	LV 14.09.2016	(11) <b>2 850 759</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 20.09.2017		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 850 680</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 27.09.2017	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GB 17.05.2017		(11) <b>2 850 763</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 850 719</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 13.09.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 850 776</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LU 03.06.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 850 686</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 26.04.2017	DE 03.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 27.09.2017	
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LU 25.06.2017		(11) <b>2 850 795</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 850 720</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
MC 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LU 03.05.2017	LV 11.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 850 722</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 850 797</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SI 11.01.2017	GB 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 850 687</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		



NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 850 915</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
CZ 30.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 850 803</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 850 937</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 850 864</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 850 919</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 850 938</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		CZ 16.08.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
				RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 850 870</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 850 920</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 850 940</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 16.08.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			SM 10.05.2017	CH 31.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			LI 31.07.2017	
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 13.06.2017					
(11) <b>2 850 899</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 850 929</b>	(51) <b>A01C 23/04</b>	(11) <b>2 850 963</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 850 905</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 850 934</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>2 850 970</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 14.03.2017	EE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NO 07.09.2017	NO 14.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			RO 07.06.2017	RO 14.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			AT 07.06.2017	SE 14.12.2016
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016			IS 07.10.2017	SM 14.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			SM 07.06.2017	MC 14.12.2016
LU 13.06.2017				DK 07.06.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 850 907</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 850 935</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 850 979</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016
		DK 14.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 850 912</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>2 850 936</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 850 994</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 20.09.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		

EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 07.06.2017			
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 850 997</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 851 098</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 851 205</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 02.08.2017		CZ 09.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 850 998</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 851 133</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 851 211</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	MC 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 17.05.2017	LV 18.01.2017
CZ 16.08.2017		CZ 23.08.2017		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 18.01.2017
				GB 17.05.2017	
(11) <b>2 851 031</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 851 151</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 851 215</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
				SI 08.03.2017	GB 22.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 851 040</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 851 153</b>	(51) <b>B23K 101/18</b>	(11) <b>2 851 219</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 23.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 851 041</b>	(51) <b>A61F 5/14</b>	(11) <b>2 851 160</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	(11) <b>2 851 228</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LU 10.05.2017	LV 29.03.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 07.06.2017	DK 28.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SI 11.01.2017	CH 30.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
		LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 29.06.2017	
(11) <b>2 851 074</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 851 173</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 851 228</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 10.05.2017	LV 29.03.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		DK 07.06.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 29.06.2017	
(11) <b>2 851 078</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 851 178</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017				

(11) <b>2 851 264</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>	(11) <b>2 851 319</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	LU 16.05.2017	LV 05.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>2 851 321</b>	(51) <b>B65H 29/70</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GB 16.05.2017	
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) <b>2 851 266</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 851 444</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 21.06.2017		LT 23.11.2016	LU 14.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 851 359</b>	(51) <b>C07C 37/06</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) <b>2 851 273</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 23.11.2016	CH 31.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 851 459</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 14.05.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	DK 29.03.2017	CH 31.05.2017	CZ 23.08.2017	
SM 10.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.05.2017	GB 29.06.2017		
LI 31.07.2017				(11) <b>2 851 465</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
		(11) <b>2 851 386</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 851 285</b>	(51) <b>B64C 9/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 16.08.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 851 293</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 851 399</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 11.01.2017	GB 02.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 851 474</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 16.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 851 436</b>	(51) <b>C21B 7/20</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 16.08.2017	
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
(11) <b>2 851 306</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 851 505</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LU 17.05.2017	LV 14.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 851 308</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LU 16.05.2017	LV 11.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GB 17.05.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 851 438</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 11.01.2017	CH 31.05.2017
PL 12.07.2017	BG 12.10.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LI 31.05.2017	SI 11.01.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GB 16.05.2017	
CZ 12.07.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		



(11) <b>2 851 509</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 851 573</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GB 16.05.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 851 650</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) <b>2 851 576</b>	(51) <b>F16D 41/066</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 19.07.2017	
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
(11) <b>2 851 524</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 851 699</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>2 851 593</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 12.04.2017	CH 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LI 31.05.2017	IT 12.04.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LU 15.05.2017	GB 12.07.2017
(11) <b>2 851 533</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 851 707</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 01.03.2017	CH 31.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 01.03.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 31.08.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			DK 07.06.2017	
(11) <b>2 851 542</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 851 594</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 851 725</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
CZ 20.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 08.02.2017	LU 08.05.2017
				LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 08.02.2017
				GB 08.05.2017	
(11) <b>2 851 545</b>	(51) <b>F02M 21/06</b>	(11) <b>2 851 617</b>	(51) <b>F23J 13/02</b>	(11) <b>2 851 733</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 24.08.2016	MC 24.08.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 24.08.2016	LU 14.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LI 31.08.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
GB 14.05.2017				MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 851 558</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 851 636</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 16.05.2017	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		

(11) <b>2 851 745</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 09.08.2017		DK 14.06.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				FR 24.04.2017	LU 13.03.2017
(11) <b>2 851 765</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 851 893</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	IE 13.03.2017	CH 31.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LI 31.03.2017	SI 22.02.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 852 035</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 19.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 851 790</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 851 900</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 28.06.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 851 807</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 851 909</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>	(11) <b>2 852 048</b>	(51) <b>H02P 23/14</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 20.09.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 851 816</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 851 915</b>	(51) <b>H01G 9/052</b>	(11) <b>2 852 051</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CZ 23.08.2017		LT 30.11.2016	LU 17.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 851 818</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 30.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 31.05.2017	GB 17.05.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					
(11) <b>2 851 833</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 851 967</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(11) <b>2 852 053</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 851 842</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 851 990</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 852 075</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 21.09.2016	LU 16.05.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 16.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 851 877</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 852 012</b>	(51) <b>H01S 3/134</b>	MC 21.09.2016	CH 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LI 31.05.2017	GB 16.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017		

(11) <b>2 852 098</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 852 203</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 852 151</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 852 159</b>	(51) <b>H04N 21/24</b>	(11) <b>2 852 212</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 852 113</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 852 172</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 852 213</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LU 21.06.2017		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 852 117</b>	(51) <b>H04B 3/20</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 852 189</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LI 30.06.2017	LU 15.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 852 220</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 16.12.2017	BG 16.11.2017
LU 20.06.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
(11) <b>2 852 119</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 852 246</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 14.09.2016	LU 08.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 852 194</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 25.01.2017	CH 31.08.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 852 129</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 852 303</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 14.05.2017	LV 30.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 852 196</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LI 31.05.2017	GB 14.05.2017
LU 19.06.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 852 358</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 852 131</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017				



HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 08.02.2017	CH 31.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 01.02.2017	LU 15.05.2017	LI 31.05.2017	SI 08.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GB 22.05.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 852 484</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	LT 14.09.2016	LU 13.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 01.02.2017	CH 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LI 31.05.2017	SI 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GB 15.05.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
				DK 13.05.2017	
(11) <b>2 852 393</b>	(51) <b>A61K 35/741</b>	(11) <b>2 852 485</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(11) <b>2 852 553</b>	(51) <b>B01J 7/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>2 852 404</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 05.04.2017	LU 22.05.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GB 05.07.2017			
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017				
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017				
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 852 493</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 852 614</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 852 422</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	(11) <b>2 852 505</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 852 632</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			SM 19.04.2017	GB 19.07.2017
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 852 515</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>	(11) <b>2 852 636</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
LU 17.06.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 852 425</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 26.10.2016	LU 14.05.2017	LT 29.03.2017	LU 16.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) <b>2 852 434</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GB 29.06.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GB 14.05.2017			
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017				
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017				
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 852 532</b>	(51) <b>B65B 57/02</b>	(11) <b>2 852 646</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 852 483</b>	(51) <b>B29C 43/32</b>	(11) <b>2 852 535</b>	(51) <b>B65D 47/00</b>	(11) <b>2 852 649</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LU 22.05.2017	LV 08.02.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017				
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				

(11) <b>2 852 654</b>	(51) <b>C09K 11/62</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 23.08.2017		CZ 12.07.2017	
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017				
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 852 722</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>2 852 872</b>	(51) <b>G05G 5/03</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 08.09.2017	EE 07.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
CZ 26.07.2017		IS 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		IT 07.10.2017	SM 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
			DK 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 852 664</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 852 724</b>	(51) <b>E04B 1/20</b>	(11) <b>2 852 898</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		CZ 19.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 852 666</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 852 725</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>2 852 900</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 13.09.2017	
LU 21.05.2017	LV 23.11.2016	LU 07.05.2017	LV 22.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 22.03.2017	CH 31.05.2017		
MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 22.03.2017		
LI 31.05.2017	GB 21.05.2017	GB 22.06.2017			
(11) <b>2 852 678</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 852 729</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 852 954</b>	(51) <b>G21C 1/09</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 852 691</b>	(51) <b>C12R 1/25</b>	(11) <b>2 852 736</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 852 964</b>	(51) <b>H01J 35/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 21.05.2017	LV 08.02.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
				MC 08.02.2017	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	SI 08.02.2017
				GB 21.05.2017	
(11) <b>2 852 692</b>	(51) <b>G21C 5/46</b>	(11) <b>2 852 755</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 852 977</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 23.08.2017	PL 19.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		EE 19.04.2017	EE 19.04.2017	EE 19.04.2017
			CZ 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CZ 19.04.2017
			MC 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 19.04.2017
			CH 31.05.2017	CH 31.05.2017	CH 31.05.2017
			IT 19.04.2017	IT 19.04.2017	IT 19.04.2017
			GB 19.07.2017	GB 19.07.2017	GB 19.07.2017
(11) <b>2 852 695</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 852 772</b>	(51) <b>F16D 41/10</b>	(11) <b>2 852 977</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CZ 27.09.2017				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
				DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
				RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
				SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
				SM 19.04.2017	CH 31.05.2017
					SI 08.02.2017

LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 853 313</b>	(51) <b>B05D 7/20</b>
LU 08.05.2017	GB 19.07.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 852 989</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 853 146</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>	(11) <b>2 853 339</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 20.09.2017	
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 853 370</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
LI 31.07.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 853 012</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>2 853 203</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 16.08.2017	
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 853 413</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 853 016</b>	(51) <b>H01F 38/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 853 204</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	DK 21.06.2017	
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
(11) <b>2 853 067</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 853 416</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 09.08.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		(11) <b>2 853 265</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 853 101</b>	(51) <b>H04R 17/02</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	DK 29.03.2017	GB 24.07.2017
CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			(11) <b>2 853 417</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 853 281</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 10.05.2017	LV 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
GB 10.05.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(11) <b>2 853 124</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 853 419</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 23.11.2016		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 23.02.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PT 23.03.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 23.11.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 23.11.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SM 23.11.2016		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 21.06.2017		CH 30.06.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		LU 24.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 853 141</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 853 296</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>	PL 21.06.2017	SM 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 21.06.2017	IT 14.06.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		



MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 853 429</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 853 614</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 28.06.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 853 469</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	BG 12.07.2017	FI 12.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>2 853 472</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
DK 07.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 853 434</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 853 629</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 853 479</b>	(51) <b>B63B 25/16</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	CZ 23.08.2017		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 853 524</b>	(51) <b>C07C 41/56</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LI 31.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 07.09.2016	LU 04.06.2017
(11) <b>2 853 442</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	(84) NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>2 853 641</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 03.11.2017	LV 02.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 853 443</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 853 566</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 14.06.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 853 648</b>	(51) <b>E04C 2/16</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 853 444</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 853 578</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 853 649</b>	(51) <b>E04C 2/292</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 30.08.2017		CZ 30.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 853 445</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 853 601</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 03.08.2017	DK 03.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 853 666</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 853 450</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 853 608</b>	(51) <b>C21D 6/02</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017

SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 05.04.2017	CH 31.05.2017	(11) <b>2 853 785</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LU 23.05.2017	GB 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 853 702</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>	(11) <b>2 853 726</b>	(51) <b>F02M 26/05</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ER 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 853 799</b>	(51) <b>F16N 11/10</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LU 19.06.2017		LI 31.08.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 853 704</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 853 746</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 853 809</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 19.07.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 853 755</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	EE 31.05.2017	CZ 31.05.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 853 707</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 853 829</b>	(51) <b>F24F 3/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 29.03.2017	LU 17.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(11) <b>2 853 714</b>	(51) <b>F02B 39/14</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 853 855</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CH 31.05.2017	GB 29.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 853 777</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	AT 30.08.2017	FI 07.12.2016
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 30.08.2017	HR 07.12.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 30.12.2017	IT 07.12.2016
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 08.03.2017	LU 22.05.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 07.04.2017	NL 07.12.2016
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 07.12.2016	PL 07.12.2016
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 07.12.2016	RO 07.12.2016
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PT 07.04.2017	SK 07.12.2016
		(11) <b>2 853 783</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	RS 07.12.2016	SM 07.12.2016
		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 07.12.2016	MC 07.12.2016
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SM 07.12.2016	LI 31.05.2017
		SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CH 31.05.2017	
		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GB 22.05.2017	
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 853 881</b>	(51) <b>G01N 15/05</b>
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		CZ 23.08.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
				DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 19.06.2017	
(11) <b>2 853 721</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>2 853 784</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	DK 28.06.2017			

- (11) **2 853 887** (51) **G01N 25/72** IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (11) **2 854 195** (51) **H01M 2/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 (11) **2 854 124** (51) **G09G 3/32** (84) SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CZ 02.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (11) **2 854 200** (51) **H01M 2/30**  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
(11) **2 853 894** (51) **G01N 33/569** (84) AT 11.01.2017 EE 11.01.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 BG 30.11.2017 LV 11.05.2017 IT 11.01.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
DK 30.08.2017 AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
(11) **2 853 922** (51) **G01S 19/43** (84) RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 CZ 05.07.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 SK 11.01.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (11) **2 854 148** (51) **H01H 9/16** (84) LI 31.07.2017 CH 31.07.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (11) **2 854 204** (51) **H01M 4/62**  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SE 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 RS 02.08.2017 HR 02.08.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 BG 02.11.2017 GR 03.11.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LU 05.06.2017 CZ 02.08.2017 LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
(11) **2 853 943** (51) **G03F 7/20** (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (11) **2 854 153** (51) **H01J 37/244** (84) AT 14.06.2017 DK 14.06.2017  
(84) AT 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 14.06.2017 DK 14.06.2017  
CZ 16.11.2016 ES 16.11.2016 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) IS 14.10.2017 ES 14.06.2017  
EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017  
FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (11) **2 854 216** (51) **H01Q 1/36** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) RO 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 ES 02.08.2017 LV 30.08.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
MC 16.11.2016 GB 02.06.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 854 169** (51) **H01L 23/367** (84) GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LU 02.06.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
(11) **2 854 088** (51) **G06Q 20/38** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
FI 27.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
HR 27.09.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
GR 28.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 CZ 06.09.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
CZ 27.09.2017 (11) **2 854 185** (51) **H01L 33/32** (84) MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
(11) **2 854 097** (51) **G06T 1/00** (84) GB 24.06.2017 CH 30.06.2017 LU 24.06.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 30.06.2017 (11) **2 854 247** (51) **H01R 13/523** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
(84) NO 27.12.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 BE 28.12.2016  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 RS 26.07.2017 CZ 28.12.2016  
GR 28.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 PL 26.07.2017 ES 28.12.2016  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 CZ 06.09.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
CZ 27.09.2017 (11) **2 854 102** (51) **G06T 5/30** (84) LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
HR 06.09.2017 RS 27.09.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 ES 27.07.2017 CZ 26.07.2017 SI 28.12.2016 CH 31.07.2017  
CZ 06.09.2017 (11) **2 854 107** (51) **G06T 11/60** (84) LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016



NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>2 854 448</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LI 31.08.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 854 350</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 854 252</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			(11) <b>2 854 468</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 20.09.2017				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 854 283</b>	(51) <b>H02P 3/18</b>			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			DK 28.06.2017	
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017				
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
				(11) <b>2 854 473</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 854 299</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 854 369</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 27.09.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
				(11) <b>2 854 486</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(11) <b>2 854 305</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 854 413</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 20.09.2017		IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
				(11) <b>2 854 492</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
(11) <b>2 854 310</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	(11) <b>2 854 417</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 16.08.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
				(11) <b>2 854 497</b>	(51) <b>A01C 1/08</b>
(11) <b>2 854 325</b>	(51) <b>H04L 5/22</b>	(11) <b>2 854 435</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 01.03.2017	LU 03.06.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
		SI 11.01.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 20.06.2017		
				(11) <b>2 854 503</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
(11) <b>2 854 348</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 854 447</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 27.09.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 28.06.2017			
				(11) <b>2 854 504</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
				FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
				HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
				GR 07.12.2017	BG 06.12.2017

ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 854 630</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>	(11) <b>2 854 723</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
CZ 06.09.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 854 524</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 19.07.2017	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 854 739</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>2 854 639</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LU 05.06.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 854 575</b>	(51) <b>A24F 23/00</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 21.05.2017	LV 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 04.01.2017	CH 31.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.05.2017	SI 04.01.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GB 31.05.2017	
LT 26.10.2016	LU 24.05.2017	GB 21.05.2017			
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 854 662</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 854 747</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GB 24.05.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 854 597</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016			(11) <b>2 854 748</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 854 704</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 02.12.2017	LV 02.08.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 02.08.2017	
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 854 780</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LU 04.06.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 854 604</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	CZ 30.08.2017	
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017				
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 854 708</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 854 785</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>
		(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 854 611</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	MC 19.10.2016	LU 04.06.2017		
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016			(11) <b>2 854 786</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 854 718</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 05.06.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 854 619</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 29.03.2017	DK 29.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 29.03.2017	LU 04.06.2017
		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	MC 29.03.2017	
		LI 30.06.2017	LU 04.06.2017		

(11) <b>2 854 848</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 855 001</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 855 091</b>	(51) <b>B25C 1/14</b>
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LU 24.05.2017	LV 26.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 855 002</b>	(51) <b>B01F 15/04</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 29.05.2017	LV 18.01.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 26.10.2016	GB 24.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 854 875</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 855 023</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	SI 18.01.2017	GB 29.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	(11) <b>2 855 097</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 855 035</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 02.08.2017	
GB 29.06.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 855 103</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 854 899</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 30.05.2017	LV 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 01.03.2017	CH 31.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LI 31.05.2017	SI 01.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GB 01.06.2017		(11) <b>2 855 104</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 854 930</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 855 044</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 05.07.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 855 114</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 15.03.2017	LU 21.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 07.06.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 13.05.2017	LV 31.08.2016
(11) <b>2 854 934</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CH 15.03.2017	DK 15.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SI 15.03.2017	LI 31.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GB 15.06.2017	DE 01.12.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 855 064</b>	(51) <b>B23K 26/60</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 31.08.2016	CH 31.05.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	LI 31.05.2017	GB 13.05.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 855 144</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 23.11.2016	LU 29.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 31.08.2016	CH 31.05.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LI 31.05.2017	GB 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 854 946</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LV 29.05.2017	GB 29.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 855 067</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 21.06.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 855 162</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				



DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 855 302</b>	(51) <b>B65D 83/02</b>
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	(11) <b>2 855 306</b>	(51) <b>B65G 5/00</b>
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 855 214</b>	(51) <b>B60R 22/02</b>	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LU 04.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 855 163</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 13.07.2016	LU 07.05.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 30.08.2017		RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 855 229</b>	(51) <b>A47C 7/26</b>	MC 13.07.2016	CH 31.05.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LI 31.05.2017	GB 07.05.2017
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
(11) <b>2 855 172</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 855 308</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	LT 01.03.2017	LU 24.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 29.03.2017	LU 15.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LU 30.05.2017	LV 28.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GB 01.06.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 855 255</b>	(51) <b>B63H 11/107</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GB 29.06.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GB 30.05.2017	
(11) <b>2 855 186</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 855 315</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
CZ 16.08.2017		SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	LU 25.05.2017	LV 01.02.2017
		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 855 196</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 855 257</b>	(51) <b>B63C 9/26</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SI 01.02.2017	GB 25.05.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 855 351</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 855 199</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 855 269</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 10.08.2016	LU 07.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 07.06.2017	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 09.08.2017			
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 855 297</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 855 379</b>	(51) <b>C03B 37/085</b>
GB 07.05.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) <b>2 855 212</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 17.05.2017	LV 19.10.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 12.07.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	LV 12.07.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 12.07.2017	
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 855 569</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GB 17.05.2017				SE 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 855 410</b>	(51) <b>C08G 65/332</b>	(11) <b>2 855 439</b>	(51) <b>C07D 257/10</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 12.04.2017	LU 03.06.2017
PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 855 572</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	DK 14.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LI 31.05.2017	GB 31.05.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 855 414</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 855 475</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 855 578</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
LT 29.03.2017	LU 29.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 855 492</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LU 22.05.2017	LV 08.06.2016
GB 29.06.2017		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		CZ 26.07.2017		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 855 418</b>	(51) <b>C07C 67/29</b>	(11) <b>2 855 536</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	MC 08.06.2016	CH 31.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LI 31.05.2017	GB 22.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 855 581</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LT 21.12.2016	LU 23.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 09.08.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 855 427</b>	(51) <b>C07C 257/12</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 16.08.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017	(11) <b>2 855 586</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GB 23.05.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 855 537</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
LU 04.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 855 597</b>	(51) <b>C09B 62/44</b>
		CZ 19.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 855 429</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 855 538</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 09.08.2017	AT 09.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CZ 30.08.2017		CZ 09.08.2017		DK 07.06.2017	
(11) <b>2 855 430</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>2 855 557</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	(11) <b>2 855 601</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 20.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 855 628</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(11) <b>2 855 711</b>	(51) <b>C12R 1/865</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 12.07.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
MC 28.09.2016	GB 01.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
LU 01.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 12.07.2017	
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
(11) <b>2 855 602</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 855 763</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 855 631</b>	(51) <b>C09K 19/58</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 20.09.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 855 606</b>	(51) <b>C09D 11/033</b>	(11) <b>2 855 655</b>	(51) <b>C12C 7/00</b>	(11) <b>2 855 765</b>	(51) <b>D21C 3/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 02.11.2016	LU 28.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>2 855 608</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LU 05.06.2017		CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017			GB 28.05.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 855 675</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>	(11) <b>2 855 770</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 12.07.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 855 615</b>	(51) <b>C09J 123/22</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 29.03.2017	LU 23.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 855 781</b>	(51) <b>E02F 3/92</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
LT 14.12.2016	LU 23.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DE 01.12.2017	GB 29.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 855 678</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LT 05.10.2016	LU 23.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 05.10.2016	NO 22.12.2016
MC 14.12.2016	CH 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LI 31.05.2017	SI 14.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
GB 23.05.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 24.05.2017	GB 23.05.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 855 616</b>	(51) <b>C09J 175/16</b>			(11) <b>2 855 792</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 855 707</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
SM 26.04.2017	CH 31.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
LI 31.05.2017	IT 26.04.2017				
LU 30.05.2017	GB 26.07.2017				
(11) <b>2 855 627</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>2 855 710</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 855 795</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 09.11.2017	BG 09.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017





RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 04.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 856 303</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LU 04.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
(11) <b>2 856 084</b>	(51) <b>G01F 1/36</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 856 536</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 856 304</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	CZ 12.07.2017	
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(11) <b>2 856 128</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 856 548</b>	(51) <b>H01M 8/0265</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 14.09.2016	LU 13.05.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 856 317</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 856 550</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
GB 13.05.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 856 160</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>	(11) <b>2 856 377</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017			(11) <b>2 856 575</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 856 430</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 856 185</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 856 444</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 856 579</b>	(51) <b>H01R 39/36</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
CZ 27.09.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 856 192</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017			LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 856 469</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 01.03.2017	GB 01.06.2017
(11) <b>2 856 202</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	LT 14.09.2016	LU 02.05.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 856 580</b>	(51) <b>H01R 39/58</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GB 02.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 856 472</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 01.03.2017	DK 01.03.2017
SI 21.12.2016	GB 04.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		

CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 856 591</b>	(51) <b>H02H 3/52</b>	(11) <b>2 856 664</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 856 857</b>	(51) <b>A01G 5/02</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017			(11) <b>2 856 861</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 856 718</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LU 20.05.2017	GB 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		CZ 27.09.2017		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>2 856 592</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	(11) <b>2 856 724</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 12.04.2017	CH 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 31.05.2017	IT 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 24.05.2017	GB 12.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			(11) <b>2 856 881</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 856 738</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 856 603</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			(11) <b>2 856 895</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 856 747</b>	(51) <b>H04N 5/349</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 856 615</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 856 815</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	LI 31.08.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LT 01.02.2017	LU 24.05.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) <b>2 856 902</b>	(51) <b>A44B 19/52</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SI 01.02.2017	GB 24.05.2017	(11) <b>2 856 832</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) <b>2 856 633</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 856 903</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>
NL 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 01.06.2017		(11) <b>2 856 939</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>
(11) <b>2 856 642</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 856 845</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 26.07.2017	PL 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			CZ 26.07.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017				
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				





IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 857 285</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 857 201</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 857 319</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 28.06.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 857 289</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 857 321</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 857 215</b>	(51) <b>B42C 15/00</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 21.12.2016	LU 24.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 857 334</b>	(51) <b>B65H 23/185</b>
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 857 244</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	GB 24.05.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 857 290</b>	(51) <b>B62D 25/12</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 12.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016			LU 17.06.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 857 292</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 857 337</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
(11) <b>2 857 259</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.06.2016	FR 31.08.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IE 02.08.2016	IS 29.10.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 29.06.2016	LU 02.08.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 22.03.2017	LU 22.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
DK 21.06.2017		IE 22.03.2017	CH 31.03.2017	SM 29.06.2016	CH 31.08.2017
		LI 31.03.2017	SI 22.03.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 857 266</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	GB 22.06.2017			
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			(11) <b>2 857 353</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 857 314</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 21.12.2016	LU 24.05.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 857 283</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 857 317</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 21.12.2016	CH 31.05.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LI 31.05.2017	SI 21.12.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GB 24.05.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		





PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SI 11.01.2017	GB 24.05.2017	DK 21.06.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 857 647</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 857 695</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 857 829</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 857 649</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 857 708</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	(11) <b>2 857 840</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 14.06.2017	MC 14.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 14.06.2017	
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 857 875</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>
MC 01.02.2017	FR 02.05.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SI 01.02.2017	LU 27.04.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GB 01.05.2017				HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		(11) <b>2 857 718</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 857 660</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 857 879</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 04.01.2017	LU 24.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 857 665</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 04.01.2017	GB 24.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 857 758</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 08.02.2017	CH 30.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 857 908</b>	(51) <b>G04G 99/00</b>
(11) <b>2 857 666</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 26.07.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 857 784</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 857 936</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 28.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 03.11.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 857 685</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017				
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 857 809</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 857 993</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LU 24.05.2017	LV 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		



SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LI 31.07.2017		CZ 16.08.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 858 317</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 858 421</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 858 473</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
(11) <b>2 858 325</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LI 31.07.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 858 424</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 09.08.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 858 478</b>	(51) <b>A01G 17/14</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
LU 26.06.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 858 329</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 858 447</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 07.12.2016	GB 04.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LU 04.06.2017	
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 858 489</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) <b>2 858 448</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 09.11.2016	RO 09.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) <b>2 858 338</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 09.11.2016	LU 12.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 858 490</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 14.06.2017		LV 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 858 452</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016
(11) <b>2 858 383</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	MC 26.10.2016	LU 12.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 858 492</b>	(51) <b>A01N 25/06</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
CZ 05.07.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 858 384</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LU 21.06.2017		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 858 460</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	MC 21.09.2016	CH 30.06.2017
CZ 20.09.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
(11) <b>2 858 415</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 858 493</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 858 462</b>	(51) <b>H05B 39/08</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017







(11) <b>2 858 860</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	MC 23.11.2016	LU 08.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	(11) <b>2 858 923</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 858 889</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 28.12.2016	GB 05.06.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 858 892</b>	MC 14.09.2016	LU 06.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 858 892</b>	(51) <b>B63G 8/34</b>	(11) <b>2 858 925</b>	(51) <b>B65G 53/52</b>
LU 05.06.2017	(11) <b>2 858 870</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(51) <b>B60W 30/18</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017
EE 18.01.2017	CZ 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
LV 18.01.2017	IT 18.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SI 15.03.2017	LU 06.06.2017
NO 18.04.2017	NL 18.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 858 926</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>
PT 18.05.2017	PL 18.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 18.01.2017	RO 18.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 05.06.2017	(11) <b>2 858 911</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 858 911</b>	(51) <b>B65D 17/40</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CH 30.06.2017	SI 18.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 31.05.2017	DK 31.05.2017
LU 10.06.2017	LI 30.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) <b>2 858 873</b>	(51) <b>B61L 1/18</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 06.06.2017	(11) <b>2 858 931</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 858 912</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 858 912</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 02.08.2017	(11) <b>2 858 878</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(51) <b>B62D 5/06</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) <b>2 858 880</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	MC 23.11.2016	GB 04.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 02.11.2016	GB 03.06.2017
NL 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	LU 04.06.2017	(11) <b>2 858 913</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 858 913</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	LU 03.06.2017	(11) <b>2 858 936</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 858 936</b>	(51) <b>B66C 1/18</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 858 886</b>	(51) <b>B62M 11/00</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 858 937</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(51) <b>B66C 13/18</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 06.09.2017	(11) <b>2 858 888</b>	(11) <b>2 858 915</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	ES 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) RS 24.05.2017	(51) <b>B63B 21/50</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
SE 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 26.10.2016	IT 26.10.2016
FI 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017
	DK 24.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 26.10.2016	RS 26.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 26.10.2016	SI 26.10.2016
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 26.10.2016	SM 26.10.2016



MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LU 05.06.2017	
(11) <b>2 858 939</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 859 016</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 858 999</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 859 021</b>	(51) <b>C08F 2/18</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 858 943</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 10.05.2017	LU 08.06.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 859 000</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LU 07.06.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 859 023</b>	(51) <b>C08F 4/04</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 05.04.2017	CH 31.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LI 31.05.2017	IT 05.04.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LU 22.05.2017	GB 05.07.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 858 945</b>	(51) <b>C01B 32/192</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 06.06.2017			
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 859 003</b>	(51) <b>C07F 7/21</b>	(11) <b>2 859 026</b>	(51) <b>C08F 110/08</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 20.09.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 858 969</b>	(51) <b>C07C 323/22</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 09.11.2016	LU 10.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 28.06.2017	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 859 028</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	GB 10.05.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 04.06.2017		(11) <b>2 859 012</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 858 979</b>	(51) <b>C07D 307/12</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 09.08.2017		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 859 014</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	(11) <b>2 859 031</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 858 996</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 21.06.2017	

- (11) **2 859 038** (51) **C08J 11/06** RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 MC 30.11.2016 LU 06.06.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 LU 09.06.2017
- (11) **2 859 043** (51) **C08L 69/00** (11) **2 859 098** (51) **C12N 9/38** (11) **2 859 145** (51) **D06M 11/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(84) NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) ES 15.03.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NL 15.03.2017  
CZ 16.08.2017 AT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017  
LU 04.06.2017
- (11) **2 859 047** (51) **C08L 83/10** (11) **2 859 100** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 30.11.2017  
LT 21.09.2016 LU 23.05.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) IT 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) SE 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017  
GB 23.05.2017 (84) SK 21.09.2016 (84) CZ 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 (84) LU 05.06.2017 (84) LU 05.06.2017 (84) LU 05.06.2017
- (11) **2 859 104** (51) **C12N 15/82**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 (84) LU 05.06.2017 (84) LU 05.06.2017
- (11) **2 859 108** (51) **C12P 7/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 859 115** (51) **C12Q 1/18**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
MC 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017 (84) SI 04.01.2017  
LU 06.06.2017
- (11) **2 859 121** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016  
MC 30.11.2016 (84) CH 30.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 07.06.2017 (84) LU 07.06.2017
- (11) **2 859 085** (51) **C12M 1/16** (11) **2 859 089** (51) **C12N 1/21**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) PT 24.07.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) GR 23.06.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IS 22.07.2017  
CZ 13.09.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017
- (11) **2 859 089** (51) **C12N 1/21**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017
- (11) **2 859 138** (51) **C25D 5/10**  
(84) BG 28.02.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016





- (11) **2 859 341** (51) *G01N 33/36* LT 12.10.2016 LU 24.05.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 GB 24.05.2017  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016  
MC 23.11.2016 GB 07.06.2017
- (11) **2 859 345** (51) *G01N 33/543*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 859 346** (51) *H01J 49/16*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 859 347** (51) *G01N 33/573*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017  
EE 24.05.2017 RO 24.05.2017  
CZ 24.05.2017 SK 24.05.2017  
PL 24.05.2017 SM 24.05.2017  
IT 24.05.2017 DE 03.01.2018  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 859 351** (51) *G01N 33/576*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 04.06.2017
- (11) **2 859 354** (51) *G01N 33/68*  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 859 366** (51) *H01M 10/42*  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
- (11) **2 859 367** (51) *G01K 13/00*  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LU 24.05.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017  
GB 24.05.2017
- (11) **2 859 381** (51) *G01T 3/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 859 395** (51) *G02B 21/24*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 859 411** (51) *G04B 15/04*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 LU 07.06.2017
- (11) **2 859 415** (51) *G05B 13/02*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 07.06.2017
- (11) **2 859 419** (51) *G05B 23/02*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017
- (11) **2 859 442** (51) *G06F 9/44*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017  
EE 24.05.2017 RO 24.05.2017  
CZ 24.05.2017 SK 24.05.2017  
PL 24.05.2017 SM 24.05.2017  
IT 24.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 859 444** (51) *G06F 9/455*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 859 478** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 GB 03.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 859 492** (51) *G06Q 20/32*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 859 500** (51) *G06K 7/10*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 07.06.2017
- (11) **2 859 558** (51) *G01D 11/26*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017



DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 859 862</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SI 01.02.2017	GB 29.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 859 807</b>	(51) <b>A43B 17/18</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LU 05.06.2017		LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 859 696</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 14.06.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 859 868</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 30.06.2017	MC 19.10.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 10.06.2017	LI 30.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 859 835</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) <b>2 859 702</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LU 05.06.2017	
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 859 874</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 28.06.2017		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>2 859 716</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 859 858</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 859 878</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 20.09.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 859 736</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) SM 29.03.2017	(84) IS 29.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LI 30.06.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 859 897</b>	(51) <b>A61K 36/47</b>
(11) <b>2 859 758</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 28.12.2016	GB 06.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LU 06.06.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 859 859</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 859 759</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 14.06.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 859 906</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	MC 14.09.2016	GB 06.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	LU 06.06.2017		(11) <b>2 859 918</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
LI 31.07.2017		(11) <b>2 859 860</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 859 769</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 28.06.2017	NL 07.06.2017	DK 01.02.2017	FI 07.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.02.2017	HR 07.06.2017
ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	ES 01.02.2017	NO 07.09.2017
GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	GR 02.05.2017	RO 07.06.2017
IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	EE 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 01.06.2017	AT 07.06.2017
LT 01.02.2017	IT 01.02.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 01.02.2017	IS 07.10.2017
	LU 29.05.2017		SK 28.06.2017		SM 07.06.2017



MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 860 073</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 07.06.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 859 952</b>	(51) <b>B02C 23/36</b>	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LU 28.05.2017	LV 01.02.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 860 004</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 01.02.2017	CH 31.05.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.05.2017	SI 01.02.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GB 28.05.2017	
(11) <b>2 859 955</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 860 085</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 860 022</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LT 22.03.2017	LU 15.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 19.07.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 860 117</b>	(51) <b>B65B 39/06</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 860 049</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SI 22.03.2017	GB 22.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 859 964</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 860 124</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 02.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 859 965</b>	(51) <b>B21D 22/22</b>	(11) <b>2 860 070</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SI 28.12.2016	GB 03.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LU 03.06.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 860 129</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 859 971</b>	(51) <b>B22D 33/00</b>	(11) <b>2 860 072</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 14.06.2017	
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 860 145</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 31.05.2017	LU 23.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GB 19.07.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 859 980</b>	(51) <b>B23K 3/06</b>	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016				
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				

(11) <b>2 860 157</b>	(51) <b>C01B 39/24</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 860 214</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 860 322</b>	(51) <b>E04B 9/32</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
				PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 860 158</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 860 223</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 26.07.2017	
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 860 327</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
		CZ 16.08.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 860 171</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>	(11) <b>2 860 235</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 860 339</b>	(51) <b>E05F 15/668</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 860 269</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 05.07.2017	SE 05.07.2017		
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 860 374</b>	(51) <b>F02C 3/20</b>
GB 30.06.2017	CH 30.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		RS 05.07.2017	ES 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 860 172</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>	(11) <b>2 860 294</b>	(51) <b>D04H 1/541</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 14.06.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 860 376</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 21.06.2017				NL 09.08.2017	SE 09.08.2017
				AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>2 860 176</b>	(51) <b>C07D 271/107</b>	(11) <b>2 860 295</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 860 388</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		CZ 30.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 860 199</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 860 304</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 860 395</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 30.08.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SI 21.12.2016	MC 21.12.2016			CZ 27.09.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 860 200</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 860 309</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		

(11) <b>2 860 411</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 27.09.2017		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 860 579</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LU 03.06.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 860 637</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 14.06.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 860 428</b>	(51) <b>F16J 15/3212</b>	(11) <b>2 860 597</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LU 11.06.2017	
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) <b>2 860 429</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 860 640</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 14.12.2016	GB 20.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 860 599</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 14.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 860 735</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>
(11) <b>2 860 500</b>	(51) <b>B42D 25/369</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LI 31.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 860 601</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CZ 16.08.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 860 502</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 28.06.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 860 740</b>	(51) <b>H01F 27/26</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 860 609</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 05.04.2017	GB 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LU 06.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 860 549</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 860 614</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 860 743</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 860 618</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
(11) <b>2 860 575</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		



(11) <b>2 860 766</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 30.08.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 14.12.2016	CH 30.06.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	(11) <b>2 860 996</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 860 822</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 14.06.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 860 768</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 861 000</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 860 826</b>	(51) <b>H01R 13/635</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 07.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 860 784</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 861 008</b>	(51) <b>H04B 17/23</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 860 903</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
GB 31.05.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>2 860 790</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 860 906</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 861 010</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 27.09.2017				IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) <b>2 860 910</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 860 802</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LU 08.06.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 861 015</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 860 920</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SI 14.12.2016	GB 06.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LU 06.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
(11) <b>2 860 815</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 861 020</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 16.08.2017		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 860 985</b>	(51) <b>H04N 21/482</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017

RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 861 074</b>	(51) <b>A01N 47/30</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) FI 12.07.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SE 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 861 113</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 12.11.2017	BG 12.10.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 08.06.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 861 021</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 861 076</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LT 07.12.2016	LU 28.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 14.06.2017	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 861 114</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	(11) <b>2 861 080</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GB 28.05.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 861 050</b>	(51) <b>A01B 1/02</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 14.06.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 861 088</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 14.06.2017	
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 861 140</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
SI 01.03.2017	LU 06.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 861 052</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		(11) <b>2 861 054</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
CZ 13.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 861 144</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		CZ 30.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 861 059</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>	(11) <b>2 861 098</b>	(51) <b>A45D 1/16</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 16.08.2017	
SM 03.05.2017	LU 14.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 861 150</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 861 065</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 861 101</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
GB 15.06.2017	CH 30.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LU 30.06.2017	LU 17.06.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017				

- (11) **2 861 172** (51) **A61B 17/88** HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 MC 12.04.2017 SM 12.04.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 861 217** (51) **A61K 9/107** (11) **2 861 312** (51) **A63B 71/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
GR 27.07.2017 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 30.06.2017  
IS 26.08.2017 IT 17.05.2017 LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 861 228** (51) **A61K 31/095** (84) AT 26.04.2017  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 LT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017  
SE 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 26.04.2017 NL 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017 EE 26.04.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 DK 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RO 26.04.2017 MC 26.04.2017  
SK 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
LU 10.06.2017
- (11) **2 861 265** (51) **A61L 2/07** (84) AT 23.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 BG 23.02.2017  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 861 268** (51) **A61L 27/34** (84) NO 09.11.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
RS 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 861 272** (51) **A61M 1/16** (84) NO 09.11.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
HR 09.08.2017 AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 861 273** (51) **A61M 1/36** (84) NO 23.11.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017  
FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017  
PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 861 297** (51) **A61B 5/04** (84) AT 12.04.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017
- (11) **2 861 320** (51) **B01D 33/21** (84) AT 15.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017  
SM 15.03.2017 GR 16.06.2017 ES 15.03.2017 HR 15.03.2017  
ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
SI 15.03.2017 GB 15.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 861 347** (51) **B01L 3/00** (84) NO 06.12.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017  
FI 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017  
GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 ES 06.09.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 861 356** (51) **B05B 13/02** (84) CZ 28.09.2016  
(84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016  
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
SM 28.09.2016 MC 28.09.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **2 861 360** (51) **B21B 37/46** (84) BG 02.02.2017  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016  
GB 12.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 861 375** (51) **B23Q 1/03** (84) AT 21.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 MC 21.09.2016  
SM 21.09.2016 LU 13.06.2017
- (11) **2 861 379** (51) **B24B 41/047** (84) AT 16.11.2016  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016  
EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 GB 13.06.2017  
MC 16.11.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 861 380** (51) **B25C 7/00** (84) NO 09.11.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 09.11.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
ES 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 861 383** (51) **B25F 5/02** (84) NO 30.11.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **2 861 387** (51) **B25J 9/00** (84) AT 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016  
SM 14.09.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 861 389** (51) **B26D 3/06** (84) AT 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017  
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017



DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SI 08.03.2017	LU 10.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 861 394</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 861 461</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 861 426</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 12.07.2017	
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 861 463</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 861 397</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 861 427</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 10.07.2017	
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 861 467</b>
GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	ES 08.03.2017	HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 09.06.2017	LT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LV 03.05.2017
(11) <b>2 861 399</b>	(51) <b>B29C 33/08</b>	IS 08.07.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 03.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 03.05.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	GB 17.06.2017	DK 03.05.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	DK 08.03.2017	GB 17.06.2017	LI 30.06.2017	RO 03.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 08.03.2017	LI 30.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CH 30.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LU 17.06.2017		LU 06.06.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 861 438</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>	(11) <b>2 861 470</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LU 18.06.2017		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) <b>2 861 405</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
CZ 09.08.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		MC 28.09.2016	LU 13.06.2017	LU 07.06.2017	
(11) <b>2 861 414</b>	(51) <b>B30B 15/02</b>	(11) <b>2 861 448</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 861 484</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 25.05.2017	LV 25.01.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 11.06.2017	
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017		
GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(11) <b>2 861 487</b>	(51) <b>B62M 3/06</b>
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	(11) <b>2 861 457</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
(11) <b>2 861 419</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 14.09.2016	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LU 14.06.2017		LU 14.06.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 861 519</b>	(51) <b>B66D 1/72</b>	(11) <b>2 861 569</b>	(51) <b>C07D 291/06</b>
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GB 11.06.2017	CH 30.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 861 496</b>	(51) <b>B65B 35/30</b>	(11) <b>2 861 543</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LU 06.06.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 861 571</b>	(51) <b>C07D 317/18</b>
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 861 498</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 10.08.2016	CH 30.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			SM 03.05.2017	CH 30.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 861 556</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>		
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 861 581</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
DK 29.03.2017	LU 18.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GB 29.06.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 861 499</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 861 558</b>	(51) <b>C07C 235/10</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 19.06.2017	
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
SM 26.04.2017	GB 26.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 861 589</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LU 06.06.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 861 501</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 17.06.2017		NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 861 563</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
DK 09.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 17.05.2017	LU 13.06.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
(11) <b>2 861 505</b>	(51) <b>B65D 35/02</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 861 597</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 09.08.2017					
		(11) <b>2 861 565</b>	(51) <b>C07D 245/02</b>	(11) <b>2 861 604</b>	(51) <b>C07D 487/18</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 861 605</b>	(51) <b>C07D 495/12</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		MC 21.12.2016	SI 21.12.2016		

FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 861 697</b>	(51) <b>C10G 21/20</b>	(11) <b>2 861 747</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 03.05.2017	LU 18.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LU 10.06.2017	
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 11.06.2017			
(11) <b>2 861 614</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 861 698</b>	(51) <b>C10G 21/20</b>	(11) <b>2 861 748</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
MC 30.11.2016	LU 12.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		LU 11.06.2017		SI 28.12.2016	GB 10.06.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 10.06.2017	
(11) <b>2 861 627</b>	(51) <b>C08C 3/00</b>	(11) <b>2 861 699</b>	(51) <b>C10G 21/20</b>	(11) <b>2 861 750</b>	(51) <b>C12P 17/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 18.06.2017		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	LU 18.06.2017	
(11) <b>2 861 631</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 861 726</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 861 771</b>	(51) <b>C22B 3/06</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	MC 04.01.2017	CH 30.06.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
IT 12.04.2017	GB 12.07.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 10.06.2017					
(11) <b>2 861 661</b>	(51) <b>C08K 5/18</b>	(11) <b>2 861 731</b>	(51) <b>C12N 11/00</b>	(11) <b>2 861 774</b>	(51) <b>C22B 15/14</b>
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 20.04.2016	IE 14.05.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	CZ 09.08.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			GB 22.06.2017	CH 30.06.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
SM 20.04.2016	GB 14.05.2017				
(11) <b>2 861 670</b>	(51) <b>C09B 62/006</b>	(11) <b>2 861 741</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 861 787</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 12.04.2017	EE 12.04.2017		
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		SM 12.04.2017	LU 14.06.2017		



GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>2 861 862</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 861 878</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>
(11) <b>2 861 800</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(84) BG 15.05.2017 SM 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 MC 15.02.2017 CH 30.06.2017 LU 14.06.2017	(84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 SI 15.02.2017 LI 30.06.2017	(11) <b>2 861 863</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 861 879</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
(11) <b>2 861 816</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 LU 19.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 30.06.2017	(11) <b>2 861 864</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 861 887</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
(11) <b>2 861 826</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	(84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 LU 19.06.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 SK 31.05.2017 CH 31.07.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 SM 31.05.2017 LI 31.07.2017
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 861 873</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 861 898</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>
(11) <b>2 861 830</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 SI 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LU 13.06.2017	(84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 SI 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 MC 22.02.2017 LU 16.06.2017
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>2 861 876</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 861 901</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>2 861 854</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 DE 03.01.2018 LI 30.06.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 MC 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017
(84) AT 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017	(84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 LI 30.06.2017	(11) <b>2 861 877</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 861 913</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
(11) <b>2 861 860</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(84) DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 29.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 CH 31.05.2017 SI 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.05.2017 GB 29.05.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 GB 29.06.2017 LI 30.06.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 12.06.2017
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 19.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 30.06.2017 DK 14.06.2017			(11) <b>2 861 915</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
				(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017

LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 861 975</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 862 161</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SI 08.03.2017	LU 24.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
GB 08.06.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 861 921</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017			SI 18.01.2017	GB 13.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 862 002</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	LU 13.06.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 862 164</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 861 923</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 12.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 862 014</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>2 862 165</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FR 22.05.2017	DK 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LI 30.04.2017	SI 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 09.04.2017	GB 22.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 861 930</b>	(51) <b>F28F 19/02</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LU 12.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			LU 14.06.2017	
RO 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) <b>2 862 023</b>	(51) <b>G02F 1/09</b>	(11) <b>2 862 168</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 05.04.2017	GB 05.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LU 17.06.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 861 948</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 862 176</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 28.09.2016	LU 13.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 23.08.2017				IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
				BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 861 974</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 862 091</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 862 093</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 862 181</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
				EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
				CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
				MC 19.04.2017	SM 19.04.2017

IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 862 282</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 862 185</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(11) <b>2 862 238</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 05.10.2016	LU 16.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 30.08.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 862 249</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LU 14.06.2017	
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017		
GB 16.05.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 862 286</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 862 187</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	HR 05.04.2017	LV 05.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 05.04.2017	IS 05.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 862 298</b>	(51) <b>H04B 17/29</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		LU 10.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 862 194</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 862 252</b>	(51) <b>H02H 3/253</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 862 299</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 01.03.2017	GB 05.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LU 07.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 862 197</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 862 265</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LI 31.07.2017	
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 862 324</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LU 07.06.2017		SI 15.02.2017	GB 13.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(11) <b>2 862 215</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 862 278</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 14.06.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 862 336</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 862 237</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 862 278</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		DK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 04.06.2017		



SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GB 13.06.2017	LU 13.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 862 363</b>	(51) <b>H04Q 1/08</b>	GB 18.06.2017	CH 30.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 862 400</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 862 435</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017
LU 15.06.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 862 370</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LU 13.06.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 862 402</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(11) <b>2 862 523</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CZ 30.08.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 862 379</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 862 528</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LU 14.06.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 862 404</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 862 385</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 11.06.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 862 549</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 862 394</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LU 13.06.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 862 410</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 862 552</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
CZ 09.08.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 862 398</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 862 554</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 862 399</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 17.06.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 862 413</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 20.09.2017	IS 21.10.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 21.06.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 21.06.2017	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 21.06.2017	
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		

- (11) **2 862 558** (51) **A61J 3/00** MC 19.04.2017 SM 19.04.2017 (11) **2 862 728** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 IT 19.04.2017 DE 03.01.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 GB 19.07.2017 CH 30.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 LI 30.06.2017 LU 17.06.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **2 862 637** (51) **B08B 9/049** (84) ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 NL 26.07.2017 HR 26.07.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 26.07.2017 IS 26.11.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 PL 26.07.2017 ES 26.07.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 SI 08.03.2017 MC 08.03.2017  
SI 18.01.2017 GB 13.06.2017 LV 26.07.2017 CH 30.06.2017 GB 17.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 CZ 26.07.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 862 567** (51) **A61K 9/14** (11) **2 862 647** (51) **B22D 17/20** (11) **2 862 730** (51) **B60C 13/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
IS 26.11.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
BG 26.10.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
CZ 26.07.2017 PL 26.07.2017 IS 12.11.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **2 862 577** (51) **A61K 38/22** (11) **2 862 653** (51) **B23B 3/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 SE 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 862 595** (51) **A61N 1/05** (11) **2 862 690** (51) **B29C 45/14**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 862 601** (51) **A62C 3/08** (11) **2 862 693** (51) **B29C 47/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 862 618** (51) **B01D 53/047** (11) **2 862 694** (51) **B29C 49/42**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SM 16.11.2016 SM 07.06.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 CH 30.06.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 LU 14.06.2017  
MC 16.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 862 634** (51) **B05D 7/14** (11) **2 862 711** (51) **B32B 9/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) LT 26.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 862 784** (51) **B62D 5/083**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017

GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LI 31.05.2017	IT 26.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 17.05.2017	GB 26.07.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(11) <b>2 862 785</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>2 862 863</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 862 910</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 06.09.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 27.09.2017				IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		(11) <b>2 862 887</b>	(51) <b>C08G 64/06</b>		LV 15.03.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016		NO 15.06.2017
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		RO 15.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		SE 15.03.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		DK 15.03.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		SI 15.03.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		CH 30.06.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		LU 14.06.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 862 929</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
				GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 862 791</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 862 897</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 862 930</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LU 24.06.2017	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
MC 14.09.2016	GB 14.06.2017				
LU 14.06.2017					
(11) <b>2 862 840</b>	(51) <b>C01B 33/03</b>	(11) <b>2 862 898</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 862 931</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SI 25.01.2017	LU 24.06.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017		
SI 25.01.2017	GB 13.06.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 13.06.2017					
(11) <b>2 862 842</b>	(51) <b>C02F 1/14</b>	(11) <b>2 862 904</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>2 862 951</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 06.09.2017		RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		DK 21.06.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	DE 03.01.2018
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 10.06.2017	
(11) <b>2 862 848</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>	(11) <b>2 862 909</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 862 965</b>	(51) <b>D01F 8/14</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 07.09.2016	LU 20.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
SM 26.04.2017	CH 31.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		



LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 863 133</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GB 20.05.2017				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 862 972</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 863 060</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 863 144</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DE 01.03.2017	DK 13.07.2016	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 13.07.2016	FR 13.09.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IE 18.08.2016	IS 13.11.2016	CZ 16.08.2017	
CZ 30.08.2017		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
		LU 18.08.2016	LV 13.07.2016		
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 862 975</b>	(51) <b>D06Q 1/14</b>	(11) <b>2 863 072</b>	(51) <b>F16B 5/07</b>	(11) <b>2 863 149</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017			PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017			MC 07.06.2017	CH 30.06.2017
IT 26.04.2017	DE 03.01.2018			LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			DK 07.06.2017	
LU 14.06.2017					
(11) <b>2 863 000</b>	(51) <b>E05F 15/668</b>	(11) <b>2 863 081</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 863 150</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 13.09.2017		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 27.09.2017	
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 12.06.2017			
(11) <b>2 863 024</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>	(11) <b>2 863 083</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 863 158</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 30.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 863 038</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 863 083</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 863 165</b>	(51) <b>F42B 33/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		CZ 30.08.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 863 039</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 863 116</b>	(51) <b>F21V 21/116</b>	(11) <b>2 863 181</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 21.06.2017		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 21.06.2017	
		LU 17.06.2017			
(11) <b>2 863 047</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				

- (11) **2 863 185** (51) **G01D 5/347**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 863 193** (51) **G01K 7/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 863 196** (51) **G01K 15/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
GB 19.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 863 200** (51) **G01M 11/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 863 207** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 863 216** (51) **G01N 30/86**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 863 220** (51) **G01N 33/48**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 863 227** (51) **2 863 227**  
(84) NO 27.12.2017 (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017 FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017 HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017 GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017 LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 863 404** (51) **H01H 3/28**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 863 410** (51) **H01H 71/16**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 863 415** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
GB 06.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 863 457** (51) **H01M 4/505**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 863 460** (51) **H01M 8/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 863 468** (51) **H01M 10/0567**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017
- IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 863 488** (51) **H01R 13/627**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 863 491** (51) **H01R 13/633**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 863 496** (51) **H02B 1/044**  
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 863 515** (51) **H02K 1/18**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
MC 14.09.2016 GB 14.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 863 551** (51) **H04B 3/46**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 863 552** (51) **H04B 3/56**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 863 574** (51) **H04L 5/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017

(11) <b>2 863 575</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	DK 21.06.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 863 689</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 03.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 863 652</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 30.08.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 863 587</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 07.06.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017				
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 863 668</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 863 752</b>	(51) <b>A21C 1/02</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 863 588</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 16.08.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) <b>2 863 753</b>	(51) <b>A21D 2/02</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 16.08.2017		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		MC 07.12.2016	CH 30.06.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 863 602</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 863 677</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 21.06.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 863 764</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 863 608</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 16.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 863 681</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 863 765</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
		CZ 23.08.2017		IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
				LU 20.06.2017	
(11) <b>2 863 626</b>	(51) <b>H04N 5/347</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 863 684</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 863 767</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LU 20.06.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 863 685</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 863 769</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
LU 12.06.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
				BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 863 642</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>				
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 863 688</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>	(11) <b>2 863 770</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 07.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 07.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 21.01.2017	SM 21.06.2017		



CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 30.11.2016	LU 20.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LU 23.05.2017	LV 22.02.2017		
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 863 856</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LU 24.06.2017	DK 07.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 863 774</b>	(51) <b>A47B 88/487</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 23.05.2017		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 863 819</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 863 899</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 863 775</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>2 863 823</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) <b>2 863 785</b>	(51) <b>A47K 7/00</b>	(11) <b>2 863 830</b>	(51) <b>A61C 5/90</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 863 900</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
		CZ 23.08.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 863 804</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 863 833</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 29.05.2017	LV 30.11.2016			PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 863 839</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GB 21.06.2017	CH 30.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
LI 31.05.2017	GB 29.05.2017	CZ 13.09.2017		(11) <b>2 863 934</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>
(11) <b>2 863 810</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 863 840</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
CZ 23.08.2017		CZ 16.08.2017		(11) <b>2 863 969</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 863 811</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 863 846</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 863 815</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 863 815</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 07.09.2016	CH 30.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		

- (11) **2 863 985** (51) **A61N 1/36** NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 MC 01.02.2017 CH 31.05.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 LI 31.05.2017 SI 01.02.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 SM 03.08.2016 MC 03.08.2016 GB 03.05.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 GB 24.06.2017 CH 03.08.2016  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 LI 03.08.2016
- (11) **2 863 989** (51) **A61N 1/375** (11) **2 864 031** (51) **B01J 2/16** (11) **2 864 072** (51) **B23B 13/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) DK 05.10.2016  
(84) CZ 01.03.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
EE 01.03.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
ES 01.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
GR 02.06.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IS 01.07.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 NO 05.01.2017 NO 05.10.2016  
LV 01.03.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016  
PL 01.03.2017 MC 14.12.2016 LU 20.06.2017 SE 05.10.2016 SM 05.10.2016  
RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 (11) **2 864 048** (51) **B01L 3/02** (11) **2 864 075** (51) **B23F 23/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
EE 01.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
IS 01.07.2017 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LV 01.03.2017 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PL 01.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
RS 01.03.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SK 01.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 08.03.2017 CZ 17.06.2017  
MC 01.03.2017 RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 LU 17.06.2017  
LU 05.06.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 LU 25.06.2017
- (11) **2 863 990** (51) **A61N 1/375** (11) **2 864 057** (51) **B05C 17/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 863 999** (51) **A61Q 5/02** (11) **2 864 059** (51) **B06B 3/00** (11) **2 864 079** (51) **B24B 9/20**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 NL 13.09.2017 LT 13.09.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 (11) **2 864 062** (51) **B21B 13/06** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 864 003** (51) **A62D 3/00** (11) **2 864 064** (51) **B21B 27/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 30.11.2016  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 21.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 30.11.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 PL 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 PT 23.01.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016  
IS 30.09.2017 SI 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 SE 30.11.2016 FI 30.11.2016  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016 LU 19.06.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 (11) **2 864 062** (51) **B21B 13/06** (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 30.11.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 30.11.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 30.11.2016  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 30.11.2016  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 (84) LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 30.11.2016  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) PT 30.01.2017 (84) RS 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 30.11.2016  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) SE 21.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 14.06.2017 (84) SE 30.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) ES 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 30.11.2016  
LU 19.06.2017
- (11) **2 864 017** (51) **B01D 35/16** (11) **2 864 064** (51) **B21B 27/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BE 30.11.2016  
(84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 30.11.2016  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LT 30.11.2016  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) LU 03.05.2017 (84) LU 03.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LV 30.11.2016  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) NO 28.02.2017  
MC 14.06.2017 CH 30.06.2017 (84) GB 13.06.2017 (84) GB 13.06.2017 (84) LU 13.06.2017 (84) LU 13.06.2017 (84) LU 21.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 21.06.2017 (11) **2 864 064** (51) **B21B 27/10** (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BE 30.11.2016  
DK 14.06.2017
- (11) **2 864 027** (51) **B01F 7/18** (11) **2 864 085** (51) **B25J 9/16**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BE 30.11.2016  
(84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) CZ 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 30.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LT 30.11.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 (84) LU 03.05.2017 (84) LU 03.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LV 30.11.2016  
(84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
(84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016  
(84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
(84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016  
(84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016  
(84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
(84) LU 19.06.2017 (84) LU 19.06.2017 (84) LU 19.06.2017 (84) LU 19.06.2017 (84) LU 19.06.2017 (84) LU 19.06.2017

- (11) **2 864 110** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 864 114** (51) **B31B 19/92**  
(84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016  
GB 06.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017
- (11) **2 864 125** (51) **B41J 3/60**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 IT 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 14.06.2017
- (11) **2 864 137** (51) **B60C 11/12**  
(84) BG 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016  
GB 11.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 864 158** (51) **B60Q 1/14**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 GB 03.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 03.06.2017
- (11) **2 864 176** (51) **B61L 25/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 864 179** (51) **B62D 1/26**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 864 182** (51) **B62D 5/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017  
SI 11.01.2017 GB 20.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 864 198** (51) **B64D 11/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 864 208** (51) **B65B 35/24**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 864 217** (51) **B65D 75/30**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 864 218** (51) **A61Q 15/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 20.06.2017
- (11) **2 864 220** (51) **B65D 85/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 864 227** (51) **B65G 47/26**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017  
SI 15.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 864 231** (51) **B66B 1/34**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 864 237** (51) **B81B 7/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 12.06.2017
- (11) **2 864 246** (51) **C01B 17/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
DK 15.03.2017 CH 31.05.2017  
LI 31.05.2017 SI 15.03.2017  
GB 15.06.2017
- (11) **2 864 268** (51) **C03C 17/36**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017



GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
(11) <b>2 864 279</b>	(51) <b>C07C 35/32</b>	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	GB 25.06.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 864 318</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 864 336</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 02.11.2016	LU 23.05.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 864 327</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
GB 23.05.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 06.06.2017	
(11) <b>2 864 284</b>	(51) <b>C07C 57/38</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 864 343</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SI 14.12.2016	GB 14.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LU 14.06.2017		CZ 27.09.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017				
(11) <b>2 864 285</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>	(11) <b>2 864 331</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 864 355</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 864 332</b>	(51) <b>A61K 31/4188</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 25.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 864 380</b>	(51) <b>C08G 8/20</b>
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 864 290</b>	(51) <b>C07D 213/84</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	SI 28.12.2016	GB 19.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 14.06.2017	LU 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		LU 19.06.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 864 305</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>			MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 864 333</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	LU 07.06.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 864 382</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LU 10.06.2017				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		(11) <b>2 864 334</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) <b>2 864 308</b>	(51) <b>C07D 307/935</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 864 404</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				

NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 864 471</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 16.08.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 864 419</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 05.04.2017	CH 30.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 864 406</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 08.03.2017	LU 20.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 864 480</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LU 07.05.2017	LV 08.03.2017	LU 21.06.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 864 429</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 864 489</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
DK 08.03.2017	CH 31.05.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 31.05.2017	SI 08.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GB 08.06.2017		BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 864 407</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 864 431</b>	(51) <b>C09D 183/16</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 864 507</b>	(51) <b>C22B 3/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 28.12.2017	LV 27.09.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 864 527</b>	(51) <b>C25D 17/06</b>
LU 25.06.2017		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		LU 18.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 864 413</b>	(51) <b>B29K 9/00</b>	(11) <b>2 864 438</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 864 532</b>	(51) <b>D01D 5/253</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 864 439</b>	(51) <b>C09K 8/22</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LU 25.06.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 864 415</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 01.02.2017	GB 18.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 18.06.2017	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 864 533</b>	(51) <b>D04B 15/78</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 28.02.2017	DK 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 864 457</b>	(51) <b>C10M 133/06</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LU 14.06.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	GB 12.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 864 418</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 16.08.2017			
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017				
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				

- (11) **2 864 541** (51) **D21C 5/00** CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017 MC 28.12.2016 SM 28.12.2016  
CH 30.06.2017 SI 28.12.2016  
LU 21.06.2017
- (11) **2 864 547** (51) **E02B 15/04** (11) **2 864 574** (51) **E21B 47/01**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
NL 09.08.2017 AT 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **2 864 552** (51) **E02D 29/02** (11) **2 864 577** (51) **E21B 31/107**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.08.2017  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 IS 23.12.2017  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 864 558** (51) **E04C 1/39** (11) **2 864 579** (51) **E21B 33/06** (11) **2 864 618** (51) **F02F 3/18**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 LU 03.05.2017 LV 04.01.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 23.08.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (11) **2 864 591** (51) **E21B 49/08** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) SM 04.01.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 MC 04.01.2017 LI 31.05.2017 CH 31.05.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 864 561** (51) **E04F 15/04** (11) **2 864 604** (51) **F01N 3/28** (11) **2 864 620** (51) **F02K 9/48**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 LV 28.12.2016 IS 28.04.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 LT 07.12.2016 LU 17.05.2017 NL 28.12.2016 LV 28.12.2016  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RO 28.12.2016 PT 28.04.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
DK 14.06.2017
- (11) **2 864 567** (51) **E06B 3/263** (11) **2 864 607** (51) **F01P 7/16** (11) **2 864 630** (51) **F03D 9/14**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 LU 17.05.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 LT 07.12.2016 LU 17.05.2017 NL 07.12.2016 RO 28.12.2016 PT 28.04.2017  
PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SI 28.12.2016 GB 14.06.2017  
MC 27.07.2016 LU 20.06.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SM 28.12.2016 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 864 571** (51) **H01G 11/14** (11) **2 864 607** (51) **F01P 7/16** (11) **2 864 638** (51) **F04C 23/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 DK 09.08.2017



HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 864 702</b>	(51) <b>F23D 14/58</b>	MC 07.12.2016	GB 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LU 07.06.2017	
CZ 27.09.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017		
(11) <b>2 864 661</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 864 745</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 21.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 864 706</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 864 752</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LU 17.06.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 864 667</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
LT 03.08.2016	LU 03.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	MC 02.11.2016	LU 25.06.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 864 713</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 864 758</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GB 03.05.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 864 682</b>	(51) <b>F16L 19/065</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 15.03.2017	CH 30.04.2017	IT 05.04.2017	GB 05.07.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LU 12.04.2017	GB 15.06.2017	LU 17.06.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>2 864 728</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 864 770</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LU 18.06.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 864 687</b>	(51) <b>F16L 37/113</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 864 775</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LU 26.06.2017	DK 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 864 732</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LU 21.06.2017	DK 14.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 864 698</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 864 743</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 864 784</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 16.11.2016	LU 19.06.2017	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SK 07.12.2016	SI 07.12.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
			SM 07.12.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
				CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017



ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 865 068</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 18.06.2017	
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 865 167</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 09.08.2017				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 865 069</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 865 116</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 20.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 865 070</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 865 119</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 865 195</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 13.09.2017		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 865 072</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 865 124</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GB 05.06.2017	LU 05.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 865 196</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>2 865 141</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 19.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 865 087</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LU 24.06.2017	DK 21.06.2017	LU 26.06.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) <b>2 865 147</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 865 201</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LU 17.06.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 865 100</b>	(51) <b>H03M 13/45</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 865 155</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 18.06.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 865 202</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 865 113</b>	(51) <b>H04H 60/70</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017				



- DK 12.04.2017  
RO 12.04.2017  
SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 865 209**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 865 216**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
CH 31.07.2017
- (11) **2 865 221**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 865 222**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 865 224**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 865 234**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017
- EE 12.04.2017  
CZ 12.04.2017  
MC 12.04.2017  
IT 12.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H04W 16/04**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04W 36/00**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 31.07.2017
- (51) **H04W 8/18**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H04W 76/00**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017
- LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 865 241**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 865 252**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 865 254**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 865 297**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 865 319**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 865 321**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 865 346**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017
- NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (51) **H05B 33/10**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H05K 7/14**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016  
GB 25.06.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H05K 7/14**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A47D 13/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
NL 06.09.2017
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (51) **A61B 1/04**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **A61B 17/70**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017
- RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 865 348**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
GB 18.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 865 355**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 865 386**  
(84) FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 865 392**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **2 865 428**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017
- (11) **2 865 436**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
GB 26.07.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **A61B 18/12**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017
- (51) **A61K 39/00**  
(84) SE 05.07.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **A61K 47/48**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **B01D 46/52**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017

- (11) **2 865 461** (51) **B22D 17/32** GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (11) **2 865 666** (51) **C07D 207/16**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 07.12.2016 LU 30.05.2017 DK 14.06.2017 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 (11) **2 865 588** (51) **B62K 25/08** EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IT 31.05.2017 DE 03.01.2018  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 LU 25.06.2017  
CH 31.05.2017 LI 31.05.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 (11) **2 865 693** (51) **C08F 283/12**  
GB 30.05.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
(11) **2 865 462** (51) **B22D 17/32** (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
LU 30.05.2017 LV 23.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 CH 31.05.2017 LI 30.06.2017  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 CH 31.05.2017  
MC 23.11.2016 CH 31.05.2017 GB 30.05.2017  
LI 31.05.2017 GB 30.05.2017
- (11) **2 865 482** (51) **B23P 15/00** (11) **2 865 613** (51) **B65D 85/80A** (11) **2 865 706** (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 CZ 06.09.2017 (11) **2 865 614** (51) **B65G 21/06** (84) GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 865 519** (51) **B32B 7/02** (11) **2 865 623** (51) **B65H 3/06** (11) **2 865 707** (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 (84) NO 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 SM 28.06.2017 ES 28.06.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017  
(11) **2 865 537** (51) **B60B 27/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) CZ 10.05.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) IT 10.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) LI 31.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (11) **2 865 726** (51) **C09D 175/08**  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 SM 28.06.2017 ES 28.06.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
(11) **2 865 539** (51) **B60B 27/02** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 12.07.2017 PL 12.07.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) RO 11.01.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) SE 11.01.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) CH 30.06.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 (84) SI 11.01.2017 (84) LU 21.06.2017  
(11) **2 865 544** (51) **B60C 11/03** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) SI 11.01.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) LU 22.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) IT 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017 (84) IT 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
GB 05.07.2017 CH 30.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 22.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017

GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 865 852</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 865 928</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 865 759</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 23.08.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			(11) <b>2 865 947</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 865 861</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	IE 26.06.2016	LT 27.04.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 865 785</b>	(51) <b>C23G 1/24</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 865 965</b>	(51) <b>F24J 2/34</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 27.04.2016	CH 30.06.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LI 30.06.2017		RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
CZ 27.09.2017				BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 865 786</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	(11) <b>2 865 862</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 865 974</b>	(51) <b>B29K 105/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 14.06.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017			MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017			GB 20.06.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
(11) <b>2 865 802</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 865 895</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 865 991</b>	(51) <b>G01C 19/64</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 07.12.2017	RS 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 06.09.2017	BG 06.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
	CZ 06.09.2017	CZ 19.07.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 865 815</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 865 907</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	(11) <b>2 866 022</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 06.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LT 09.11.2016	LU 30.05.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) <b>2 865 828</b>	(51) <b>E05B 15/04</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017			SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			GB 30.05.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				
CZ 09.08.2017					
(11) <b>2 865 829</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 865 916</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 866 040</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LU 22.05.2017	LV 19.10.2016		
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
IT 21.06.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	CH 31.05.2017		
		LI 31.05.2017	GB 22.05.2017		



ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 866 168</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 866 064</b>	(51) <b>G02B 5/23</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 866 247</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 866 254</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(11) <b>2 866 068</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 866 172</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LI 31.07.2017	
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>2 866 279</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 866 083</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 866 187</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 866 317</b>	(51) <b>H01S 5/223</b>
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 866 223</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 01.07.2017	GB 18.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
LU 18.06.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 866 342</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 866 112</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LU 26.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 16.08.2017				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 866 130</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 866 224</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 866 351</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 16.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 866 238</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(11) <b>2 866 377</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LU 21.06.2017	DK 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		

RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 866 498</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LI 31.07.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
(11) <b>2 866 392</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 866 567</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 866 396</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 866 512</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 20.07.2016	LU 24.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 866 574</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 866 432</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 866 519</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 04.01.2017	CH 30.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 866 579</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 866 462</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) <b>2 866 529</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 866 587</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 06.09.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 866 485</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 866 546</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 21.06.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 866 589</b>	(51) <b>A23L 23/00</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 14.06.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 866 494</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) <b>2 866 547</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 11.06.2017	
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		

- (11) **2 866 598** (51) **A42B 3/04** (11) **2 866 682** (51) **A61B 17/072** SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 MC 04.01.2017 SI 04.01.2017  
AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 GB 28.06.2017 CH 30.06.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LI 30.06.2017 LU 28.06.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (11) **2 866 738** (51) **A61F 2/24**  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017 MC 05.04.2017 SM 05.04.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 21.06.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
LU 27.06.2017
- (11) **2 866 599** (51) **A43B 3/00** (11) **2 866 684** (51) **A61B 17/122** (84) AT 21.12.2016 (84) LT 06.09.2017  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 NO 06.12.2017 (84) SE 06.09.2017 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (11) **2 866 747** (51) **A61F 2/50**  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 (11) **2 866 695** (51) **A61B 34/30** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
LI 31.08.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
(11) **2 866 627** (51) **A47K 10/36** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 BE 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017  
BE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 SI 22.02.2017 CH 30.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 SK 22.02.2017 CH 30.06.2017  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 LU 28.06.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 CH 30.06.2017  
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 SI 28.12.2016 LI 30.06.2017  
RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 SI 28.12.2016 LI 30.06.2017
- (11) **2 866 642** (51) **A61B 5/00** (11) **2 866 705** (51) **A61B 17/70** (84) AT 28.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
BE 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 AT 31.05.2017 NL 31.05.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 IS 07.04.2017  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
IT 28.12.2016 NL 28.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016  
PT 28.04.2017 SK 28.12.2016 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 28.06.2017  
RS 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
SM 28.12.2016 CH 30.06.2017 IT 31.05.2017 CH 30.06.2017  
SI 28.12.2016 LU 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 866 643** (51) **A61B 5/06** (11) **2 866 708** (51) **A61B 18/14** (84) AT 28.12.2016 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) LT 13.09.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
NO 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
FI 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
HR 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
GR 14.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
ES 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **2 866 672** (51) **A61B 8/08** (11) **2 866 729** (51) **A61F 2/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017  
SM 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
ES 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
GR 16.05.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) SK 12.04.2017  
LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017 (84) LI 30.06.2017  
NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 21.06.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) PT 04.05.2017  
PL 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
RO 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SE 15.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
MC 15.02.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **2 866 757** (51) **A61F 13/20** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) FI 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
RS 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
PL 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017  
BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017  
LV 16.08.2017
- (11) **2 866 759** (51) **A61F 13/49** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) EE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LV 26.10.2016  
IT 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
PL 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
RO 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016  
SK 26.10.2016 (84) CH 30.06.2017  
MC 26.10.2016 (84) LU 28.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 866 761** (51) **G06Q 30/00** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) SE 06.09.2017



HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 866 790</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LU 28.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 866 887</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 866 762</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 24.05.2017	CH 30.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 866 852</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 28.06.2017	
IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 866 908</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 866 763</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>	CZ 06.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 866 853</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CZ 20.09.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 866 940</b>	(51) <b>B03C 3/70</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 866 770</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 866 860</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
CZ 23.08.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
(11) <b>2 866 773</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 866 958</b>	(51) <b>B21C 1/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
CZ 09.08.2017		SI 08.03.2017	LU 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 866 774</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 866 867</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 866 962</b>	(51) <b>B22D 11/14</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 09.11.2017	BG 09.11.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 866 784</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 866 878</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 18.01.2017	SI 18.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 29.06.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 866 974</b>	(51) <b>B24D 3/28</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017

ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	MC 02.11.2016	LU 28.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 866 981</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 867 029</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 07.06.2017	
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 867 098</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 17.05.2017	CH 30.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	MC 12.10.2016	GB 29.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) <b>2 866 982</b>	(51) <b>B26B 21/28</b>	LU 29.06.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 867 033</b>	(51) <b>B60C 3/08</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 23.11.2016	GB 26.06.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 26.06.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 867 111</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 28.06.2017		MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		GB 19.06.2017	CH 30.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 866 997</b>	(51) <b>B29C 41/34</b>	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 867 040</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 867 115</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) <b>2 867 012</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) RS 13.09.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 13.09.2017				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 867 013</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 867 078</b>	(51) <b>B60T 11/224</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GB 26.06.2017	CH 30.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>2 867 017</b>	(51) <b>E04F 15/22</b>	(11) <b>2 867 079</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>2 867 116</b>	(51) <b>B63B 35/81</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) <b>2 867 027</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017		
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 12.04.2017	GB 29.06.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 867 097</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 867 123</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017

ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 867 188</b>	(51) <b>C07C 1/04</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 867 127</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 867 140</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 867 141</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LU 19.06.2017	
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 867 202</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LU 26.06.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 867 128</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GB 01.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 867 203</b>	(51) <b>C07C 319/18</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LI 31.07.2017		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) <b>2 867 130</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 867 152</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 02.08.2017		CZ 30.08.2017		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
				GB 13.06.2017	LU 13.06.2017
(11) <b>2 867 131</b>	(51) <b>B65D 47/42</b>	(11) <b>2 867 154</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 867 219</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017	SI 15.02.2017	LU 28.06.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017		
MC 13.07.2016	CH 30.06.2017			(11) <b>2 867 220</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	(11) <b>2 867 170</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 867 132</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 28.06.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			SI 14.12.2016	CH 30.06.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 867 172</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
LU 21.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 867 224</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 867 139</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 23.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017				



LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 26.07.2017		MC 26.10.2016	GB 05.06.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 867 225</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 05.06.2017		LU 23.05.2017	LV 13.07.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 867 288</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 13.07.2016	CH 31.05.2017
CZ 09.08.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LI 31.05.2017	GB 23.05.2017
(11) <b>2 867 229</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 867 321</b>	(51) <b>C09J 133/26</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GB 01.07.2017	CH 31.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LI 31.07.2017		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CZ 26.07.2017		(11) <b>2 867 294</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 867 236</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 13.06.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 867 323</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LU 26.06.2017		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	(11) <b>2 867 297</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 867 238</b>	(51) <b>C07D 491/107</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	MC 10.08.2016	CH 30.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 867 326</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 867 299</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 867 255</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>2 867 279</b>	(51) <b>B29L 7/00</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	LU 27.06.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	(11) <b>2 867 376</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 867 313</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 867 287</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 867 385</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LU 05.06.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 867 314</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016

SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 867 440</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 19.10.2016	LU 19.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 867 390</b>	(51) <b>C25D 5/48</b>	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 867 445</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 06.09.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 867 398</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 867 481</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017
SI 22.02.2017	GB 27.06.2017	(11) <b>2 867 447</b>	(51) <b>E21B 33/128</b>	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 27.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) <b>2 867 401</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LU 12.06.2017	
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 867 459</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 867 482</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SI 11.01.2017	GB 04.07.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 867 409</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 14.12.2016	CH 31.07.2017
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LI 31.07.2017	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 867 486</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 867 464</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LU 27.06.2017		CZ 06.09.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 867 414</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 867 465</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 21.06.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 867 491</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 30.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 867 466</b>	(51) <b>E21B 49/10</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 867 496</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
SI 04.01.2017	CH 30.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 867 433</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 02.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 867 480</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 867 498</b>	(51) <b>F02C 7/057</b>
CZ 09.08.2017				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017

ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 867 549</b>	(51) <b>F16C 3/02</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 14.06.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 867 570</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 09.08.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 28.06.2017				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) <b>2 867 513</b>	(51) <b>F16L 25/02</b>	(11) <b>2 867 555</b>	(51) <b>F16D 7/04</b>	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LU 28.06.2017	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 20.09.2017			
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			(11) <b>2 867 575</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>2 867 560</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GB 19.07.2017	CH 30.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 867 519</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	MC 02.11.2016	GB 14.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 26.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			LU 14.06.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
		(11) <b>2 867 561</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 867 581</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		CZ 30.08.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) <b>2 867 564</b>	(51) <b>F16K 1/12</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 02.11.2016	CH 31.07.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.07.2017	
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
				(11) <b>2 867 603</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>
		(11) <b>2 867 568</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 06.05.2017	LV 09.11.2016
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
		SM 31.05.2017	IT 31.05.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 27.06.2017			
				(11) <b>2 867 613</b>	(51) <b>G01C 19/5726</b>
		(11) <b>2 867 569</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
				(11) <b>2 867 614</b>	(51) <b>G01C 19/5726</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017



LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 867 627</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>2 867 644</b>	(51) <b>G01P 3/34</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 14.06.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 867 615</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LU 21.06.2017		MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			GB 19.06.2017	CH 30.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 867 636</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 867 669</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 17.06.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 867 622</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LU 10.06.2017		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			SI 21.12.2016	LU 27.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 867 639</b>	(51) <b>G01P 15/11</b>		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 867 691</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
CZ 09.08.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 867 623</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 11.01.2017	LU 29.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 11.01.2017	GB 29.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 27.06.2017		(11) <b>2 867 642</b>	(51) <b>G01M 3/40</b>	LU 29.06.2017	
(11) <b>2 867 624</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 867 717</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 03.05.2017	EE 03.05.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 03.05.2017	CZ 03.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CH 30.06.2017	SM 03.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LU 28.06.2017	LI 30.06.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
MC 07.12.2016	LU 26.06.2017	(11) <b>2 867 643</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(11) <b>2 867 625</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 867 728</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
LU 21.06.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LI 31.07.2017	

(11) <b>2 867 730</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 867 808</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
CZ 27.09.2017		LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 867 892</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 867 736</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 867 829</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 02.08.2017	
CZ 20.09.2017		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) <b>2 867 739</b>	(51) <b>B60R 16/00</b>	(11) <b>2 867 861</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 867 899</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 02.05.2017	LV 22.02.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 12.04.2017	CH 31.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LI 31.07.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 867 740</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LU 02.05.2017	LV 22.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
CZ 30.08.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 22.02.2017	CH 31.05.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.05.2017	SI 22.02.2017
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GB 22.05.2017	
		SI 22.02.2017	GB 17.06.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 17.06.2017		(11) <b>2 867 905</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>
(11) <b>2 867 763</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 867 872</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 19.06.2017	
(11) <b>2 867 786</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 867 887</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	(11) <b>2 867 914</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 867 926</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LU 24.06.2017		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		SI 28.12.2016	GB 29.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		LU 29.06.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 867 790</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 867 891</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GB 05.07.2017	CH 30.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 867 944</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SI 28.12.2016	GB 29.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
LU 28.06.2017		LU 29.06.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 867 997</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 868 133</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GB 24.06.2017	CH 30.06.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		MC 28.12.2016	SI 28.12.2016		
		LU 20.06.2017			
(11) <b>2 867 951</b>	(51) <b>H01M 10/34</b>	(11) <b>2 867 999</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 868 143</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 30.08.2017		CZ 30.08.2017		SE 15.03.2017	DK 15.03.2017
				MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 24.06.2017	
(11) <b>2 867 962</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 868 044</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 868 150</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 20.09.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LU 27.06.2017				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 21.06.2017	
(11) <b>2 867 965</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 868 053</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 868 152</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017		
		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	IT 31.05.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 25.06.2017			
(11) <b>2 867 968</b>	(51) <b>H02H 3/24</b>	(11) <b>2 868 060</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 868 191</b>	(51) <b>A01G 9/08</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 16.08.2017				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
				SI 22.02.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(11) <b>2 867 979</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) <b>2 868 072</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 868 198</b>	(51) <b>A01N 57/32</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 22.05.2017	SE 22.02.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
GB 20.06.2017	LU 20.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 22.02.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 19.06.2017	LI 31.07.2017
		MC 28.09.2016			
(11) <b>2 867 995</b>	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 868 073</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 868 200</b>	(51) <b>A21C 7/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017				
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017				
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017				
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017				
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017				



BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 868 344</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 868 493</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 868 253</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 868 394</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 868 494</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GB 10.06.2017	CH 30.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	(11) <b>2 868 414</b>	(51) <b>B23D 15/00</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 868 257</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 868 508</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 868 417</b>	(51) <b>B23H 3/02</b>	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 868 514</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>
DK 28.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 868 258</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	CZ 13.09.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 868 424</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 868 521</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>
CZ 16.08.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 868 276</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 25.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 868 431</b>	(51) <b>B23Q 35/28</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 12.07.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 868 532</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>
(11) <b>2 868 293</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 868 454</b>	(51) <b>B29C 33/48</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 30.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 868 559</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>
(11) <b>2 868 298</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 868 460</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 21.06.2017	AT 21.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 868 584</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 13.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LU 27.06.2017				HR 06.09.2017	RS 06.09.2017

GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	MC 23.11.2016	LU 21.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 868 596</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(11) <b>2 868 657</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LI 31.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			(11) <b>2 868 734</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 868 661</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 868 631</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 868 735</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
MC 29.03.2017	GB 29.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LU 13.06.2017		(11) <b>2 868 698</b>	(51) <b>C08L 45/00</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 868 642</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 31.07.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 868 736</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 07.12.2016	GB 06.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 06.06.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 28.09.2016	LU 26.06.2017			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		(11) <b>2 868 728</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 868 647</b>	(51) <b>C07C 51/353</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 868 737</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 868 651</b>	(51) <b>C07C 67/333</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 26.06.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 868 732</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 868 738</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 868 653</b>	(51) <b>C07C 213/06</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 868 733</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		

- (11) **2 868 745** (51) **C07K 14/34** EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 (11) **2 868 838** (51) **E04F 17/08** SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 IT 07.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (51) **F02D 9/10**  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 (84) LT 26.07.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) FI 26.07.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) AT 26.07.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) HR 26.07.2017  
(11) **2 868 776** (51) **C25D 7/00** GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) RS 26.07.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) NL 26.07.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) SE 26.07.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (11) **2 868 845** (51) **E05B 17/06** (84) GR 27.10.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) ES 26.07.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) DK 26.07.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) GR 26.07.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 (84) CZ 26.07.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 (84) AT 12.04.2017 (51) **F15B 15/18**  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 (84) BG 12.07.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) GR 13.07.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (11) **2 868 849** (51) **E05B 65/08** (84) HR 12.04.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 12.04.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 12.04.2017  
(11) **2 868 777** (51) **C25D 7/04** (84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) PL 12.04.2017  
(84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SE 14.06.2017  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) HR 12.04.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) RO 12.04.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) SK 12.04.2017  
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) MC 12.04.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 14.06.2017 SM 14.06.2017 (84) LI 31.08.2017  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (11) **2 868 934** (51) **F16B 21/08**  
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 IT 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (11) **2 868 878** (51) **F01M 13/04** (84) NL 12.07.2017  
LU 24.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 12.07.2017  
(11) **2 868 783** (51) **D01F 6/62** (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) AT 12.07.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) HR 12.07.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) IS 12.11.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) GR 13.10.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) ES 12.07.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) DK 12.07.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) RS 26.04.2017 (51) **F21V 29/67**  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 26.04.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 MC 21.06.2017 CH 30.06.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 LI 30.06.2017 LU 28.06.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 DK 21.06.2017 (11) **2 868 884** (51) **B01D 53/94** (84) IS 26.08.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) LT 26.04.2017  
GB 28.06.2017 CH 30.06.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) SK 26.04.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) IT 26.04.2017  
(11) **2 868 785** (51) **D01F 9/32** (84) BE 21.09.2016 (84) HR 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.09.2016 (84) LT 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LI 31.07.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) NO 26.04.2017  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) DK 26.04.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) RO 26.04.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) SK 26.04.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 (84) IT 26.04.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 (84) LI 31.07.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 IT 17.05.2017 CH 30.06.2017 (84) LV 09.08.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LI 30.06.2017 LU 20.06.2017 (11) **2 868 979** (51) **F24C 7/08**  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 (84) SE 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
GB 21.06.2017 LU 21.06.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017  
(11) **2 868 813** (51) **E02F 9/08** (84) GR 21.09.2016 (84) PL 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (11) **2 868 992** (51) **F24F 11/02** (84) DK 09.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
(11) **2 868 891** (51) **F02B 37/00** (84) BG 20.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) CZ 20.09.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
(11) **2 868 813** (51) **E02F 9/08** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017





RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 869 443</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GB 26.07.2017	CH 30.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	SI 28.12.2016	CH 31.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 869 594</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LI 31.07.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 869 629</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
		SI 01.03.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 869 451</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>2 869 596</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 869 632</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		CZ 27.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 24.06.2017
(11) <b>2 869 492</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 869 606</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 869 633</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
		MC 07.09.2016	LU 03.06.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 869 503</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 869 610</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 869 650</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 06.09.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017		
LI 31.07.2017		LI 30.06.2017	LU 26.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 869 534</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 869 618</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>	(11) <b>2 869 666</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		CZ 16.08.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 869 573</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 869 620</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					
(11) <b>2 869 579</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>				
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017				
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				





FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 14.06.2017	LU 25.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 14.06.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 869 991</b>	(51) <b>B41F 7/16</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(11) <b>2 869 951</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2017	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 870 037</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 869 993</b>	(51) <b>B41F 21/12</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 02.11.2016	GB 05.07.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 870 041</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
(11) <b>2 869 976</b>	(51) <b>B27C 5/10</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 29.05.2017	LV 22.02.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 870 006</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
GB 29.05.2017		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 870 043</b>	(51) <b>B61F 5/24</b>
(11) <b>2 869 979</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	GB 01.07.2017	CH 31.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LI 31.07.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 870 020</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	LU 25.06.2017	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 870 051</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
GB 13.06.2017	CH 30.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) <b>2 869 985</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 870 023</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 870 028</b>	(51) <b>B60P 3/14</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LI 31.07.2017	
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 870 055</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
SM 07.12.2016	CH 31.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LI 31.07.2017		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 869 988</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LI 31.07.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 870 035</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			MC 12.10.2016	GB 06.06.2017

CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 870 116</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>	(11) <b>2 870 171</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
LU 06.06.2017		(84) RS 17.05.2017	BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 870 057</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 870 153</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	(11) <b>2 870 178</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 870 059</b>	(51) <b>B62H 3/12</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 12.07.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 870 205</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 870 066</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 870 158</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LU 11.06.2017	NO 30.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017		
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 870 226</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
SI 15.03.2017	GB 08.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 870 068</b>	(51) <b>B64F 1/12</b>	(11) <b>2 870 159</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 31.05.2017	DK 31.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 31.05.2017	CZ 31.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 870 083</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017		
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) <b>2 870 234</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 28.06.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 870 168</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 870 086</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 23.08.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 870 254</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) RS 06.09.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 06.09.2017	
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 870 260</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 870 112</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 870 170</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 870 262</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			AT 16.08.2017	HR 16.08.2017

RS 16.08.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 870 328</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) <b>2 870 267</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 08.02.2017	GB 01.07.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 06.09.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 870 381</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 870 268</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 870 330</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 23.08.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 07.09.2016	CH 31.07.2017			SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
LI 31.07.2017				SI 08.03.2017	GB 09.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 870 284</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 870 331</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 870 401</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 870 333</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.07.2017	
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		NL 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) <b>2 870 402</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>
		SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
		LU 20.06.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
				FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 870 290</b>	(51) <b>E01B 7/22</b>	(11) <b>2 870 352</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 08.02.2017	CH 31.07.2017
PL 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 31.07.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017		
DK 15.03.2017	MC 30.11.2016				
SI 15.03.2017	LU 10.06.2017				
(11) <b>2 870 299</b>	(51) <b>E02F 5/28</b>	(11) <b>2 870 354</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 870 410</b>	(51) <b>F23D 14/58</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			CZ 23.08.2017	
SE 15.03.2017	SE 08.03.2017				
RS 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 870 358</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 870 435</b>	(51) <b>G01W 1/02</b>
SK 08.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 08.03.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 870 315</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 870 370</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	(11) <b>2 870 443</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017				
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017				
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					



RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 20.09.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
CZ 30.08.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>2 870 620</b>	(51) <b>H01L 31/036</b>
(11) <b>2 870 470</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 31.07.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 870 507</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 870 481</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 870 560</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(11) <b>2 870 632</b>	(51) <b>H01L 29/885</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 06.09.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(11) <b>2 870 488</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
ES 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	LI 31.07.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 870 565</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GB 05.07.2017	
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 870 653</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
NO 15.05.2017	RO 15.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 15.06.2017	SE 15.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 15.02.2017	GB 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 15.02.2017	LI 30.06.2017	CZ 27.09.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CH 30.06.2017		(11) <b>2 870 585</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 28.06.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 870 492</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 870 663</b>	(51) <b>H01R 4/66</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 21.06.2017		SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
		LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	
(11) <b>2 870 497</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 870 597</b>	(51) <b>G06Q 90/00</b>	(11) <b>2 870 671</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 04.05.2016	LU 03.07.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 04.05.2016	RS 04.05.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SM 04.05.2016	CH 31.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 31.07.2017	NO 31.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 870 607</b>	(51) <b>G21C 13/10</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 870 699</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GB 04.07.2017		GR 03.11.2017	LV 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		DK 02.08.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 870 506</b>	(51) <b>G03B 15/03</b>	(11) <b>2 870 613</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 870 700</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				

FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 23.08.2017	
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) <b>2 870 868</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
IS 28.10.2017	SE 28.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 05.10.2016	CH 30.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 28.06.2017				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(11) <b>2 870 780</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) <b>2 870 701</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 03.05.2017	EE 03.05.2017	MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
		IT 03.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017		(11) <b>2 870 877</b>	(51) <b>A21C 1/06</b>
(11) <b>2 870 713</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 870 784</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 20.09.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 24.08.2016	LU 04.05.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		CZ 30.08.2017		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 870 724</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 870 834</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 04.05.2017	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 870 878</b>	(51) <b>A21C 1/06</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	CZ 12.07.2017	
SI 08.02.2017	CH 30.06.2017	GB 05.07.2017	CH 31.07.2017		
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 870 887</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 870 726</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 870 839</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DE 01.02.2018	GB 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
		(11) <b>2 870 857</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 870 894</b>	(51) <b>G02C 11/00</b>
(11) <b>2 870 758</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 12.07.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
MC 16.11.2016	CH 30.06.2017			LI 31.07.2017	
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017				
		(11) <b>2 870 860</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>		
(11) <b>2 870 759</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017		
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

- (11) **2 870 917** (51) **A61B 8/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 870 932** (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 870 933** (51) **A61B 17/128**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 870 950** (51) **A61F 13/15**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 870 955** (51) **B65B 35/24**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 870 959** (51) **A61K 9/127**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 870 990** (51) **B01D 53/10**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017  
MC 12.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 871 004** (51) **B21B 27/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 871 022** (51) **B23P 9/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 871 042** (51) **B29C 67/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 871 049** (51) **B29D 30/46**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 871 054** (51) **B32B 9/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 GB 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 871 068** (51) **B60C 5/14**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 871 072** (51) **B60C 11/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 871 074** (51) **B60C 11/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
DE 01.02.2018 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 871 075** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
GB 04.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 871 083** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 11.06.2017
- (11) **2 871 091** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 871 096** (51) **B60Q 7/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SI 28.12.2016  
GB 09.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017



- (11) **2 871 124** (51) **B62K 11/10** GB 05.07.2017 CH 31.07.2017  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 871 132** (51) **B64D 45/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 871 137** (51) **B65D 30/24**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 871 147** (51) **B66B 11/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 871 149** (51) **B66C 23/70**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 871 165** (51) **C03B 9/14**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 871 182** (51) **C07D 303/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017
- (11) **2 871 187** (51) **C07D 493/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 871 188** (51) **C07H 15/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 871 197** (51) **C08G 59/62**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017  
SI 25.01.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 20.06.2017
- (11) **2 871 198** (51) **C08G 61/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 871 203** (51) **B29K 307/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 GB 01.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 871 211** (51) **C08L 15/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 871 214** (51) **C08L 63/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 871 222** (51) **H01L 51/54**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
IT 26.04.2017 GB 26.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 871 229** (51) **C12M 1/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 871 247** (51) **C21B 7/16**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
IT 10.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 871 249** (51) **C22B 5/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 871 255** (51) **C22C 38/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 19.06.2017



NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 871 766</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 871 907</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SI 04.01.2017	GB 27.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 871 691</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>			(11) <b>2 871 909</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 871 769</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 871 919</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GB 03.06.2017	LU 03.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 28.06.2017				LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 871 713</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 871 873</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 871 930</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SK 29.03.2017	CH 31.07.2017
		IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	LI 31.07.2017	
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 871 720</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 871 878</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 871 954</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 09.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 871 731</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 871 891</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 871 966</b>	(51) <b>A23C 19/09</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
DK 28.06.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 08.02.2017	DE 03.01.2018
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 25.06.2017	
(11) <b>2 871 743</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 871 905</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 871 977</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 30.08.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SI 01.02.2017	GB 02.07.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		



(11) <b>2 871 987</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	(11) <b>2 872 020</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 872 075</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 SI 01.03.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 DK 01.03.2017 GB 09.07.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 CH 31.07.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 872 002</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 872 021</b>	(51) <b>A47K 11/10</b>	(11) <b>2 872 089</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LU 17.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016 LI 31.05.2017	(84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016 CH 31.05.2017 GB 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) RS 05.04.2017 AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 872 003</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 872 047</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 872 090</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 30.06.2017 LU 05.06.2017	(84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016 GB 05.06.2017 LI 30.06.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 CH 31.07.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 DE 01.02.2018 LI 31.07.2017
(11) <b>2 872 009</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>	(11) <b>2 872 051</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 872 109</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 CH 31.07.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 872 009</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>	(11) <b>2 872 054</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 872 117</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017	(84) LT 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017
(11) <b>2 872 010</b>	(51) <b>A47D 1/10</b>	(11) <b>2 872 060</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 872 120</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 RO 21.06.2017 IS 21.10.2017 MC 21.06.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 EE 21.06.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 CH 31.07.2017 CZ 01.07.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 CH 31.07.2017
(11) <b>2 872 011</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 872 072</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 872 129</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017 LI 31.07.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 CH 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 872 235</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 31.07.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 872 205</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 06.09.2017	
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
SI 08.03.2017	GB 16.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 872 267</b>	(51) <b>B21C 23/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 872 154</b>	(51) <b>A61K 35/18</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 872 219</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SI 21.12.2016	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 872 282</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>
IT 31.05.2017	CH 31.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LI 31.07.2017				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		(11) <b>2 872 223</b>	(51) <b>A62B 7/08</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 872 156</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GB 18.06.2017	LU 18.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 872 291</b>	(51) <b>B24B 37/20</b>
(11) <b>2 872 162</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	LI 31.07.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 872 224</b>	(51) <b>A62B 17/00</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 06.09.2017		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 872 179</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 872 293</b>	(51) <b>B23D 17/02</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 14.09.2016	CH 31.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LI 31.07.2017		CZ 30.08.2017	
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017		(11) <b>2 872 225</b>	(51) <b>A63C 5/16</b>	(11) <b>2 872 295</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(11) <b>2 872 195</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LU 28.06.2017		SM 16.11.2016	GB 15.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 12.04.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017		(11) <b>2 872 230</b>	(51) <b>B01D 1/28</b>	(11) <b>2 872 298</b>	(51) <b>B25J 1/00</b>
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 872 196</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 03.05.2017	RO 03.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 30.08.2017	
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		

(11) <b>2 872 301</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 872 402</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 07.06.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 872 434</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 11.01.2017	GB 13.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 872 302</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 30.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LU 03.06.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017		SI 01.03.2017	GB 10.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GB 03.06.2017			
		LI 30.06.2017			
(11) <b>2 872 306</b>	(51) <b>B29C 39/04</b>	(11) <b>2 872 408</b>	(51) <b>B65D 5/468</b>	(11) <b>2 872 439</b>	(51) <b>B66D 1/39</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 10.11.2017	LV 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>2 872 330</b>	(51) <b>D21H 19/36</b>	(11) <b>2 872 424</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 872 447</b>	(51) <b>C01G 51/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 09.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		MC 14.06.2017	DE 01.02.2018	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GB 28.06.2017	CH 30.06.2017
		DK 14.06.2017		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(11) <b>2 872 338</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 872 426</b>	(51) <b>B65H 18/28</b>	(11) <b>2 872 448</b>	(51) <b>C01G 51/10</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 11.01.2017	GB 11.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 05.10.2016	GB 02.07.2017
SI 15.03.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 872 341</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>	(11) <b>2 872 428</b>	(51) <b>B65H 23/025</b>	(11) <b>2 872 454</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 26.04.2017	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NO 26.07.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 26.04.2017	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016		
RO 26.04.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
SK 26.04.2017	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
SM 26.04.2017	MC 16.11.2016	MC 16.11.2016	GB 27.06.2017		
GB 26.07.2017	IT 26.04.2017	LU 27.06.2017			
LI 30.06.2017	CH 30.06.2017				
	LU 12.06.2017				
(11) <b>2 872 391</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>	(11) <b>2 872 432</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 872 478</b>	(51) <b>C07C 67/10</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 17.07.2017	HR 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		



FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 872 565</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	SI 08.03.2017	GB 13.06.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 13.06.2017	
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 872 681</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 19.06.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 872 489</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.07.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 872 587</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 872 697</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	CZ 13.09.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LI 31.07.2017		(11) <b>2 872 589</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 872 514</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GB 19.06.2017	CH 30.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 26.07.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 872 594</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	(11) <b>2 872 717</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>
(11) <b>2 872 516</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 872 616</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 872 527</b>	(51) <b>C07K 14/365</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 28.06.2017	
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 13.09.2017		(11) <b>2 872 743</b>	(51) <b>F01B 13/06</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 872 626</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 20.09.2017	
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 872 744</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>2 872 541</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 872 644</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) NL 12.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		CZ 12.07.2017		SM 19.10.2016	GB 18.07.2017
(11) <b>2 872 551</b>	(51) <b>C08J 9/10</b>	(11) <b>2 872 660</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 872 745</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 872 751</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017

IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 872 780</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2017	
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 872 811</b>	(51) <b>F16L 19/028</b>
SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
(11) <b>2 872 766</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 872 825</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GB 07.06.2017	CH 30.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 872 782</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 28.06.2017	
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(11) <b>2 872 770</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 872 826</b>	(51) <b>F22B 1/26</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 28.06.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 872 783</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017
MC 28.09.2016	LU 26.06.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	GB 25.06.2017	CH 30.06.2017
		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
(11) <b>2 872 771</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 872 830</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IE 05.07.2016	LI 31.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 17.06.2017	CH 30.06.2017	LT 25.05.2016	LU 05.07.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 872 797</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GB 05.07.2017	
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
(11) <b>2 872 772</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 872 850</b>	(51) <b>F42B 5/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 12.04.2017	GB 12.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		LU 20.06.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) <b>2 872 773</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 872 803</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.09.2016	CH 30.06.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 872 861</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
MC 30.11.2016	CH 30.06.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016		
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017				

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 30.08.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 872 866</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SI 28.12.2016	GB 11.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 07.06.2017	DE 03.01.2018		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 873 089</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LU 28.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 873 044</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 06.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 873 095</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 872 898</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 873 058</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
SM 07.12.2016	GB 15.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	(11) <b>2 873 107</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 872 906</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>2 873 063</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 20.09.2017		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 873 072</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>2 873 110</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GB 11.07.2017	CH 31.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LI 31.07.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 872 910</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 872 988</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 873 080</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 873 122</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 24.05.2017	EE 24.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 24.05.2017	LU 12.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 873 124</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 28.06.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 873 086</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(11) <b>2 873 001</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LI 31.07.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				



- (11) **2 873 132** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 26.06.2017
- (11) **2 873 138** (51) **H02K 3/24**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 873 139** (51) **H02K 5/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.10.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016  
GB 21.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 21.06.2017
- (11) **2 873 141** (51) **H02K 11/02**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SI 01.02.2017  
MC 01.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 873 167** (51) **H04B 7/185**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 873 170** (51) **H04W 48/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 873 177** (51) **H04B 10/61**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 MC 05.04.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 873 178** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SI 15.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 873 180** (51) **H04B 17/00**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 873 201** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **2 873 205** (51) **H04L 12/70**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 873 221** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
- ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 MC 22.03.2017  
SI 22.03.2017 GB 24.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 873 234** (51) **H04N 19/70**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 873 255** (51) **H04W 4/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 873 259** (51) **H04W 64/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **2 873 276** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016  
SI 21.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 28.06.2017
- (11) **2 873 278** (51) **H04W 52/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 873 296** (51) **H05B 3/24**  
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IE 10.07.2016  
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016  
LU 10.07.2016 LV 11.05.2016

MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GB 10.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 873 539</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LI 31.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 873 426</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 11.05.2016	GB 10.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 873 315</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 873 557</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 873 431</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 02.08.2017		(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 873 324</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 19.07.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 873 520</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 873 345</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 873 570</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 02.08.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		(11) <b>2 873 526</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 873 346</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LI 31.07.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 873 572</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GB 12.07.2017	CH 31.07.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>2 873 528</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 873 416</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 22.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.07.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 873 588</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	LI 31.07.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		(11) <b>2 873 538</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 873 419</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 873 590</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	CZ 30.08.2017	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				

- (11) **2 873 591** (51) **B62D 25/16**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 873 592** (51) **B62D 37/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **2 873 601** (51) **B62M 6/45**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 873 615** (51) **B64D 11/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 873 626** (51) **B65D 25/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 873 666** (51) **C09K 11/06**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 873 673** (51) **B65B 55/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 873 719** (51) **C10M 169/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
MC 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **2 873 741** (51) **G21B 7/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 873 742** (51) **B22D 1/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 873 759** (51) **D03D 47/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 873 799** (51) **E21B 4/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 873 810** (51) **F01D 9/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 873 838** (51) **F02C 3/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 873 871** (51) **F15B 15/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 873 882** (51) **F16C 29/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 873 897** (51) **F16L 1/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 873 902** (51) **F16L 59/065**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 873 944** (51) **H01L 41/193**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 874 031** (51) **G05B 19/042**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017



(11) <b>2 874 036</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 28.06.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 874 200</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 874 228</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 30.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 874 043</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 16.08.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 874 213</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 874 233</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 874 118</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GB 11.07.2017	CH 31.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LI 31.07.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 874 217</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 874 161</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 13.06.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 874 240</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 27.09.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 874 162</b>	(51) <b>H01F 30/00</b>	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 24.06.2017			
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 874 219</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	(11) <b>2 874 244</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 874 167</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 874 265</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 24.06.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 874 224</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 19.07.2017	
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 874 273</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
DK 28.06.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 874 173</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 28.06.2017			
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			(11) <b>2 874 281</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 874 227</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017



RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 874 668</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 874 550</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 874 587</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CZ 27.09.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GB 19.07.2017	CH 31.07.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LI 31.07.2017	
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
(11) <b>2 874 551</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>		SE 08.02.2017	(11) <b>2 874 669</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		MC 08.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		GB 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		LI 30.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					
(11) <b>2 874 553</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 874 588</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	(11) <b>2 874 682</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>2 874 570</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 874 590</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 874 717</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 20.09.2017		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			MC 28.09.2016	LU 19.06.2017
SI 11.01.2017	LU 20.06.2017				
(11) <b>2 874 579</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 874 594</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 874 729</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LU 26.06.2017		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 874 582</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 874 614</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 874 749</b>	(51) <b>B02C 25/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 23.05.2017	LV 24.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017			MC 24.08.2016	GB 23.05.2017
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 874 583</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 874 645</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 874 753</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		



HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 874 862</b>	(51) <b>B62D 1/10</b>
LT 07.12.2016	LU 16.05.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 874 802</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
MC 07.12.2016	CH 31.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 874 870</b>	(51) <b>B63G 13/02</b>
LI 31.05.2017	GB 16.05.2017	LV 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 874 757</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 874 808</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 874 873</b>	(51) <b>B64C 3/10</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
GB 15.07.2017		GB 15.07.2017		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 874 763</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 874 812</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 874 765</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 874 881</b>	(51) <b>B64D 25/06</b>
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 874 819</b>	(51) <b>B41M 1/26</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 12.07.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 874 785</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 874 887</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LI 31.07.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 874 822</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 874 786</b>	(51) <b>B24B 41/00</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 13.07.2016	FR 13.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IE 22.07.2016	IS 13.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 13.07.2016	LU 22.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
GB 18.07.2017		LI 31.07.2017		SM 13.07.2016	GB 22.07.2017
(11) <b>2 874 798</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 874 857</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 874 903</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CZ 21.06.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 21.06.2017	SI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 21.06.2017	
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
		(11) <b>2 874 857</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>		
		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017		
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017		
		HR 16.08.2017	RS 16.08.2017		
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		

- (11) **2 874 907** (51) **B65D 71/50** NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 CZ 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 IT 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 874 918** (51) **B65G 9/00** (11) **2 875 019** (51) **C07D 403/10**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 30.06.2017 LV 21.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 21.12.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 23.01.2017  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RS 21.09.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SI 21.09.2016  
SM 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 21.09.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 GB 17.06.2017
- (11) **2 874 930** (51) **B65H 35/00** (11) **2 875 020** (51) **C07D 403/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 874 937** (51) **B66F 11/04** (11) **2 875 021** (51) **C07D 403/12**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 23.08.2017
- (11) **2 874 978** (51) **C04B 22/00** (11) **2 875 025** (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 874 981** (51) **C07C 2/84** (11) **2 875 057** (51) **C08F 212/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
IT 14.06.2017 MC 14.06.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
DK 14.06.2017
- (11) **2 874 990** (51) **C07C 51/56** (11) **2 875 063** (51) **C08G 69/26**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
- (11) **2 875 068** (51) **C08J 9/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.12.2017 SE 20.09.2017
- (11) **2 875 083** (51) **C09D 153/02**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016  
GB 17.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 875 091** (51) **C09K 9/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 875 092** (51) **C09K 11/06**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SI 15.02.2017  
GB 27.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 875 106** (51) **C11D 1/72**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 875 107** (51) **C11D 1/72**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 875 112** (51) **C11D 3/40**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017

SI 08.02.2017	DE 01.02.2018	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
(11) <b>2 875 136</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 875 255</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 875 205</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LI 31.07.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 875 147</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 875 256</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LI 31.07.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 875 219</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LI 31.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 875 154</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 21.05.2017	LV 01.02.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GB 17.07.2017	CH 31.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.07.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 875 257</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 875 167</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	MC 01.02.2017	CH 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 31.05.2017	SI 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	GB 21.05.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) <b>2 875 231</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 06.09.2017		RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 875 173</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 875 241</b>	(51) <b>F15B 7/08</b>	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 01.03.2017	GB 18.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 16.12.2017	RS 16.08.2017	LU 18.06.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 875 261</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 875 245</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 875 195</b>	(51) <b>E04G 17/065</b>	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 02.08.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 875 263</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 875 252</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 02.11.2017	DK 03.05.2017
(11) <b>2 875 199</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 02.08.2017	RO 03.05.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 02.08.2017	SK 03.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 875 267</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				



GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 875 271</b>	(51) <b>F16K 47/10</b>	(11) <b>2 875 317</b>	(51) <b>G01C 17/34</b>	(11) <b>2 875 349</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 875 323</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 875 381</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 875 276</b>	(51) <b>F17D 1/07</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 20.09.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 875 438</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
EE 07.06.2017	SK 07.06.2017	SI 18.01.2017	GB 09.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017			PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		(11) <b>2 875 324</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 875 279</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017		
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017			(11) <b>2 875 442</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 875 330</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 875 286</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 06.09.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 875 488</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 10.08.2017	SK 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 10.05.2017	IT 17.05.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 10.05.2017				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SK 10.05.2017				NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IT 10.05.2017					
LI 31.07.2017					
		(11) <b>2 875 336</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 875 494</b>	(51) <b>G07F 5/18</b>
(11) <b>2 875 290</b>	(51) <b>F24F 3/153</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	EE 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 31.05.2017	SK 31.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LI 31.07.2017				SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 875 314</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 875 339</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(11) <b>2 875 504</b>	(51) <b>A63B 102/24</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		

- (11) **2 875 515** (51) **H01G 11/24** NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 IT 05.04.2017 DE 03.01.2018  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 GB 05.07.2017 CH 30.06.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 LI 30.06.2017 LU 11.06.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
CZ 23.08.2017 MC 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 875 524** (51) **H01L 21/683**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016 GB 11.07.2017
- (11) **2 875 541** (51) **H01M 4/86**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 875 543** (51) **H01M 8/04007**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017  
MC 22.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 875 551** (51) **H01R 9/24**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 875 555** (51) **H01R 24/38**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017 SI 01.03.2017  
LU 16.06.2017
- (11) **2 875 558** (51) **H02G 3/32**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 875 559** (51) **H02G 15/013**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 22.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 875 563** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 875 567** (51) **H02K 5/14**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 21.06.2017
- (11) **2 875 568** (51) **H02K 5/14**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 875 582** (51) **H02P 29/032**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 875 591** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
DK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 875 613** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 875 616** (51) **H04L 12/801**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 875 631** (51) **H04N 19/463**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 875 637** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 875 645** (51) **H04N 21/41**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017

BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 16.08.2017		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 875 647</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	DK 14.06.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 875 772</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 07.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 875 876</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 875 668</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LU 17.05.2017	LV 30.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 30.11.2016	CH 31.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 31.05.2017	GB 17.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>2 875 805</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 875 883</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 875 669</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 06.09.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017		(11) <b>2 875 954</b>	(51) <b>B41J 2/135</b>
(11) <b>2 875 699</b>	(51) <b>H05B 33/20</b>			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 875 826</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 875 959</b>	(51) <b>B41J 3/54</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 875 837</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 875 746</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	LI 31.07.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 876 012</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LI 31.07.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 875 838</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 14.06.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 875 756</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 20.09.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 14.06.2017	
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
(11) <b>2 875 758</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>2 876 018</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 19.04.2017	GB 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			ES 07.06.2017	HR 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 875 840</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	NO 07.09.2017	RO 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 07.06.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				



(11) <b>2 876 022</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 13.09.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 876 131</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 876 193</b>	(51) <b>D01H 5/62</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 876 025</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 30.08.2017		DK 05.07.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 876 142</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 876 195</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 876 032</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	(11) <b>2 876 144</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 876 219</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 30.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 876 147</b>	(51) <b>C10G 50/00</b>	(11) <b>2 876 236</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SM 07.12.2016	GB 22.07.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>2 876 061</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 12.07.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 876 247</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 876 155</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
CZ 02.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 876 095</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	(11) <b>2 876 248</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 876 176</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 876 111</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 07.06.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 876 249</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 21.06.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 876 177</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 876 115</b>	(51) <b>C08C 19/00</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 876 269</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 27.09.2017				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		(11) <b>2 876 180</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 876 120</b>	(51) <b>C08F 222/14</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017

CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 30.08.2017			
LU 30.06.2017					
(11) <b>2 876 270</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 876 355</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(11) <b>2 876 454</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 31.05.2017	DK 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
		(11) <b>2 876 363</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017		
(11) <b>2 876 274</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 876 474</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 02.08.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017				
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	(11) <b>2 876 367</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>2 876 497</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 06.09.2017	
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 876 285</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 876 419</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 876 504</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017		
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LI 31.08.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
				(11) <b>2 876 529</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 876 301</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 876 421</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 13.09.2017	
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017		
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017		
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 05.07.2017			
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 24.06.2017					
		(11) <b>2 876 426</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	(11) <b>2 876 554</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 876 305</b>	(51) <b>F04D 29/40</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 09.08.2017				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
				(11) <b>2 876 555</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 876 314</b>	(51) <b>F16B 33/06</b>	(11) <b>2 876 429</b>	(51) <b>G01N 21/13</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017





SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 876 916</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>	(11) <b>2 876 993</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 876 839</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 876 994</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 876 922</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 08.02.2017	CH 31.07.2017
SI 28.12.2016	CH 31.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 31.07.2017	
LI 31.07.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 877 030</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
(11) <b>2 876 842</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 28.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 876 954</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 19.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 877 036</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 876 879</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) <b>2 876 895</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 876 960</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LI 31.07.2017	
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 877 055</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 876 904</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 07.06.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 876 987</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GB 12.07.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 877 059</b>	(51) <b>A47C 20/08</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 876 911</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 27.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 876 992</b>	(51) <b>A01B 63/114</b>	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	(11) <b>2 877 091</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 876 992</b>	(51) <b>A01B 63/114</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 28.06.2017		(84) LV 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		



SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LI 31.07.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 877 334</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SI 01.02.2017	GB 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LU 29.06.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 877 375</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 877 406</b>	(51) <b>B65D 1/09</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 877 335</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 31.05.2017	CZ 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SM 31.05.2017	PL 31.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	CH 31.07.2017	IT 31.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		LI 31.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>2 877 382</b>	(51) <b>B61B 13/04</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 07.06.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 877 337</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LI 31.07.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 877 411</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	LI 31.07.2017		PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
		(11) <b>2 877 385</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 877 340</b>	(51) <b>B29D 30/62</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 26.04.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.07.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 877 412</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) EE 23.11.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SI 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) <b>2 877 342</b>	(51) <b>B29K 627/06</b>	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 19.07.2017	NO 31.07.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 19.07.2017	
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 14.06.2017			
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			(11) <b>2 877 415</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 877 386</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LU 24.06.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 877 360</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 16.08.2017	
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 877 421</b>	(51) <b>B66C 3/14</b>
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 877 389</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 877 441</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016
LI 31.07.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 877 370</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 30.08.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 877 397</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				



(11) <b>2 877 442</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 23.11.2016	CH 31.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 23.08.2017		LI 31.07.2017	
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 877 470</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>2 877 508</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 877 445</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 877 473</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 877 511</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>2 877 447</b>	(51) <b>C07C 273/10</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	DK 14.06.2017		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IE 03.07.2016	IS 15.10.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	(11) <b>2 877 475</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	GB 16.07.2017	CH 31.07.2017
LT 15.06.2016	LU 03.07.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LI 31.07.2017	
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 877 512</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	LT 23.11.2016	LU 28.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
DE 01.02.2018	GB 03.07.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 877 448</b>	(51) <b>C07C 273/16</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 09.08.2017	
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GB 28.05.2017		(11) <b>2 877 517</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 877 477</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 31.07.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 877 452</b>	(51) <b>C07D 213/78</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 07.12.2016	GB 10.07.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 877 520</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 877 480</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) <b>2 877 454</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 23.08.2017	
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 877 504</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 877 534</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 877 505</b>	(51) <b>C08F 22/38</b>	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
(11) <b>2 877 468</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 877 535</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 877 642</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LI 31.07.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 877 684</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 877 537</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 07.06.2017			
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017				
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 877 645</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>	(11) <b>2 877 686</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SI 18.01.2017	CH 31.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LI 31.07.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 877 538</b>	(51) <b>C09B 67/02</b>	(11) <b>2 877 651</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 877 701</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>
(84) RS 06.09.2017	(84) IS 17.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 06.12.2017	LT 06.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 877 565</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017		
CZ 13.09.2017		SI 22.03.2017	GB 22.06.2017		
(11) <b>2 877 585</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>2 877 657</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	(11) <b>2 877 704</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 877 621</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			LU 17.06.2017	
(11) <b>2 877 632</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>	(11) <b>2 877 674</b>	(51) <b>E21B 23/12</b>	(11) <b>2 877 715</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 18.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 877 638</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 877 676</b>	(51) <b>E21B 25/08</b>	(11) <b>2 877 722</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 19.04.2017	EE 19.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 28.09.2016	LU 19.06.2017			DK 22.03.2017	SI 22.03.2017

GB 22.07.2017	CH 31.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 877 807</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
LI 31.07.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(11) <b>2 877 728</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 877 778</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 877 809</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GB 04.06.2017	CH 30.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		CZ 27.09.2017		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 877 734</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 877 784</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.07.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 877 817</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 06.09.2017	
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LI 31.07.2017		(11) <b>2 877 819</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>
SI 21.12.2016	GB 27.06.2017	(11) <b>2 877 795</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 27.06.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 877 739</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LI 31.07.2017	
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SI 18.01.2017	GB 24.07.2017	(11) <b>2 877 833</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 877 740</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	(11) <b>2 877 796</b>	(51) <b>F27B 3/28</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 877 864</b>	(51) <b>G01R 23/20</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 877 760</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 877 800</b>	(51) <b>F28F 1/12</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LI 31.07.2017	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 877 867</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
MC 07.09.2016	GB 05.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
LU 05.06.2017		SM 30.11.2016	GB 18.07.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 877 771</b>	(51) <b>F16M 5/00</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016				
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016				



GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 12.10.2016	LU 29.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 20.09.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 878 086</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 10.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.07.2017		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 12.10.2016	GB 29.05.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(11) <b>2 877 987</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 877 883</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 24.05.2017	LV 23.11.2016	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 878 113</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 877 887</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 23.11.2016	CH 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 31.05.2017	GB 24.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 878 006</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 878 119</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GB 15.07.2017	CH 31.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LI 31.07.2017		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 877 895</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 878 120</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 878 023</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 877 896</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 09.08.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 878 039</b>	(51) <b>H01Q 15/22</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 05.07.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 878 121</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
CZ 05.07.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 877 940</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 31.07.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 878 056</b>	(51) <b>H02B 7/08</b>	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.07.2017	
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
(11) <b>2 877 964</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 878 138</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 10.05.2017	SM 10.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IT 10.05.2017	LU 07.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(11) <b>2 878 071</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 877 986</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017				

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 16.08.2017	
LI 31.07.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(11) <b>2 878 139</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 878 283</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DE 03.11.2017	CH 30.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LI 30.04.2017	SI 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LU 30.04.2017	GB 15.06.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>2 878 206</b>	(51) <b>A23G 1/22</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 09.11.2016	LU 30.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
(11) <b>2 878 144</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 878 298</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 07.06.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 878 214</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
CZ 30.08.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) <b>2 878 153</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LI 31.07.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 20.09.2017			
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 878 222</b>	(51) <b>A45D 6/00</b>	(11) <b>2 878 305</b>	(51) <b>A61K 36/537</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 12.07.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 878 155</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 878 316</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 07.06.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 878 228</b>	(51) <b>A47B 97/08</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 878 167</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 878 230</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 878 318</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 878 190</b>	(51) <b>A01F 15/00</b>	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	DK 28.06.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 878 252</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
CZ 26.07.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 21.12.2016	GB 17.06.2017
(11) <b>2 878 202</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LU 17.06.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 878 334</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
				EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	LT 29.03.2017

- LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 878 389** (51) **B21B 17/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SI 25.01.2017  
GB 18.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 878 392** (51) **B21D 24/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 878 403** (51) **B23B 27/22**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 878 438** (51) **B30B 15/28**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 878 449** (51) **B41J 11/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 878 471** (51) **B60J 3/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 878 484** (51) **B60P 3/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 878 487** (51) **B60Q 1/068**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 878 496** (51) **B60R 21/207**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 878 507** (51) **B60K 28/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 878 508** (51) **B60K 28/06**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 878 514** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 878 518** (51) **B62D 25/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 878 521** (51) **E05C 17/50**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 878 522** (51) **B62D 65/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **2 878 559** (51) **B65H 27/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 (84) CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
- (11) **2 878 565** (51) **G01B 21/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 878 578** (51) **C01B 35/14**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 878 605** (51) **C08F 36/18**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 (84) PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 17.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 878 608** (51) **C08F 290/06**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 (84) GB 24.07.2017  
CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017





DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 878 818</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LI 31.07.2017	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 878 966</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
MC 07.12.2016	CH 30.06.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 878 784</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 878 857</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 879 013</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>
CZ 30.08.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 878 790</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GB 09.07.2017	CH 31.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LI 31.07.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 878 868</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 01.03.2017	LU 26.03.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IE 26.03.2017	CH 31.03.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 31.03.2017	SI 01.03.2017
(11) <b>2 878 792</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GB 01.06.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 878 901</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 879 055</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 878 926</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LU 10.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
(11) <b>2 878 799</b>	(51) <b>F02M 31/125</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 879 071</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 878 934</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 879 095</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 21.06.2017				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(11) <b>2 878 949</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>2 878 808</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 27.09.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 879 142</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		CZ 30.08.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 878 814</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 878 953</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 879 219</b>	(51) <b>H01M 8/021</b>	IT 05.04.2017	GB 23.07.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 879 272</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 879 147</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 879 278</b>	(51) <b>H02K 5/18</b>
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 879 223</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 23.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 879 153</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 879 244</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 28.06.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 879 288</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 879 164</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 879 245</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 24.08.2016	LU 10.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 879 178</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 879 253</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GB 10.05.2017	
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 879 299</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NL 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 09.08.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 879 179</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 26.07.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 879 308</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 879 180</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 879 329</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LI 31.07.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>2 879 264</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
CZ 05.07.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
(11) <b>2 879 217</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 879 268</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 879 337</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017



SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 879 437</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 879 477</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
LI 31.07.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 879 385</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 20.09.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 879 483</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(11) <b>2 879 444</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LI 31.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SM 14.09.2016	GB 31.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 879 397</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>	(11) <b>2 879 446</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>	(11) <b>2 879 507</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 23.08.2017	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 879 450</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 879 534</b>	(51) <b>A41B 17/00</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 23.06.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 879 411</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 17.05.2017	IS 17.05.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.08.2017		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 879 453</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 879 549</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
LI 31.07.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.10.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 879 413</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 19.07.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 879 457</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 879 552</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 879 432</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 879 474</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 879 650</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 13.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016			LV 26.07.2017	CH 31.08.2017
SI 21.12.2016	LI 31.07.2017				DK 19.07.2017
CH 31.07.2017					

LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>2 879 729</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 26.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 879 665</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	FI 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GB 03.07.2017	CH 31.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 879 844</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 26.07.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 879 734</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 879 676</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 879 747</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 879 846</b>	(51) <b>B26D 7/10</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
MC 14.06.2017	DE 01.02.2018	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 14.06.2017		SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		LI 31.07.2017		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(11) <b>2 879 677</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 879 766</b>	(51) <b>A63H 37/00</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 879 851</b>	(51) <b>B29B 11/04</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 05.07.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 879 772</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 879 692</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 879 859</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LI 31.07.2017	DK 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 879 706</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 879 776</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 879 872</b>	(51) <b>B32B 25/14</b>
CZ 06.09.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 879 716</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 31.07.2017			
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			(11) <b>2 879 875</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 879 798</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LI 31.07.2017		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		

(11) <b>2 879 883</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 879 918</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 879 942</b>	(51) <b>B62D 55/30</b>
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SM 12.04.2017 CH 31.07.2017	(84) SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 IT 12.04.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SI 14.12.2016 LI 31.07.2017	(84) DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 CH 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>2 879 886</b>	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>2 879 923</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 879 944</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>
(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 IS 28.10.2017 MC 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) AT 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 LI 30.06.2017	(84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 CH 30.06.2017 LU 10.06.2017	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 GB 26.07.2017 LI 31.07.2017	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 CH 31.07.2017
(11) <b>2 879 888</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 879 927</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 879 961</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.07.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 GB 25.07.2017 LI 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>2 879 890</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>	(11) <b>2 879 936</b>	(51) <b>B61L 23/24</b>	(11) <b>2 879 971</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 LI 31.07.2017	(84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 31.07.2017	(84) LT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 879 896</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 879 939</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 879 972</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 SK 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SM 26.04.2017 CH 31.07.2017	(84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 CH 31.07.2017	(84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 LI 31.07.2017	(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 MC 17.05.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 879 901</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 879 941</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>	(11) <b>2 879 978</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 LI 30.06.2017	(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
				(11) <b>2 879 986</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
				(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017



ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LI 31.07.2017		GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017			LI 31.07.2017	
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 879 993</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 880 095</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 880 131</b>	(51) <b>C10G 69/02</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 26.04.2017	LT 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
DK 26.04.2017	PL 26.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				GB 26.07.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 879 996</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 880 101</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 880 138</b>	(51) <b>C10M 141/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 19.04.2017	CH 31.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LI 31.07.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 880 015</b>	(51) <b>C07C 271/28</b>	(11) <b>2 880 109</b>	(51) <b>C09D 133/10</b>	(11) <b>2 880 156</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 27.09.2017		LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 880 039</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 880 115</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 880 162</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 05.11.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	GR 06.10.2017	
SI 04.01.2017	GB 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	ES 05.07.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			DK 05.07.2017	
(11) <b>2 880 055</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 880 117</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 880 177</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 01.03.2017	SK 01.03.2017		
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	CH 31.07.2017	SI 01.03.2017		
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017		LI 31.07.2017		
(11) <b>2 880 078</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 880 126</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 880 182</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
				HR 26.07.2017	RS 26.07.2017

IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 09.08.2017			
(11) <b>2 880 192</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 880 232</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 880 316</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LI 31.07.2017		SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2016
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 880 205</b>	(51) <b>C30B 13/20</b>	(11) <b>2 880 239</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>2 880 329</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
SM 05.10.2016	GB 01.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GB 23.07.2017	CH 31.07.2017
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LI 31.07.2017	
		GB 27.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		
(11) <b>2 880 213</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 880 250</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 880 331</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	CZ 13.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
GB 29.07.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 880 221</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>2 880 305</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>	(11) <b>2 880 335</b>	(51) <b>F16H 3/42</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 19.04.2017	LT 18.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 18.05.2017	NO 18.04.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 18.01.2017	RS 18.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 18.01.2017	SI 18.01.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 18.01.2017	LI 31.07.2017
MC 18.01.2017	CH 31.08.2017	MC 16.11.2016	CH 30.06.2017	CH 31.07.2017	
LI 31.08.2017		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017		
(11) <b>2 880 225</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) <b>2 880 314</b>	(51) <b>F04F 7/00</b>	(11) <b>2 880 339</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 09.08.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		LU 28.06.2017			
(11) <b>2 880 226</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>	(11) <b>2 880 315</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	(11) <b>2 880 354</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
				RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				AT 28.06.2017	SK 28.06.2017

IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 880 472</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	(11) <b>2 880 664</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 28.06.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) <b>2 880 355</b>	(51) <b>F16N 7/00</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 880 544</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 880 673</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GB 29.06.2017	CH 30.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 880 368</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 880 708</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LI 31.08.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 880 371</b>	(51) <b>F24F 13/32</b>			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 880 606</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 880 720</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 880 381</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 880 623</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017
CZ 06.09.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GB 11.07.2017	CH 31.07.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 880 391</b>	(51) <b>F28F 19/00</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 880 723</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016			PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) <b>2 880 654</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
(11) <b>2 880 453</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016			(11) <b>2 880 727</b>	(51) <b>H02B 1/54</b>
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
GB 26.07.2017					



(11) <b>2 880 743</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 880 815</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 31.07.2017	
GR 17.11.2017	LV 16.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 880 910</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
	CZ 16.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 880 749</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 880 866</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 05.04.2017	CH 31.07.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 880 911</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 06.09.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 880 751</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 880 895</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.07.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 880 919</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.07.2017		LI 31.08.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 880 756</b>	(51) <b>H02P 21/22</b>	(11) <b>2 880 905</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 30.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 880 921</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 880 778</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 880 908</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	(11) <b>2 880 931</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 30.08.2017	
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 880 950</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 880 786</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	LI 31.07.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 880 909</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				

MC 14.06.2017 LI 31.07.2017	CH 31.07.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 881 016</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/42</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>2 881 086</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>A61F 2/848</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017
(11) <b>2 880 957</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(11) <b>2 881 022</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>A47J 36/04</b> (84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 MC 28.06.2017	(11) <b>2 881 096</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 880 983</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DE 01.02.2018 LI 31.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>A23C 9/152</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CH 31.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>2 881 025</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(51) <b>A47K 3/28</b> (84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(11) <b>2 881 173</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>B01J 31/24</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
(11) <b>2 880 987</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>A23C 19/05</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>2 881 026</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A47L 9/24</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 881 174</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>B01J 37/03</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 880 991</b> (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 CH 31.07.2017	(51) <b>A23L 7/113</b> (84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 LI 31.07.2017	(11) <b>2 881 032</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>2 881 199</b> (84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>C09D 11/322</b> (84) SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.07.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 880 994</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.07.2017	(51) <b>A61K 38/22</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.07.2017	(11) <b>2 881 044</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 881 232</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>B29C 45/38</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>2 881 015</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A47G 25/06</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 881 046</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 881 241</b> (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016 LI 30.06.2017	(51) <b>B29C 70/30</b> (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017
				(11) <b>2 881 259</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017







- (11) **2 881 681** (51) **F24J 2/24**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 881 715** (51) **G01D 18/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 881 723** (51) **G01M 99/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 881 726** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
SI 08.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 881 736** (51) **G01N 33/48**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 881 749** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SI 04.01.2017 GB 31.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 881 770** (51) **C08F 212/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 881 792** (51) **G03F 1/64**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
GB 31.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 881 793** (51) **G03F 7/027**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 881 797** (51) **G03G 15/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 881 804** (51) **G04B 18/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 881 834** (51) **G06F 1/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 881 861** (51) **G06F 9/50**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 MC 31.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 881 928** (51) **G08G 5/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 881 930** (51) **G09C 1/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 881 935** (51) **G10F 1/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 881 946** (51) **G10L 25/48**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 881 955** (51) **H01F 27/42**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 881 956** (51) **C04B 35/26**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 05.07.2017

(11) <b>2 881 963</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>	(11) <b>2 882 009</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 882 066</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 09.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 881 969</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 882 011</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 882 071</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 16.08.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 881 972</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 16.08.2017	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 882 017</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 882 075</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 881 991</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	(11) <b>2 882 018</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LI 31.07.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 882 083</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 882 002</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	(11) <b>2 882 095</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 882 030</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
GB 26.06.2017	CH 30.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 882 107</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 882 003</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 882 032</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 882 117</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017			RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	CH 31.07.2017



LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 05.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 882 135</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 882 216</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 882 311</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 882 151</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	(11) <b>2 882 226</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 882 327</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LU 05.06.2017		MC 19.10.2016	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 14.06.2017		
(11) <b>2 882 161</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 882 244</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 882 346</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 20.09.2017	
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 882 356</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 882 168</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			CZ 06.09.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 882 248</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 882 376</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 882 206</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	DK 14.06.2017		MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 882 276</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 882 380</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CZ 02.08.2017	
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017		
(11) <b>2 882 213</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 882 391</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LI 31.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 882 291</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 27.09.2017	

(11) <b>2 882 394</b>	(51) <b>A61F 13/82</b>	(11) <b>2 882 502</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) <b>2 882 410</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 882 604</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 882 506</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 882 452</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 882 609</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LI 31.07.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 882 561</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 882 468</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 06.09.2017	BG 06.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 28.06.2017	
NL 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
	CZ 06.09.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) <b>2 882 614</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 882 469</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 882 565</b>	(51) <b>B23K 26/28</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 20.09.2017		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 882 472</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.08.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 882 630</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 30.08.2017		LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 882 498</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 882 576</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
(11) <b>2 882 500</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 882 657</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 882 589</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		





NL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 882 979</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 882 836</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 882 943</b>	(51) <b>F01L 7/02</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
CZ 23.08.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GB 12.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 882 853</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.07.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 882 983</b>	(51) <b>F16H 48/40</b>
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 30.09.2017	NO 31.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LI 31.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 882 945</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 882 865</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 882 993</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
CZ 27.09.2017				LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 882 876</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>2 882 947</b>	(51) <b>F02B 23/10</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 883 005</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	SI 28.12.2016	GB 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 882 877</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>	(11) <b>2 882 955</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 883 016</b>	(51) <b>F42B 10/64</b>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LU 24.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 882 917</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 882 960</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 883 027</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 27.09.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 882 921</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017

- (11) **2 883 034** (51) **G01N 15/00** SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (11) **2 883 268** (51) **H01M 12/08**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 SM 28.12.2016 SI 28.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 MC 28.12.2016 CH 31.08.2017 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 (11) **2 883 183** (51) **G06F 21/36** (84) AT 23.11.2016 GR 23.11.2016  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 23.11.2016 IT 23.11.2016  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 10.07.2017 (84) LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SK 22.02.2017 SI 22.02.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
MC 22.02.2017 CH 31.08.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.08.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 883 051** (51) **G01N 33/557** (84) AT 28.09.2016 (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 FI 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 883 079** (51) **G01S 15/89** (84) AT 28.09.2016 (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 EE 28.09.2016 EE 28.09.2016  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 FI 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016  
NO 28.12.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016 SM 28.09.2016  
LU 07.06.2017 LU 07.06.2017
- (11) **2 883 084** (51) **G01T 1/29** (84) AT 28.09.2016 (51) **H04W 4/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 CZ 15.03.2017 CZ 15.03.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 EE 15.03.2017 EE 15.03.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 FI 15.03.2017 FI 15.03.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 883 123** (51) **G06F 3/00** (84) AT 28.09.2016 (51) **H04W 36/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 CZ 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 EE 19.04.2017 EE 19.04.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 FI 19.04.2017 FI 19.04.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 HR 19.04.2017 HR 19.04.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 883 147** (51) **G06F 12/08** (84) AT 28.09.2016 (51) **H04B 17/382**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 27.09.2017 HR 27.09.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 GR 28.12.2017 GR 28.12.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 LV 27.09.2017 LV 27.09.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 CZ 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 28.06.2017  
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 MC 28.06.2017 MC 28.06.2017  
IT 28.06.2017 LI 31.08.2017 LI 31.08.2017 LI 31.08.2017  
CH 31.08.2017 DK 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 883 174** (51) **G06F 9/44** (84) AT 28.12.2016 (51) **H01L 41/27**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.08.2017  
BE 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
ES 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) GR 25.08.2017 (84) GR 25.08.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 24.09.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017  
PT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) IT 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017  
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 883 174** (51) **G06F 9/44** (84) AT 28.12.2016 (51) **H01L 41/27**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.08.2017  
BE 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
ES 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) GR 25.08.2017 (84) GR 25.08.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 24.09.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 24.05.2017 (84) EE 24.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) CZ 24.05.2017  
PT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) PL 24.05.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) IT 24.05.2017 (84) IT 24.05.2017  
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017







RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 884 038</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 30.08.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>2 883 961</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 884 049</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 884 080</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 09.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		DK 28.06.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 883 962</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 884 050</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 884 087</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 13.09.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		SI 15.03.2017	CH 31.07.2017	DK 28.06.2017	
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 883 974</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 884 059</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 884 099</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
				MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 884 009</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 884 064</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 884 121</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017			IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 884 018</b>	(51) <b>E03F 7/10</b>	(11) <b>2 884 073</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 884 124</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017		
		MC 19.04.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 884 031</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>2 884 077</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	(11) <b>2 884 077</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017				
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					





HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 884 572</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 884 700</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 06.09.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 884 501</b>	(51) <b>H01B 9/04</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 884 574</b>	(51) <b>H01M 10/28</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 05.06.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 884 718</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LI 31.08.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 884 537</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 884 585</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 30.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 884 550</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 884 724</b>	(51) <b>H04M 1/64</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 14.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 884 589</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
LI 31.07.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 884 778</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 884 551</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 27.09.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 884 621</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 884 793</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 884 632</b>	(51) <b>H02K 11/30</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 884 570</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 20.09.2017		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 884 694</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 09.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 884 794</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	NL 26.04.2017



- (11) **2 885 048** (51) **A61M 39/08** (11) **2 885 107** (51) **B23P 11/00** NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) ES 29.03.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 885 049** (51) **A61N 1/05** (11) **2 885 221** (51) **B65D 65/46**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) SK 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) MC 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 MC 16.11.2016  
SK 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2016  
SI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 885 051** (51) **A61N 1/39** (11) **2 885 228** (51) **B65G 1/137**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) CZ 15.06.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) GR 16.09.2016 (84) DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) IE 13.08.2016 (84) HR 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) LT 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016 LV 15.06.2016  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LU 15.06.2016 (84) NO 15.09.2016 NO 15.09.2016 NL 15.06.2016  
NO 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017 (84) MC 15.06.2016 (84) PT 17.10.2016 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
RO 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) NO 15.09.2016 (84) RS 15.06.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016  
AT 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017 (84) SE 15.06.2016 (84) SI 15.06.2016 SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
IS 07.10.2017 (84) PL 07.06.2017 (84) SM 15.06.2016 (84) SM 15.06.2016 SM 15.06.2016  
SM 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) CH 31.08.2016  
DK 07.06.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 885 061** (51) **B01D 35/147** (11) **2 885 164** (51) **B60R 11/02**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017 (84) PL 12.07.2017  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017  
RO 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
GB 29.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **2 885 091** (51) **B21B 1/46** (11) **2 885 189** (51) **B61D 15/00**  
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NO 28.09.2017  
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
RO 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) PL 28.06.2017  
SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016 (84) SM 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
SK 26.10.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) IT 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017  
GB 04.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **2 885 092** (51) **B21D 43/14** (11) **2 885 203** (51) **B63H 1/16**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017  
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NO 15.05.2017  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) RS 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) SI 15.02.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
GB 25.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 885 092** (51) **B21D 43/14** (11) **2 885 213** (51) **B65B 35/58**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016  
RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
GB 25.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 885 092** (51) **B21D 43/14** (11) **2 885 220** (51) **B65D 65/46**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016  
RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017 (84) LI 31.08.2017  
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
GB 25.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.07.2017 (84) CH 31.07.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017
- (11) **2 885 268** (51) **C07C 67/08**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 885 269** (51) **C07C 209/52**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016



NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 885 470</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 885 286</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 885 423</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 27.09.2017		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 885 425</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 31.08.2017	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 885 475</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
LI 31.08.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) <b>2 885 287</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 885 428</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 885 299</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 885 484</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 885 493</b>	(51) <b>E21B 43/116</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 885 305</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 885 434</b>	(51) <b>C13B 30/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 11.01.2017	SI 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LI 31.08.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) <b>2 885 509</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 885 356</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>	(11) <b>2 885 441</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 885 511</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 16.08.2017		AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
CZ 19.07.2017				FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 885 371</b>	(51) <b>C09K 8/502</b>	(11) <b>2 885 465</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 885 514</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		GB 03.07.2017	CH 31.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017



LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
CZ 27.09.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 885 717</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 885 876</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 885 807</b>	(51) <b>G21K 1/10</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
		CZ 16.08.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) <b>2 885 741</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 885 809</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 885 900</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 26.07.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 885 813</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 885 780</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 885 907</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 885 824</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
SM 18.01.2017	SI 18.01.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
MC 18.01.2017	CH 31.08.2017			LI 31.08.2017	
LI 31.08.2017		(11) <b>2 885 827</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>		
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 885 954</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>2 885 800</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 09.08.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(11) <b>2 885 839</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LI 31.08.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 03.06.2017	
(11) <b>2 885 803</b>	(51) <b>H01H 33/28</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) <b>2 885 979</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 885 841</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 19.07.2017		(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 885 805</b>	(51) <b>H01H 85/32</b>	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 885 990</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 20.09.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017		





(11) <b>2 886 397</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LI 31.08.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 886 587</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 15.03.2017	CH 30.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 886 747</b>	(51) <b>E04H 5/06</b>
CZ 06.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 886 406</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 886 671</b>	(51) <b>C22C 32/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 886 751</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 886 753</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017
MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 886 693</b>	(51) <b>D04H 1/4242</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LI 31.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 886 452</b>	(51) <b>B64C 21/06</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 886 755</b>	(51) <b>E05B 37/16</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 886 698</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 886 468</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 886 771</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 886 540</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 07.06.2017	
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 886 773</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 886 699</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 886 560</b>	(51) <b>C08F 114/06</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 20.09.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 886 788</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 06.09.2017		(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 886 700</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 13.09.2017	
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 886 804</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DE 03.01.2018	CH 30.06.2017	CZ 30.08.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	(11) <b>2 886 714</b>	(51) <b>E01B 31/17</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 886 568</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 16.08.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 886 811</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 27.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 886 723</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017				

PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.07.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 09.08.2017				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 886 813</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 886 885</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 887 039</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 27.09.2017		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 886 815</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 886 888</b>	(51) <b>F16C 43/02</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.08.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 887 064</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 15.03.2017	IR 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 15.03.2017	IT 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SI 15.03.2017	DK 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
CH 31.07.2017	GB 24.07.2017			(11) <b>2 887 086</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
	LI 31.07.2017	(11) <b>2 886 898</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 886 818</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 23.08.2017			
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) <b>2 886 950</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 887 144</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.07.2017		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 886 821</b>	(51) <b>F01P 7/10</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 26.07.2017		CZ 30.08.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 886 956</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 887 215</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 07.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 886 836</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 887 237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 28.06.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 886 980</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 27.09.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 886 839</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 20.09.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 887 005</b>	(51) <b>F42B 15/04</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
CZ 06.09.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 887 273</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 886 843</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 887 007</b>	(51) <b>G01B 7/31</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017



NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 887 437</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 30.08.2017	
LI 31.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 887 357</b>	(51) <b>G21C 7/06</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 887 555</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 887 466</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 27.09.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 887 362</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 887 581</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 30.08.2017		LI 31.08.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 887 364</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 887 493</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 887 590</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 887 644</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 07.06.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LU 02.06.2017			
(11) <b>2 887 398</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 887 494</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 887 666</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 31.05.2017	CH 31.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		LI 31.07.2017		CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 887 399</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 887 499</b>	(51) <b>H02K 1/04</b>	(11) <b>2 887 690</b>	(51) <b>H04L 25/05</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 30.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 887 718</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
		DK 28.06.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 887 420</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 887 532</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 12.07.2017		CZ 23.08.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
				(11) <b>2 887 725</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 887 426</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 887 550</b>	(51) <b>H03L 7/087</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
NL 03.05.2017	DK 03.05.2017				
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017				
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017				
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017				



SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
DK 28.06.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 887 974</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 888 073</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 888 148</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 26.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
				MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 887 978</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 888 077</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 888 151</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 14.06.2017				SM 26.04.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 887 998</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 888 102</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 888 152</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017		
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CZ 19.07.2017			
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 888 034</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 888 133</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 888 153</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			LI 31.07.2017	
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 888 060</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 888 134</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 888 157</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 888 068</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 888 135</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	(11) <b>2 888 158</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017		
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017		
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>2 888 086</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 888 136</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 888 159</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 05.11.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017				
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017				



- LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 (11) **2 888 252** (51) **C07D 413/04**  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
SM 31.05.2017 IT 31.05.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
MC 31.05.2017 CH 31.08.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
LI 31.08.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 888 164** (51) **B64C 25/40**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SI 11.01.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 888 174** (51) **B65D 19/12**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 888 175** (51) **B65D 19/12**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
MC 26.04.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 888 233** (51) **C07D 213/82**  
(84) PL 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NO 30.04.2017  
LT 17.04.2017 FR 02.05.2017  
NL 01.05.2017 FI 17.04.2017  
EE 30.04.2017 HU 18.04.2017  
RO 28.09.2016 CZ 17.04.2017  
HR 17.04.2017 SK 17.04.2017  
CY 17.04.2017 CH 30.04.2017  
LI 30.04.2017 GB 17.04.2017  
LV 17.04.2017 SI 18.04.2017  
SE 18.04.2017 LU 17.04.2017  
DK 30.04.2017
- (11) **2 888 250** (51) **C07D 409/12**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 888 264** (51) **C07D 487/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 888 266** (51) **C07D 487/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
SI 11.01.2017 MC 11.01.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 888 307** (51) **C08G 61/12**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 888 310** (51) **C08G 65/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 888 330** (51) **C09J 127/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 888 371** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
- (11) **2 888 374** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 888 380** (51) **C22B 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 MC 03.05.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 888 382** (51) **C22C 21/00**  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 888 384** (51) **C22F 1/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
MC 28.09.2016 LU 28.06.2017
- (11) **2 888 412** (51) **E01F 9/627**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017
- (11) **2 888 414** (51) **E02B 7/46**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 888 421** (51) **E04G 21/04**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016



MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 888 618</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LI 31.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 18.01.2017	GB 16.07.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 888 547</b>	(51) <b>F27D 3/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 888 763</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		(11) <b>2 888 630</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 888 556</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 888 768</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 888 668</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LI 31.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 888 577</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LI 31.08.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 888 782</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 888 689</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 888 811</b>	(51) <b>H02P 7/24</b>
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LI 31.08.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 888 579</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 888 716</b>	(51) <b>G06T 7/70</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
(11) <b>2 888 582</b>	(51) <b>G01N 30/64</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017			LI 31.08.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 888 735</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 888 853</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 12.07.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 888 614</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 888 753</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 888 865</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		





(11) <b>2 889 203</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 889 317</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LI 31.07.2017	
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 889 430</b>	(51) <b>E02D 5/02</b>
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 889 210</b>	(51) <b>B62K 5/10</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 889 458</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 889 325</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 23.08.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 889 242</b>	(51) <b>B65H 5/36</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 889 460</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 889 335</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 889 293</b>	(51) <b>C07D 279/12</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	LI 31.08.2017	
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 889 461</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) <b>2 889 408</b>	(51) <b>D06F 15/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 889 302</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 889 464</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.07.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) <b>2 889 413</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 889 305</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 05.07.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 889 465</b>	(51) <b>F02B 25/20</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 889 427</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 24.08.2017	NO 24.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			DK 24.05.2017	EE 24.05.2017

RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	CZ 27.09.2017		SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
LI 31.07.2017				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 889 480</b>	(51) <b>F04B 17/02</b>	(11) <b>2 889 676</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 889 701</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 06.10.2017	LV 05.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 05.07.2017	BG 05.10.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		SI 04.01.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 889 503</b>	(51) <b>F16D 11/06</b>	(11) <b>2 889 682</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 889 715</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 889 721</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LI 31.08.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 889 522</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 889 688</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 889 779</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 05.07.2017				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 889 570</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>	(11) <b>2 889 692</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 889 800</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 889 572</b>	(51) <b>F42D 1/00</b>	(11) <b>2 889 699</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 889 859</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 22.02.2017	LU 26.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 28.06.2017	IS 14.10.2017
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017			NO 28.09.2017	SM 14.06.2017
MC 22.02.2017	CH 31.05.2017			RO 28.06.2017	DK 28.06.2017
LI 31.05.2017	SI 22.02.2017			AT 28.06.2017	
GB 26.05.2017				IS 28.10.2017	
				SM 28.06.2017	
				IT 28.06.2017	
(11) <b>2 889 600</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 889 700</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	(11) <b>2 889 871</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		



GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GB 14.06.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 889 879</b>	(51) <b>G02B 21/32</b>	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017
(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 889 974</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 889 921</b>	(51) <b>H01L 31/075</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 06.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 889 883</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 889 926</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.08.2017	
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 889 999</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 889 892</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 890 009</b>	(51) <b>H03K 17/0412</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LI 31.08.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 889 933</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 889 909</b>	(51) <b>G01J 5/12</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 21.06.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 889 945</b>	(51) <b>H01M 8/249</b>	(11) <b>2 890 029</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 889 916</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 890 033</b>	(51) <b>H04J 13/22</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 889 946</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 14.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) <b>2 889 918</b>	(51) <b>H01L 31/0304</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 890 061</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 889 948</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 889 920</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 14.06.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 890 068</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017

- CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
LI 31.08.2017
- (11) **2 890 092**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
LI 31.07.2017
- (11) **2 890 196**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 890 226**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 890 234**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 238**  
(84) RS 03.05.2017  
AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
CH 31.08.2017
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
CH 31.07.2017
- (51) **H04L 25/03**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H05K 1/18**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A01D 34/76**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A01D 57/20**  
(84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 890 273**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 274**  
(84) AT 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 283**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 890 288**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017  
SI 15.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 294**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 890 312**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 890 315**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017
- (51) **A47B 88/04**  
(84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **A47D 13/02**  
(84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **A47L 1/05**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017  
DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61B 5/053**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **A61B 17/68**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A61B 17/72**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017
- SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 890 330**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 890 333**  
(84) AT 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 334**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 890 342**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 890 349**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
SI 08.03.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **2 890 376**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017
- AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **A61F 2/00**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **A61F 2/58**  
(84) BG 07.03.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
LI 31.08.2017
- (51) **A61F 2/66**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **A61G 7/057**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **A61K 31/496**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017

GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 27.09.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) <b>2 890 410</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LU 10.06.2017	
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 890 504</b>	(51) <b>B05C 19/04</b>
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PL 17.05.2017	NO 17.08.2017			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
EE 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) <b>2 890 449</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
CZ 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
CH 31.08.2017	MC 17.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
	LI 31.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 890 418</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LI 31.08.2017	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 890 524</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(11) <b>2 890 452</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
LI 31.08.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) <b>2 890 438</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 890 527</b>	(51) <b>B25J 9/08</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LI 31.08.2017		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 890 453</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) <b>2 890 442</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LI 31.08.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 890 530</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 21.06.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 890 460</b>	(51) <b>A61P 29/02</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 890 547</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 890 443</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 30.08.2017	
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 890 552</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LI 31.08.2017		(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 890 464</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 890 446</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		



RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LI 31.08.2017	
MC 12.10.2016	CH 31.08.2017	CZ 16.08.2017			
LI 31.08.2017				(11) <b>2 890 686</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>
(11) <b>2 890 559</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 890 608</b>	(51) <b>B63H 25/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	DK 28.06.2017		LI 31.08.2017	
LI 31.08.2017				(11) <b>2 890 697</b>	(51) <b>C07K 1/06</b>
(11) <b>2 890 566</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	(11) <b>2 890 620</b>	(51) <b>B65D 35/12</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 890 701</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	SM 07.12.2016	CH 31.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LI 31.08.2017		LI 31.07.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 890 567</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 890 640</b>	(51) <b>C01B 33/24</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LI 31.08.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 890 710</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) FI 09.08.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 21.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			IS 09.12.2017	BG 09.11.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017			CZ 09.08.2017	
LI 31.08.2017					
(11) <b>2 890 573</b>	(51) <b>B60G 17/005</b>	(11) <b>2 890 647</b>	(51) <b>C03B 35/16</b>	(11) <b>2 890 721</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 03.08.2017	DK 03.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 890 577</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 890 651</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 890 741</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 30.08.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 890 743</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
		SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		LI 31.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 890 600</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 890 674</b>	(51) <b>C07C 319/24</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) EE 07.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 07.12.2016	RO 07.12.2016		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				

ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 890 747</b>	(51) <b>C09D 11/08</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LI 31.08.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 890 867</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 890 839</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GB 12.07.2017	CH 31.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
LI 31.07.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
		LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) <b>2 890 793</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	CZ 16.08.2017		MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			LI 31.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 890 841</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>		
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 890 870</b>	(51) <b>E21C 35/193</b>
		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 890 809</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 12.10.2016	CH 31.08.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LI 31.08.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017				
MC 01.02.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 890 843</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 890 871</b>	(51) <b>F01D 5/04</b>
LI 31.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 890 810</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 890 846</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 890 874</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 890 812</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 890 854</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
(11) <b>2 890 819</b>	(51) <b>C14B 15/06</b>	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LI 31.08.2017	
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016		
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) <b>2 890 881</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IE 11.07.2016	IS 22.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LU 11.07.2016	LV 22.06.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
MC 19.10.2016	CH 31.08.2017	SM 22.06.2016	GB 11.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LI 31.08.2017				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		(11) <b>2 890 857</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 890 823</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				





FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 16.08.2017	
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	SI 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>2 891 302</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>2 891 264</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LI 31.08.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 891 163</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 20.09.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 891 303</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 891 273</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
DK 07.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 891 170</b>	(51) <b>H05G 1/02</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 891 334</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 891 277</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 04.01.2017	GB 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 891 279</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) <b>2 891 203</b>	(51) <b>H01M 8/0265</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LI 31.08.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 891 339</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	(11) <b>2 891 349</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
LI 31.08.2017		LI 31.08.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(11) <b>2 891 221</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 891 280</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 891 359</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 891 238</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	GB 24.07.2017	CH 31.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 891 283</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				

PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) <b>2 891 420</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>	(11) <b>2 891 501</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>
IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 891 369</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 13.09.2017		LU 08.05.2017	LV 21.09.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 891 425</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 01.06.2017	GB 08.05.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 891 530</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 891 372</b>	(51) <b>G01S 1/08</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 891 427</b>	(51) <b>A45D 40/02</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 891 536</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 28.06.2017		LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 891 382</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 02.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 891 428</b>	(51) <b>B65D 51/26</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 891 537</b>	(51) <b>B23K 13/06</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 891 385</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 14.06.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 891 442</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LI 31.08.2017	
DK 14.06.2017				(11) <b>2 891 558</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 891 389</b>	(51) <b>G21B 1/15</b>	(11) <b>2 891 475</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 27.09.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 891 479</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 891 564</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 891 393</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 891 566</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 02.08.2017		LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017

EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 891 658</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 891 625</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
MC 21.12.2016	CH 31.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
LI 31.08.2017	(11) <b>2 891 582</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 31.05.2017	CH 31.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>B60R 21/264</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LI 31.07.2017	
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 891 668</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>
EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 891 634</b>	(51) <b>C03B 33/023</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SI 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 891 670</b>	(51) <b>C08F 299/00</b>
CH 31.08.2017	MC 22.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 891 586</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 891 635</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 891 599</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 891 679</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	CZ 27.09.2017	
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>2 891 687</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 891 636</b>	(51) <b>B24B 1/04</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 891 600</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018	LI 31.08.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 891 688</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 28.06.2017	(11) <b>2 891 639</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 891 639</b>	(51) <b>C04B 7/44</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 891 620</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017



SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 891 754</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 891 801</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 891 689</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 891 755</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 891 825</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LI 31.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 891 692</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 891 756</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 21.09.2017	BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 21.06.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 891 840</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 891 759</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 14.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 891 737</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FR 02.05.2017	DK 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 21.06.2017		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 891 768</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	SI 01.03.2017	LU 19.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GB 01.06.2017	
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 891 847</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 891 741</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 891 775</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 891 873</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LI 31.07.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 891 743</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	MC 19.10.2016	CH 31.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 31.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 891 776</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 891 888</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 891 776</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017

IT 05.04.2017	GB 11.07.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 891 913</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 892 000</b>	(51) <b>G06F 19/26</b>	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>2 892 087</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 19.07.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 892 011</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) <b>2 891 917</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(11) <b>2 892 092</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 892 025</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 891 931</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 892 105</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		(11) <b>2 892 035</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 891 977</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
CZ 27.09.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LU 05.06.2017	
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
(11) <b>2 891 978</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	DK 14.06.2017			
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			(11) <b>2 892 126</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 892 048</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
CZ 16.08.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 891 984</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	CZ 23.08.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 892 053</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 31.08.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 892 134</b>	(51) <b>H02K 23/30</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) <b>2 891 991</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 892 082</b>	(51) <b>H01L 35/24</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LI 31.08.2017	
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		

(11) <b>2 892 159</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 892 201</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 892 252</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 LI 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017 CH 31.08.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 892 161</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 892 206</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 892 266</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 892 179</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 892 209</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 892 290</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016 CH 30.06.2017 LU 30.06.2017	(84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016 LI 30.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 892 183</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 892 219</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 892 296</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 892 188</b>	(51) <b>H04L 12/755</b>	(11) <b>2 892 241</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 892 314</b>	(51) <b>A01B 15/14</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 SI 18.01.2017 CH 31.08.2017
(11) <b>2 892 189</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 892 248</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>2 892 326</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.07.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.07.2017 DK 28.06.2017	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016 LI 31.08.2017	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016 CH 31.08.2017
(11) <b>2 892 196</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 892 251</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 892 342</b>	(51) <b>A01N 43/06</b>
(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017



HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 892 455</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 892 650</b>	(51) <b>B02C 18/36</b>
(11) <b>2 892 349</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 892 368</b>	(51) <b>A23N 7/08</b>	(11) <b>2 892 463</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 892 677</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 892 473</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 892 390</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 892 695</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 892 581</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 07.06.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 892 443</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 892 737</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LI 31.08.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 892 446</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 892 584</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SI 04.01.2017	MC 04.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 892 762</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>2 892 594</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 892 449</b>	(51) <b>A61B 17/3213</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 892 622</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 892 764</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
MC 14.09.2016	LU 10.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017

LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 892 818</b>	(51) <b>B65D 53/04</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 892 765</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 892 833</b>	(51) <b>B65G 47/40</b>	(11) <b>2 892 956</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 26.07.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 892 770</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 19.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 892 838</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 14.06.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 892 967</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GB 11.07.2017	CH 31.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LI 31.07.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 892 771</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 14.03.2017	DK 14.12.2016	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LI 31.08.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 892 877</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 893 029</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 893 036</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 892 778</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 21.06.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 892 881</b>	(51) <b>C07D 213/69</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 16.08.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 892 797</b>	(51) <b>B62K 9/02</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SI 11.01.2017	CH 31.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 892 900</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LI 31.07.2017	
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 893 078</b>	(51) <b>D21D 99/00</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 16.12.2017	LV 16.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 16.08.2017		ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 892 815</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 892 917</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LI 31.08.2017	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 892 931</b>	(51) <b>C08C 19/28</b>	(11) <b>2 893 084</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
DE 01.02.2018	GB 12.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017

GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 893 093</b>	(51) <b>E03C 1/08</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 893 203</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017	HR 19.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 01.07.2017	CH 30.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 893 160</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
CZ 19.07.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 19.07.2017	
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
(11) <b>2 893 109</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 893 207</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 893 169</b>	(51) <b>F02C 7/268</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
CZ 02.08.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 893 113</b>	(51) <b>E06B 9/76</b>	NO 05.07.2017	DK 05.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 28.12.2016	GB 17.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 893 236</b>	(51) <b>F16L 3/22</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 893 171</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 26.04.2017	GB 26.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 893 116</b>	(51) <b>E06C 1/10</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017				
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 893 177</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 893 241</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 19.02.2017	NO 19.01.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) <b>2 893 120</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 893 265</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		GB 18.07.2017	CH 31.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 893 130</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	LI 31.07.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 893 192</b>	(51) <b>F04B 43/067</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 03.05.2017	MC 03.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
CZ 09.08.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 893 266</b>	(51) <b>F24J 2/06</b>
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 893 131</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LI 31.07.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 893 198</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
(11) <b>2 893 132</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 893 268</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017



LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 893 527</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 893 289</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>	(11) <b>2 893 535</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 893 664</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 16.08.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 02.08.2017	
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		SI 21.12.2016	GB 07.06.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 07.06.2017			
(11) <b>2 893 294</b>	(51) <b>G01B 21/26</b>	(11) <b>2 893 546</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>	(11) <b>2 893 674</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 12.07.2017		CZ 23.08.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>2 893 337</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 893 547</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 893 685</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 20.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 893 348</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 893 581</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 893 714</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 26.07.2017	
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		
		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017		
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
		MC 12.04.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 893 349</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 893 584</b>	(51) <b>H01M 6/18</b>	(11) <b>2 893 740</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 16.08.2017	BG 16.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 16.08.2017		CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 893 366</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 893 642</b>	(51) <b>H03M 13/23</b>	(11) <b>2 893 765</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 893 441</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 893 643</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	(11) <b>2 893 786</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				DK 01.03.2017	SI 01.03.2017

MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 893 892</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LI 31.08.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 893 792</b>	(51) <b>A01B 63/112</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 893 960</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 893 794</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	(11) <b>2 893 893</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 893 982</b>	(51) <b>B05B 7/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 20.09.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 893 987</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
DK 14.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		MC 28.06.2017	CH 30.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		DK 28.06.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 893 803</b>	(51) <b>A01K 9/00</b>	(11) <b>2 893 919</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.08.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 894 033</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LI 31.07.2017				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
				HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 893 814</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 893 926</b>	(51) <b>A61K 31/235</b>	(11) <b>2 894 050</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 30.08.2017		CZ 02.08.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 893 817</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	(11) <b>2 893 945</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 894 065</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>2 893 819</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>	(11) <b>2 893 949</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 894 068</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 23.08.2017		NL 17.05.2017	DK 17.05.2017		
		EE 17.05.2017	RO 17.05.2017		
		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	MC 17.05.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 893 847</b>	(51) <b>A47C 23/043</b>	(11) <b>2 893 952</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					

(11) <b>2 894 079</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 894 306</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 07.06.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 894 206</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 16.08.2017	
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 894 333</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LI 31.08.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 894 084</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 894 231</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 894 344</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 894 087</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	(84) RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 31.08.2017			
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 894 260</b>	(51) <b>E02D 5/08</b>	(11) <b>2 894 346</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	CZ 26.07.2017		LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 894 111</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 894 265</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 894 357</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 894 297</b>	(51) <b>F01D 5/04</b>	(11) <b>2 894 358</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 894 149</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) FI 02.08.2017	(84) SE 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 02.08.2017		CZ 27.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 894 178</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 894 302</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 894 365</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 27.09.2017		CZ 20.09.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 894 201</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 894 304</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 30.08.2017			



(11) <b>2 894 373</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 894 648</b>	(51) <b>H01H 13/02</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 894 530</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 894 412</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 20.09.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 23.08.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 894 548</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.08.2017	
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
		CZ 27.09.2017		(11) <b>2 894 650</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>
(11) <b>2 894 455</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 894 551</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 894 651</b>	(51) <b>H01H 19/36</b>
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 894 554</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 894 484</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 894 652</b>	(51) <b>H01H 27/06</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 894 571</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 894 488</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 07.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 894 656</b>	(51) <b>H01J 61/88</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 894 636</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
		LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) <b>2 894 515</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LI 31.08.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 894 663</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 894 641</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 894 516</b>	(51) <b>G03G 9/135</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				

MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 894 818</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
(11) <b>2 894 668</b>	(51) <b>H01L 23/525</b>	LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 16.08.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 894 743</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 894 838</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
CZ 16.08.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 894 690</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 19.07.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>2 894 879</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 894 766</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 894 694</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 894 773</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>	(11) <b>2 894 892</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 19.07.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 894 697</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 894 894</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 07.06.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 894 788</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IT 03.05.2017	MC 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 894 736</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 894 895</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 894 795</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 894 897</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 894 738</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 28.06.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 894 814</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LI 31.07.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 894 904</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 894 739</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 16.08.2017			
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				

GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 895 020</b>	(51) <b>A41B 11/00</b>	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 895 113</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LI 31.08.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 894 914</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 19.07.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 895 021</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 895 123</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 30.08.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 894 915</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 26.07.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 895 026</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 07.06.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 895 127</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
(11) <b>2 894 923</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 30.08.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>2 895 135</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 895 079</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 894 933</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 895 171</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) NL 12.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 21.06.2017		IS 12.11.2017	DK 12.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 895 090</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>	(11) <b>2 895 175</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	CZ 30.08.2017		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 895 096</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	CZ 12.07.2017	
LU 03.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 895 213</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 894 934</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 895 108</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 895 309</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 895 002</b>	(51) <b>A23C 15/02</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017



LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 20.09.2017	
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 895 618</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 07.06.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 895 348</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>	(11) <b>2 895 515</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 16.08.2017		(11) <b>2 895 620</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) <b>2 895 530</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LI 31.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 895 374</b>	(51) <b>B62B 5/08</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 895 637</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 28.06.2017		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 895 535</b>	(51) <b>C08J 3/215</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 30.08.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) <b>2 895 398</b>	(51) <b>B65D 47/40</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 895 536</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 895 646</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LI 31.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 895 407</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 14.06.2017		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			MC 19.04.2017	CH 31.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 895 561</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	LI 31.08.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
CZ 27.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 895 664</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 895 436</b>	(51) <b>C04B 18/16</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 20.09.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 895 563</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 02.11.2017	CH 31.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 02.08.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
(11) <b>2 895 452</b>	(51) <b>C07C 37/50</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			LI 31.07.2017	
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 895 599</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>		
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 895 682</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
		LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 895 496</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 895 602</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 895 700</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 20.12.2017	BG 20.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017				

IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 895 808</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 895 708</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	SI 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GB 27.06.2017	MC 05.10.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 30.06.2017	CH 30.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 895 753</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 14.06.2017	
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 895 985</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
LI 31.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 895 711</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 895 775</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 07.06.2017	
CZ 19.07.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 896 051</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>
(11) <b>2 895 714</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 09.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 895 782</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 06.09.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 896 093</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 07.06.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 895 717</b>	(51) <b>F02B 33/34</b>	(11) <b>2 895 786</b>	(51) <b>F16N 29/00</b>	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LI 31.08.2017	CZ 02.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 896 098</b>	(51) <b>H02G 15/10</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 23.11.2016	CH 31.08.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) <b>2 895 723</b>	(51) <b>F02D 41/12</b>	(11) <b>2 895 792</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	DK 28.06.2017	
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 896 103</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 895 801</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 896 105</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>2 895 743</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	HR 06.09.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 07.12.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 06.09.2017			
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 06.09.2017			

LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 896 287</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
CZ 23.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 896 114</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 896 224</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			(11) <b>2 896 307</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 896 230</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 896 124</b>	(51) <b>H02N 2/04</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 26.07.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>2 896 231</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	DK 28.06.2017	
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 896 308</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
LI 31.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(11) <b>2 896 130</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	AT 28.10.2017	SK 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 896 404</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 896 237</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 896 132</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 896 433</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 896 254</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 896 136</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>2 896 457</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	RO 17.05.2017	SM 17.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 17.05.2017	CH 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IT 17.05.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LI 31.07.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 896 258</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 896 168</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 896 497</b>	(51) <b>B29D 30/32</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 13.09.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 896 513</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 21.06.2017		LI 31.08.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		(11) <b>2 896 282</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 896 175</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017				



SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
DK 29.03.2017	GB 27.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 896 526</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 896 602</b>	(51) <b>C03C 8/04</b>	(11) <b>2 896 700</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 02.08.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 896 614</b>	(51) <b>C07D 221/28</b>	(11) <b>2 896 706</b>	(51) <b>C22C 21/14</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 896 536</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 896 627</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 896 708</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 896 715</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	SI 21.12.2016	GB 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LI 31.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		LU 28.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 896 550</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 896 636</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	(11) <b>2 896 723</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 896 561</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 896 650</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 896 801</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 11.01.2017	LU 30.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 28.06.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 22.02.2017	CH 30.04.2017
		MC 11.01.2017	CH 31.05.2017	LI 30.04.2017	SI 22.02.2017
		LI 31.05.2017	SI 11.01.2017	LU 12.04.2017	GB 22.05.2017
		GB 30.05.2017			
(11) <b>2 896 567</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 896 654</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 896 802</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) <b>2 896 592</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 896 691</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017				
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017				

IT 10.05.2017	MC 10.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 896 803</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 896 975</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 896 835</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 896 807</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 896 861</b>	(51) <b>F16L 3/26</b>	(11) <b>2 896 977</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 16.08.2017	CH 31.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 12.07.2017		LI 31.08.2017	DK 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			CZ 16.08.2017	
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 896 809</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 896 881</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(11) <b>2 896 979</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 896 812</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 896 894</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 896 997</b>	(51) <b>G03G 9/125</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 06.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 896 821</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>	(11) <b>2 896 919</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>2 897 001</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	DK 21.06.2017			
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017				
(11) <b>2 896 822</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 896 925</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 897 038</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 896 831</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	(11) <b>2 896 960</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>	(11) <b>2 897 051</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017				
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				

ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 897 300</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 897 052</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 14.06.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 897 216</b>	(51) <b>H01P 3/08</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 897 073</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	GB 08.06.2017	CH 30.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 08.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 897 318</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 897 221</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 14.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
(11) <b>2 897 074</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 897 330</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 16.08.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 897 222</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 14.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 897 106</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LI 31.08.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			(11) <b>2 897 336</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 897 245</b>	(51) <b>H02J 1/12</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		CZ 26.07.2017			
(11) <b>2 897 126</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>2 897 247</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 897 339</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 13.09.2017	BG 13.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 14.12.2017	LV 13.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 20.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 897 144</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 897 250</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 28.06.2017	
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 897 368</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 897 154</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 897 298</b>	(51) <b>H04B 1/3888</b>	(11) <b>2 897 383</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 897 159</b>	(51) <b>H01L 21/328</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 06.09.2017			
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				



BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SM 17.05.2017	MC 17.05.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
(11) <b>2 897 399</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 897 484</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 897 739</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 897 408</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>2 897 505</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 21.06.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 897 766</b>	(51) <b>B24B 55/04</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 26.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 897 411</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 897 551</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 897 772</b>	(51) <b>B28B 3/06</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 897 414</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 897 556</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 23.08.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 897 782</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 06.09.2017		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 897 415</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 09.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 897 683</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 897 818</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) <b>2 897 692</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GB 22.06.2017	CH 30.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 897 419</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 28.06.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 897 830</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 14.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 897 711</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 897 421</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 897 843</b>	(51) <b>B60W 20/13</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 897 732</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017				



- (11) **2 898 302** (51) **G01G 21/23** EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (11) **2 898 578** (51) **H02G 7/16**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
SI 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 898 330** (51) **G01N 33/574** (11) **2 898 385** (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 579** (51) **H02J 1/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 898 341** (51) **G01S 5/02** (11) **2 898 398** (51) **G06F 3/0354** (11) **2 898 580** (51) **H02J 3/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 LV 23.08.2017 CH 31.08.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 LI 31.08.2017 DK 23.08.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SI 14.12.2016  
MC 14.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 898 356** (51) **G02B 1/04** (11) **2 898 418** (51) **G06F 13/42** (11) **2 898 584** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 02.05.2017 GR 01.02.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 ES 16.08.2017 LV 16.08.2017 PL 19.07.2017 ES 19.07.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 LV 19.07.2017 CH 31.08.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 898 363** (51) **G02B 21/34** (11) **2 898 521** (51) **H01H 9/54** (11) **2 898 593** (51) **H02K 11/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 NL 02.08.2017 AT 02.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 898 365** (51) **G02B 27/00** (11) **2 898 524** (51) **H01H 71/12** (11) **2 898 596** (51) **H02M 7/162**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
CZ 12.07.2017 SM 31.05.2017 RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 CH 31.07.2017
- (11) **2 898 383** (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 546** (51) **H01L 33/00** (11) **2 898 611** (51) **H04W 48/12**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 ES 02.08.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 02.08.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 02.08.2017



(11) <b>2 898 618</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 898 749</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 898 940</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 13.06.2017	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 898 635</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 898 763</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 898 975</b>	(51) <b>B23H 9/00</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017
(11) <b>2 898 666</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 898 765</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>	(11) <b>2 898 987</b>	(51) <b>B24B 37/22</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SI 01.02.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>2 898 705</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 898 788</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 899 001</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 898 714</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 898 813</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 899 013</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>
(84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017
(11) <b>2 898 720</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 898 827</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 899 018</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
(84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 CH 31.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>2 898 741</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 898 845</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 899 036</b>	(51) <b>B42F 9/00</b>
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 IT 26.04.2017 CH 31.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 SM 26.04.2017 GB 26.07.2017 LI 31.07.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 CH 30.06.2017 LU 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.08.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 05.07.2017
				(11) <b>2 899 044</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
				(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017

SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 899 085</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 899 141</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>2 899 048</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 899 096</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 899 204</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 899 097</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 899 212</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 899 057</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 899 099</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 19.07.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 899 221</b>	(51) <b>C08G 65/329</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 899 229</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 899 058</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	DK 21.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 899 117</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 899 081</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 899 236</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 899 129</b>	(51) <b>B65B 5/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) <b>2 899 255</b>	(51) <b>C10M 143/12</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LU 27.06.2017		LI 31.07.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 899 084</b>	(51) <b>B60W 30/182</b>	(11) <b>2 899 135</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 899 262</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017		
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	LI 31.08.2017	DK 21.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				

ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 899 380</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 899 292</b>	(51) <b>C23C 8/34</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 899 479</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 899 381</b>	(51) <b>F02B 19/18</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 14.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 899 492</b>	(51) <b>F41H 5/26</b>
(11) <b>2 899 303</b>	(51) <b>D01F 8/16</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 899 396</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 26.07.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 899 520</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		CZ 16.08.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 899 323</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>2 899 403</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 02.11.2016	CH 30.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
		LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 899 521</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>
(11) <b>2 899 327</b>	(51) <b>E04B 2/26</b>	(11) <b>2 899 405</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
CZ 12.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 899 531</b>	(51) <b>G01N 21/19</b>
(11) <b>2 899 348</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>2 899 432</b>	(51) <b>F16H 61/42</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IS 21.10.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 21.06.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 899 560</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>
(11) <b>2 899 362</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(11) <b>2 899 434</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 899 579</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>2 899 376</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
CZ 20.09.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		



GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 899 734</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) <b>2 899 787</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 899 581</b>	(51) <b>G02B 15/16</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 899 813</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
		DK 14.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 899 586</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 899 737</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 899 594</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 12.07.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			DK 21.06.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 899 739</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 899 826</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 899 598</b>	(51) <b>G04B 27/02</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 26.07.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>2 899 830</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 899 742</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 899 605</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017			(11) <b>2 899 836</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 899 763</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 26.07.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 27.09.2017	
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
(11) <b>2 899 637</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 899 839</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 28.06.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 28.06.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 899 771</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 899 857</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>
IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 899 697</b>	(51) <b>G07D 1/00</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 16.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 899 781</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
DK 21.06.2017					

(11) <b>2 899 866</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>	(11) <b>2 900 002</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 900 117</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>2 900 006</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 13.09.2017	
LI 31.07.2017		BG 12.07.2017	SE 12.04.2017		
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 900 148</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 899 886</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 19.07.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 14.06.2017			
				(11) <b>2 900 156</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
(11) <b>2 899 897</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 900 009</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 26.07.2017		LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
(11) <b>2 899 919</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 900 168</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 29.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 900 042</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 12.07.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
(11) <b>2 899 920</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IT 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 19.07.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 900 171</b>	(51) <b>A61C 17/32</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 899 982</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(11) <b>2 900 057</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 900 183</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 899 992</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 900 079</b>	(51) <b>A23L 29/262</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
CZ 30.08.2017		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 900 202</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
		PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 899 996</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 900 092</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 19.07.2017	LV 05.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		

(11) <b>2 900 222</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 12.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 900 371</b>	(51) <b>B01J 23/745</b>	(11) <b>2 900 477</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 14.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
(11) <b>2 900 305</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 900 513</b>	(51) <b>B60K 23/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>2 900 435</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 05.07.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 900 307</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>			SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 900 438</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 900 540</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
DK 07.06.2017				NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 900 315</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) NO 12.10.2017	(51) <b>B30B 9/00</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 18.01.2017	SI 18.01.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 18.01.2017	CH 31.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 12.07.2017	AT 12.07.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 12.11.2017	RS 12.07.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 12.07.2017	BG 12.10.2017		
		DK 12.07.2017	LV 12.07.2017		
(11) <b>2 900 332</b>	(51) <b>A61Q 9/02</b>	(11) <b>2 900 466</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 900 543</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 02.12.2017	BG 02.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 02.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 900 333</b>	(51) <b>A61Q 9/02</b>	IT 28.06.2017	PL 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		ES 28.06.2017		
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 900 467</b>	DK 28.06.2017	(11) <b>2 900 552</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>B30B 11/08</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 02.12.2017	BG 02.11.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 02.08.2017		GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 900 334</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					
(11) <b>2 900 335</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>2 900 472</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 900 553</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 12.07.2017	
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
				(11) <b>2 900 557</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
				(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
				FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
				HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	



(11) <b>2 900 566</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	(11) <b>2 900 643</b>	(51) <b>C07D 239/91</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 900 815</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 27.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 900 689</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 28.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 900 571</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 21.06.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			(11) <b>2 900 818</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 900 705</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 30.08.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 900 574</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 02.08.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017			DK 07.06.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 900 732</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>		
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 900 860</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 05.04.2017	LU 13.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 900 590</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 900 740</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 900 865</b>	(51) <b>D21C 9/02</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
		CZ 23.08.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 900 596</b>	(51) <b>H01M 4/583</b>				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 900 750</b>	(51) <b>C08K 7/02</b>	(11) <b>2 900 866</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 27.09.2017	
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 900 882</b>	(51) <b>E04C 3/293</b>
(11) <b>2 900 623</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 900 770</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CZ 06.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) <b>2 900 637</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 900 885</b>	(51) <b>E04G 9/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 09.12.2017	BG 09.11.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 09.08.2017				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		(11) <b>2 900 807</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 900 886</b>	(51) <b>E04G 9/06</b>
(11) <b>2 900 639</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 901 132</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
CZ 20.09.2017		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 900 888</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 901 027</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 901 155</b>	(51) <b>G01N 1/38</b>
CZ 23.08.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 900 893</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 27.09.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017				
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 901 052</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 901 236</b>	(51) <b>G06D 1/02</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 900 897</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 27.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 20.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		(11) <b>2 901 054</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) <b>2 900 913</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 901 245</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 901 084</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 09.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 900 949</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 901 313</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 901 097</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 19.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
(11) <b>2 900 955</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 901 353</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 901 105</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 30.08.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 23.08.2017	
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
(11) <b>2 900 981</b>	(51) <b>F02C 9/20</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 901 467</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NO 19.07.2017	EE 19.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 26.07.2017				CZ 30.08.2017	
		(11) <b>2 901 128</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 901 512</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(11) <b>2 901 004</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				





(11) <b>2 901 894</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>2 901 989</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 902 144</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 902 001</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
DK 21.06.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 30.08.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 901 907</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.08.2017	DK 30.08.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 30.08.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 902 151</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	DK 28.06.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(11) <b>2 902 048</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	CZ 20.09.2017	
SK 03.05.2017	LU 26.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 902 161</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 901 908</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
(11) <b>2 901 934</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	DK 14.06.2017		(11) <b>2 902 185</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 902 052</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 901 944</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 902 053</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 902 212</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 06.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 902 078</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 902 214</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.07.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 901 976</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 902 239</b>	(51) <b>B60K 17/346</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 902 098</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 02.08.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 30.08.2017	
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 902 242</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>2 901 978</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	CZ 19.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 902 107</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017				
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				

ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 902 334</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 902 249</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 28.06.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) <b>2 902 537</b>	(51) <b>D04H 1/541</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 902 378</b>	(51) <b>C04B 35/584</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 31.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 30.08.2017	
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
(11) <b>2 902 250</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 902 560</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 902 427</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 21.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 19.07.2017	
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 902 265</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 902 486</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 902 599</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 27.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 902 270</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 902 489</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 902 632</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 20.09.2017		CZ 13.09.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SI 11.01.2017	MC 11.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 902 306</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 902 506</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 902 638</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		GB 30.06.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017		
(11) <b>2 902 311</b>	(51) <b>B63G 8/39</b>	(11) <b>2 902 516</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 902 670</b>	(51) <b>F16H 61/66</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 23.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 902 314</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 902 517</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				

(11) <b>2 902 708</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 902 785</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 06.09.2017	
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 903 010</b>	(51) <b>H01G 9/035</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 902 808</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	CZ 30.08.2017	
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	GR 22.02.2017	EE 22.02.2017		
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	LT 22.02.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 903 011</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
		NO 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 902 711</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PT 22.06.2017	PL 22.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	SE 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	LU 19.06.2017	SI 22.02.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017			BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			CZ 05.07.2017	
CZ 16.08.2017					
(11) <b>2 902 725</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	(11) <b>2 902 840</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(11) <b>2 903 020</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 19.07.2017		PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
		SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
		CH 30.06.2017	SI 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		LU 11.06.2017	LI 30.06.2017		
(11) <b>2 902 729</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 902 849</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 903 040</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 12.07.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 902 730</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	(11) <b>2 902 877</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 903 055</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 12.07.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 30.08.2017	
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 902 743</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 902 886</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 903 059</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 26.07.2017	LV 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>2 902 783</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 902 915</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 903 123</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 06.10.2017	BG 06.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 30.08.2017				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017



SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 903 278</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 903 375</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 903 137</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	FI 28.06.2017	EE 28.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 903 298</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 903 143</b>	(51) <b>H02K 15/085</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 903 377</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 28.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 903 307</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 903 405</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LI 31.08.2017		SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 903 155</b>	(51) <b>H02P 25/22</b>	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 903 314</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 903 417</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 903 159</b>	(51) <b>H03H 9/05</b>	(11) <b>2 903 316</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 903 418</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) <b>2 903 219</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 903 328</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 26.07.2017	
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 903 424</b>	(51) <b>A01K 1/10</b>
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 903 233</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LI 31.07.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 903 341</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
CZ 26.07.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 903 277</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LI 31.08.2017	
(84) FI 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 903 440</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
CZ 12.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
				SE 06.09.2017	HR 06.09.2017

RS 06.09.2017	BG 06.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 903 807</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(11) <b>2 903 459</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 903 552</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 903 474</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	HR 05.07.2017	PL 05.07.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 05.11.2017	BG 05.10.2017	GB 13.06.2017	CH 30.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 06.10.2017	LV 05.07.2017	LI 30.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 903 838</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 05.07.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 903 567</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 06.09.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 903 485</b>	(51) <b>A47G 29/08</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 903 631</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 02.06.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 903 848</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 28.06.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 903 489</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 26.07.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 903 658</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 23.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 903 887</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 01.02.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 903 493</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 903 911</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 903 673</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 02.08.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 903 497</b>	(51) <b>A61B 3/036</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 20.09.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 903 724</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) <b>2 903 921</b>	(51) <b>B65G 69/28</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SE 12.04.2017	DK 12.04.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>2 903 526</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>	(11) <b>2 903 781</b>	(51) <b>B24D 7/06</b>	(11) <b>2 903 958</b>	(51) <b>C07C 15/38</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 903 536</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 30.08.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 903 959</b>	(51) <b>C07C 51/36</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 28.06.2017		FI 23.08.2017	HR 23.08.2017

RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 904 127</b>	(51) <b>C23C 4/00</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 23.08.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 903 973</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	MC 23.11.2016	CH 31.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LI 31.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 904 313</b>	(51) <b>F21V 17/12</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 904 138</b>	(51) <b>D06B 3/02</b>	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	CZ 16.08.2017	
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 904 364</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>
DK 28.06.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 903 980</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GB 27.06.2017	CH 30.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 903 987</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 904 146</b>	(51) <b>D21H 17/15</b>	SI 21.12.2016	MC 21.12.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 904 375</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 20.09.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 903 990</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 904 176</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 20.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 904 426</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 904 431</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>
DK 14.06.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
(11) <b>2 904 052</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	SM 02.11.2016	GB 30.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 904 201</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 26.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 904 491</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 904 074</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 904 222</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 904 543</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 14.06.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 904 110</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 26.10.2016	GB 10.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 904 227</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 21.06.2017	
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		



(11) <b>2 904 546</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 904 855</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 904 965</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 26.07.2017		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 904 584</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>2 904 885</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
CZ 09.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
				(11) <b>2 904 979</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
				RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
				PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
				BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
				LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 904 607</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>2 904 897</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 30.08.2017			
CZ 23.08.2017					
				(11) <b>2 904 980</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
				(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
				NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 904 647</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) <b>2 904 907</b>	(51) <b>A23C 20/02</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
				(11) <b>2 904 994</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
				(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 904 675</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>2 904 922</b>	(51) <b>A44B 19/38</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
				(11) <b>2 905 038</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
				RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 904 685</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 904 926</b>	(51) <b>A45C 13/02</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
ES 30.08.2017	GR 27.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
NL 30.08.2017	ES 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
				(11) <b>2 905 045</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
				(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
				FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 904 743</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 904 938</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				
				(11) <b>2 905 084</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 904 745</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 904 939</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017		
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			
CZ 05.07.2017					
				(11) <b>2 905 125</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017

RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 905 213</b>	(51) <b>B62M 11/06</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 26.07.2017	
CZ 30.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 905 333</b>	(51) <b>C12N 9/26</b>
(11) <b>2 905 137</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 16.08.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 905 219</b>	(51) <b>B63H 25/24</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			(11) <b>2 905 344</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(11) <b>2 905 224</b>	(51) <b>B64C 27/57</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 905 144</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 905 229</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
(11) <b>2 905 148</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 905 359</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 16.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 905 234</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 14.06.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 905 179</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.08.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 905 383</b>	(51) <b>E02B 3/24</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 14.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 905 241</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 905 202</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 905 385</b>	(51) <b>E02F 3/28</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 905 304</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 905 203</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 23.08.2017	
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 905 420</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 905 307</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 905 204</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 14.06.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 905 308</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 905 434</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017

GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 16.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 27.09.2017				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 905 438</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 905 530</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 905 680</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 905 440</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 905 571</b>	(51) <b>F41F 3/042</b>	(11) <b>2 905 751</b>	(51) <b>H01Q 21/29</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 27.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IT 05.04.2017	MC 05.04.2017			DK 07.06.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 905 447</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 905 572</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>	(11) <b>2 905 756</b>	(51) <b>G07F 17/12</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 19.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 905 451</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 905 579</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>	(11) <b>2 905 759</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
				SI 22.03.2017	LU 07.06.2017
(11) <b>2 905 459</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 905 584</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 905 803</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 905 470</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 905 587</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>	(11) <b>2 905 826</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
LU 19.06.2017					
(11) <b>2 905 513</b>	(51) <b>F16J 3/02</b>	(11) <b>2 905 667</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 21.09.2017	CZ 21.06.2017		



SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 905 945</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 905 829</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 07.06.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 906 029</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 905 974</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 906 035</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 905 833</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 905 975</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 906 056</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 905 856</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 905 994</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 906 080</b>	(51) <b>A47C 3/26</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 09.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 905 886</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 905 998</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 906 093</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 905 890</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	IT 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 906 019</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 906 094</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
DK 14.06.2017		DK 28.06.2017		(11) <b>2 906 102</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 905 913</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 906 028</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 906 107</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 07.09.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 12.07.2017				FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 905 918</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 06.09.2017	BG 06.12.2017				
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017				

ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	DK 26.07.2017	
(11) <b>2 906 137</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 906 539</b>	(51) <b>C07D 213/55</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 906 267</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 20.09.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>2 906 144</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		DK 21.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 906 395</b>	(51) <b>B25J 9/02</b>	(11) <b>2 906 603</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 906 148</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 16.08.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 906 606</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 906 423</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 28.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(11) <b>2 906 160</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 906 448</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 906 627</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 906 228</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 906 449</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 906 628</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 906 462</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 906 229</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 906 631</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 906 490</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 26.07.2017		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017
MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 906 491</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 906 230</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>2 906 659</b>	(51) <b>C09K 8/44</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 26.11.2017	LV 26.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 906 491</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		HR 26.07.2017	GR 27.10.2017		
		IS 26.11.2017	LV 26.07.2017		





- (11) **2 907 107** (51) **G06T 7/11**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 907 124** (51) **G09B 19/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 907 125** (51) **G09B 23/28**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 907 138** (51) **G21C 17/003**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 907 140** (51) **G21C 17/007**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 907 149** (51) **H01H 9/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 907 150** (51) **H02P 1/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 907 168** (51) **H01L 31/05**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 907 183** (51) **H01M 4/505**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 907 200** (51) **H01R 13/506**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 907 204** (51) **H01S 5/024**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 907 247** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 04.06.2017
- (11) **2 907 256** (51) **H04L 1/18**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 907 282** (51) **H04L 12/917**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 907 323** (51) **H04R 3/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 907 337** (51) **H04W 28/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 907 359** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 907 365** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016  
LU 16.06.2017
- (11) **2 907 368** (51) **A01B 63/112**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 907 397** (51) **A24F 47/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017

(11) <b>2 907 400</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 907 482</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 907 582</b>	(51) <b>B05B 7/08</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>2 907 404</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 30.08.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 907 488</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 907 587</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 907 426</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 907 504</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 907 632</b>	(51) <b>B26D 3/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 16.08.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 21.06.2017	SM 21.06.2017
		DK 28.06.2017		DK 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 907 442</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 907 537</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 907 641</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
DK 14.06.2017				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 907 446</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 907 550</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 907 655</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017		
		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
		CZ 05.07.2017			
(11) <b>2 907 456</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 907 556</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	(11) <b>2 907 656</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 05.07.2017				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 907 473</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 907 558</b>	(51) <b>A63H 18/14</b>	(11) <b>2 907 675</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 28.06.2017	SM 28.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	IT 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 907 474</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 907 577</b>	(51) <b>B02C 17/04</b>	(11) <b>2 907 675</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 02.08.2017					

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 16.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(11) <b>2 907 676</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 30.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 907 730</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	(11) <b>2 907 860</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>2 907 757</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 907 863</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 907 682</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 02.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 907 763</b>	(51) <b>B65D 6/08</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 907 889</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 907 683</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 907 772</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017
SK 09.11.2016	CH 31.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LI 31.08.2017	
LI 31.07.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 907 891</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 907 694</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	(11) <b>2 907 781</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 907 695</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 907 892</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 28.06.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>2 907 844</b>	(51) <b>C08L 27/04</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 907 699</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 907 929</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 20.09.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>2 907 852</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 907 937</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>
CZ 19.07.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 907 714</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 907 858</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 907 726</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 907 951</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017



LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>2 908 115</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 14.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 907 979</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>	(11) <b>2 908 035</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 908 127</b>	(51) <b>G01N 33/36</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 05.07.2017	
		LU 11.06.2017			
(11) <b>2 907 985</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 908 060</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	(11) <b>2 908 171</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 907 995</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 908 086</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>	(11) <b>2 908 185</b>	(51) <b>G04B 17/26</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 908 000</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 908 087</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>	(11) <b>2 908 195</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017			CZ 05.07.2017	
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017				
SM 12.04.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 15.06.2017				
(11) <b>2 908 013</b>	(51) <b>B60P 1/16</b>	(11) <b>2 908 095</b>	(51) <b>G01C 17/34</b>	(11) <b>2 908 228</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 20.09.2017	
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 908 016</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 908 096</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 908 248</b>	(51) <b>G06F 12/0862</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 26.07.2017	LV 19.07.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 26.07.2017	CZ 19.07.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>2 908 022</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 908 107</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>	(11) <b>2 908 270</b>	(51) <b>G06K 13/063</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017				

- IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **2 908 288**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 908 319**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 908 360**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (11) **2 908 367**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
CH 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (11) **2 908 397**  
(84) LT 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 908 401**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017  
RO 10.05.2017  
SK 10.05.2017  
CH 31.07.2017
- PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (51) **G06T 11/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **H01F 1/055**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **H01M 4/587**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **H02H 3/40**  
(84) NL 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
EE 10.05.2017  
CZ 10.05.2017  
SM 10.05.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 908 446**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 908 453**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016  
CH 30.06.2017  
LU 21.06.2017
- (11) **2 908 498**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 908 501**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **2 908 554**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 908 556**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 908 560**  
(84) NO 12.10.2017  
FI 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
GR 13.10.2017  
LV 12.07.2017
- (11) **2 908 572**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017
- (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04J 99/00**  
(84) BE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H04R 17/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017
- (51) **H04R 27/00**  
(84) LT 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
BG 12.10.2017  
CZ 12.07.2017
- (51) **H04W 36/14**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017
- IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
CH 31.08.2017
- IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 908 580**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
SM 07.06.2017
- (11) **2 908 585**  
(84) BG 07.09.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
MC 07.06.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **2 908 598**  
(84) NO 16.11.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 908 600**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 908 623**  
(84) NO 30.11.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 908 698**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **2 908 762**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (51) **H04W 52/54**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **H04W 72/02**  
(84) LV 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
SM 07.06.2017  
CH 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (51) **H04W 84/20**  
(84) LT 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **H04W 88/08**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (51) **A01K 15/02**  
(84) LT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
LV 30.08.2017
- (51) **A47C 7/36**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **A61B 34/10**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017

(11) <b>2 908 775</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 908 906</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 909 063</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		CZ 02.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 908 777</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 908 979</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>	(11) <b>2 909 090</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 02.08.2017		CZ 09.08.2017		CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 908 784</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 908 990</b>	(51) <b>B26B 29/02</b>	(11) <b>2 909 098</b>	(51) <b>B65D 53/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 12.07.2017				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 908 796</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 909 007</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 909 107</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 30.08.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 908 852</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 909 031</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 909 110</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 908 855</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(11) <b>2 909 051</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 909 151</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 19.07.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017			
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>2 908 857</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 909 054</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>	(11) <b>2 909 161</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 13.06.2017		
(11) <b>2 908 875</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>			(11) <b>2 909 181</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			PG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			CZ 09.08.2017	
CZ 20.09.2017					



(11) <b>2 909 217</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 28.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 909 384</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 07.06.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 909 432</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GB 02.07.2017		SI 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 21.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 909 246</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 909 396</b>	(51) <b>E04F 21/26</b>	(11) <b>2 909 446</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 909 248</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 909 399</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 909 462</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 06.06.2017	
(11) <b>2 909 251</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 909 401</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 909 488</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		CZ 05.07.2017		
CZ 26.07.2017					
(11) <b>2 909 252</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 909 403</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	(11) <b>2 909 573</b>	(51) <b>G01B 9/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 31.05.2017	SK 31.05.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017		
DK 21.06.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 909 256</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 909 404</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>2 909 621</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 12.07.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
				CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 909 298</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 909 431</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>	(11) <b>2 909 644</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			CZ 16.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				



HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 910 602</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 20.09.2017				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		(11) <b>2 910 468</b>	(51) <b>B64C 25/58</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 910 391</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 910 605</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		DK 14.06.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) <b>2 910 437</b>	(51) <b>B60R 22/24</b>			GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 910 487</b>	(51) <b>B31B 70/82</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
CZ 06.09.2017		RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	LU 12.06.2017	
(11) <b>2 910 446</b>	(51) <b>B61D 17/18</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 07.06.2017		(11) <b>2 910 622</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 20.09.2017				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
				EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>2 910 450</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017			SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			DK 21.06.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			(11) <b>2 910 632</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 30.08.2017				FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
				AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(11) <b>2 910 455</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>			RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 910 559</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 05.07.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 910 466</b>	(51) <b>B64C 25/22</b>				
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017				
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017				
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017				
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017				
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017				
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017				
SM 05.04.2017	CH 31.05.2017				
LI 31.05.2017	IT 05.04.2017				
LU 05.05.2017	GB 05.07.2017				
(11) <b>2 910 467</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>				
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017				
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017				
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				



IE 26.03.2017	CH 31.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
LI 31.03.2017	SI 15.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GB 15.05.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
(11) <b>2 910 665</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 910 938</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 910 783</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 910 961</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 02.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 910 678</b>	(51) <b>D21C 3/02</b>	(11) <b>2 910 805</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 910 975</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 910 983</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>
		IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 910 713</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 910 818</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 20.09.2017		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 910 738</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	(11) <b>2 910 841</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) <b>2 910 988</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 06.09.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
CZ 12.07.2017				EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
				CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(11) <b>2 910 740</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 910 845</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	SM 19.04.2017	CH 31.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.07.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 910 996</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 910 746</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 910 886</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 911 004</b>	(51) <b>G03G 9/13</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 910 772</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			(11) <b>2 911 015</b>	(51) <b>G04C 5/00</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 27.09.2017				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 910 780</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 910 933</b>	(51) <b>G01N 21/82</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		

(11) <b>2 911 037</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 911 173</b>	(51) <b>H01H 50/08</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 28.06.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
CZ 13.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 911 233</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 911 068</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 28.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 30.08.2017				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 911 093</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 911 174</b>	(51) <b>H01H 50/56</b>	(11) <b>2 911 234</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 01.02.2017	HR 01.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 01.06.2017	LV 01.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SI 01.02.2017	LI 31.08.2017	SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
		CH 31.08.2017		LI 31.07.2017	
(11) <b>2 911 132</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>2 911 177</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	(11) <b>2 911 236</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 26.07.2017				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 911 137</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 911 178</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	(11) <b>2 911 238</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>2 911 139</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 911 217</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 911 244</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 911 153</b>	(51) <b>G21B 1/15</b>	(11) <b>2 911 227</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 911 247</b>	(51) <b>H01R 11/12</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 16.08.2017	
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 911 154</b>	(51) <b>G21C 1/08</b>	(11) <b>2 911 230</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
CZ 27.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 911 170</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>	(11) <b>2 911 233</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		

(11) <b>2 911 248</b>	(51) <b>H01R 11/12</b>	(11) <b>2 911 358</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	CZ 19.07.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 911 540</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
				PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 911 259</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	(11) <b>2 911 363</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 19.07.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 911 622</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 911 268</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 911 365</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 911 634</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 911 269</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 911 437</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 911 724</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 05.07.2017		CZ 30.08.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 911 280</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>	(11) <b>2 911 450</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 19.07.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 911 726</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 911 295</b>	(51) <b>H03H 1/00</b>	(11) <b>2 911 450</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 07.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 911 728</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 911 314</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 911 464</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>	(11) <b>2 911 728</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 911 327</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 911 474</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 911 746</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 27.09.2017	
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 911 798</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 911 346</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 911 509</b>	(51) <b>A01N 37/34</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
FI 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
CZ 05.07.2017					



(11) <b>2 911 827</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 911 924</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 912 085</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 19.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>2 911 834</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 09.08.2017	
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 912 097</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 911 944</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
CZ 16.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 911 871</b>	(51) <b>B30B 1/10</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 12.07.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 912 149</b>	(51) <b>C10L 1/222</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 14.06.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 911 945</b>	(51) <b>A44B 19/00</b>	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 31.07.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 911 874</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 912 150</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
CZ 20.09.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
		DK 14.06.2017		BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 911 877</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 911 956</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 912 236</b>	(51) <b>E04B 2/26</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 912 244</b>	(51) <b>E05B 81/16</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 05.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 911 957</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
DK 07.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 911 903</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 07.06.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			(11) <b>2 912 248</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 912 039</b>	(51) <b>C07D 491/22</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 911 918</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LT 29.03.2017	LU 27.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 12.07.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 912 048</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GB 29.06.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		

- (11) **2 912 260** (51) **E21B 43/04** PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 (11) **2 912 634** (51) **G06T 7/20**  
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 BG 02.11.2017 BG 02.08.2017  
CZ 16.08.2017 ES 16.08.2017 LV 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 912 284** (51) **F01D 25/30** (11) **2 912 640** (51) **G06Q 20/34**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 LV 16.08.2017 LV 16.08.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017 CZ 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 912 306** (51) **F03D 1/04** (11) **2 912 654** (51) **G09F 23/06**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LV 26.07.2017 LV 26.07.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 912 311** (51) **F04B 25/00** (11) **2 912 712** (51) **H01M 8/0273**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LV 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (11) **2 912 736** (51) **H02G 1/12**  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SM 26.04.2017 GB 26.07.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LU 13.06.2017 LT 13.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 RO 14.06.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 SK 14.06.2017  
DK 14.06.2017 ES 14.06.2017
- (11) **2 912 314** (51) **F04B 39/00** (11) **2 912 775** (51) **H04B 3/32**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017 (11) **2 912 789** (51) **H04B 11/00**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 RS 02.08.2017  
HR 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 BG 02.11.2017  
IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 912 326** (51) **F16B 19/10** (11) **2 912 833** (51) **H04M 9/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
DK 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 21.06.2017 AT 21.06.2017  
RO 31.05.2017 PL 31.05.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 31.05.2017 IT 31.05.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
SM 31.05.2017 CH 31.08.2017 IS 14.10.2017
- (11) **2 912 332** (51) **F16D 65/847** (11) **2 912 524** (51) **G05B 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 (11) **2 912 525** (51) **G05B 19/042**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017 AT 26.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 HR 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 BG 26.10.2017 BG 26.10.2017  
CZ 27.09.2017 (11) **2 912 559** (51) **G06F 13/24**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 NL 26.07.2017 AT 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
ES 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017

PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 21.06.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 912 845</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 913 193</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	DK 28.06.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 13.09.2017				NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 912 868</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 913 005</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 913 195</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 913 026</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 912 881</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	ES 27.07.2017	LV 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
CZ 06.09.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 912 946</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 913 057</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 913 215</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 06.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 912 966</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 913 066</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 913 219</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 26.07.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>2 913 102</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 913 238</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
DK 14.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 912 976</b>	(51) <b>A47J 36/38</b>	(11) <b>2 913 110</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>	(11) <b>2 913 250</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 912 980</b>	(51) <b>A47K 13/06</b>	(11) <b>2 913 111</b>	(51) <b>B02C 23/00</b>	(11) <b>2 913 252</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017	IS 14.10.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 02.08.2017	SM 14.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 14.06.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 912 982</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 913 186</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 913 252</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017



IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 28.06.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 12.07.2017			
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>2 913 277</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 913 400</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 913 487</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 24.11.2017	GR 23.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		CZ 16.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 913 280</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 913 429</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 913 495</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 913 286</b>	(51) <b>B65G 65/48</b>	(11) <b>2 913 430</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 913 509</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 23.08.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 913 512</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 16.08.2017				BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 913 335</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 913 457</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 913 566</b>	(51) <b>F16J 15/3244</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 09.08.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 913 460</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 21.06.2017	
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 913 337</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 913 469</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>	(11) <b>2 913 569</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		CZ 20.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 913 348</b>	(51) <b>C08F 8/04</b>	(11) <b>2 913 483</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 913 577</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 20.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 913 370</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 913 485</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 913 582</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 09.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 913 398</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 913 485</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 913 582</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 12.07.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
	GR 13.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	

- (11) **2 913 588** (51) **F23R 3/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 913 592** (51) **F24C 15/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 913 613** (51) **F27D 21/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 913 652** (51) **G01M 3/24**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 913 662** (51) **G01N 21/65**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 913 690** (51) **G01S 7/02**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017  
SI 08.02.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 27.06.2017
- (11) **2 913 712** (51) **G03F 7/038**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 913 731** (51) **B66F 9/075**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 913 768** (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 913 809** (51) **G08G 1/07**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 913 829** (51) **H01F 7/13**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 913 851** (51) **H01L 27/146**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 913 855** (51) **H01L 33/50**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 913 860** (51) **H01L 51/52**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 913 865** (51) **H01M 2/18**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 913 876** (51) **H01M 8/0206**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 913 905** (51) **H02M 7/48**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 913 916** (51) **H02M 7/48**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 913 924** (51) **H03K 3/0233**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 913 937** (51) **H04B 5/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 913 965** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 913 968** (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 913 976** (51) **H04W 12/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017

LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 914 369</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
CZ 09.08.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 913 980</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 914 165</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 914 373</b>	(51) <b>B01F 7/08</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 914 019</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 09.08.2017	CH 31.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 31.08.2017	DK 09.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 09.08.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 914 206</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 914 430</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 13.09.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 914 048</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 914 240</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 28.06.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 914 434</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 28.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 914 073</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 914 277</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CZ 16.08.2017		CZ 13.09.2017		DK 14.06.2017	
(11) <b>2 914 092</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 914 311</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 914 450</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 07.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 914 492</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>
(11) <b>2 914 100</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 28.06.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 914 312</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 20.09.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 914 522</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 09.08.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 914 116</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 23.08.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>2 914 342</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 914 538</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 914 152</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 30.08.2017			
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				



FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 914 667</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 30.08.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 914 766</b>	(51) <b>D04H 1/492</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 31.07.2017				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 914 569</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	(11) <b>2 914 684</b>	(51) <b>C09K 8/50</b>	(11) <b>2 914 791</b>	(51) <b>E05B 63/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 914 584</b>	(51) <b>C07D 309/30</b>	(11) <b>2 914 701</b>	(51) <b>C10K 1/00</b>	(11) <b>2 914 801</b>	(51) <b>E21B 25/10</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) IS 19.11.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 914 705</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 02.08.2017	
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 914 805</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
				FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
				AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
				IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 914 589</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 914 721</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 914 817</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	GR 14.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 13.09.2017	BG 13.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 914 596</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 914 739</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 914 818</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 13.09.2017		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 914 614</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 914 740</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 914 821</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			LT 21.12.2016	LU 28.05.2017
CZ 16.08.2017				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				SI 21.12.2016	GB 28.05.2017
(11) <b>2 914 618</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 914 741</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017		
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
CZ 26.07.2017		CZ 16.08.2017			
(11) <b>2 914 650</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 914 755</b>	(51) <b>C12R 1/865</b>		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) FI 30.08.2017		
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 07.12.2017	GR 01.12.2017		
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 06.09.2017			
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 06.09.2017			
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				

(11) <b>2 914 832</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 915 222</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 915 011</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 19.07.2017	
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
(11) <b>2 914 837</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 915 262</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 16.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 915 019</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 915 263</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 914 841</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 13.09.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 915 285</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.07.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 915 034</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017		
LI 31.07.2017		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 915 288</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 914 843</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 02.08.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 915 127</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 915 290</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 914 845</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 915 178</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 28.06.2017	
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
(11) <b>2 914 914</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 915 301</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	CZ 20.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017		
CZ 19.07.2017		LI 31.08.2017		(11) <b>2 915 386</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 914 938</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 915 202</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
(11) <b>2 914 960</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 31.08.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 14.06.2017			
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				

- (11) **2 915 390** (51) *H04W 68/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 915 396** (51) *H04W 72/12*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 915 397** (51) *H04W 74/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 915 398** (51) *H04W 74/08*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 915 428** (51) *A23L 2/44*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 915 457** (51) *A47C 27/15*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 915 476** (51) *A61B 1/005*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
IT 05.04.2017 GB 05.07.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 30.06.2017
- (11) **2 915 485** (51) *A61B 5/16*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 915 501** (51) *A61B 50/20*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 915 507** (51) *A61F 2/46*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 915 514** (51) *A61G 10/02*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 915 524** (51) *A61K 8/894*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 915 532** (51) *A61K 31/436*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **2 915 544** (51) *A61K 39/12*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 915 546** (51) *C02F 1/32*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 915 560** (51) *A61N 1/18*  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 915 581** (51) *B01J 19/24*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 915 609** (51) *B21D 53/28*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 915 619** (51) *B23K 26/03*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 915 642** (51) *B28D 1/18*  
(84) BG 28.09.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017 ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 915 646** (51) *B29C 33/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
SI 01.03.2017 GB 24.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 915 658** (51) *B32B 21/06*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 915 675** (51) *B65H 5/02*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017



GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 915 710</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	(11) <b>2 915 864</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(11) <b>2 915 677</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 915 722</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 30.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 915 865</b>	(51) <b>C09K 11/84</b>
(11) <b>2 915 678</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	CZ 16.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 915 724</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 915 686</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 915 731</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>	(11) <b>2 915 867</b>	(51) <b>C10G 45/08</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 13.09.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 915 687</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>	(11) <b>2 915 772</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 915 911</b>	(51) <b>D03D 47/25</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 09.08.2017		CZ 23.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 915 690</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>	(11) <b>2 915 778</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 915 915</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 915 920</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
MC 02.11.2016	CH 30.06.2017	MC 02.11.2016	GB 13.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	LU 13.06.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 915 701</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 915 782</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 915 928</b>	(51) <b>E03C 1/122</b>
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 06.09.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		CZ 27.09.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 915 706</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>	(11) <b>2 915 789</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 915 944</b>	(51) <b>E06B 3/92</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			AT 16.08.2017	RS 16.08.2017

IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 916 063</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 915 954</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 916 065</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(11) <b>2 916 210</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>2 915 965</b>	(51) <b>C23C 8/24</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 916 218</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 916 070</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 12.07.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 915 967</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 916 231</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 02.08.2017		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 915 976</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	MC 07.12.2016	CH 31.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 31.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 916 115</b>	(51) <b>G01J 1/50</b>	(11) <b>2 916 234</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
CZ 30.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(11) <b>2 915 993</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	(11) <b>2 916 134</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 16.08.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 916 285</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 916 016</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 16.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 916 138</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 13.09.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 916 312</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 27.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 916 017</b>	(51) <b>F16B 21/09</b>	(11) <b>2 916 149</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	GR 29.09.2017	EE 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 28.06.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 916 326</b>	(51) <b>G21F 7/005</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 916 155</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 916 343</b>	(51) <b>H01J 37/285</b>
DK 28.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017





(11) <b>2 916 610</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 916 773</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 30.08.2017	
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 916 938</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CZ 26.07.2017		CZ 16.08.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
				BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 916 617</b>	(51) <b>H04W 92/10</b>	(11) <b>2 916 775</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 916 999</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		DK 07.06.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 916 625</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 916 792</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	(11) <b>2 917 002</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 916 645</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 916 796</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 917 007</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 19.07.2017	PL 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 13.09.2017				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 916 658</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>2 916 803</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>2 917 011</b>	(51) <b>B29B 11/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 916 697</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 916 859</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 917 020</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 02.08.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
DK 14.06.2017		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 916 762</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 916 873</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	(11) <b>2 917 057</b>	(51) <b>B60J 10/40</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 916 769</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 916 878</b>	(51) <b>A61L 15/20</b>	(11) <b>2 917 107</b>	(51) <b>B64D 15/16</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017				

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 917 317</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>2 917 112</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 09.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 917 441</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) SM 23.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 917 446</b>	(51) <b>E21B 4/00</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 917 341</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
DK 28.06.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 917 113</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 917 456</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 917 342</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 06.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 917 117</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 917 460</b>	(51) <b>E21B 33/06A</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 21.06.2017		(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 917 366</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 917 124</b>	(51) <b>B65D 5/496</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 12.07.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 917 466</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 917 190</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>2 917 413</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 05.07.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 917 416</b>	(51) <b>E02B 8/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 917 194</b>	(51) <b>C07D 309/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 14.06.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 917 472</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 27.09.2017		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 917 219</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DE 03.01.2018	GB 19.07.2017	(11) <b>2 917 487</b>	(51) <b>E21C 25/18</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 19.06.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 917 418</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 917 263</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 13.09.2017		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 917 435</b>	(51) <b>E04H 4/06</b>	(11) <b>2 917 517</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 21.06.2017					

IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 917 916</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
MC 28.12.2016	CH 31.08.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LI 31.08.2017				NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(11) <b>2 917 698</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 917 526</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			(11) <b>2 917 749</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 917 749</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 12.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 07.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 917 556</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>	(11) <b>2 917 792</b>	(51) <b>G04D 7/08</b>	(11) <b>2 917 958</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 06.09.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
CZ 26.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
				(11) <b>2 918 000</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>
(11) <b>2 917 579</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 917 795</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 918 022</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 917 626</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>	(11) <b>2 917 836</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 14.06.2017	AT 14.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 21.12.2017		PL 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 20.09.2017		ES 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 20.09.2017		DK 14.06.2017	IT 14.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	(11) <b>2 917 874</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
		FI 27.09.2017	HR 27.09.2017		
(11) <b>2 917 645</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017				
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017				
CZ 12.07.2017					
(11) <b>2 917 649</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 917 880</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 918 027</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 917 690</b>	(51) <b>G01C 9/24</b>	(11) <b>2 917 905</b>	(51) <b>G09B 15/06</b>	(11) <b>2 918 031</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		



HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 918 193</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 918 083</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 918 220</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 918 365</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		(11) <b>2 918 243</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 918 102</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 918 378</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 27.09.2017		SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017			RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 19.07.2017				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
		(11) <b>2 918 260</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 918 110</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 918 386</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 918 147</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 918 288</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 918 418</b>	(51) <b>B41J 25/308</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(11) <b>2 918 329</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 918 157</b>	(51) <b>A01B 63/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	DK 28.06.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 02.08.2017			
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
		(11) <b>2 918 336</b>	(51) <b>B01J 19/32</b>	(11) <b>2 918 437</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>2 918 161</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 09.08.2017				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		(11) <b>2 918 340</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 918 170</b>	(51) <b>A01M 29/32</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 918 449</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
CZ 06.09.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		MC 15.03.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 918 185</b>	(51) <b>A43B 13/38</b>	(11) <b>2 918 358</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017				
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					







- |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| (11) <b>2 919 014</b>   | (51) <b>G01N 33/86</b>  | (11) <b>2 919 250</b>   | (51) <b>H01H 37/76</b>  | (11) <b>2 919 338</b>  | (51) <b>H01T 4/06</b>   |
| (84) NO 16.11.2017<br>FI 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>DK 16.08.2017                                   | (84) LT 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017                                   | (84) RS 28.06.2017<br>LV 28.06.2017<br>FI 28.06.2017<br>HR 28.06.2017<br>NL 28.06.2017<br>EE 28.06.2017<br>CZ 28.06.2017<br>SK 28.06.2017<br>PL 28.06.2017<br>ES 28.06.2017                                   | (84) BG 28.09.2017<br>SE 28.06.2017<br>GR 29.09.2017<br>LT 28.06.2017<br>NO 28.09.2017<br>RO 28.06.2017<br>AT 28.06.2017<br>IS 28.10.2017<br>SM 28.06.2017<br>DK 28.06.2017                                   | (84) NO 26.10.2017<br>NL 26.07.2017<br>SE 26.07.2017<br>RS 26.07.2017<br>PL 26.07.2017<br>BG 26.10.2017<br>LV 26.07.2017<br>CZ 26.07.2017  | (84) LT 26.07.2017<br>FI 26.07.2017<br>HR 26.07.2017<br>IS 26.11.2017<br>GR 27.10.2017<br>ES 26.07.2017<br>DK 26.07.2017  |
| (11) <b>2 919 053</b>   | (51) <b>G02B 13/00</b>  | (11) <b>2 919 253</b>   | (51) <b>H01H 50/32</b>  | (11) <b>2 919 348</b>  | (51) <b>H02H 11/00</b>  |
| (84) NO 05.10.2017<br>NL 05.07.2017<br>SE 05.07.2017<br>HR 05.07.2017<br>IS 05.11.2017<br>GR 06.10.2017<br>ES 05.07.2017<br>DK 05.07.2017 | (84) LT 05.07.2017<br>FI 05.07.2017<br>AT 05.07.2017<br>RS 05.07.2017<br>PL 05.07.2017<br>BG 05.10.2017<br>LV 05.07.2017<br>CZ 05.07.2017 | (84) NO 02.11.2017<br>NL 02.08.2017<br>SE 02.08.2017<br>HR 02.08.2017<br>IS 02.12.2017<br>GR 03.11.2017<br>ES 02.08.2017<br>DK 02.08.2017   | (84) LT 02.08.2017<br>FI 02.08.2017<br>AT 02.08.2017<br>RS 02.08.2017<br>PL 02.08.2017<br>BG 02.11.2017<br>LV 02.08.2017<br>CZ 02.08.2017   | (84) NO 12.10.2017<br>FI 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>PL 12.07.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017  | (84) LT 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017   |
| (11) <b>2 919 061</b>   | (51) <b>G02F 1/01</b>   | (11) <b>2 919 257</b>   | (51) <b>H01J 61/36</b>  | (11) <b>2 919 387</b>  | (51) <b>H03K 17/98</b>  |
| (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>AT 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>DK 16.08.2017                  | (84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017                  | (84) RS 05.04.2017<br>BG 05.07.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>PL 05.04.2017<br>DK 05.04.2017<br>RO 05.04.2017<br>SK 05.04.2017<br>IT 05.04.2017<br>CH 31.08.2017 | (84) AT 05.04.2017<br>ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017<br>NO 05.07.2017<br>SE 05.04.2017<br>EE 05.04.2017<br>CZ 05.04.2017<br>SM 05.04.2017<br>MC 05.04.2017<br>LI 31.08.2017 | (84) NO 09.11.2017<br>NL 09.08.2017<br>SE 09.08.2017<br>HR 09.08.2017<br>IS 09.12.2017<br>GR 10.11.2017<br>ES 09.08.2017<br>DK 09.08.2017  | (84) LT 09.08.2017<br>FI 09.08.2017<br>AT 09.08.2017<br>RS 09.08.2017<br>PL 09.08.2017<br>BG 09.11.2017<br>LV 09.08.2017<br>CZ 09.08.2017   |
| (11) <b>2 919 074</b>   | (51) <b>G03G 21/18</b>  | (11) <b>2 919 269</b>   | (51) <b>H01L 27/146</b>   | (11) <b>2 919 398</b>  | (51) <b>H04B 15/00</b>  |
| (84) NO 09.11.2017<br>FI 09.08.2017<br>AT 09.08.2017<br>RS 09.08.2017<br>PL 09.08.2017<br>BG 09.11.2017<br>LV 09.08.2017<br>CZ 09.08.2017 | (84) LT 09.08.2017<br>SE 09.08.2017<br>HR 09.08.2017<br>IS 09.12.2017<br>GR 10.11.2017<br>ES 09.08.2017<br>DK 09.08.2017                  | (84) NO 19.10.2017<br>FI 19.07.2017<br>AT 19.07.2017<br>RS 19.07.2017<br>PL 19.07.2017<br>BG 19.10.2017<br>LV 19.07.2017<br>CZ 19.07.2017   | (84) LT 19.07.2017<br>SE 19.07.2017<br>HR 19.07.2017<br>IS 19.11.2017<br>GR 20.10.2017<br>ES 19.07.2017<br>DK 19.07.2017  | (84) NO 12.10.2017<br>NL 12.07.2017<br>SE 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017  | (84) LT 12.07.2017<br>FI 12.07.2017<br>AT 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>DK 12.07.2017  |
| (11) <b>2 919 082</b>   | (51) <b>G05B 19/4093</b>  | (11) <b>2 919 294</b>   | (51) <b>H01M 2/20</b>   | (11) <b>2 919 405</b>  | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017 | (84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>AT 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>DK 16.08.2017                  | (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>NL 06.09.2017   | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017   | (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>ES 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>IT 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017<br>MC 15.02.2017<br>LI 31.08.2017 | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LT 15.02.2017<br>NL 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RO 15.02.2017<br>SE 15.02.2017<br>SI 15.02.2017<br>CH 31.08.2017 |
| (11) <b>2 919 100</b>   | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 919 298</b>   | (51) <b>H01M 4/04</b>   | (11) <b>2 919 409</b>  | (51) <b>H04L 1/06</b>   |
| (84) NO 30.11.2017<br>FI 30.08.2017<br>AT 30.08.2017<br>RS 30.08.2017<br>GR 01.12.2017<br>ES 30.08.2017<br>NL 30.08.2017<br>CZ 30.08.2017 | (84) LT 30.08.2017<br>SE 30.08.2017<br>HR 30.08.2017<br>IS 30.12.2017<br>BG 30.11.2017<br>LV 30.08.2017<br>DK 30.08.2017                  | (84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017   | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017   | (84) AT 21.12.2016<br>BE 21.12.2016<br>CZ 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>LT 21.12.2016<br>NL 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016<br>SM 21.12.2016<br>CH 31.07.2017                  | (84) DK 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>EE 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>IS 21.04.2017<br>LV 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SK 21.12.2016<br>SI 21.12.2016<br>LI 31.07.2017 |
| (11) <b>2 919 201</b>   | (51) <b>G07C 5/08</b>   | (11) <b>2 919 328</b>   | (51) <b>H01R 13/41</b>  | (11) <b>2 919 417</b>  | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (84) NO 05.10.2017<br>NL 05.07.2017<br>AT 05.07.2017<br>RS 05.07.2017<br>PL 05.07.2017<br>BG 05.10.2017<br>LV 05.07.2017<br>CZ 05.07.2017 | (84) LT 05.07.2017<br>FI 05.07.2017<br>HR 05.07.2017<br>IS 05.11.2017<br>GR 06.10.2017<br>ES 05.07.2017<br>DK 05.07.2017                  | (84) NO 19.10.2017<br>NL 19.07.2017<br>SE 19.07.2017<br>HR 19.07.2017<br>IS 19.11.2017<br>GR 20.10.2017<br>ES 19.07.2017<br>DK 19.07.2017   | (84) LT 19.07.2017<br>FI 19.07.2017<br>AT 19.07.2017<br>RS 19.07.2017<br>PL 19.07.2017<br>BG 19.10.2017<br>LV 19.07.2017<br>CZ 19.07.2017   | (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>NL 06.09.2017   | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017<br>NL 06.09.2017   |
| (11) <b>2 919 217</b>   | (51) <b>G08G 1/16</b>   |   |   |  |   |
| (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>NL 06.09.2017                                   | (84) LT 06.09.2017<br>SE 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017                                   |   |   |  |   |

(11) <b>2 919 461</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 919 731</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 13.09.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 919 616</b>	(51) <b>A47B 21/03</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 27.09.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			DK 14.06.2017	
(11) <b>2 919 491</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 919 637</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 919 736</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 919 653</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 919 781</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 21.12.2016	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 31.08.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
	SK 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
	PL 21.06.2017	PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
	ES 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
	DK 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 919 547</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 919 662</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 919 819</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 13.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>2 919 552</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 919 663</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 919 832</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 30.08.2017				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 919 556</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 919 670</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 919 854</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 28.06.2017				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 919 566</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 919 686</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	(11) <b>2 919 855</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 26.07.2017					
(11) <b>2 919 602</b>	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 919 727</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 919 898</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		

RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 920 029</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 920 120</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 16.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 919 900</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 12.07.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			DK 07.06.2017	
HR 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 920 038</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 920 139</b>	(51) <b>C07C 47/263</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 28.06.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 919 936</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 07.06.2017		LU 10.06.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 920 046</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>2 920 150</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017
ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
DK 14.06.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 920 151</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 919 942</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>			SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 920 058</b>	(51) <b>B63H 16/00</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 27.09.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 920 176</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LI 31.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 919 948</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			CZ 13.09.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 920 064</b>	(51) <b>B63J 4/00</b>	(11) <b>2 920 187</b>	(51) <b>C07F 1/12</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 919 955</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 920 080</b>	(51) <b>B65D 25/16</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 28.06.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	BG 02.11.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 920 189</b>	(51) <b>C07F 9/53</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 02.08.2017		(11) <b>2 920 083</b>	(51) <b>B65D 49/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 919 970</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017				
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 920 095</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 920 191</b>	(51) <b>C07F 17/02</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 02.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 920 000</b>	(51) <b>B42C 11/06</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017				
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					



ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 920 787</b>	(51) <b>G11C 7/04</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 920 210</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 920 440</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 920 789</b>	(51) <b>G21C 17/108</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 30.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 920 261</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 920 452</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 02.08.2017	
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 920 888</b>	(51) <b>H04B 1/709</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 920 266</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 920 454</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 09.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 920 896</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 920 363</b>	(51) <b>D21H 17/37</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 920 897</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 07.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 920 369</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 920 472</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 920 916</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 920 550</b>	(51) <b>G01C 15/06</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 29.03.2017	LU 17.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GB 29.06.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 920 400</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 920 921</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 920 577</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 920 436</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 09.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 920 754</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	LU 23.06.2017	
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 920 931</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 12.07.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 920 439</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	DK 14.06.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017				



GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 921 585</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 27.09.2017				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 921 351</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 921 492</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 06.09.2017			
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 921 493</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 921 616</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 07.06.2017		LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 921 377</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 921 497</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 921 618</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 921 418</b>	(51) <b>B65D 35/12</b>	(11) <b>2 921 504</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 14.06.2017	HR 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 15.09.2017	NO 14.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LT 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
EE 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
CZ 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
PL 14.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 921 429</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	(11) <b>2 921 525</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 921 646</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 921 442</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>2 921 529</b>	(51) <b>C09B 57/10</b>	(11) <b>2 921 659</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 13.09.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				DK 29.03.2017	GB 12.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 921 473</b>	(51) <b>C07C 255/38</b>	(11) <b>2 921 542</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 921 665</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 921 486</b>	(51) <b>C07D 303/18</b>	(11) <b>2 921 543</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 921 666</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 27.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		



SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 921 824</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 921 955</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 21.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>2 921 670</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 20.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 921 829</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>	(11) <b>2 921 962</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 20.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 921 672</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 20.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 921 854</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 21.06.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 921 979</b>	(51) <b>G06F 19/16</b>
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 921 676</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 921 886</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 06.09.2017			
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			(11) <b>2 922 075</b>	(51) <b>H01H 3/14</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(11) <b>2 921 889</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>2 921 708</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 922 103</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
CZ 30.08.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
		DK 21.06.2017		SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
				FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 921 753</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 921 891</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 922 124</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 28.06.2017		DK 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 921 762</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>2 921 914</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 27.09.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			DK 21.06.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
		(11) <b>2 921 927</b>	(51) <b>G05G 1/50</b>	(11) <b>2 922 126</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 921 821</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 30.08.2017			
CZ 23.08.2017					

CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 922 507</b>	(51) <b>A61G 7/065</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 16.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
DK 28.06.2017				GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 922 170</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 922 385</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 922 511</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
CZ 26.07.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 922 172</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 922 388</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	(11) <b>2 922 527</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 12.07.2017	
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		MC 28.12.2016	SI 28.12.2016		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 05.06.2017			
(11) <b>2 922 252</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 922 405</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>2 922 533</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 13.09.2017		CZ 09.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 922 277</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 922 409</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	(11) <b>2 922 597</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 26.07.2017				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 922 316</b>	(51) <b>H04W 8/10</b>	(11) <b>2 922 438</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>2 922 628</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017			IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017				
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 922 347</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 922 446</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	(11) <b>2 922 640</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>2 922 378</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 922 505</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(11) <b>2 922 713</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		

IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 922 948</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 922 719</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>2 922 849</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 21.06.2017	
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 922 951</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 922 722</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 12.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 922 851</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 922 749</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 922 974</b>	(51) <b>C14B 1/58</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 922 868</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	MC 08.03.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 922 765</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 922 993</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 922 869</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 16.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 922 793</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 922 881</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 923 019</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 922 835</b>	(51) <b>C07D 319/18</b>	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 922 890</b>	(51) <b>C08G 59/17</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 923 025</b>	(51) <b>E21B 4/00</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 30.08.2017		SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 922 900</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(11) <b>2 922 841</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 923 027</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 922 940</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 06.09.2017	
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 923 039</b>	(51) <b>E21B 47/16</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 07.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 922 842</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 26.07.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			CZ 20.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				





RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 923 593</b>	(51) <b>A43B 23/24</b>	(11) <b>2 923 828</b>	(51) <b>B30B 9/00</b>
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
(11) <b>2 923 529</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 923 840</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	DK 07.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 07.12.2016	CH 31.07.2017			CZ 02.08.2017	
LI 31.07.2017					
		(11) <b>2 923 633</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 923 850</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 26.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 923 545</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 923 659</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 923 861</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 30.08.2017		CZ 26.07.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
		(11) <b>2 923 669</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 923 870</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) SE 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 07.06.2017	BG 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 30.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
		(11) <b>2 923 673</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 923 871</b>	(51) <b>B60J 10/80</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 923 555</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 923 675</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 923 883</b>	(51) <b>B60M 1/36</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 923 895</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
				RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
				BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
				LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
				CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 923 581</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(11) <b>2 923 817</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	(11) <b>2 923 898</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017				
CZ 05.07.2017					





GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 924 359</b>	(51) <b>F24F 1/32</b>	(11) <b>2 924 493</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 20.09.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 924 283</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	CZ 23.08.2017		CZ 30.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 924 376</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 924 505</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 924 299</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			DK 21.06.2017	
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 924 413</b>	(51) <b>G01M 15/05</b>	(11) <b>2 924 514</b>	(51) <b>G04B 1/14</b>
(11) <b>2 924 318</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			(11) <b>2 924 579</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 924 431</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 924 323</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 30.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 924 432</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	DK 14.06.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 924 649</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 924 337</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017				
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 924 458</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 924 736</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
CZ 09.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 924 348</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 30.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017				
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 924 462</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 924 749</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 924 356</b>	(51) <b>F22G 5/12</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017				
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 924 470</b>	(51) <b>G01T 1/185</b>	(11) <b>2 924 750</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017

EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>2 925 150</b>	(51) <b>A22C 18/00</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 924 872</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
(11) <b>2 924 773</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 925 217</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 924 879</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 924 783</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 28.06.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 925 218</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 924 919</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 924 795</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 925 234</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 925 033</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 924 798</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 16.08.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 925 250</b>	(51) <b>A61B 34/37</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 925 055</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 924 805</b>	(51) <b>H01Q 21/20</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 925 284</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 925 081</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 924 825</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 925 103</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 925 375</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 14.06.2017		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 924 861</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 925 149</b>	(51) <b>A21C 11/08</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 07.06.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 925 387</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017

HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 925 469</b>	(51) <b>B22D 27/13</b>	(11) <b>2 925 626</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 13.09.2017		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 925 394</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 12.07.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017				
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					
		(11) <b>2 925 474</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>2 925 648</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 925 406</b>	(51) <b>A61N 5/067</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CZ 12.07.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		LI 31.08.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 31.05.2017	
(11) <b>2 925 412</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 925 541</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 925 658</b>	(51) <b>E02D 11/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 26.07.2017			
(11) <b>2 925 425</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 925 567</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 925 684</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 30.12.2017	LV 30.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
(11) <b>2 925 437</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 925 597</b>	(51) <b>B63C 9/05</b>	(11) <b>2 925 721</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 06.09.2017		CZ 20.09.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 925 440</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>2 925 601</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 925 737</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 27.09.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 925 450</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 925 603</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>	(11) <b>2 925 762</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 925 461</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 925 623</b>	(51) <b>B65D 41/32</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
DK 21.06.2017					



(11) <b>2 925 807</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 925 995</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 926 244</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
CZ 16.08.2017		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>2 925 829</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	(11) <b>2 926 074</b>	(51) <b>F28D 17/00</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 926 335</b>	(51) <b>G10L 15/04</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 925 869</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 926 092</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) <b>2 926 354</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 925 873</b>	(51) <b>C12P 7/52</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 926 108</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 926 370</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 925 906</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	CZ 19.07.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) <b>2 926 125</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 925 928</b>	(51) <b>D21H 17/44</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 926 401</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 05.07.2017	SE 05.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 926 144</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 05.07.2017	
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
(11) <b>2 925 932</b>	(51) <b>E01D 19/06</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 926 428</b>	(51) <b>H02H 7/22</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 23.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>2 926 192</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 925 940</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 16.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 926 432</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 926 214</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 28.06.2017		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 926 469</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 925 948</b>	(51) <b>E06C 9/08</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017				

GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 27.09.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		CZ 23.08.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 926 531</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 926 704</b>	(51) <b>A47K 3/36</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017		
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 926 794</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 926 569</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 926 711</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 926 797</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 06.09.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 926 802</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 27.09.2017	
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 926 575</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 926 719</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 926 820</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			CZ 30.08.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 926 581</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 926 742</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 926 830</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 926 600</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 926 753</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 926 865</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 23.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 926 615</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	(11) <b>2 926 771</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 926 879</b>	(51) <b>B01D 33/17</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 926 682</b>	(51) <b>A45D 2/40</b>	(11) <b>2 926 773</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 926 893</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.11.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 926 701</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				

(11) <b>2 926 909</b>	(51) <b>B03C 3/12</b>	(11) <b>2 926 989</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017		
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 927 082</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		CZ 23.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 926 912</b>	(51) <b>B05B 1/00</b>	(11) <b>2 926 997</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
CZ 06.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 927 088</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 926 915</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>	(84) RS 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 28.06.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 28.06.2017			
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 28.06.2017		(11) <b>2 927 104</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 927 019</b>	(51) <b>B60B 19/04</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 926 947</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			DK 21.06.2017	
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 927 023</b>	(51) <b>B60B 35/16</b>	(11) <b>2 927 105</b>	(51) <b>B62D 63/02</b>
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 926 960</b>	(51) <b>B26D 1/15</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 20.09.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			CZ 02.08.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 927 036</b>	(51) <b>B60K 6/22</b>	(11) <b>2 927 108</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 926 962</b>	(51) <b>B26D 1/28</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 06.09.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 926 965</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 927 049</b>	(51) <b>B60P 3/40</b>	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 927 109</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 30.08.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 02.08.2017				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		(11) <b>2 927 063</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) <b>2 926 986</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 31.07.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 927 119</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>2 927 077</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		



ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 20.09.2017	BG 20.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>2 927 121</b>	(51) <b>B64C 27/39</b>	(11) <b>2 927 247</b>	(51) <b>C08F 14/26</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 927 397</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 09.08.2017		CZ 19.07.2017		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 927 135</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 927 250</b>	(51) <b>C08F 222/14</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 02.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 927 412</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 927 141</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 927 256</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 26.07.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 927 435</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 927 147</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 927 272</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 14.06.2017	AT 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 927 447</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 927 151</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 927 273</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 927 451</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
DK 14.06.2017				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 927 171</b>	(51) <b>B65G 59/06</b>	(11) <b>2 927 294</b>	(51) <b>C09G 1/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 927 385</b>	(51) <b>E04C 2/10</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 14.06.2017	
DK 14.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 927 473</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>
(11) <b>2 927 230</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 14.06.2017	PL 02.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 14.06.2017	BG 02.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 14.06.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 927 508</b>	(51) <b>F16B 4/00</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SK 14.06.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 14.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 23.08.2017		ES 14.06.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 927 231</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 927 386</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		

ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 927 692</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 927 525</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 927 965</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 27.09.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 927 759</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 927 547</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 927 970</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 06.09.2017		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		DK 14.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 927 559</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 927 812</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 927 974</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 927 582</b>	(51) <b>F22G 5/00</b>	(11) <b>2 927 832</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 927 992</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
(11) <b>2 927 604</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 927 997</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 927 839</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 927 999</b>	(51) <b>H01M 8/0282</b>
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 927 649</b>	(51) <b>G01F 1/68</b>	(11) <b>2 927 890</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017		
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 928 003</b>	(51) <b>C07D 233/00</b>
CZ 05.07.2017				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 927 662</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 927 905</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
CZ 30.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 927 691</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 927 934</b>	(51) <b>H01L 29/26</b>	SI 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>2 928 010</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 19.07.2017				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016





ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 928 439</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 928 716</b>	(51) <b>B60W 20/20</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 928 558</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 928 570</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 928 442</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 07.06.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 928 719</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 928 583</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 928 451</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	AT 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 26.07.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 928 759</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 928 616</b>	(51) <b>B05D 3/14</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 928 453</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 27.09.2017	
AT 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 928 800</b>	(51) <b>B65G 69/08</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 928 646</b>	(51) <b>B24D 15/00</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 928 473</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 26.07.2017	PL 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 26.10.2017	BG 26.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 26.07.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 928 824</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 928 667</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 28.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 928 506</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 09.08.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 928 831</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 02.08.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 928 514</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 928 901</b>	(51) <b>C07F 9/32</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 928 556</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 928 928</b>	(51) <b>C08F 8/02</b>
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		NO 06.12.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 07.12.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017

EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 929 116</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>2 929 355</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 928 964</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 929 364</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 929 141</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 928 969</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 929 431</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 02.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 928 976</b>	(51) <b>C09J 131/02</b>	DK 14.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 929 147</b>	(51) <b>F01C 9/00</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 13.09.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 929 437</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 30.08.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 929 023</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 929 156</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	CZ 20.09.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 929 472</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 16.08.2017		CZ 09.08.2017		(11) <b>2 929 509</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>2 929 083</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 929 184</b>	(51) <b>F03G 7/05</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 21.06.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 929 091</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>	(11) <b>2 929 275</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 929 535</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 929 540</b>	(51) <b>G21G 1/02</b>
(11) <b>2 929 103</b>	(51) <b>E04B 9/36</b>	(11) <b>2 929 291</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 929 541</b>	(51) <b>G21G 1/02</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 929 347</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 929 112</b>	(51) <b>E05B 77/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017				
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017				
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017				
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017				
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017				

BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 19.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>2 929 580</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 929 774</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>2 929 986</b>	(51) <b>B23Q 5/04</b>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 05.07.2017		(11) <b>2 929 854</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 929 635</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 929 992</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 929 676</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>2 929 860</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	CZ 19.07.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 929 993</b>	(51) <b>B27B 27/06</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 26.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		SM 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 929 677</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>2 929 917</b>	(51) <b>A63B 69/16</b>	(11) <b>2 930 005</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 26.07.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 929 678</b>	(51) <b>H04M 3/54</b>	(11) <b>2 929 929</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 930 006</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 929 931</b>	(51) <b>B28B 11/24</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 930 021</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
				SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
				RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
				SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
				IT 19.04.2017	GB 19.07.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 929 740</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 929 953</b>	(51) <b>B21J 5/08</b>	(11) <b>2 930 022</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 929 759</b>	(51) <b>H05H 1/36</b>	(11) <b>2 929 961</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				



RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 930 272</b>	(51) <b>E01F 9/688</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 22.03.2017	GB 18.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 930 345</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 930 069</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 13.09.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 930 286</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 930 124</b>	(51) <b>B65D 81/07</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 28.06.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 930 366</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 930 130</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 930 325</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
CZ 20.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>2 930 148</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 31.07.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 930 372</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 930 431</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 930 206</b>	(51) <b>C08L 21/02</b>	(11) <b>2 930 331</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017		(11) <b>2 930 435</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 930 338</b>	(51) <b>F02D 41/08</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 930 257</b>	(51) <b>C23C 22/02</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 930 462</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 27.09.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 930 260</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 930 339</b>	(51) <b>F02D 41/08</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 13.09.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 930 473</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 16.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 930 263</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 930 344</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 14.06.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 930 524</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017

HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 930 779</b>	(51) <b>H01M 10/0587</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 21.06.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 930 864</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 930 554</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 930 804</b>	(51) <b>H02B 3/00</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 16.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 930 908</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) <b>2 930 562</b>	(51) <b>G03B 27/50</b>	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 930 809</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 09.08.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 930 909</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 930 817</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 28.06.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 930 623</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 930 969</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 930 702</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	DK 14.06.2017		(11) <b>2 930 990</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 930 824</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 931 017</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 930 834</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 930 705</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 931 018</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 930 857</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 30.08.2017		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 930 778</b>	(51) <b>H01M 10/0583</b>	(11) <b>2 930 858</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 931 043</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 02.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					

(11) <b>2 931 044</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 07.06.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017			(11) <b>2 931 168</b>	(51) <b>A61C 13/265</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 931 092</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 05.07.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 931 047</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			(11) <b>2 931 187</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 931 102</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(11) <b>2 931 059</b>	(51) <b>A23K 10/20</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 931 190</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	DK 28.06.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 931 107</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 931 060</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 931 209</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
				GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 931 077</b>	(51) <b>A43D 25/07</b>	(11) <b>2 931 115</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 19.07.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 931 220</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 26.07.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 931 082</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	(11) <b>2 931 129</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 931 221</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017				
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 931 145</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 931 224</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
LI 31.07.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 931 084</b>	(51) <b>A47C 27/05</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 16.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 931 157</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 931 227</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
(11) <b>2 931 091</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		



ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 931 368</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 931 455</b>	(51) <b>B21D 43/24</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 931 271</b>	(51) <b>A61K 31/375</b>	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 931 467</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 931 376</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 931 284</b>	(51) <b>A61K 31/549</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 931 377</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 931 473</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 931 303</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>2 931 519</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 931 387</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 19.07.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 931 321</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 06.09.2017		(11) <b>2 931 528</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 931 395</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 12.07.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>2 931 334</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 931 402</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 931 545</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 09.08.2017		LV 09.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 931 336</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	CZ 09.08.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 931 413</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IT 14.06.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 931 564</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 09.08.2017		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 931 443</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 931 339</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 23.08.2017	
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 931 566</b>	(51) <b>B60R 25/104</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 09.08.2017				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
				EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017

SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 931 918</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 931 572</b>	(51) <b>B60T 8/26</b>	(11) <b>2 931 740</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>2 931 929</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 23.08.2017				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 931 576</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	(11) <b>2 931 768</b>	(51) <b>C08F 226/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 14.06.2017	
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 931 957</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 19.07.2017		CZ 16.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 931 612</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 931 779</b>	(51) <b>C08G 18/77</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	CZ 16.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 30.08.2017			
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			(11) <b>2 931 973</b>	(51) <b>E01B 27/08</b>
(11) <b>2 931 624</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 931 807</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			(11) <b>2 931 998</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>
(11) <b>2 931 625</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 931 838</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 16.08.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			DK 21.06.2017	
DK 28.06.2017				(11) <b>2 932 067</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>2 931 633</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	(11) <b>2 931 856</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 23.12.2017	RS 23.08.2017	PL 23.08.2017	PL 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 24.11.2017	PL 23.08.2017	BG 23.11.2017	GR 23.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 23.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 23.08.2017
CZ 02.08.2017					
(11) <b>2 931 698</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 931 857</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 932 083</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 931 711</b>	(51) <b>C07D 241/20</b>	(11) <b>2 931 868</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 932 085</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		

BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 932 240</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 932 534</b>	(51) <b>H01L 31/036</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CZ 09.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 932 086</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 932 294</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 932 556</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 07.06.2017		CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 932 123</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>2 932 329</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(84) RS 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 07.06.2017	AT 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 27.09.2017	IS 07.10.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 28.12.2017	SM 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 27.09.2017	DK 07.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 932 144</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 932 560</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 14.06.2017		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 932 166</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 932 344</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 932 592</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 932 600</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 932 177</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(11) <b>2 932 349</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	SE 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CZ 06.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 932 198</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 932 397</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 932 637</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 932 677</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 21.06.2017				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 932 217</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	(11) <b>2 932 521</b>	(51) <b>H01H 71/40</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017		SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 932 522</b>	(51) <b>H01H 73/30</b>	LI 31.08.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 932 679</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017		



GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 932 887</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>
(11) <b>2 932 687</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 932 845</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 27.09.2017	BG 27.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
(11) <b>2 932 694</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			(11) <b>2 932 898</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 932 846</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 27.09.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 23.08.2017				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		(11) <b>2 932 847</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 932 903</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 932 708</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 27.09.2017	BG 27.12.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 27.09.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 932 757</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 932 856</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>2 932 904</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 23.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			DK 07.06.2017	
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 932 781</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 932 875</b>	(51) <b>A47J 41/02</b>	(11) <b>2 932 905</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 932 819</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	(11) <b>2 932 877</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 932 907</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		DK 28.06.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 932 835</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	(11) <b>2 932 881</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 932 920</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 30.08.2017		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>2 932 838</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	(11) <b>2 932 885</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		

- (11) **2 932 927** (51) **A61B 17/80** BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 933 045** (51) **B23C 5/22**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 933 046** (51) **B23C 5/22**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 933 057** (51) **B23Q 17/20**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 933 063** (51) **B25F 5/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 933 098** (51) **B32B 25/08**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 933 006** (51) **C02F 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 933 020** (51) **B01J 35/04**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 933 037** (51) **B21H 1/06**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017
- (11) **2 933 129** (51) **B60K 35/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 933 146** (51) **B60Q 3/217**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 933 180** (51) **B62K 19/38**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 933 196** (51) **B65B 19/24**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 933 250** (51) **C07D 309/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 933 257** (51) **C07F 7/18**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 933 268** (51) **C07K 16/28**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 933 270** (51) **C08B 37/16**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 933 284** (51) **C08G 77/38**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017

IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 12.07.2017		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 933 303</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 933 450</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 933 551</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 933 318</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	(11) <b>2 933 486</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>2 933 557</b>	(51) <b>F23C 10/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>2 933 340</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 933 502</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	(11) <b>2 933 596</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 06.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 933 382</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	(11) <b>2 933 508</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	(11) <b>2 933 623</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 933 384</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>	(11) <b>2 933 512</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 933 653</b>	(51) <b>G01S 13/74</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	AT 07.06.2017	
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 07.10.2017	
CZ 05.07.2017		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 07.06.2017	
		DK 14.06.2017		CH 31.07.2017	
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 933 404</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 933 521</b>	(51) <b>F16D 51/00</b>	(11) <b>2 933 654</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 12.07.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 933 408</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 933 549</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 933 654</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 933 409</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>				
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017				
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017				
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017				
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017				
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017				



(11) <b>2 933 692</b>	(51) <b>G04B 19/08</b>	(11) <b>2 933 861</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 13.09.2017		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 933 920</b>	(51) <b>H03K 3/3565</b>	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 934 009</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
(11) <b>2 933 703</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 934 046</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 933 928</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
(11) <b>2 933 728</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 934 047</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 933 944</b>	(51) <b>H04L 9/10</b>	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 20.09.2017		PL 25.01.2017	RO 25.01.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
DK 28.06.2017				SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 933 790</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	(84) NO 13.12.2017	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 934 048</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 14.12.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 13.09.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 27.09.2017			CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 933 799</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>2 933 955</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 28.06.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 934 051</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
CZ 12.07.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		DK 28.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 933 812</b>	(51) <b>H01H 9/08</b>	(11) <b>2 933 973</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 934 055</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 934 063</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		DK 21.06.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 933 825</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 933 978</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017				
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017				
CZ 05.07.2017					

- (11) **2 934 085** (51) **A01D 57/02** GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 (11) **2 934 453** (51) **A61K 8/29**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
(11) **2 934 144** (51) **C07D 401/04** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 934 173** (51) **A23K 40/00** (11) **2 934 398** (51) **A61F 2/966**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 FI 02.08.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 NL 02.08.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 934 220** (51) **A44C 9/00** (11) **2 934 407** (51) **A61F 13/505**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 06.09.2017 FI 19.07.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
SK 14.06.2017 PL 14.06.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **2 934 252** (51) **A47J 44/02** (11) **2 934 413** (51) **A61F 13/532**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
CZ 12.07.2017 DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 934 259** (51) **A47K 10/34** (11) **2 934 417** (51) **A61B 46/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 934 322** (51) **A61B 8/00** (11) **2 934 443** (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 20.09.2017 NL 20.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 934 386** (51) **A61F 2/24** (11) **2 934 447** (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 934 388** (51) **A61F 2/24** (11) **2 934 452** (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
AT 30.08.2017 HR 20.09.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
CZ 20.09.2017 NL 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
- (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017

- (11) **2 934 566** (51) **A61K 38/26** ES 19.07.2017 LV 19.07.2017 (11) **2 934 768** (51) **B41F 31/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 934 591** (51) **A61K 47/14** (11) **2 934 678** (51) **A61Q 5/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (84) GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 (84) NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 (84) GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 (84) LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 09.08.2017 SM 21.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) IS 21.10.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 934 622** (51) **A61M 1/36** (11) **2 934 686** (51) **A61Q 5/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) RS 27.09.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) GR 27.09.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 934 654** (51) **A61M 25/06** (11) **2 934 689** (51) **A61Q 11/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) GR 27.09.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 934 662** (51) **A61N 1/02** (11) **2 934 692** (51) **A61Q 11/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 934 669** (51) **A61N 1/365** (11) **2 934 696** (51) **A61Q 15/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017  
SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 934 677** (51) **A61Q 5/02** (11) **2 934 714** (51) **B01D 21/28**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 934 678** (51) **A61Q 5/02** (11) **2 934 754** (51) **B01L 9/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 934 686** (51) **A61Q 5/10** (11) **2 934 766** (51) **G10K 11/16**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) IS 19.11.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) GR 20.10.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 934 814** (51) **B23P 11/00** (11) **2 934 830** (51) **B26D 1/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
- (11) **2 934 854** (51) **B29C 55/20** (11) **2 934 930** (51) **B60K 6/448**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 934 937** (51) **B60K 26/02** (11) **2 934 987** (51) **B62D 6/10**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 934 987** (51) **B62D 6/10** (11) **2 935 015** (51) **B65B 19/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 934 987** (51) **B62D 6/10** (11) **2 935 015** (51) **B65B 19/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
CZ 09.08.2017



SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 935 105</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 935 026</b>	(51) <b>B65C 11/02</b>	FI 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>2 935 228</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 935 106</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 935 229</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
(11) <b>2 935 027</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 935 125</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 935 047</b>	(51) <b>B65D 88/34</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 28.06.2017	
HR 20.09.2017	IS 02.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
GR 21.12.2017	GR 03.11.2017	LV 02.08.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 935 255</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
LV 20.09.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017			NL 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>2 935 054</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 935 135</b>	(51) <b>C03B 33/033</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 16.08.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 935 277</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 30.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 935 136</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 935 367</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		DK 28.06.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
				LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 935 057</b>	(51) <b>B65G 53/56</b>	(11) <b>2 935 143</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 935 448</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 935 081</b>	(51) <b>B66C 23/64</b>	(11) <b>2 935 197</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>2 935 456</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 13.09.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 12.07.2017			
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>2 935 082</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 935 202</b>	(51) <b>C07C 209/34</b>	(11) <b>2 935 464</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 02.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 935 083</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 935 227</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>	(11) <b>2 935 467</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017				
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				



EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 936 570</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 936 735</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
DK 14.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 936 328</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ER 26.07.2017	LV 26.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CZ 16.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017				
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 936 585</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 936 760</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 09.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 936 329</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 12.07.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 936 587</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 936 765</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 27.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 936 397</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	CZ 16.08.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) <b>2 936 619</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 14.06.2017	
CZ 02.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 936 809</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 936 466</b>	(51) <b>G08B 21/18</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>2 936 656</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 20.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 936 477</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 19.10.2016	CH 30.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017		(11) <b>2 936 669</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 936 870</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		DK 07.06.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 936 520</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 936 694</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 936 907</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
CZ 12.07.2017					
		(11) <b>2 936 712</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 936 913</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 936 568</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				



ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 27.09.2017	
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
(11) <b>2 936 943</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 937 047</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 937 189</b>	(51) <b>B25J 1/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 937 190</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
		DK 07.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 936 957</b>	(51) <b>A01B 41/06</b>	(11) <b>2 937 054</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 937 208</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 30.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 936 962</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 21.06.2017		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 937 061</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 937 232</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 936 963</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 937 240</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>2 937 107</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 936 964</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 937 250</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 937 145</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
CZ 12.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 936 966</b>	(51) <b>A01F 12/32</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 937 251</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 937 151</b>	(51) <b>B21B 37/16</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 936 975</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 937 267</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 937 008</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 937 177</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
AT 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017		



LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 938 000</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 937 931</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 07.06.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 937 726</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 938 008</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 23.08.2017		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 937 736</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 937 943</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 14.06.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 938 014</b>	(51) <b>H04B 10/035</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 14.06.2017				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 937 787</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 937 947</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	CZ 09.08.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 938 040</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 16.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>2 937 790</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 14.06.2017			
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			(11) <b>2 938 049</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 937 949</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 937 893</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 06.09.2017	
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 27.09.2017			
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			(11) <b>2 938 121</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 937 953</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
MC 28.09.2016	GB 11.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LU 11.06.2017		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		EE 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 937 903</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 21.06.2017		(11) <b>2 938 126</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 937 974</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NQ 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 20.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 937 923</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>	(11) <b>2 937 999</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	(11) <b>2 938 148</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017



(11) <b>2 938 169</b>	(51) <b>H05H 7/22</b>	(11) <b>2 938 321</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	RS 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 938 494</b>	(51) <b>B32B 38/14</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 23.08.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 938 179</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>2 938 344</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 938 521</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 938 187</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 938 408</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	(11) <b>2 938 531</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 938 223</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 938 409</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	(11) <b>2 938 547</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
CZ 20.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 938 225</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>2 938 416</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 938 555</b>	(51) <b>B65D 47/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 21.06.2017				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 938 250</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 938 427</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 938 562</b>	(51) <b>B65D 90/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 938 277</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 938 441</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>	(11) <b>2 938 578</b>	(51) <b>C02F 5/12</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 938 298</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>2 938 454</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>2 938 595</b>	(51) <b>C07D 211/06</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 22.05.2017	RO 22.02.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				

CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
DK 14.06.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 938 606</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	(11) <b>2 938 725</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 938 857</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 938 617</b>	(51) <b>C07D 477/20</b>	(11) <b>2 938 726</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 938 876</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>2 938 630</b>	(51) <b>C07K 14/64</b>	(11) <b>2 938 756</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(11) <b>2 938 906</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 02.08.2017				CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 938 647</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 938 764</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>	(11) <b>2 938 930</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 13.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 938 667</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 938 773</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 938 931</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 07.06.2017			
(11) <b>2 938 672</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 938 800</b>	(51) <b>B26D 1/26</b>	(11) <b>2 938 941</b>	(51) <b>F25C 5/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 938 681</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 938 838</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 938 951</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 938 684</b>	(51) <b>C09D 123/08</b>	(11) <b>2 938 841</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 938 980</b>	(51) <b>G01J 5/10</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		

PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 939 504</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 26.07.2017		DK 07.06.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 938 986</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 939 318</b>	(51) <b>H02B 1/52</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 939 521</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 939 008</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	(11) <b>2 939 374</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 26.07.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 939 526</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 939 026</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 939 376</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 939 553</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 939 100</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(84) LV 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 14.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 14.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			DK 28.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 939 414</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 939 563</b>	(51) <b>A46B 3/14</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) <b>2 939 246</b>	(51) <b>G21C 7/08</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			(11) <b>2 939 564</b>	(51) <b>A46B 3/14</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 939 462</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 07.06.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 939 287</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 939 580</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 28.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 939 471</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 939 289</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 27.09.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>2 939 492</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 21.06.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 939 582</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CZ 02.08.2017			



CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 939 803</b>	(51) <b>B26B 19/42</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 939 942</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>
(11) <b>2 939 585</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 939 804</b>	(51) <b>B26B 19/42</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 20.09.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 939 944</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>
(11) <b>2 939 607</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 939 822</b>	(51) <b>B29C 73/02</b>	LU 13.05.2017	LV 01.02.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 939 689</b>	(51) <b>A61K 38/53</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 01.02.2017	CH 31.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 31.05.2017	SI 01.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GB 13.05.2017	
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 939 952</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 939 713</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>			SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 939 842</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 939 960</b>	(51) <b>B65G 53/28</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
				FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 939 717</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	(11) <b>2 939 848</b>	(51) <b>B60B 19/14</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 939 964</b>	(51) <b>B65G 57/22</b>
CZ 26.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 939 726</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 939 852</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 28.06.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
				(11) <b>2 939 965</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
(11) <b>2 939 748</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	(11) <b>2 939 863</b>	(51) <b>B60L 1/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>2 939 751</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			DK 28.06.2017	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 939 906</b>	(51) <b>B62D 5/30</b>	(11) <b>2 939 978</b>	(51) <b>C01B 25/455</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					

(11) <b>2 940 004</b>	(51) <b>C07C 249/04</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 12.07.2017			
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					
(11) <b>2 940 026</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>	(11) <b>2 940 079</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 940 196</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 07.12.2017	SE 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 06.09.2017	BG 06.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
		CZ 23.08.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				FR 15.05.2017	DK 15.03.2017
				CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
				SI 15.03.2017	LU 01.04.2017
				GB 15.06.2017	
(11) <b>2 940 028</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>2 940 088</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 940 210</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(84) FI 16.08.2017	(84) SE 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
AT 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 16.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 940 031</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	(11) <b>2 940 099</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 940 215</b>	(51) <b>E01F 9/529</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 27.09.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 940 055</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	(11) <b>2 940 137</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 940 217</b>	(51) <b>E02D 7/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
CZ 30.08.2017		CZ 09.08.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
				SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 940 059</b>	(51) <b>C08G 73/04</b>	(11) <b>2 940 163</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(11) <b>2 940 235</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017	
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>2 940 071</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 940 171</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 940 264</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 03.11.2017	GR 03.11.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 02.08.2017	ES 02.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 940 074</b>	(51) <b>C08L 59/04</b>	(11) <b>2 940 192</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 940 278</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 20.09.2017	LV 02.08.2017
CZ 02.08.2017		CZ 12.07.2017		CZ 20.09.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 940 078</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 940 194</b>	(51) <b>C25D 11/18</b>		
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017		
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		

(11) <b>2 940 310</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	(11) <b>2 940 447</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) SE 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 940 738</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 09.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
				HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 940 317</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 940 493</b>	(51) <b>G01W 1/16</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 940 756</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
				FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 940 321</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 940 497</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 940 764</b>	(51) <b>H01M 8/1007</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) <b>2 940 324</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 940 502</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 30.08.2017			
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			(11) <b>2 940 822</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
				(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 940 329</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 940 619</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 940 828</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 940 382</b>	(51) <b>F22B 37/22</b>	(11) <b>2 940 690</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
(11) <b>2 940 406</b>	(51) <b>F25B 9/06</b>	(11) <b>2 940 709</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>	(11) <b>2 940 840</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 940 416</b>	(51) <b>F28D 15/04</b>	(11) <b>2 940 714</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 940 851</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 27.09.2017				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 940 423</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	(11) <b>2 940 726</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 940 854</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				



EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 940 991</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>2 941 112</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
DK 14.06.2017		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 940 869</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 941 002</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 940 916</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FR 22.05.2017	DK 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 02.08.2017		CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			SI 22.03.2017	LU 11.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 941 034</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	GB 22.06.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 941 151</b>	(51) <b>A47G 1/16</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LI 31.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 940 928</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 941 042</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017		
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 941 154</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 09.08.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 941 053</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 941 193</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 940 935</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 941 081</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 16.08.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 941 199</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 940 953</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017				
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 941 086</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 941 217</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 940 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 07.06.2017		(11) <b>2 941 226</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 941 103</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017

ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 941 398</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 941 227</b>	(51) <b>A61F 5/055</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 941 554</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 941 400</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 941 334</b>	(51) <b>B26D 3/20</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 941 403</b>	(51) <b>B67D 7/64</b>	(11) <b>2 941 569</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 941 349</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 941 416</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 28.06.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 941 605</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>
CZ 19.07.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 941 355</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	CZ 06.09.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 941 424</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 941 360</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 941 620</b>	(51) <b>F42C 9/18</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 941 425</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 19.07.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 941 623</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 941 373</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 12.07.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 941 442</b>	(51) <b>C08B 15/08</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 20.09.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 941 625</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 941 386</b>	(51) <b>B65B 51/12</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 30.08.2017		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 941 502</b>	(51) <b>D06F 75/10</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>2 941 389</b>	(51) <b>B65D 41/16</b>	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 941 770</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 941 505</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 16.08.2017				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	

- (11) **2 941 781** (51) *H01L 21/027* RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 941 977** (51) *A44B 17/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 942 006** (51) *A61B 5/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 942 010** (51) *A61B 5/12*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 942 037** (51) *A61F 2/46*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 17.06.2017
- (11) **2 942 048** (51) *A61K 8/25*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 942 071** (51) *A61M 1/16*  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 942 129** (51) *B22F 7/08*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 942 177** (51) *B29C 49/28*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 942 179** (51) *B29C 49/56*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 942 180** (51) *B29C 47/00*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 942 243** (51) *B60R 21/0132*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 942 292** (51) *B65B 25/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 942 293** (51) *B65B 25/00*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 942 311** (51) *B65D 85/10*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017
- (11) **2 941 787** (51) *H01L 41/187*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 941 826** (51) *H03M 1/66*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 941 854** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 941 913** (51) *H04L 5/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 941 914** (51) *H04W 24/04*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 941 947** (51) *A01D 90/02*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 941 948** (51) *A01F 12/32*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 941 967** (51) *A23L 11/00*  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 HR 27.09.2017



- (11) **2 942 312** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 942 315** (51) **B66B 7/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 942 316** (51) **B66B 15/04**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 942 320** (51) **B66D 3/18**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017 (84) SI 25.01.2017  
MC 25.01.2017 (84) CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 942 333** (51) **C03C 17/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **2 942 356** (51) **C07K 14/47**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 942 360** (51) **C08F 6/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **2 942 372** (51) **2 942 372**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **2 942 416** (51) **2 942 416**  
(84) RS 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
- (11) **2 942 460** (51) **2 942 460**  
(84) NO 27.12.2017 (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **2 942 469** (51) **2 942 469**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **2 942 482** (51) **2 942 482**  
(84) NO 05.10.2017 (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
- (11) **2 942 487** (51) **2 942 487**  
(84) NO 05.10.2017 (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
- (11) **2 942 506** (51) **2 942 506**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **2 942 525** (51) **2 942 525**  
(84) NO 26.10.2017 (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
- (11) **2 942 534** (51) **2 942 534**  
(84) NO 05.10.2017 (84) NO 05.10.2017  
FI 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017 (84) PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **2 942 537** (51) **2 942 537**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **2 942 557** (51) **2 942 557**  
(84) NO 09.11.2017 (84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **2 942 561** (51) **2 942 561**  
(84) NO 19.10.2017 (84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017 (84) GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
- (11) **2 942 562** (51) **2 942 562**  
(84) RS 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017 (84) PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
- (11) **2 942 571** (51) **2 942 571**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **2 942 574** (51) **2 942 574**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **2 942 583** (51) **2 942 583**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 942 583** (51) **2 942 583**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
FI 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017
- (11) **F16B 2/20** (51) **F16B 2/20**  
(84) LT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
- (11) **F16C 43/02** (51) **F16C 43/02**  
(84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **F17D 5/06** (51) **F17D 5/06**  
(84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 (84) GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
- (11) **F21V 5/04** (51) **F21V 5/04**  
(84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **F21V 31/03** (51) **F21V 31/03**  
(84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 (84) CZ 07.06.2017  
IS 07.10.2017 (84) IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **F24D 17/00** (51) **F24D 17/00**  
(84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **F24F 3/14** (51) **F24F 3/14**  
(84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **F24H 9/14** (51) **F24H 9/14**  
(84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017

(11) <b>2 942 616</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017				
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 942 841</b>	(51) <b>H01R 13/6597</b>	(11) <b>2 943 009</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 942 618</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017				
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 942 842</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>	(11) <b>2 943 028</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 942 721</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 943 044</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 22.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 943 055</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
SI 22.03.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
				AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>2 942 792</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 07.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 07.09.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 943 056</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 07.06.2017	NO 07.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		CZ 07.06.2017	RO 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>2 942 798</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	SK 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 07.06.2017	IS 07.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			(11) <b>2 943 062</b>	(51) <b>A01M 21/02</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 942 904</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>2 943 065</b>	(51) <b>A01N 39/02</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 942 804</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 12.07.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 943 068</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(11) <b>2 942 831</b>	(51) <b>H01M 8/1023</b>	DK 21.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 942 973</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		







LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 944 327</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 02.08.2017		(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 944 433</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 944 254</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 944 332</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(11) <b>2 944 257</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 944 440</b>	(51) <b>B26D 1/40</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	MC 17.08.2016	CH 30.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 944 339</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
(11) <b>2 944 268</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 944 462</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 944 380</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 05.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		
(11) <b>2 944 275</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 944 463</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 944 389</b>	(51) <b>B21D 1/06</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 05.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 944 469</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>
(11) <b>2 944 301</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	CZ 30.08.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017			LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 944 420</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>	(11) <b>2 944 481</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 19.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 944 302</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 09.08.2017			
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 944 424</b>	(51) <b>B24C 3/18</b>	(11) <b>2 944 512</b>	(51) <b>B60P 1/54</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 28.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		DK 23.08.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 944 313</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>2 944 431</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 944 518</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	DK 28.06.2017				

RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 944 670</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 944 552</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 944 797</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 27.09.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 944 677</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 944 801</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 944 565</b>	(51) <b>B64C 11/20</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 944 702</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 27.09.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 944 842</b>	(51) <b>F16D 65/22</b>
(11) <b>2 944 569</b>	(51) <b>B64D 1/22</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 12.11.2017	BG 12.10.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 944 850</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 944 723</b>	(51) <b>E01F 9/553</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 944 583</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 12.07.2017		(11) <b>2 944 852</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>
CZ 23.08.2017		(11) <b>2 944 742</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 944 591</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 944 857</b>	(51) <b>F16L 55/48</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			SE 20.09.2017	GR 21.12.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 944 772</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>2 944 593</b>	(51) <b>B65H 45/14</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 944 868</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>2 944 600</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>	(11) <b>2 944 776</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	CZ 19.07.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 944 889</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
PL 12.07.2017	BG 12.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 944 643</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 944 793</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 944 890</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		



IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 945 067</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 944 922</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 944 973</b>	(51) <b>G01S 1/70</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 08.09.2017	RO 07.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 07.06.2017	AT 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 20.09.2017		PL 07.06.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			DK 07.06.2017	
(11) <b>2 944 928</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	(11) <b>2 944 987</b>	(51) <b>G01J 1/32</b>	(11) <b>2 945 165</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 944 937</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>	(11) <b>2 944 995</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>2 945 170</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	DK 28.06.2017	
SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	LI 31.08.2017			
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
(11) <b>2 944 938</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>	(11) <b>2 945 006</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>	(11) <b>2 945 171</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 05.07.2017		CZ 16.08.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 945 009</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 945 172</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LI 31.07.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		CZ 19.07.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 944 943</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 945 016</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 945 184</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 945 024</b>	(51) <b>G04B 11/00</b>	SK 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 945 203</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
				PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
				BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
				LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 944 948</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 945 058</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 945 213</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
IS 16.12.2017	GR 21.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
	LV 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
	PL 16.08.2017	CZ 20.09.2017			

SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 945 428</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 945 316</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 945 215</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 945 430</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 16.08.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 945 330</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
(11) <b>2 945 227</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 945 445</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>2 945 332</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 13.09.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 945 235</b>	(51) <b>H02B 1/52</b>	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 945 450</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 09.08.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 945 335</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 945 246</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 07.06.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 945 467</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 945 352</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 23.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 945 258</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			(11) <b>2 945 471</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 945 363</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
		PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 945 259</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 23.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017				
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 945 404</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 945 472</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 02.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 945 271</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017				
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 945 418</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 945 497</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 945 313</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017				

SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	IT 07.06.2017	RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 31.08.2017	RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>2 945 902</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>B66F 9/08</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 945 511</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A47B 47/00</b> (84) LT 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>2 945 748</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>B02C 15/00</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 CH 31.08.2017	(11) <b>2 945 946</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>2 945 517</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>A47K 5/12</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(11) <b>2 945 750</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B02C 25/00</b> (84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>2 945 958</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>2 945 518</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A47K 5/12</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 945 776</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 23.08.2017	(51) <b>B23Q 1/48</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 24.11.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>2 945 978</b> (84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) LT 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>2 945 553</b> (84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(51) <b>A61B 17/64</b> (84) LT 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(11) <b>2 945 779</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>B25C 1/08</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 946 052</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(51) <b>E05B 79/06</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>2 945 561</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>2 945 803</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>B41F 13/30</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017	(11) <b>2 946 064</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>E21B 33/138</b> (84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 945 636</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>A61K 31/519</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017	(11) <b>2 945 808</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>2 946 081</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 945 743</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>B01L 3/02</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>2 945 869</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B65B 35/16</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017		
(11) <b>2 945 747</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) <b>B02C 15/00</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017	(11) <b>2 945 890</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>B65G 25/02</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 SM 21.06.2017	(11) <b>2 946 086</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017	(51) <b>F02B 43/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017



CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 946 574</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
DK 21.06.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 946 089</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>2 946 388</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 946 096</b>	(51) <b>F02C 9/22</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 946 579</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 946 396</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 16.08.2017	
DK 28.06.2017		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 946 583</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 946 123</b>	(51) <b>F16C 11/08</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 21.06.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 946 417</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 13.09.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 946 592</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
CZ 20.09.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 946 136</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 07.06.2017			
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 946 425</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 946 615</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 14.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 946 138</b>	(51) <b>F21Y 103/10</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 946 442</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 16.08.2017		(11) <b>2 946 617</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 946 523</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 946 254</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 946 635</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 28.06.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 946 554</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 21.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 946 360</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 946 650</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017

HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 946 942</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
CZ 30.08.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 946 676</b>	(51) <b>A23L 3/36</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 07.06.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017			IS 28.10.2017	DK 28.06.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) <b>2 946 845</b>	(51) <b>B21D 53/88</b>	(11) <b>2 946 945</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
CZ 06.09.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 946 683</b>	(51) <b>A44B 19/02</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 13.09.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 946 951</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 946 700</b>	(51) <b>A47J 25/00</b>	(11) <b>2 946 874</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 946 955</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 946 887</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>2 946 710</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 946 961</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>2 946 897</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>2 946 715</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 02.08.2017	
SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 946 962</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 946 921</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 946 748</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 20.09.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 946 925</b>	(51) <b>B29C 70/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>2 946 750</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 946 989</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 946 936</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 12.07.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 946 797</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		

(11) <b>2 947 006</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	(11) <b>2 947 046</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	BG 12.10.2017	DK 12.07.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 947 241</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	(11) <b>2 947 051</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
(11) <b>2 947 012</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 947 253</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 23.08.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			DK 12.07.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
		(11) <b>2 947 056</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 947 257</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 947 013</b>	(51) <b>B64D 33/08</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 947 085</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 947 266</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		(11) <b>2 947 112</b>	(51) <b>C08G 73/22</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 947 014</b>	(51) <b>B64D 35/08</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 947 276</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 947 122</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 947 278</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>
(11) <b>2 947 029</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 947 123</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 27.09.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>2 947 038</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 02.08.2017			
NL 12.07.2017	HR 12.07.2017			(11) <b>2 947 281</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 947 157</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 12.07.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 947 043</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 947 160</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	DK 14.06.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 947 285</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017



SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 12.07.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 947 519</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 947 288</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	(11) <b>2 947 355</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 947 527</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>2 947 358</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 947 290</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 21.06.2017	
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 947 534</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>2 947 359</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 947 291</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 05.07.2017	LV 05.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 05.07.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 947 363</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	(11) <b>2 947 540</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
CZ 12.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 947 308</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 13.09.2017	
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 947 576</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 947 334</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 947 384</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 05.07.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 947 640</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 947 425</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>2 947 340</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 26.07.2017		(11) <b>2 947 642</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 947 439</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 947 678</b>	(51) <b>H01H 85/38</b>
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 947 344</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>	(11) <b>2 947 459</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		

IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 947 852</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 948 059</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 947 723</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 947 895</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 19.07.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 947 724</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	CZ 13.09.2017		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 947 906</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 948 083</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 947 910</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 947 756</b>	(51) <b>H02K 11/215</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 948 123</b>	(51) <b>B65D 47/00</b>
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 19.07.2017		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>2 947 778</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	DK 07.06.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 947 926</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	CZ 19.07.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 948 158</b>	(51) <b>A61K 36/02</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 948 196</b>	(51) <b>A61L 12/14</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 947 929</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 07.06.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 947 822</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 948 297</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 948 021</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 947 824</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 948 388</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 12.07.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 947 843</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 28.06.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 948 037</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	

- (11) **2 948 391** (51) **B65D 85/804** IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (11) **2 948 667** (51) **F02M 26/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (11) **2 948 460** (51) **C07D 498/18** (84) RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) CZ 26.07.2017  
(11) **2 948 396** (51) **B65G 49/06** (11) **2 948 675** (51) **F02M 61/14**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
(11) **2 948 398** (51) **B65H 31/30** (11) **2 948 481** (51) **C08B 37/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017 (11) **2 948 499** (51) **C08J 5/24**  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017  
(11) **2 948 402** (51) **B66B 11/04** (11) **2 948 545** (51) **C12N 9/24**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (11) **2 948 546** (51) **C12N 9/24**  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
DK 28.06.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
(11) **2 948 435** (51) **C07D 257/06** (11) **2 948 556** (51) **C12P 7/56**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
(11) **2 948 451** (51) **C07D 473/28** (11) **2 948 623** (51) **E21B 47/10**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 (11) **2 948 664** (51) **F02F 3/26**  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
(11) **2 948 452** (51) **C07D 487/04** (11) **2 948 732** (51) **G01B 11/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
IS 09.12.2017 PL 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
CZ 09.08.2017 (11) **2 948 453** (51) **C07D 487/04** (11) **2 948 739** (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
HR 02.08.2017 RS 09.08.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 13.09.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (11) **2 948 779** (51) **G01R 15/20**  
CZ 09.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
(11) **2 948 453** (51) **C07D 487/04** (11) **2 948 779** (51) **G01R 15/20**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
(84) NL 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) BG 02.11.2017





PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 949 421</b>	(51) <b>B23Q 7/18</b>	(11) <b>2 949 594</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 19.07.2017		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 949 299</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 949 431</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 02.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 949 300</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 949 604</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 949 605</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>2 949 335</b>	(51) <b>A61K 38/02</b>	(11) <b>2 949 454</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) GB 21.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 949 351</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	CZ 05.07.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>2 949 654</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 14.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 949 511</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 949 393</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 09.08.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 949 706</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 20.09.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>2 949 410</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>	(11) <b>2 949 513</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 949 727</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 949 518</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 16.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 949 411</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 949 734</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 14.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 949 415</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	(11) <b>2 949 550</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 949 739</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 16.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017

SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 949 896</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 949 747</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 949 866</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 949 904</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 949 759</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 949 869</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>2 949 905</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 949 797</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 949 913</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LU 16.06.2017	(11) <b>2 949 879</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 949 879</b>	(51) <b>G01M 15/14</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>2 949 808</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 949 918</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 949 882</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 949 855</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>2 949 919</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 949 885</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 949 885</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
MC 23.11.2016	LU 01.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>2 949 859</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 949 892</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 949 930</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 949 894</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 949 894</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 949 861</b>	(51) <b>E21D 9/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 949 942</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 949 864</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 949 942</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		DK 07.06.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017



LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 950 067</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 28.06.2017	
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 950 206</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 21.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(11) <b>2 949 986</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 950 068</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 950 207</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 950 002</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 950 076</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 950 267</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 12.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 28.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 950 007</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 950 093</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>	(11) <b>2 950 300</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 950 317</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		SI 11.01.2017	LU 01.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
				IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	
(11) <b>2 950 051</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>2 950 111</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	(11) <b>2 950 350</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 950 053</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 950 145</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 950 363</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 13.09.2017				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 950 055</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 950 181</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 950 390</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017

IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LI 31.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 950 560</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 950 602</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 950 406</b>	(51) <b>H01T 13/41</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 950 568</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 950 408</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>2 950 604</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 950 579</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 16.08.2017	
DK 14.06.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 950 638</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
(11) <b>2 950 409</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 950 580</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>2 950 445</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 12.07.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 950 654</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LI 31.07.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>2 950 588</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 30.08.2017	
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 950 683</b>	(51) <b>A47C 15/00</b>
DK 21.06.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 950 455</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 15.02.2017	CH 31.07.2017	DK 28.06.2017	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 950 702</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) <b>2 950 593</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LI 31.07.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>2 950 465</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 950 724</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 28.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 950 599</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		RS 30.08.2017	IS 10.12.2017		





- (11) **2 951 476** (51) **F16K 17/34** ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 DK 21.06.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 951 495** (51) **F21V 7/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 951 521** (51) **F28D 7/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 951 629** (51) **G02B 6/38**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 951 630** (51) **G02B 6/38**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 951 694** (51) **G06F 11/14**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 951 706** (51) **G06F 13/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 951 752** (51) **G06F 21/50**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 951 803** (51) **H04M 1/725**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 951 806** (51) **B65D 5/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 951 809** (51) **F24C 7/08**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 951 836** (51) **G21F 9/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 951 874** (51) **H01M 4/58**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 951 875** (51) **G01M 3/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 951 890** (51) **H01R 13/426**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 951 894** (51) **H01R 24/62**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 951 899** (51) **H02G 3/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 951 930** (51) **H04B 1/44**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **2 951 979** (51) **H04L 29/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 952 000** (51) **H04N 19/127**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 18.06.2017
- (11) **2 952 006** (51) **H04N 21/43**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017

ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 952 145</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 952 044</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 20.09.2017		DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017			SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 952 147</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 952 275</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 952 047</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LU 04.06.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 952 287</b>	(51) <b>B23K 35/365</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 04.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 952 055</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 952 151</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 16.08.2017	
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 952 290</b>	(51) <b>B23Q 5/34</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 02.08.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 952 067</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>	(11) <b>2 952 180</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NO 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LU 04.06.2017		SI 04.01.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>2 952 090</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 952 190</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 952 291</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 06.09.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 09.08.2017				EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
				CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) <b>2 952 136</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 952 205</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 26.04.2017	LU 05.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 952 292</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 09.08.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
				HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>2 952 141</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 952 256</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 952 308</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		EE 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		LU 02.06.2017		CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 952 142</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 952 260</b>	(51) <b>B03D 3/00</b>	(11) <b>2 952 314</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017				

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 952 376</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 05.06.2017	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 952 412</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 952 387</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LI 31.08.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 952 319</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 952 417</b>	(51) <b>B62D 33/037</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	LU 05.06.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
LU 06.06.2017		(11) <b>2 952 390</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 952 322</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 952 420</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		DK 14.06.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 952 330</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 952 392</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LU 01.06.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>2 952 435</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 952 394</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 952 346</b>	(51) <b>B41F 15/18</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LU 03.06.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 952 436</b>	(51) <b>B65B 1/16</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 952 395</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 952 438</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	(11) <b>2 952 408</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>2 952 357</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 952 440</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017



RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 952 493</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
CZ 19.07.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 952 460</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 952 553</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 20.09.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>2 952 495</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	(11) <b>2 952 556</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) DK 28.09.2016
SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LU 02.06.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 952 461</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 06.06.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 952 580</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LU 03.06.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		(11) <b>2 952 502</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 952 466</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
		SI 04.01.2017	LU 04.06.2017	LU 05.06.2017	
(11) <b>2 952 468</b>	(51) <b>B66D 1/34</b>	(11) <b>2 952 515</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 952 590</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 952 472</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 952 516</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 952 598</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 09.08.2017		CZ 23.08.2017	
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017				
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) <b>2 952 523</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 952 601</b>	(51) <b>C22C 38/38</b>
IT 17.05.2017	LU 01.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 952 491</b>	(51) <b>C03C 25/18</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 27.09.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 09.08.2017			
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 952 527</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	(11) <b>2 952 620</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LU 02.06.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	

(11) <b>2 952 621</b>	(51) <b>D06F 37/10</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 30.08.2017		DK 14.06.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 952 691</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>2 952 784</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 952 622</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 952 697</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 952 632</b>	(51) <b>E02D 1/02</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 21.06.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 952 807</b>	(51) <b>F23C 10/16</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 30.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 952 699</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>2 952 641</b>	(51) <b>E03C 1/042</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 952 824</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 952 713</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 23.08.2017	
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 952 845</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>
LU 01.06.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 952 653</b>	(51) <b>E04G 11/38</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 14.09.2016	LU 03.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 952 729</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LU 05.06.2017	
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 952 742</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 952 863</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
LU 05.06.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 952 669</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 952 880</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 952 778</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
MC 12.10.2016	LU 02.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 952 671</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 21.06.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		

(11) <b>2 952 894</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 953 149</b>	(51) <b>H01F 41/08</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LU 03.06.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 30.08.2017				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) <b>2 952 930</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 952 974</b>	(51) <b>G04B 19/14</b>	(84) EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 953 150</b>	(51) <b>H01H 33/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) <b>2 952 997</b>	(51) <b>G05F 7/00</b>	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017		
LU 02.06.2017		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 953 165</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 952 945</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) <b>2 953 181</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 06.06.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 953 113</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
MC 19.10.2016	CH 30.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LI 30.06.2017	LU 05.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 952 960</b>	(51) <b>G03B 15/06</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 14.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 953 128</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 953 182</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LU 02.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 952 971</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>2 953 131</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>	(11) <b>2 953 203</b>	(51) <b>H01P 1/08</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 26.07.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 953 141</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 05.10.2016	LU 04.06.2017
LU 05.06.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 953 207</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>2 952 972</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 28.09.2016	LU 04.06.2017		



- (11) **2 953 213** (51) **H01R 13/645** DK 15.03.2017 MC 15.03.2017 (11) **2 953 414** (51) **H04W 72/12**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) NO 13.12.2017 (51) **H04W 74/00**  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
LU 04.06.2017 (84) LV 13.09.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 953 228** (51) **H02J 3/36** (11) **2 953 276** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 953 424** (51) **H01F 5/00**  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 13.09.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) LT 13.09.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 13.09.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 13.09.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 GR 14.12.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 LV 13.09.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 CZ 13.09.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 (11) **2 953 426** (51) **H05B 33/08**  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 03.05.2017 MC 03.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017 SE 30.08.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017 (84) HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
LU 02.06.2017 (84) BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 953 240** (51) **H02K 1/27** (11) **2 953 301** (51) **H04L 12/715**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 CZ 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (51) **H04L 25/02**  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 953 246** (51) **H02M 1/12** (11) **2 953 305** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 953 265** (51) **H03M 1/10** (11) **2 953 404** (51) **H04W 48/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.12.2016 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SK 21.06.2017 ES 21.06.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 IT 21.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (51) **H04L 5/00**  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
SI 14.12.2016 CH 30.06.2017 AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
LI 30.06.2017 LU 06.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
IT 21.06.2017 (84) RS 16.08.2017 GR 17.11.2017  
GR 22.09.2017 ES 16.08.2017  
LT 21.06.2017 BG 16.11.2017  
EE 21.06.2017 LV 16.08.2017  
CZ 21.06.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 953 270** (51) **H04B 3/54** (11) **2 953 411** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 CZ 16.08.2017 (84) RS 21.06.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 23.08.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017

LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>2 953 589</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 953 714</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 953 856</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		CZ 12.07.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 953 592</b>	(51) <b>A61F 5/14</b>	(11) <b>2 953 774</b>	(51) <b>B27G 19/08</b>	(11) <b>2 953 862</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
CZ 19.07.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 953 600</b>	(51) <b>A61G 9/00</b>	(11) <b>2 953 810</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 953 863</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 20.09.2017		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>2 953 606</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 953 835</b>	(51) <b>B62B 3/18</b>	(11) <b>2 953 877</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 13.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 14.06.2017	RO 14.06.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 14.10.2017	SK 14.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SM 14.06.2017	PL 14.06.2017
					DK 14.06.2017
(11) <b>2 953 609</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 953 841</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 953 922</b>	(51) <b>C07C 67/333</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 953 668</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 953 843</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>2 953 928</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 13.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 953 674</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 953 850</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 953 937</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		CZ 27.09.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 953 683</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 953 852</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 953 938</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.12.2017	SE 20.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017			BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	

(11) <b>2 953 997</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>2 954 643</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 21.06.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 20.09.2017				NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
		(11) <b>2 954 191</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 954 005</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 14.06.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			(11) <b>2 954 644</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 16.08.2017				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 954 012</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(51) <b>F16B 11/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 14.06.2017	
CZ 19.07.2017			CZ 02.08.2017		
		(11) <b>2 954 237</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 954 645</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 954 111</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 954 251</b>	(51) <b>F21K 9/275</b>	(11) <b>2 954 663</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
		(11) <b>2 954 326</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>		
(11) <b>2 954 134</b>	(51) <b>E04H 3/26</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
		(11) <b>2 954 362</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 954 737</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 954 139</b>	(51) <b>E06B 3/964</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 05.07.2017				SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
		(11) <b>2 954 453</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 954 770</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
(11) <b>2 954 141</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
DK 22.03.2017	SI 22.03.2017			SM 12.04.2017	LU 12.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017				
		(11) <b>2 954 550</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 954 771</b>	(51) <b>A01D 61/04</b>
(11) <b>2 954 155</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		



LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>2 954 789</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LU 10.06.2017		DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 954 817</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(11) <b>2 954 879</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 954 881</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
LU 05.06.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>2 954 796</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 11.06.2017		CZ 27.09.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 954 828</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 954 895</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LU 05.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 954 798</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>	(11) <b>2 954 837</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LU 10.06.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 954 910</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	IT 03.05.2017	LU 12.06.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 954 799</b>	(51) <b>A45C 15/00</b>	(11) <b>2 954 849</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 30.03.2017	IE 30.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GB 29.06.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 954 920</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 954 803</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	LU 10.06.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 954 858</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 954 936</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017		
SI 21.12.2016	LU 02.06.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) <b>2 954 962</b>	(51) <b>B21D 28/04</b>
		SM 26.04.2017	LU 10.06.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
(11) <b>2 954 812</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 954 863</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017				
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				

SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 13.06.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 954 966</b>	(51) <b>B23D 61/02</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 08.06.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(11) <b>2 955 051</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IT 31.05.2017	LU 08.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 955 011</b>	(51) <b>B31B 50/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 954 970</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 955 039</b>	(51) <b>B60D 1/66</b>	LU 01.06.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 955 058</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 955 042</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
(11) <b>2 954 976</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 01.06.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>2 955 067</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 26.07.2017	DK 26.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>2 955 044</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LU 03.06.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>2 954 983</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 955 081</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 27.09.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	(11) <b>2 955 083</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 14.06.2017		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) <b>2 955 048</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LU 30.06.2017	LU 10.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) <b>2 954 993</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 23.11.2016	LU 10.06.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 955 094</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 07.12.2016	LU 05.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 09.11.2016	LU 08.06.2017	(11) <b>2 955 049</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 954 995</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
(84) SM 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
RS 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
SI 01.02.2017	LU 12.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>2 955 009</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 955 104</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017

HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 955 199</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 955 109</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 955 124</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SI 11.01.2017	LU 01.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 955 130</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 955 208</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LU 09.06.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 955 110</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 955 134</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 14.09.2016	LU 09.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 955 211</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 955 112</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LU 11.06.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 955 145</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 08.06.2017	
LU 10.06.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 955 232</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 955 116</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 955 188</b>	(51) <b>C07F 9/46</b>	CZ 23.08.2017	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 955 260</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
MC 14.12.2016	SI 14.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LU 13.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 955 117</b>	(51) <b>B65B 43/48</b>	(11) <b>2 955 191</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SI 22.02.2017	LU 09.06.2017
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 955 262</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LU 10.06.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 955 118</b>	(51) <b>B65B 43/48</b>	(11) <b>2 955 191</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		MC 22.02.2017	SI 22.02.2017		
		LU 09.06.2017			



RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 955 330</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SI 25.01.2017	LU 09.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 955 265</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LU 12.06.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 955 334</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>	(11) <b>2 955 398</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 955 335</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LU 10.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 955 266</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LU 10.06.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 955 403</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 955 348</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) <b>2 955 273</b>	(51) <b>E01C 19/40</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 955 351</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	MC 14.12.2016	SI 14.12.2016
(11) <b>2 955 277</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LU 10.06.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 955 405</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 09.08.2017		(11) <b>2 955 352</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 955 298</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 10.06.2017	
CZ 09.08.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>2 955 411</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(11) <b>2 955 300</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 03.05.2017	LU 11.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 955 362</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 955 426</b>	(51) <b>F16L 55/179</b>
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 30.11.2016	LU 04.06.2017	CZ 30.08.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 955 317</b>	(51) <b>E21B 7/128</b>	(11) <b>2 955 391</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SI 25.01.2017	LU 12.06.2017
CZ 16.08.2017					







(11) <b>2 955 992</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 20.09.2017		LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 956 184</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 18.06.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 955 996</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 956 326</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		(11) <b>2 956 188</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>		
(11) <b>2 956 002</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 956 360</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 06.09.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		CZ 05.07.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 956 024</b>	(51) <b>A41C 3/12</b>	(11) <b>2 956 193</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	(11) <b>2 956 401</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LU 23.05.2017	LV 16.11.2016
CZ 16.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) <b>2 956 037</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 956 214</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LU 23.05.2017	LV 16.11.2016
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 02.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	CH 31.05.2017
				LI 31.05.2017	GB 23.05.2017
(11) <b>2 956 090</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 956 228</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 956 449</b>	(51) <b>C07D 309/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 19.07.2017				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 956 100</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 956 229</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 956 456</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 956 117</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 956 296</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 956 458</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		SM 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>2 956 142</b>	(51) <b>A61K 31/5383</b>	(11) <b>2 956 321</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 956 459</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017				



ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 957 202</b>	(51) <b>A47K 3/024</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 30.08.2017		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 957 114</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SI 04.01.2017	LU 15.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 957 172</b>	(51) <b>A01K 97/22</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 957 206</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 21.12.2016	SI 21.12.2016	IT 17.05.2017	LU 19.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 957 173</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
(11) <b>2 957 123</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 31.05.2017	LU 02.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>2 957 246</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 05.07.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
CZ 30.08.2017				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 957 137</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 957 187</b>	(51) <b>A44C 11/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
				LU 17.06.2017	
(11) <b>2 957 151</b>	(51) <b>H05B 41/32</b>	(11) <b>2 957 190</b>	(51) <b>A47C 7/50</b>	(11) <b>2 957 252</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 19.07.2017	
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		LU 19.06.2017			
(11) <b>2 957 162</b>	(51) <b>A01D 34/04</b>	(11) <b>2 957 194</b>	(51) <b>A47D 13/04</b>	(11) <b>2 957 261</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 27.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
		IT 03.05.2017	LU 19.06.2017	LU 19.06.2017	
(11) <b>2 957 165</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 957 199</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 957 262</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 10.08.2017	DK 10.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
LU 11.06.2017		MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
		LU 16.06.2017		LU 17.06.2017	
(11) <b>2 957 170</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				



(11) <b>2 957 267</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 13.09.2017		SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			SM 12.04.2017	LU 19.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 957 340</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 957 383</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 27.09.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 957 273</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 957 385</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
		MC 26.10.2016	LU 11.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 957 295</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	(11) <b>2 957 347</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LU 15.06.2017	
CZ 02.08.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
(11) <b>2 957 301</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 957 386</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(84) IS 05.08.2017	(84) LT 05.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 05.04.2017	EE 05.04.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 05.04.2017	LU 20.06.2017	LU 18.06.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
				LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 957 304</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 957 350</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	CZ 27.09.2017	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 957 388</b>	(51) <b>B24C 3/18</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 01.03.2017	LU 12.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			SM 31.05.2017	DE 03.01.2018
		(11) <b>2 957 351</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>2 957 313</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 20.06.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 957 391</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 27.09.2017				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		(11) <b>2 957 363</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 957 324</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017
CZ 27.09.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 19.06.2017	
		PT 04.05.2017	RS 04.01.2017		
(11) <b>2 957 328</b>	(51) <b>A63C 19/04</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 957 393</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 09.06.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 957 337</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 957 365</b>	(51) <b>B22D 21/02</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017		

(11) <b>2 957 396</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 07.06.2017	LU 17.06.2017	CZ 16.08.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 07.06.2017			
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			(11) <b>2 957 480</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>2 957 417</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 12.07.2017		(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>2 957 397</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 09.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 957 421</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 957 481</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IT 17.05.2017	LU 18.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 27.09.2017	
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 957 489</b>	(51) <b>B62H 3/12</b>
(11) <b>2 957 402</b>	(51) <b>B26F 1/26</b>	(11) <b>2 957 424</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	SI 08.03.2017	LU 20.06.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017			LU 18.06.2017	
LU 11.06.2017					
(11) <b>2 957 403</b>	(51) <b>B27F 5/00</b>	(11) <b>2 957 428</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 957 506</b>	(51) <b>B65B 13/32</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>2 957 404</b>	(51) <b>B27K 3/16</b>	(11) <b>2 957 436</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 957 507</b>	(51) <b>B65B 51/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 14.06.2017	IT 14.06.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 957 515</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
DK 21.06.2017				(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
				BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 957 407</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 957 440</b>	(51) <b>B60C 23/20</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 18.06.2017	
		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017		
(11) <b>2 957 409</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 957 458</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 957 516</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017				

LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
CZ 02.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SI 22.02.2017	LU 22.06.2017
(11) <b>2 957 522</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 957 647</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 957 573</b>	(51) <b>C08F 4/54</b>	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>2 957 584</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	SI 15.02.2017	LU 12.06.2017
LU 17.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 957 664</b>	(51) <b>D01H 13/14</b>
(11) <b>2 957 524</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SM 17.05.2017	LU 02.06.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) <b>2 957 678</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
(11) <b>2 957 526</b>	(51) <b>B65D 90/02</b>	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 957 592</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 16.08.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 957 532</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 29.03.2017	LU 02.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 957 682</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	MC 09.11.2016	LU 15.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) <b>2 957 593</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
DE 03.01.2018	LU 11.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 957 539</b>	(51) <b>B67D 7/00</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	SI 28.12.2016	LU 12.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 957 705</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 957 607</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 01.02.2017	LU 19.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 957 540</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 957 627</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	LU 16.06.2017	(11) <b>2 957 709</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 02.08.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 957 560</b>	(51) <b>C07D 237/22</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 16.08.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		





MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>2 957 982</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 957 922</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 958 115</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 957 985</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 957 941</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 958 117</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
(11) <b>2 957 948</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	DK 07.06.2017	(11) <b>2 958 005</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) CZ 30.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 30.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 30.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	HR 30.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	LV 30.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 28.02.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 30.11.2016
CZ 02.08.2017		CZ 16.08.2017			PT 30.03.2017
(11) <b>2 957 956</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 958 077</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 958 125</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LI 31.08.2017		LU 15.06.2017		MC 30.11.2016	LU 09.06.2017
(11) <b>2 957 957</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 958 078</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(11) <b>2 958 126</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 27.09.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 957 964</b>	(51) <b>G04B 27/02</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 30.08.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 958 129</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LU 12.06.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 958 080</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LU 10.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 957 973</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 958 131</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>2 958 092</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 27.09.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 09.08.2017	
				(11) <b>2 958 137</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
				(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
				NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
				SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
				HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017

(11) <b>2 958 144</b>	(51) <b>H01L 27/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 958 265</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 21.06.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 958 181</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 03.05.2017	LU 16.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 958 154</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LU 16.06.2017	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 14.06.2017			
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(11) <b>2 958 266</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 958 204</b>	(51) <b>H02B 11/24</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LU 19.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 958 155</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016			SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) <b>2 958 212</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 958 270</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 30.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LU 19.06.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 958 157</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 958 214</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 958 299</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 17.05.2017	LU 12.06.2017	DK 07.06.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) <b>2 958 165</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 958 218</b>	(51) <b>H02K 9/10</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 17.06.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 958 300</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 20.09.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		RO 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 958 174</b>	(51) <b>H01M 8/0234</b>	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LU 19.06.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 958 262</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
CZ 20.09.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
(11) <b>2 958 179</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 958 341</b>	(51) <b>H04R 23/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017



IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 958 387</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 26.07.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 958 552</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LU 10.06.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 958 346</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 958 388</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 958 390</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 958 588</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
SI 28.12.2016	LU 17.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>2 958 349</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 958 404</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 958 615</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 958 459</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>2 958 679</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LU 17.06.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 958 354</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 958 488</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 958 680</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 26.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>2 958 367</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 958 505</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 958 692</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	HR 06.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 07.12.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 06.09.2017			
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 06.09.2017			
IT 05.04.2017	LU 16.06.2017				
(11) <b>2 958 385</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 958 507</b>	(51) <b>A61B 34/37</b>	(11) <b>2 958 707</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 958 529</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 958 710</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SI 08.03.2017	LU 16.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
				BG 16.11.2017	ES 16.08.2017

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 958 785</b>	(51) <b>B61B 10/00</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 16.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 958 711</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 958 805</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>2 958 915</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 07.06.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		CZ 19.07.2017		CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 958 732</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 958 806</b>	(51) <b>B65B 25/04</b>	(11) <b>2 958 929</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 27.09.2017		CZ 05.07.2017		CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 958 733</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 958 808</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>	(11) <b>2 959 062</b>	(51) <b>E02D 3/10</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 02.08.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
SI 11.01.2017	MC 11.01.2017				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
(11) <b>2 958 745</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 958 816</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>	(11) <b>2 959 110</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 30.08.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 958 754</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 958 820</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 959 120</b>	(51) <b>F22D 1/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 958 758</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	(11) <b>2 958 843</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 959 123</b>	(51) <b>F01M 5/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 02.08.2017			
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 958 773</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 958 896</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 959 194</b>	(51) <b>F16J 1/09</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 27.09.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 19.07.2017	ES 19.07.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				BG 19.10.2017	
				LV 19.07.2017	
				CZ 19.07.2017	

(11) <b>2 959 243</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 959 522</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 28.06.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 959 352</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 959 258</b>	(51) <b>F41H 7/00</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 16.08.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 959 551</b>	(51) <b>H01R 13/6581</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>2 959 382</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 959 277</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 959 559</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 959 417</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 28.06.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 959 308</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 959 635</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 959 475</b>	(51) <b>G10L 15/14</b>	(11) <b>2 959 637</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
DK 28.06.2017		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>2 959 337</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 959 647</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	MC 08.02.2017	SI 08.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LU 26.06.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
DK 21.06.2017		(11) <b>2 959 487</b>	(51) <b>G21C 1/03</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 959 338</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>2 959 747</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 959 491</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 959 765</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 959 511</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>2 959 339</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				



(11) <b>2 959 770</b>	(51) <b>A01G 27/00</b>	(11) <b>2 959 814</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 26.06.2017	
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 959 938</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 14.09.2016	LU 29.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 12.04.2017	DE 03.01.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 25.06.2017		SM 14.09.2016	CH 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LI 31.05.2017	GB 29.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 959 783</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 959 828</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SI 22.03.2017	LU 12.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 959 941</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
MC 29.03.2017	LU 22.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 959 799</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LU 08.06.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 959 851</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	DK 21.06.2017	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 959 943</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NL 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LU 11.06.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 959 800</b>	(51) <b>A47B 88/75</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LU 25.06.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017			MC 19.10.2016	LU 24.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 959 863</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 959 945</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
CZ 30.08.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 959 809</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 23.11.2016	LU 12.06.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 959 874</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	LU 23.06.2017	
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 959 950</b>	(51) <b>A63G 21/18</b>
LU 15.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
(11) <b>2 959 811</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 959 960</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 959 875</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
MC 07.06.2017	LU 12.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 24.08.2017	EE 24.05.2017
DK 07.06.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		NL 03.05.2017	DK 03.05.2017		
		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017		

RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	(11) <b>2 960 001</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 960 038</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 12.06.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 959 968</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SM 12.04.2017	LU 02.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 960 007</b>	(51) <b>B23K 26/22</b>	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SI 01.03.2017	LU 18.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 960 040</b>	(51) <b>B29C 45/50</b>
(11) <b>2 959 974</b>	(51) <b>B02C 15/14</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 960 010</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SI 15.03.2017	LU 23.06.2017
MC 12.10.2016	LU 23.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 960 043</b>	(51) <b>B29C 53/82</b>
(11) <b>2 959 976</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 28.06.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 960 019</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
LU 24.06.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 01.02.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>2 959 980</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 960 050</b>	(51) <b>B32B 3/06</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LU 23.06.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 960 027</b>	(51) <b>B28B 7/20</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 17.05.2017	LU 22.06.2017
SI 08.03.2017	LU 25.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 960 055</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>
(11) <b>2 959 983</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 960 032</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 960 056</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>
SI 11.01.2017	LU 12.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 959 989</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	MC 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LU 25.06.2017	SI 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017

DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
SI 01.03.2017	LU 24.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>2 960 062</b>	(51) <b>B41J 11/46</b>	(11) <b>2 960 104</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	IT 26.04.2017	LU 16.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 960 135</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 19.04.2017	DK 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
SI 01.02.2017	LU 24.06.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	IT 05.04.2017	LU 05.06.2017
(11) <b>2 960 067</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 960 116</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>2 960 137</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 960 068</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>2 960 121</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>2 960 142</b>	(51) <b>B62D 55/253</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 19.07.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>2 960 070</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 960 123</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 960 152</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LU 24.06.2017		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 960 158</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>
(11) <b>2 960 080</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(11) <b>2 960 126</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 960 159</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 16.08.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 960 087</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 960 130</b>	(51) <b>B60W 40/06</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 02.06.2017	
DK 28.06.2017		IT 17.05.2017	LU 02.06.2017	(11) <b>2 960 161</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>
(11) <b>2 960 093</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 960 130</b>	(51) <b>B60W 40/06</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 19.04.2017	
		PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	AT 19.04.2017	
		EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 19.04.2017	



NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 960 188</b>	(51) <b>B65G 47/28</b>	(11) <b>2 960 217</b>	(51) <b>C03B 35/08</b>
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 19.04.2017	LU 27.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) <b>2 960 165</b>	(51) <b>B65B 47/10</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 09.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LU 27.06.2017		MC 07.12.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 960 167</b>	(51) <b>B65B 35/36</b>	(11) <b>2 960 189</b>	(51) <b>B65G 47/71</b>	(11) <b>2 960 229</b>	(51) <b>C07C 243/22</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	MC 21.12.2016	SI 21.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RS 26.10.2016	SI 26.10.2016			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017			SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017			SI 15.02.2017	LU 18.06.2017
(11) <b>2 960 169</b>	(51) <b>B65B 61/20</b>	(11) <b>2 960 192</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>	(11) <b>2 960 236</b>	(51) <b>C07D 309/28</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	DK 14.06.2017	
MC 26.10.2016	CH 30.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 960 172</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 960 195</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>	(11) <b>2 960 239</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		DK 02.08.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
				SI 08.02.2017	LU 23.06.2017
(11) <b>2 960 180</b>	(51) <b>B65D 85/50</b>	(11) <b>2 960 197</b>	(51) <b>B65H 75/48</b>	(11) <b>2 960 263</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 12.07.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017		
SI 01.03.2017	LU 01.06.2017	SI 25.01.2017	LU 15.06.2017		
(11) <b>2 960 187</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>	(11) <b>2 960 201</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 960 264</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LU 23.06.2017		SM 17.05.2017	LU 26.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017

MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) <b>2 960 304</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LU 18.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 960 266</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 960 372</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 960 305</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 14.12.2016	LU 25.06.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 13.09.2017		(11) <b>2 960 375</b>	(51) <b>E02F 3/92</b>
MC 19.04.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 960 352</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LI 31.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 960 267</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 960 382</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 960 356</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 30.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 960 277</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) CZ 12.10.2016	(84) DK 12.10.2016	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 20.09.2017	
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>2 960 393</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>
IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 960 362</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LU 15.06.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 960 278</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 27.09.2017		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 960 365</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	IT 26.04.2017	CH 30.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 960 395</b>	(51) <b>E04D 13/14</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 960 281</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	MC 05.10.2016	LU 18.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) <b>2 960 366</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 09.06.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 960 399</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 12.10.2016	LU 24.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) <b>2 960 301</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 960 371</b>	(51) <b>E01B 35/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 23.06.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) <b>2 960 400</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 23.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016

IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 960 574</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LU 23.06.2017				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 960 401</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 960 469</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 960 584</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 960 490</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SI 15.02.2017	LU 23.06.2017
LU 15.06.2017		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017		
(11) <b>2 960 422</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 960 586</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 12.07.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 960 497</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 960 429</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 22.03.2017	DK 22.03.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LU 02.06.2017	SI 22.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 960 610</b>	(51) <b>C09K 5/08</b>
CZ 26.07.2017		MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		LU 01.06.2017		LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 960 430</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(11) <b>2 960 514</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NO 10.08.2017	EE 10.05.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LU 16.06.2017	
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 960 618</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 09.08.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 960 436</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 30.11.2016	LU 26.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 960 560</b>	(51) <b>F16K 1/12</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 10.06.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 960 619</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 960 449</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 25.06.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 960 566</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	MC 19.10.2016	LU 10.06.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 960 622</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LU 25.06.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 960 456</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	CZ 26.07.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017				
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				



- GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 960 632**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
DK 17.05.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
IT 17.05.2017
- (11) **2 960 648**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017
- (11) **2 960 658**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 960 665**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
DK 24.05.2017  
RO 24.05.2017  
SK 24.05.2017  
SM 24.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **2 960 666**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **2 960 671**  
(84) AT 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G01D 18/00**  
(84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
LU 24.06.2017
- (51) **G01N 30/34**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
LU 24.06.2017
- (51) **G01R 1/073**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
LV 27.09.2017
- (51) **G01R 31/3193**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017  
EE 24.05.2017  
CZ 24.05.2017  
PL 24.05.2017  
IT 24.05.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G01R 33/00**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017  
SI 25.01.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G01S 3/46**  
(84) BG 09.02.2017  
EE 09.11.2016
- GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
LU 19.06.2017
- (11) **2 960 691**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 960 698**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 960 702**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
IT 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SI 22.02.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 960 713**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 960 758**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 960 766**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016
- (11) **2 960 773**  
(84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016  
MC 09.11.2016
- (51) **G02B 5/22**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **G02B 6/36**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **G03F 7/20**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017  
GB 16.07.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **G06F 3/042**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016  
LU 02.06.2017
- (11) **2 960 794**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 960 809**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **2 960 832**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016  
LU 23.06.2017
- (11) **2 960 862**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **G06T 7/20**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017  
MC 22.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **2 960 890**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **G09B 9/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017



CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 961 083</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 961 246</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 23.06.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 961 190</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	CZ 16.08.2017		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) <b>2 961 089</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>2 961 195</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 961 272</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 961 202</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 961 098</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 961 290</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 27.09.2017		AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 961 215</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 16.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 961 381</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 14.06.2017		IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 961 113</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 03.04.2017		(11) <b>2 961 387</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 961 223</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>2 961 136</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 961 389</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 15.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) <b>2 961 232</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 961 423</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LU 23.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>2 961 176</b>	(51) <b>H04N 21/4385</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 961 244</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017		



- (11) **2 961 430** (51) **A61K 35/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 490** (51) **A62B 9/04**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 961 600** (51) **A61L 15/18**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 961 621** (51) **B60F 3/00**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 961 636** (51) **B60R 1/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 637** (51) **B60R 5/04**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 961 639** (51) **B60R 9/042**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 961 649** (51) **B63B 35/42**  
(84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **2 961 655** (51) **B64D 15/20**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 660** (51) **B65B 51/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 961 671** (51) **B65D 85/804**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 961 674** (51) **B65G 21/10**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 697** (51) **C02F 1/469**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 961 724** (51) **C07C 51/265**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 735** (51) **C07D 211/76**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 961 737** (51) **C07D 263/38**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 961 744** (51) **C07D 403/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 961 757** (51) **C07H 19/067**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 961 781** (51) **C08F 279/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 961 800** (51) **C08L 69/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 961 819** (51) **C11D 1/66**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 961 820** (51) **C11D 3/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 961 832** (51) **C12N 7/01**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 961 854** (51) **C21B 11/02**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017

LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 27.09.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 961 880</b>	(51) <b>D06F 87/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 962 342</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 962 020</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 14.06.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>2 961 888</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 962 021</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 28.06.2017	
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>2 962 349</b>	(51) <b>H01M 8/0271</b>
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>2 961 890</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 962 035</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 962 383</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 23.08.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
				RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>2 961 900</b>	(51) <b>E05B 39/02</b>	(11) <b>2 962 161</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	CZ 19.07.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 962 433</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 19.07.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
				GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 961 914</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 962 165</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 27.09.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 962 439</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 06.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 961 950</b>	(51) <b>F01M 1/10</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 28.06.2017			
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017				
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 962 214</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 962 447</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 961 977</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 962 481</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 962 302</b>	(51) <b>G11B 7/245</b>	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>2 961 979</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 26.07.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		

- (11) **2 962 506** (51) *H04W 52/24* HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 962 527** (51) *H05B 6/06* (11) **2 962 572** (51) *A21D 8/04*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
LT 21.06.2017 NO 12.07.2017 LT 12.04.2017 IS 12.08.2017  
EE 21.06.2017 DK 12.04.2017 NO 12.07.2017 NL 12.04.2017  
CZ 21.06.2017 RO 12.04.2017 DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
SK 21.06.2017 AT 21.06.2017 RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
PL 21.06.2017 IS 21.10.2017 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
ES 21.06.2017 SM 12.04.2017 SM 12.04.2017 LU 26.06.2017  
DK 21.06.2017 IT 21.06.2017
- (11) **2 962 531** (51) *H01L 25/075* (11) **2 962 574** (51) *A23C 3/033*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 SE 06.09.2017 HR 06.09.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 (11) **2 962 584** (51) *A41D 27/10*  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 962 539** (51) *A01C 17/00* (11) **2 962 594** (51) *A45D 33/36*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017
- (11) **2 962 553** (51) *A01K 1/00* (11) **2 962 600** (51) *A47B 49/00*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 CZ 29.03.2017 SM 15.02.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **2 962 560** (51) *A01M 29/32* (11) **2 962 601** (51) *A47B 91/02*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 AT 05.04.2017 SE 05.04.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NL 15.02.2017 NO 05.07.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 15.02.2017 SI 15.02.2017  
MC 04.01.2017 SI 04.01.2017 LU 18.06.2017
- (11) **2 962 563** (51) *A01N 25/08* (11) **2 962 601** (51) *A47B 91/02*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 AT 05.04.2017 SE 05.04.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 962 570** (51) *A21C 11/00* (11) **2 962 652** (51) *A61B 17/70*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 12.07.2017 BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 962 604** (51) *A47C 27/12* (11) **2 962 606** (51) *A47J 31/06*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 MC 14.06.2017  
LU 24.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 962 610** (51) *A47J 43/08* (11) **2 962 615** (51) *A47L 13/22*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 PL 08.03.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 RO 08.06.2017 RS 08.03.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 25.01.2017 SI 25.01.2017 MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
LU 22.06.2017
- (11) **2 962 641** (51) *A61B 6/00* (11) **2 962 650** (51) *A61B 17/16*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017  
EE 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 LV 30.08.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IT 28.06.2017 PL 28.06.2017 CH 31.08.2017  
ES 28.06.2017 CH 31.08.2017 MC 28.06.2017 DK 28.06.2017  
MC 28.06.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 962 650** (51) *A61B 17/16* (11) **2 962 652** (51) *A61B 17/70*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 BG 12.07.2017 BG 12.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
ES 30.08.2017 CZ 30.08.2017





(11) <b>2 962 806</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SI 14.12.2016	LU 15.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 962 879</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
DK 02.08.2017		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 962 812</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 962 945</b>	(51) <b>B65B 35/18</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) SE 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 09.08.2017		LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 962 895</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LU 11.06.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 962 947</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 962 821</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LU 26.06.2017	DK 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 962 910</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	CZ 30.08.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 962 949</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 962 848</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
CZ 13.09.2017		(11) <b>2 962 917</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	(11) <b>2 962 957</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 962 862</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	(84) CZ 02.11.2016	(84) EE 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 02.11.2016	LU 24.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 962 921</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>	LU 30.06.2017	
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 962 972</b>	(51) <b>B65H 31/26</b>
SI 22.02.2017	LU 12.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 962 875</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 30.08.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 962 973</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 01.03.2017	LU 30.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 962 928</b>	(51) <b>B63B 35/50</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LI 31.07.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>2 962 876</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 05.07.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 962 975</b>	(51) <b>B66C 1/16</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 962 944</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	

(11) <b>2 962 976</b>	(51) <b>B66C 13/22</b>	(11) <b>2 963 077</b>	(51) <b>C08G 65/22</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		CZ 09.08.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 962 977</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>	(11) <b>2 963 078</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 963 168</b>	(51) <b>D04H 1/4391</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	CZ 13.09.2017	
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.08.2017			
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017				
SI 11.01.2017	LU 18.06.2017				
(11) <b>2 962 979</b>	(51) <b>B66C 23/74</b>	(11) <b>2 963 091</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 963 180</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	DK 21.06.2017		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017			SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
IT 26.04.2017	LU 29.06.2017			LU 19.06.2017	
(11) <b>2 962 980</b>	(51) <b>B66D 1/50</b>	(11) <b>2 963 109</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 963 181</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 20.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 963 014</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	(11) <b>2 963 118</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 963 206</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
				DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
				RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
				SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
				SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>2 963 042</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	(11) <b>2 963 141</b>	(51) <b>C23C 4/04</b>	(11) <b>2 963 212</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017		
		SI 04.01.2017	LU 11.06.2017		
(11) <b>2 963 063</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>	(11) <b>2 963 147</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 963 218</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) HR 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 05.07.2017	CZ 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 963 068</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>	(11) <b>2 963 161</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	(11) <b>2 963 228</b>	(51) <b>E06B 9/266</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017			AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 23.08.2017					





NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LI 31.07.2017		DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		SI 15.03.2017	LU 18.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 963 442</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	(11) <b>2 963 518</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 963 587</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
SM 30.11.2016	CH 31.07.2017	SI 15.03.2017	LU 18.06.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
LI 31.07.2017				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 963 464</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 963 528</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 963 588</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
		LU 29.06.2017		LI 31.08.2017	
(11) <b>2 963 496</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 963 541</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 963 630</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	SI 25.01.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017		
(11) <b>2 963 511</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 963 557</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 963 652</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
EE 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 963 516</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 963 579</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 963 667</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 13.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			NO 17.08.2017	DK 17.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016			CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
MC 19.10.2016	LU 18.06.2017				
(11) <b>2 963 517</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 963 585</b>	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>2 963 668</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017

LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 963 716</b>	(51) <b>H01M 8/04992</b>	(11) <b>2 963 738</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
(11) <b>2 963 669</b>	(51) <b>H01H 50/36</b>	(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016 LU 26.06.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 963 683</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>2 963 741</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>2 963 718</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 963 711</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b>	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>2 963 786</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>2 963 719</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 963 713</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 LU 12.06.2017	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 963 796</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 03.06.2017	(11) <b>2 963 720</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LU 24.06.2017
(11) <b>2 963 714</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 SI 28.12.2016	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 963 808</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 DK 12.04.2017 RO 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 12.04.2017 LU 03.06.2017	(84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 EE 12.04.2017 CZ 12.04.2017 MC 12.04.2017 IT 12.04.2017	(11) <b>2 963 721</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016 LU 15.06.2017
(11) <b>2 963 715</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H01M 8/0662</b>	(11) <b>2 963 817</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 SI 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LU 26.06.2017	(11) <b>2 963 737</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 CH 31.07.2017	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 LI 31.07.2017
(11) <b>2 963 715</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 SI 08.03.2017	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(11) <b>2 963 825</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 DK 08.03.2017 SI 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LU 26.06.2017	(11) <b>2 963 737</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017



SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
IT 10.05.2017	LU 25.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017
(11) <b>2 963 830</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LU 10.06.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(11) <b>2 963 959</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 963 906</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 28.04.2017	LV 28.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 14.06.2017		LT 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(11) <b>2 963 837</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 963 971</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 28.12.2016	MC 28.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SM 28.12.2016	LU 22.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SI 28.12.2016		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(11) <b>2 963 924</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 963 979</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 963 865</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 963 980</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LI 31.07.2017		(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 963 929</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 09.08.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>2 963 868</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 963 999</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CZ 02.08.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SI 21.12.2016	CH 31.07.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 963 878</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	LI 31.07.2017		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 963 951</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 07.12.2016	LU 29.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
CZ 13.09.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 964 049</b>	(51) <b>A43D 95/06</b>
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 963 902</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SI 14.12.2016	LU 30.06.2017		
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017			(11) <b>2 964 054</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>2 963 953</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LU 30.06.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 963 904</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 07.06.2017	
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		

- (11) **2 964 101** (51) **A61B 10/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 964 183** (51) **A61K 8/362**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 964 219** (51) **A61K 31/4045**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
IT 03.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 05.06.2017
- (11) **2 964 222** (51) **A61K 31/415**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 964 223** (51) **C07D 403/14**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 964 264** (51) **A61K 47/50**  
(84) LT 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 964 325** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 FR 03.04.2017  
DE 03.10.2017 LU 05.03.2017  
IE 05.03.2017 CH 31.03.2017  
LI 31.03.2017 SI 01.02.2017  
GB 01.05.2017
- (11) **2 964 339** (51) **A62C 2/10**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 964 362** (51) **B01D 35/153**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 964 373** (51) **B01F 3/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 964 388** (51) **G02B 21/36**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 964 396** (51) **B05C 17/02**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **2 964 409** (51) **B21D 11/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 964 421** (51) **B23Q 11/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 964 436** (51) **B26D 7/26**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
- HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 964 439** (51) **B29C 33/04**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 964 469** (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 964 470** (51) **B42D 15/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 964 485** (51) **B60Q 1/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 964 490** (51) **B62D 27/02**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 964 499** (51) **B60T 13/68**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 964 500** (51) **B60T 17/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 964 503** (51) **B60W 30/095**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017

SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>2 964 770</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
CZ 19.07.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 964 910</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(11) <b>2 964 504</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 964 797</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>2 964 913</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>2 964 526</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
CZ 06.09.2017		SM 01.02.2017	SI 01.02.2017	(11) <b>2 964 930</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>
		GB 05.07.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>2 964 542</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	LI 31.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 964 798</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 06.09.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 19.07.2017	
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
(11) <b>2 964 631</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 964 937</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 964 800</b>	(51) <b>C22C 21/04</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
CZ 30.08.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 05.07.2017	
(11) <b>2 964 659</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	CZ 09.08.2017		(11) <b>2 964 991</b>	(51) <b>B65D 59/06</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) HR 09.08.2017			(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017
RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 964 832</b>	(51) <b>E01C 9/08</b>	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
CZ 09.08.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 964 705</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 13.09.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>2 965 029</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 964 844</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 12.07.2017	
		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017		
(11) <b>2 964 734</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 965 040</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 28.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 964 872</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
(11) <b>2 964 739</b>	(51) <b>C11C 1/10</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 965 049</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>2 964 883</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				



BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 965 560</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 965 622</b>	(51) <b>A01K 97/01</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 23.08.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>2 965 140</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 16.08.2017	
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 965 585</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 965 629</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 965 203</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 07.06.2017		LU 09.06.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 965 600</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	(11) <b>2 965 630</b>	(51) <b>B08B 9/00</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(11) <b>2 965 257</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 28.06.2017		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 965 274</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 965 601</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>	(11) <b>2 965 631</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 19.04.2017	EE 19.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 965 606</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
SM 01.02.2017	FR 03.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 16.06.2017	
LU 04.03.2017	IE 04.03.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 965 632</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>
CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SI 01.02.2017	GB 01.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 965 363</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 965 611</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LU 16.06.2017	
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>2 965 643</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 07.06.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
		CZ 20.09.2017		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 965 475</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 965 620</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 30.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 965 647</b>	(51) <b>A43C 11/16</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CZ 09.08.2017				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	NL 17.05.2017

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017			ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) <b>2 965 809</b>	(51) <b>C08K 5/34</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IT 17.05.2017	LU 23.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 965 909</b>	(51) <b>B32B 41/02</b>
(11) <b>2 965 651</b>	(51) <b>A45D 20/08</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 09.08.2017		DK 07.06.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
				LU 23.06.2017	
(11) <b>2 965 673</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 965 817</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 965 914</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 965 706</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 965 823</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 965 923</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 965 720</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 965 829</b>	(51) <b>B21D 7/08</b>	(11) <b>2 965 928</b>	(51) <b>B60G 3/01</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 965 745</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 965 883</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	(11) <b>2 965 937</b>	(51) <b>B60K 26/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 30.08.2017				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 965 771</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>2 965 895</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 965 938</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	EE 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 09.08.2017	BG 09.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
	CZ 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>2 965 782</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 965 901</b>	(51) <b>B32B 1/00</b>	(11) <b>2 965 938</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 09.08.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
		CZ 16.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(11) <b>2 965 805</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 965 906</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		





DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 29.06.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 966 159</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 966 253</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	LU 16.06.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 966 275</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LI 31.07.2017		SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 966 180</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LU 02.06.2017		DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 966 262</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 23.06.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 966 276</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017
CZ 16.08.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 966 182</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 966 270</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
CZ 30.08.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 23.06.2017	
(11) <b>2 966 183</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 966 280</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CZ 30.08.2017		MC 26.10.2016	LU 03.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 966 202</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>	(11) <b>2 966 271</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 966 292</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 966 305</b>	(51) <b>F04D 29/058</b>
(11) <b>2 966 215</b>	(51) <b>F04D 29/62</b>	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LU 04.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 966 272</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 30.08.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 966 232</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 966 274</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 07.06.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 966 313</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016

FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 966 391</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 966 439</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 966 450</b>	(51) <b>G01P 1/00</b>
LU 18.06.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 966 335</b>	(51) <b>F16M 11/38</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 966 395</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 24.05.2017	DE 03.01.2018
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 10.06.2017	
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 966 454</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>
SI 08.03.2017	LU 02.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 966 351</b>	(51) <b>F23J 13/04</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 17.05.2017	LU 25.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 966 411</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 966 461</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 966 355</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	CZ 30.08.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(11) <b>2 966 412</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 14.06.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 966 515</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
MC 16.11.2016	LU 15.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>2 966 363</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	LU 23.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 966 416</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	CZ 30.08.2017	
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 966 526</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LU 09.06.2017		IT 19.04.2017	LU 24.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 966 370</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 966 431</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SI 11.01.2017	LU 30.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 966 571</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017				
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017				
LU 11.06.2017					

CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 966 665</b>	(51) <b>H01H 13/04</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 21.06.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 966 605</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 09.06.2017	
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(11) <b>2 966 811</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 03.05.2017	LU 11.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 966 670</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 21.06.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 966 651</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SI 22.02.2017	GB 07.06.2017	LU 06.06.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LU 07.06.2017		(11) <b>2 966 830</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 966 652</b>	(51) <b>G21C 17/06</b>	(11) <b>2 966 678</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 966 836</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 16.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) <b>2 966 687</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IT 05.04.2017	CH 31.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LI 31.07.2017		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 966 653</b>	(51) <b>H01B 11/22</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 966 852</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LU 01.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 966 656</b>	(51) <b>H01F 21/02</b>	(11) <b>2 966 700</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 966 853</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
				CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) <b>2 966 663</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 966 731</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	LU 25.06.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 966 861</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 22.06.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 966 741</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SI 01.03.2017	LU 16.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016



SM 09.11.2016	CH 31.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
LI 31.07.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 966 877</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 966 991</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	DK 07.06.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 967 627</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	CZ 30.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 967 061</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	CZ 30.08.2017	
LI 31.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 967 635</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 966 897</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	DK 21.06.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) <b>2 967 168</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 967 669</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>
IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LI 31.07.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 966 913</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 13.09.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>2 967 719</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 967 217</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) <b>2 966 915</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 967 793</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 967 225</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
DK 21.06.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>2 966 917</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 967 795</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 967 244</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 966 922</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 20.09.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 967 852</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 23.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>2 967 272</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>2 966 932</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 28.06.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017		

- (11) **2 967 882** (51) **A61F 2/38** (11) **2 968 044** (51) **A61G 7/002** (11) **2 968 286** (51) **A61K 31/4375**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 13.09.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) CZ 13.09.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
ES 19.07.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **2 967 898** (51) **A61F 2/44** (11) **2 968 063** (51) **A61M 5/19** (11) **2 968 368** (51) **A61K 31/57**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
CZ 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017  
CZ 06.09.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 967 910** (51) **A61F 2/44** (11) **2 968 073** (51) **A61J 7/00** (11) **2 968 442** (51) **A61K 38/10**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) CZ 13.09.2017  
ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **2 967 970** (51) **A61F 5/56** (11) **2 968 079** (51) **A61K 8/00** (11) **2 968 602** (51) **C12N 9/90**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 06.09.2017  
SE 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
RS 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) RS 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) LV 06.09.2017 (84) NL 06.09.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) CZ 06.09.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **2 968 021** (51) **A61F 13/10** (11) **2 968 105** (51) **A61K 8/81** (11) **2 968 669** (51) **A61L 27/34**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
CZ 27.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) DK 19.07.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) CZ 19.07.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 968 022** (51) **A61F 13/496** (11) **2 968 112** (51) **A61K 9/00** (11) **2 968 696** (51) **A61L 31/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
CZ 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017  
PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017  
ES 21.06.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017  
DK 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **2 968 026** (51) **A61F 13/38** (11) **2 968 132** (51) **A61K 9/08** (11) **2 968 755** (51) **A61M 5/168**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
RS 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
CZ 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LV 19.07.2017  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **2 968 041** (51) **A61G 5/10** (11) **2 968 235** (51) **A61K 31/19** (11) **2 968 768** (51) **A61M 5/20**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
AT 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 26.10.2017 (84) ES 26.07.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017  
LV 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
CZ 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017

(11) <b>2 968 802</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 968 947</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 969 108</b>	(51) <b>B01D 33/48</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>2 968 814</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 969 233</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 968 951</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 27.09.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 968 838</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 19.07.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 969 277</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 968 956</b>	(51) <b>B23K 103/08</b>	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 19.07.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 968 841</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 969 278</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 968 959</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 968 871</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 20.09.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 968 960</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	CZ 02.08.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 969 288</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>2 968 874</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 969 017</b>	(51) <b>A61Q 1/06</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 30.08.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 969 415</b>	(51) <b>B26D 3/11</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 05.04.2017	EE 05.04.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
DK 28.06.2017		DK 28.06.2017		SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) <b>2 968 894</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 969 085</b>	(51) <b>A63H 13/10</b>	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 02.06.2017	
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 969 448</b>	(51) <b>B29C 43/20</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CZ 19.07.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 968 935</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 14.06.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 969 089</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 969 530</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
		AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017



RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 16.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(11) <b>2 969 797</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 970 165</b>	(51) <b>C07D 277/82</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 05.07.2017		FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 969 607</b>	(51) <b>B60G 11/16</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 19.07.2017		CZ 20.09.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017				
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 969 821</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 970 178</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 19.07.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 969 665</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			DK 14.06.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 969 832</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>2 970 181</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 969 667</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 16.08.2017	SE 20.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 16.08.2017	RS 20.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 16.12.2017	BG 20.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 17.11.2017	NL 20.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 28.06.2017		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 969 703</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 969 838</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 970 195</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 969 841</b>	(51) <b>B65D 81/09</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
(11) <b>2 969 748</b>	(51) <b>B64C 23/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 970 217</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			IS 09.12.2017	BG 09.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 969 909</b>	(51) <b>B67D 7/78</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 09.08.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>2 969 757</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 970 237</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 28.06.2017			
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>2 969 770</b>	(51) <b>B64D 45/04</b>	(11) <b>2 969 942</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>	(11) <b>2 970 242</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 02.08.2017		CZ 06.09.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017				
(11) <b>2 969 772</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) <b>2 970 067</b>	(51) <b>C07C 29/157</b>	(11) <b>2 970 254</b>	(51) <b>C07D 471/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017

CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 16.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
DK 21.06.2017				CZ 27.09.2017	
(11) <b>2 970 293</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 970 550</b>	(51) <b>C08F 283/06</b>	(11) <b>2 970 648</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 27.09.2017	
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>2 970 325</b>	(51) <b>C07D 491/107</b>	(11) <b>2 970 589</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>	(11) <b>2 970 685</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 27.09.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
		CZ 02.08.2017			
(11) <b>2 970 351</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 970 606</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	(11) <b>2 970 767</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
CZ 13.09.2017		DK 23.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>2 970 403</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	(11) <b>2 970 616</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 971 089</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 20.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 970 515</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 970 618</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 971 204</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 970 526</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 970 619</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 971 312</b>	(51) <b>D04H 1/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 970 531</b>	(51) <b>C08F 20/44</b>	(11) <b>2 970 635</b>	(51) <b>C08K 5/5313</b>	(11) <b>2 971 323</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 16.08.2017		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		DK 07.06.2017		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 970 540</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 970 647</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 971 363</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) HR 05.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				

- (11) **2 971 435** (51) **E21B 44/00** SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 971 437** (51) **E21B 44/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 971 438** (51) **E21B 10/32**  
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 971 468** (51) **E21B 33/12**  
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 971 476** (51) **E21B 34/14**  
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 971 630** (51) **F01N 9/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 971 635** (51) **F02B 19/12**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **2 971 655** (51) **F02C 7/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017
- (11) **2 971 693** (51) **F02C 7/28**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 971 704** (51) **B64D 31/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 971 718** (51) **F02F 3/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 971 747** (51) **F02M 59/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **2 971 765** (51) **F04B 39/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 971 777** (51) **F04C 2/10**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **2 971 813** (51) **F16C 3/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 971 853** (51) **F16H 1/46**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017
- (11) **2 971 878** (51) **F16J 15/16**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 971 902** (51) **F16K 31/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **2 971 905** (51) **F16K 37/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 971 908** (51) **F16K 47/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 971 923** (51) **F16L 41/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 972 049** (51) **F28F 21/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 972 179** (51) **G01M 17/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017



(11) <b>2 972 194</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 972 626</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 973 172</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(11) <b>2 972 217</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 972 698</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 26.07.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 973 304</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>2 972 224</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 02.08.2017		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 972 727</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 973 397</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CZ 23.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 972 323</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 03.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 16.08.2017		LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 972 926</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 973 516</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 972 384</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 972 927</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 14.06.2017	
CZ 26.07.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 973 602</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>
(11) <b>2 972 400</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 972 932</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 972 523</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 973 618</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 12.07.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 972 979</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 16.08.2017		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 972 574</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 973 744</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 19.07.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 973 070</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 06.09.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 973 759</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017

ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>2 974 476</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 07.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 974 160</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017		
DK 07.06.2017		LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 974 493</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 973 775</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 974 279</b>	(51) <b>H04N 5/3728</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 974 580</b>	(51) <b>A01B 3/42</b>
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 974 366</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 07.06.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 973 794</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 23.08.2017		DK 07.06.2017	
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017				
(11) <b>2 974 009</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(11) <b>2 974 370</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 974 582</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 974 586</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 974 375</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 28.06.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 974 119</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 13.09.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 974 592</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>2 974 384</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(11) <b>2 974 120</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 974 601</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		CZ 30.08.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 974 140</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>			LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 974 398</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	PL 26.04.2017	EE 26.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 16.06.2017	
CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 974 607</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
(11) <b>2 974 149</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 974 470</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
				DK 28.06.2017	

- (11) **2 974 616** (51) **A44B 19/06** NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 CZ 30.08.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 NO 30.11.2017 (51) **A61B 18/14** (84) LT 30.08.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
AT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 MC 22.03.2017 SI 22.03.2017  
NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 LU 16.06.2017
- (11) **2 974 639** (51) **A47L 1/05** (11) **2 974 705** (51) **A61G 7/018** (11) **2 974 819** (51) **B23K 9/095**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 974 644** (51) **A47L 15/23** (11) **2 974 706** (51) **A61G 7/05** (11) **2 974 820** (51) **B23K 9/10**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 CZ 13.09.2017 PL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
CZ 30.08.2017 RO 12.04.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **2 974 645** (51) **A47L 15/42** (11) **2 974 747** (51) **A61L 2/10** (11) **2 974 822** (51) **B23K 26/40**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 03.05.2017 AV 03.05.2017 HR 09.08.2017 SE 09.08.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
FI 03.05.2017 ES 03.05.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 SE 09.08.2017 LV 09.08.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 16.08.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 16.08.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 16.08.2017  
IT 03.05.2017 LU 01.06.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 974 655** (51) **A61B 5/145** (11) **2 974 769** (51) **A61N 1/05** (11) **2 974 826** (51) **B24B 9/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017  
SM 12.04.2017 SK 12.04.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
LI 31.07.2017 CH 31.07.2017 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SI 16.11.2016  
LV 12.04.2017 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016 LU 11.06.2017
- (11) **2 974 659** (51) **A61B 6/00** (11) **2 974 775** (51) **A63B 29/02** (11) **2 974 828** (51) **B24B 23/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **2 974 666** (51) **A61B 8/12** (11) **2 974 782** (51) **B01D 53/26** (11) **2 974 830** (51) **B24C 5/06**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 974 682** (51) **A61B 18/14** (11) **2 974 807** (51) **B21D 19/16** (11) **2 974 830** (51) **B24C 5/06**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 HR 12.04.2017 GR 13.07.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 SE 12.04.2017 DK 12.04.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.07.2017



- (11) **2 974 836** (51) **B26D 7/26** NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 974 840** (51) **B27G 13/00** (11) **2 974 907** (51) **B65H 71/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 13.09.2017 NL 23.08.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 RS 13.09.2017 HR 23.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 BG 13.12.2017 IS 23.12.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LV 13.09.2017 GR 24.11.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017 ES 23.08.2017 ES 23.08.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 NL 13.09.2017 DK 23.08.2017  
LU 24.06.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 974 853** (51) **B29D 30/20** (11) **2 974 990** (51) **B66C 3/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 PL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017
- (11) **2 974 857** (51) **B31F 1/07** (11) **2 974 911** (51) **B60R 13/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 974 865** (51) **B41F 33/00** (11) **2 974 913** (51) **B60R 25/021**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
EE 01.02.2017 SE 01.02.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
- (11) **2 974 868** (51) **B41J 2/175** (11) **2 974 926** (51) **B60T 13/22**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
IS 01.06.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 25.01.2017 RS 25.01.2017  
NL 01.02.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SM 25.01.2017 MC 25.01.2017  
PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SI 25.01.2017 LU 23.06.2017  
RS 01.02.2017 MC 01.02.2017 LU 11.06.2017
- (11) **2 974 871** (51) **B41J 11/00** (11) **2 974 942** (51) **B62D 7/15**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 12.07.2017 NL 12.07.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 974 884** (51) **B60C 1/00** (11) **2 974 954** (51) **B29K 267/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 NL 12.07.2017 NL 12.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 DK 26.07.2017
- (11) **2 974 961** (51) **B64D 11/06** (11) **2 975 003** (51) **C02F 1/46**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 BG 30.11.2017 PL 03.05.2017  
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017 CZ 30.08.2017 DK 03.05.2017  
EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 CZ 30.08.2017 RO 03.05.2017  
CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017 SI 25.01.2017 SK 03.05.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 LU 29.06.2017 IT 03.05.2017
- (11) **2 974 987** (51) **B60R 1/00** (11) **2 975 004** (51) **C02F 1/66**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
NL 23.08.2017 SE 13.09.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017  
SE 23.08.2017 RS 13.09.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
HR 23.08.2017 BG 13.12.2017 NO 30.08.2017 IS 30.12.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 975 021** (51) **C07C 237/46**  
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
GR 27.10.2017 ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **2 975 035** (51) **C07D 401/12**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 975 038** (51) **C07D 471/04**  
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 975 044** (51) **C08G 77/46**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017



FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LU 16.06.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>2 975 708</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 07.06.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017			LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 975 626</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 14.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 975 461</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LU 09.06.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>2 975 710</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>
CZ 16.08.2017		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LU 23.06.2017		FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
(11) <b>2 975 468</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>2 975 627</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 06.09.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 975 728</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 975 469</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017				
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 975 655</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 975 737</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>2 975 482</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 975 742</b>	(51) <b>H02K 9/18</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 975 682</b>	(51) <b>H01M 4/75</b>	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 27.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 975 551</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 975 769</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 975 683</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 15.02.2017	LU 26.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	MC 28.09.2016	LU 10.06.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
(11) <b>2 975 614</b>	(51) <b>G21F 5/002</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>2 975 769</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017			LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 30.08.2017				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) <b>2 975 622</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			MC 28.09.2016	LU 10.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			(11) <b>2 975 809</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
				SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
				LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
				NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	SI 15.02.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017



(11) <b>2 975 810</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 07.06.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 976 267</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	DK 21.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 976 121</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 05.07.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(11) <b>2 975 961</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 07.06.2017	
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 976 275</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 976 160</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 975 980</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 19.07.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 976 285</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 976 189</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 14.06.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>2 976 015</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 976 299</b>	(51) <b>C01G 17/00</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LU 19.03.2017	IE 19.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	CH 31.03.2017	LI 31.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
		SI 08.03.2017	GB 08.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>2 976 029</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>			CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 976 195</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 21.06.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
CZ 27.09.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>2 976 327</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 976 048</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>2 976 204</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
CZ 02.08.2017		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	DK 21.06.2017	
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
(11) <b>2 976 116</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>2 976 395</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 976 265</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 976 403</b>	(51) <b>C09J 123/14</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>2 976 119</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 16.08.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017				



SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 05.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 976 933</b>	(51) <b>A01B 21/08</b>	(11) <b>2 977 084</b>	(51) <b>A61P 27/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
EE 17.05.2017	SM 17.05.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	DK 28.06.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 977 170</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>
(11) <b>2 976 956</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>2 977 088</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 20.09.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 976 962</b>	(51) <b>A45D 34/06</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>2 977 107</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 977 171</b>	(51) <b>B29C 49/28</b>
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>2 976 972</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 977 116</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	(11) <b>2 977 188</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
SM 31.05.2017	LU 30.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 977 024</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>	SI 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 12.10.2016	LU 10.06.2017	(11) <b>2 977 190</b>	(51) <b>B29C 73/26</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 977 133</b>	(51) <b>B23B 35/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 12.10.2016	RS 13.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IT 12.10.2016	BG 13.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 977 034</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	LV 12.10.2016	LV 13.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 12.10.2016	CZ 13.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 12.10.2016		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	MC 12.10.2016		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 977 137</b>	(51) <b>B23D 33/02</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 22.06.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 977 204</b>	(51) <b>B41F 15/16</b>
(11) <b>2 977 036</b>	(51) <b>A61G 1/04</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>2 977 143</b>	(51) <b>B23P 15/24</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 27.09.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
(11) <b>2 977 038</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 14.12.2016	IS 15.04.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 30.06.2017	LU 28.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 977 213</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
CZ 13.09.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 977 053</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SI 14.12.2016	LU 03.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(11) <b>2 977 150</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		



NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 977 297</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 977 392</b>	(51) <b>C08F 297/02</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 977 228</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 977 401</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 21.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 977 309</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) PT 17.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 15.03.2017	CZ 22.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 22.07.2017		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 14.06.2017					
(11) <b>2 977 231</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>2 977 322</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 977 417</b>	(51) <b>C09D 201/02</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>2 977 324</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 02.08.2017	
(11) <b>2 977 241</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 977 480</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 977 334</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
DK 14.06.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
(11) <b>2 977 268</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 977 499</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		DK 21.06.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 977 275</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 977 343</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LI 31.07.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 977 500</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(11) <b>2 977 282</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 977 390</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 07.06.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 977 506</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>
RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
MC 07.06.2017	LU 16.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 07.06.2017		MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 30.08.2017		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 977 514</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	MC 30.11.2016	LU 19.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 31.05.2017	CH 31.07.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>2 977 638</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 977 550</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 977 518</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 31.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 31.05.2017	SM 31.05.2017	LU 24.06.2017	IT 31.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 31.05.2017	CH 31.07.2017		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 31.05.2017		(11) <b>2 977 647</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.07.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SM 16.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>2 977 559</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
LI 31.07.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 977 526</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 26.07.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 977 656</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 977 571</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>		
LU 23.02.2017	FR 03.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 977 661</b>	(51) <b>F16L 11/02</b>
IE 23.02.2017	SI 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GB 01.05.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 977 540</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 07.06.2017			
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			(11) <b>2 977 678</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		(11) <b>2 977 576</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>2 977 542</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 20.09.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>2 977 681</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 09.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 977 623</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 28.06.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
(11) <b>2 977 544</b>	(51) <b>E21B 7/12</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 977 723</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	CZ 09.08.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 13.09.2017				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(11) <b>2 977 634</b>	(51) <b>F16D 13/70</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 977 549</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LU 12.06.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		





LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 978 171</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 978 249</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LI 31.07.2017		CZ 20.09.2017			
(11) <b>2 978 086</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 978 174</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 978 250</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
DK 21.06.2017				CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
				MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>2 978 087</b>	(51) <b>H02G 1/06</b>	(11) <b>2 978 186</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 978 256</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 07.12.2017	RS 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 06.09.2017	BG 06.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 06.09.2017	BG 06.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
	LV 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
	CZ 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 978 106</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 978 198</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 978 258</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
				SI 08.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 978 108</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 978 216</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 978 267</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 978 144</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 978 243</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 978 331</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
DK 21.06.2017		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	LU 01.06.2017		
(11) <b>2 978 148</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 978 244</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 978 338</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 07.06.2017			
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017				
(11) <b>2 978 149</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017				
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017				
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017				
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017				
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017				

IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>2 978 425</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>2 978 344</b>	(51) <b>A47C 15/00</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 978 602</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 978 439</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 16.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 978 613</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 978 346</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) <b>2 978 443</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 16.08.2017	PL 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 16.08.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>2 978 614</b>	(51) <b>B41N 10/04</b>
(11) <b>2 978 352</b>	(51) <b>A47K 10/44</b>	CZ 13.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 978 483</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		CZ 13.09.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 978 360</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 978 532</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 978 615</b>	(51) <b>B60C 9/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>2 978 617</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
(11) <b>2 978 361</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 978 556</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 978 628</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 978 364</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(11) <b>2 978 578</b>	(51) <b>B29C 33/56</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 978 644</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 978 384</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	CZ 27.09.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 978 592</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NL 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
CZ 09.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 978 657</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(11) <b>2 978 401</b>	(51) <b>A61H 33/04</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 28.06.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 978 593</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
DK 21.06.2017					





BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
DK 19.07.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 979 394</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 979 506</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 28.06.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 979 582</b>	(51) <b>A47B 88/57</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 14.06.2017	EE 14.06.2017
SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017		AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>2 979 395</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 979 531</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 14.06.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 979 644</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 19.07.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>2 979 398</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SM 25.01.2017	SI 25.01.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	MC 25.01.2017	CH 31.08.2017		
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>2 979 647</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>2 979 534</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 979 408</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	MC 29.03.2017	LU 27.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 979 667</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 27.09.2017		IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
		DK 07.06.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) <b>2 979 431</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 979 538</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 979 674</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
		(11) <b>2 979 546</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 979 434</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		(11) <b>2 979 547</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	LU 02.06.2017	
(11) <b>2 979 484</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 979 685</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 02.08.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 05.07.2017				DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
(11) <b>2 979 494</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 979 564</b>	(51) <b>A41D 27/10</b>	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 12.07.2017	
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		



(11) <b>2 979 929</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 07.06.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 27.09.2017			
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			(11) <b>2 980 113</b>	(51) <b>C08G 18/81</b>
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 979 981</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>2 979 946</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 20.09.2017	
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 980 116</b>	(51) <b>C08G 65/331</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		SK 25.01.2017	SI 25.01.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 979 952</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	MC 25.01.2017	CH 31.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 31.08.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 979 986</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 980 117</b>	(51) <b>C08G 69/00</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	MC 16.11.2016	LU 19.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LI 31.07.2017				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 979 957</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 979 988</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 980 120</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 979 961</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 979 992</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>2 980 125</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 980 002</b>	(51) <b>B60S 9/02</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
		LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 979 964</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 980 010</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 980 147</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>2 979 970</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>	(11) <b>2 980 049</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 980 148</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>2 979 975</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(84) AT 07.06.2017	(84) SK 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017				



(11) <b>2 980 152</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 22.06.2017		IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			DK 28.06.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 980 318</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>	(11) <b>2 980 377</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>2 980 154</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 13.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 980 166</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 980 321</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 980 379</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 980 323</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	MC 05.10.2016	LU 19.06.2017
DK 07.06.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>2 980 243</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 980 337</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	(11) <b>2 980 381</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 07.06.2017	EE 07.06.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017				
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 980 339</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 980 403</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 07.06.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 980 278</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 02.11.2016	LU 15.06.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) <b>2 980 348</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(11) <b>2 980 417</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LI 31.07.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		CZ 05.07.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 980 302</b>	(51) <b>D06F 57/00</b>	(11) <b>2 980 358</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LU 30.06.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 980 423</b>	(51) <b>F16B 12/54</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DE 01.02.2018	DK 12.07.2017			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 12.07.2017				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) <b>2 980 316</b>	(51) <b>E02D 3/068</b>	(11) <b>2 980 370</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>		
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.06.2017	LT 28.06.2017		
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				



SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 981 013</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	DK 14.06.2017		PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017			BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>2 980 916</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 09.08.2017	
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
(11) <b>2 980 786</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>2 981 024</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 980 920</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
SK 22.03.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 981 031</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SI 22.03.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CH 31.08.2017	MC 22.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>2 980 812</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>2 980 924</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 981 039</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 28.06.2017	EE 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			(11) <b>2 981 055</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
				DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
				SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
				ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
				SI 22.02.2017	LU 15.06.2017
(11) <b>2 980 827</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 980 945</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 981 072</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 980 872</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 980 946</b>	(51) <b>H02J 1/12</b>	(11) <b>2 981 073</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 23.08.2017		CZ 30.08.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
MC 25.01.2017	SI 25.01.2017				
LU 29.06.2017					
(11) <b>2 980 893</b>	(51) <b>C01G 45/00</b>	(11) <b>2 980 966</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>	(11) <b>2 981 077</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>2 980 905</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	(11) <b>2 981 007</b>	(51) <b>H04H 20/33</b>	(11) <b>2 981 077</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 14.06.2017	HR 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
	NO 14.09.2017	CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017	



(11) <b>2 981 094</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 981 216</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 14.06.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 981 385</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LU 30.05.2017	LV 01.03.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 981 223</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SI 01.03.2017	GB 01.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 02.08.2017	
		CZ 27.09.2017			
(11) <b>2 981 097</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 981 239</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>2 981 390</b>	(51) <b>B23Q 1/34</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(11) <b>2 981 397</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
DK 07.06.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LU 11.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 981 102</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 981 242</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 981 400</b>	(51) <b>B27N 3/18</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	DK 07.06.2017	
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
CZ 30.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 981 124</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 981 310</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 981 419</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 19.07.2017	PL 19.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 19.11.2017	BG 19.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 20.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 12.07.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 19.07.2017	CZ 19.07.2017			CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 19.07.2017				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 981 134</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 981 313</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 981 421</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 28.06.2017	IS 28.10.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	DK 14.06.2017		DK 28.06.2017	
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>2 981 186</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 981 327</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 981 430</b>	(51) <b>B60W 40/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			DK 28.06.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017				
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017				
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017				
DK 14.06.2017					

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 16.08.2017		CZ 23.08.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>2 981 440</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 981 492</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 981 598</b>	(51) <b>C10L 9/08</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>2 981 496</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 981 450</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 28.06.2017	
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 981 602</b>	(51) <b>C12C 7/04</b>
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 981 498</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 07.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 981 464</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	RO 07.06.2017	IS 07.10.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	DK 07.06.2017	
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>2 981 628</b>	(51) <b>C22B 1/04</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 981 506</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 03.11.2017	LV 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>2 981 629</b>	(51) <b>C22B 1/04</b>
				(84) LV 14.06.2017	(84) NL 14.06.2017
(11) <b>2 981 468</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 981 534</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
BG 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LU 24.06.2017	DK 14.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 981 470</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 981 538</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 981 631</b>	(51) <b>C22C 21/16</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 02.08.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 981 541</b>	(51) <b>C07H 13/00</b>	(11) <b>2 981 632</b>	(51) <b>C22C 21/16</b>
DK 21.06.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>2 981 486</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 981 561</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 02.08.2017	
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 981 643</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 981 489</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017			EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>2 981 575</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017

ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 981 967</b>	(51) <b>G21B 1/05</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
DK 21.06.2017		(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>2 981 701</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 982 141</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 981 973</b>	(51) <b>G21B 1/05</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>2 981 979</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>2 981 765</b>	(51) <b>F24C 7/04</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 14.06.2017	
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>2 982 144</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>2 981 982</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 12.07.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 982 210</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 981 796</b>	(51) <b>G01L 1/04</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 13.09.2017	
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 982 213</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>2 982 014</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 02.08.2017		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 981 867</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>2 982 019</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 982 235</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>2 981 868</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>2 982 027</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>2 982 251</b>	(51) <b>A24B 1/04</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 09.08.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>2 981 879</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 982 068</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 12.07.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 982 261</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 14.06.2017		DK 07.06.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>2 981 962</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 982 133</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 982 263</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				



GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 982 413</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SI 25.01.2017	MC 25.01.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 982 518</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>
(11) <b>2 982 266</b>	(51) <b>A45D 34/06</b>	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 982 448</b>	(51) <b>B07B 13/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 21.06.2017	
DK 21.06.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 982 519</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		MC 15.02.2017	CH 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		LI 31.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
		(11) <b>2 982 472</b>	(51) <b>B23Q 3/18</b>	(11) <b>2 982 521</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
		(11) <b>2 982 475</b>	(51) <b>B23Q 15/007</b>	(11) <b>2 982 523</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
		LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		CZ 19.07.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
		(11) <b>2 982 499</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	(11) <b>2 982 527</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
		(11) <b>2 982 505</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 982 540</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		CZ 02.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
		(11) <b>2 982 514</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 982 544</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 27.09.2017	
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		

- (11) **2 982 546** (51) **B60R 16/03** MC 04.01.2017 CH 31.08.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 982 616** (51) **B65D 83/14**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 982 550** (51) **B60S 3/04**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 982 568** (51) **B62D 1/184**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 982 586** (51) **B62J 35/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 982 596** (51) **B63H 3/06**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 982 604** (51) **B64C 27/68**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 982 608** (51) **B65C 9/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SI 04.01.2017
- (11) **2 982 790** (51) **D05B 73/12**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **2 982 793** (51) **D06F 39/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
MC 17.05.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 982 801** (51) **E02B 17/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 982 809** (51) **E04D 3/35**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SI 01.02.2017  
MC 01.02.2017 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 982 829** (51) **E21B 41/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 MC 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 982 833** (51) **F01D 17/10**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 982 834** (51) **F01D 17/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **2 982 702** (51) **C08G 65/336**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 982 709** (51) **C08L 23/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 982 773** (51) **C22C 38/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017

IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(11) <b>2 982 837</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	SI 14.12.2016	LU 08.06.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 982 954</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 983 052</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CZ 30.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 982 848</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 982 955</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 983 168</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 982 853</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 982 956</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 982 856</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>2 983 182</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 07.06.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 982 971</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 982 864</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	MC 11.01.2017	SI 11.01.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			GB 27.06.2017	CH 30.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>2 983 005</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 983 201</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 982 895</b>	(51) <b>F16L 55/035</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	CZ 30.08.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017			SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 983 014</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>2 982 904</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 983 206</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 982 926</b>	(51) <b>F41B 9/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>2 983 208</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 18.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 983 024</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				



NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 983 337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 983 452</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>2 983 232</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 983 459</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 983 339</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>2 983 274</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 19.07.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 983 461</b>	(51) <b>A47B 53/00</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 983 381</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 983 317</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017
DK 07.06.2017		SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 983 327</b>	(51) <b>H04L 12/08</b>	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 983 482</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 983 389</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>2 983 504</b>	(51) <b>A21D 13/02</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 19.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>2 983 410</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>2 983 331</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 983 541</b>	(51) <b>A43B 23/28</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 19.07.2017		(11) <b>2 983 416</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>2 983 333</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 983 542</b>	(51) <b>A43C 1/06</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 983 553</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 28.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	(11) <b>2 983 429</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 31.08.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017

CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 983 849</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	CZ 30.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 14.06.2017				LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 983 566</b>	(51) <b>A47F 10/06</b>	(11) <b>2 983 810</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
CZ 13.09.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 07.06.2017	
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>2 983 575</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>	(11) <b>2 983 824</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 983 854</b>	(51) <b>B23D 45/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017			CZ 02.08.2017	
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017				
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 983 622</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 983 826</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 983 860</b>	(51) <b>B23Q 3/154</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016				
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
MC 07.12.2016	LU 25.06.2017				
(11) <b>2 983 684</b>	(51) <b>A61K 36/235</b>	(11) <b>2 983 831</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	(11) <b>2 983 879</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
		SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
		DK 07.06.2017		MC 26.04.2017	LU 27.06.2017
(11) <b>2 983 727</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 983 832</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 983 882</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 20.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 983 760</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 983 838</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>2 983 884</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 20.09.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 983 764</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 983 840</b>	(51) <b>B21B 13/10</b>	(11) <b>2 983 918</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 02.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 983 782</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 983 845</b>	(51) <b>B21D 41/02</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 20.10.2017	LV 19.07.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 19.07.2017			
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017				

(11) <b>2 983 921</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>2 984 010</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 983 928</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>2 984 189</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SI 22.03.2017	LU 10.04.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GB 22.06.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>2 984 027</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>	(11) <b>2 984 218</b>	(51) <b>D01H 7/86</b>
(11) <b>2 983 945</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 984 035</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 12.07.2017	
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 984 247</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>2 983 962</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 984 080</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	CZ 27.09.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>2 984 266</b>	(51) <b>E05D 11/06</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>2 983 963</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	CZ 30.08.2017		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>2 984 081</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	CZ 05.07.2017	
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 984 267</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 23.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 983 964</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>2 984 082</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 28.06.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 984 270</b>	(51) <b>E06B 1/24</b>
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 983 965</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 984 102</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 983 969</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 07.06.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 984 121</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 984 271</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
				SE 02.08.2017	AT 02.08.2017



HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>2 984 365</b>	(51) <b>F16F 15/173</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 02.08.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 984 441</b>	(51) <b>F42D 1/20</b>
(11) <b>2 984 293</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 984 375</b>	(51) <b>F16K 31/528</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 30.08.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 984 295</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 15.03.2017	FR 15.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 15.03.2017	DE 03.11.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 30.04.2017	LI 30.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 15.03.2017	LU 10.04.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GB 15.06.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 21.06.2017			
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 984 402</b>	(51) <b>F21V 7/10</b>	(11) <b>2 984 442</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SM 03.05.2017	LU 25.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 984 309</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CZ 27.09.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>2 984 405</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	MC 08.03.2017	FR 09.05.2017
		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 08.03.2017	CH 30.04.2017
(11) <b>2 984 327</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 30.04.2017	SI 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	LU 02.04.2017	GB 08.06.2017
LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 984 445</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>2 984 429</b>	(51) <b>F26B 15/00</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
DK 21.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
(11) <b>2 984 331</b>	(51) <b>F03B 3/02</b>	CZ 06.09.2017		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017			PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 984 430</b>	(51) <b>F26B 21/02</b>	LU 11.06.2017	
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 984 473</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
CZ 05.07.2017		CZ 06.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
				IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>2 984 340</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	(11) <b>2 984 432</b>	(51) <b>F28C 3/16</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 984 493</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 984 353</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 02.08.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 984 435</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 984 437</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 07.06.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017

(11) <b>2 984 527</b>	(51) <b>G05B 7/02</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 984 976</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 984 689</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 984 568</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017				
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 984 695</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	(11) <b>2 985 009</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>2 984 604</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>2 984 697</b>	(51) <b>H01M 10/0587</b>	(11) <b>2 985 015</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
CZ 20.09.2017		(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) <b>2 984 654</b>	(51) <b>G21C 19/20</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 27.09.2017	
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>2 985 031</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 984 661</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 984 717</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	MC 12.04.2017	IT 12.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DE 03.01.2018	GB 12.07.2017
CZ 16.08.2017				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 02.06.2017	
(11) <b>2 984 669</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) <b>2 984 819</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 985 037</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 16.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
				MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 984 678</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 984 861</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 985 041</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 13.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>2 984 687</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>2 984 889</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>	(11) <b>2 985 059</b>	(51) <b>A63F 13/352</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017				
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>2 984 964</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>		
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
(11) <b>2 984 688</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				

IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 985 166</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>2 985 141</b>	(51) <b>B32B 5/32</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LI 31.08.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 985 081</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 985 190</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 03.05.2017	LU 29.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 985 150</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	CZ 02.08.2017	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017		
SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 985 205</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 985 082</b>	(51) <b>B03D 1/14</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 985 221</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 03.05.2017	DE 03.01.2018	(11) <b>2 985 155</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LU 18.06.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>2 985 090</b>	(51) <b>B21D 31/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 28.06.2017			
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017			(11) <b>2 985 259</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>2 985 156</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>2 985 091</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 985 279</b>	(51) <b>C07D 277/26</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017			IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>2 985 162</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 985 303</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>
(11) <b>2 985 107</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 985 320</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 985 163</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LI 31.08.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>2 985 129</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 985 358</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			LV 03.05.2017	SE 03.05.2017



ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 985 433</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 985 549</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LI 31.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 985 375</b>	(51) <b>D04H 1/4382</b>	(11) <b>2 985 441</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 985 556</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>2 985 443</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 985 397</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LI 31.08.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 985 563</b>	(51) <b>F28F 27/00</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 985 447</b>	(51) <b>F02M 59/06</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
DK 28.06.2017		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 23.08.2017	
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 985 567</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 985 398</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
CZ 20.09.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>2 985 399</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	SI 01.03.2017	LU 24.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 985 454</b>	(51) <b>F03D 13/00</b>	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	DK 21.06.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 985 580</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 20.09.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 985 404</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 08.02.2017	CH 31.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LI 31.07.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 985 505</b>	(51) <b>F16L 55/103</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>2 985 581</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
CZ 02.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>2 985 428</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 985 510</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 985 585</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 985 786</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 985 874</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>2 985 592</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 14.06.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LU 16.06.2017		(11) <b>2 985 875</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 27.09.2017		(11) <b>2 985 802</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 985 673</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 985 877</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(11) <b>2 985 809</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>2 985 681</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
CZ 13.09.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>2 985 890</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
		CZ 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>2 985 698</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 985 811</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 20.09.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 985 908</b>	(51) <b>H02S 20/21</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LU 19.06.2017		DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		MC 08.03.2017	CH 31.08.2017		
(11) <b>2 985 699</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	LI 31.08.2017		(11) <b>2 985 921</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 985 814</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 06.09.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 985 732</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	CZ 20.09.2017		CZ 30.08.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 985 853</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 985 926</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>2 985 778</b>	(51) <b>H01H 50/20</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>2 985 871</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>2 985 938</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 09.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017

NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			CZ 23.08.2017	
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 986 090</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 986 225</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 16.12.2017	PL 16.08.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>2 985 942</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>	CZ 27.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 986 093</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 986 262</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 09.08.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 985 950</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>2 986 128</b>	(51) <b>A22C 25/12</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	DK 07.06.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>2 986 272</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
CZ 19.07.2017		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 985 966</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	CZ 30.08.2017		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 986 167</b>	(51) <b>A23L 33/21</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 07.06.2017	
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	CZ 19.07.2017		(11) <b>2 986 332</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
DK 07.06.2017				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(11) <b>2 986 168</b>	(51) <b>A23N 15/02</b>	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 985 979</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 986 345</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
		DK 07.06.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 986 027</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 986 181</b>	(51) <b>A47B 31/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 19.07.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 986 056</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>				
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 986 182</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>2 986 354</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 20.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 986 063</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 21.06.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 986 187</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 986 364</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		





IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 986 769</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 02.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 986 585</b>	(51) <b>C07C 29/48</b>	(11) <b>2 986 626</b>	(51) <b>C07K 5/113</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	(11) <b>2 986 800</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 21.06.2017		DK 07.06.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 986 600</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 986 647</b>	(51) <b>C08C 19/28</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 26.07.2017			
(11) <b>2 986 601</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 986 651</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	(11) <b>2 986 802</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 986 810</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
DK 07.06.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
		MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
		LU 09.06.2017		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
(11) <b>2 986 607</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 986 671</b>	(51) <b>C08L 1/28</b>	CZ 20.09.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>2 986 850</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017		CZ 12.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) <b>2 986 608</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 986 685</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>2 986 851</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 23.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>2 986 612</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 986 720</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 986 862</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 07.06.2017				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 986 622</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	(11) <b>2 986 768</b>	(51) <b>D04H 1/74</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LU 15.04.2017	GB 01.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		

- (11) **2 986 869** (51) **F16G 13/16**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 986 872** (51) **F16J 15/52**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 986 882** (51) **F16L 59/18**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 LU 25.06.2017
- (11) **2 986 892** (51) **F21K 9/61**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 986 893** (51) **F21S 8/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **2 986 903** (51) **F21V 9/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 986 906** (51) **F21K 9/64**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 986 911** (51) **F23C 6/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **2 986 924** (51) **F25J 3/04**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 986 932** (51) **G01B 11/22**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **2 986 960** (51) **G01K 7/20**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 986 973** (51) **G01N 21/90**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **2 986 982** (51) **G01N 33/50**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **2 987 046** (51) **G05G 1/30**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 987 047** (51) **G05G 1/40**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **2 987 055** (51) **G06F 3/023**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
- ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 987 113** (51) **G06K 7/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 987 147** (51) **G07F 17/00**  
(84) LT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 987 184** (51) **H01L 31/042**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **2 987 191** (51) **H01L 45/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 987 196** (51) **H01M 8/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 987 198** (51) **H01M 8/06**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017



- (11) **2 987 200** (51) *H01Q 1/52*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 987 204** (51) *F21V 23/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **2 987 302** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016  
SI 28.12.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 03.06.2017
- (11) **2 987 314** (51) *H04M 9/08*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **2 987 336** (51) *H04J 14/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **2 987 339** (51) *H04S 7/00*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 987 342** (51) *H04W 72/04*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 987 368** (51) *H04W 52/36*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **2 987 389** (51) *H05B 33/08*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 987 418** (51) *A24C 5/42*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 28.12.2016 MC 28.12.2016  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **2 987 425** (51) *A47L 9/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
MC 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 987 426** (51) *A47B 5/00*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 987 433** (51) *A47J 31/44*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **2 987 461** (51) *A61B 34/30*  
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
GR 14.12.2017 ES 13.09.2017  
GB 09.12.2017
- (11) **2 987 467** (51) *A61F 2/42*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 987 490** (51) *A61K 31/445*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
- HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 987 498** (51) *A61K 38/36*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **2 987 527** (51) *A61N 1/05*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 987 559** (51) *B05B 12/14*  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SI 21.12.2016  
MC 21.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **2 987 572** (51) *B22F 3/22*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 987 574** (51) *B23B 31/26*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 987 575** (51) *B23B 31/26*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017

MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) <b>2 987 731</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 987 599</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 987 670</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 20.09.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 987 683</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017		
DK 14.06.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 987 738</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 987 603</b>	(51) <b>B29C 45/60</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(11) <b>2 987 692</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 26.07.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>2 987 607</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 31.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>2 987 739</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 987 694</b>	(51) <b>B60T 8/18</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) <b>2 987 611</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 07.06.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017				
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 987 699</b>	(51) <b>B61G 5/04</b>	(11) <b>2 987 742</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 27.09.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>2 987 617</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>2 987 743</b>	(51) <b>B65D 23/10</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		IT 31.05.2017	LU 09.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 987 649</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	(11) <b>2 987 710</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 987 744</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SI 04.01.2017	NO 31.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 30.07.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017			SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		(11) <b>2 987 719</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 987 662</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 987 748</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017			HR 05.07.2017	RS 05.07.2017

IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	MC 15.02.2017	CH 31.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LI 31.08.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 987 954</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>2 987 754</b>	(51) <b>B65H 23/02</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 20.09.2017	(84) SE 20.09.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>2 987 881</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 20.09.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 987 766</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>2 987 967</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 27.09.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 987 924</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 22.02.2017	MC 22.02.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>2 987 798</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>2 987 975</b>	(51) <b>F01N 3/028</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 21.06.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>2 987 929</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 20.09.2017	
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 988 011</b>	(51) <b>F16C 43/06</b>
(11) <b>2 987 822</b>	(51) <b>C08J 11/08</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 21.06.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>2 987 948</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 30.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>2 987 830</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 988 015</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 13.09.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 987 950</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 987 838</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 16.08.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 988 017</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 987 854</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	LI 31.08.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>2 987 951</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 987 862</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LI 31.08.2017	
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 988 033</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017



FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 988 127</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 14.06.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 988 426</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 11.01.2017	SI 11.01.2017	(11) <b>2 988 221</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LI 31.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 988 035</b>	(51) <b>F16J 15/3212</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 988 228</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 988 435</b>	(51) <b>H04H 20/62</b>
SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 07.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 988 051</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>2 988 338</b>	(51) <b>H01L 31/105</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>2 988 466</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 27.09.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 988 083</b>	(51) <b>F25D 19/02</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 988 369</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
DE 01.02.2018	DK 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
CZ 12.07.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) <b>2 988 101</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 988 473</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 988 379</b>	(51) <b>H01S 5/042</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
(11) <b>2 988 116</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	CZ 27.09.2017		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 988 391</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.08.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 988 477</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 20.09.2017	
LI 31.08.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>2 988 500</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
(11) <b>2 988 124</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 988 419</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 23.08.2017	
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 988 553</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>2 988 499</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	EE 14.06.2017		

GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>2 988 649</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>2 988 561</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 988 707</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 06.09.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 988 652</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>2 988 573</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	CZ 20.09.2017		DK 07.06.2017	
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>2 988 661</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 988 718</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>2 988 584</b>	(51) <b>A01B 63/114</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 14.06.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	DK 14.06.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 988 665</b>	(51) <b>A61B 5/0464</b>	(11) <b>2 988 719</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 14.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>2 988 593</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 988 673</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 988 766</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 988 604</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 07.06.2017	
CZ 19.07.2017		DK 14.06.2017			
(11) <b>2 988 614</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 988 687</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 988 800</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 16.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 988 642</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 988 697</b>	(51) <b>A61C 17/028</b>	(11) <b>2 988 803</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 988 647</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 988 703</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 988 841</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

(11) <b>2 988 860</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 988 928</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	(11) <b>2 988 957</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>2 988 877</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>2 988 929</b>	(51) <b>B32B 7/14</b>	(11) <b>2 988 960</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016 LI 31.08.2017	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 28.12.2016 CH 31.08.2017	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>2 988 880</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 988 946</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 988 984</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>2 988 889</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>	(11) <b>2 988 947</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>2 989 010</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>2 988 903</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 988 950</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 989 015</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>2 988 913</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	(11) <b>2 988 953</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 989 018</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017
(11) <b>2 988 919</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 988 954</b>	(51) <b>B60B 35/04</b>	(11) <b>2 989 041</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017





HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 989 850</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 30.08.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>2 989 472</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 989 701</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>2 989 863</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 30.08.2017		CZ 02.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>2 989 497</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 989 703</b>	(51) <b>H02B 13/075</b>	(11) <b>2 989 882</b>	(51) <b>A01D 41/16</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 20.09.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
		DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 14.06.2017	
		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017		
(11) <b>2 989 622</b>	(51) <b>G08G 1/04</b>	(11) <b>2 989 704</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 989 915</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 20.09.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 23.08.2017	CH 31.08.2017
		CZ 05.07.2017		LI 31.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 989 641</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>	(11) <b>2 989 758</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 989 944</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		CZ 19.07.2017		CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 989 644</b>	(51) <b>B23K 9/08</b>	(11) <b>2 989 784</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>2 989 946</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
DK 07.06.2017				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 989 677</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 989 816</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 989 948</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017					
(11) <b>2 989 683</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>				
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017				
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				

GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 990 082</b>	(51) <b>A63B 39/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 12.07.2017		LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 989 996</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 990 220</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>2 990 087</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 990 001</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 990 228</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 30.08.2017		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>2 990 005</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 990 128</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>	(11) <b>2 990 247</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>2 990 253</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>2 990 150</b>	(51) <b>B23G 1/22</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 990 013</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 16.08.2017		SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			MC 29.03.2017	CH 31.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 990 152</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	LI 31.08.2017	
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>2 990 270</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 990 026</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 990 155</b>	(51) <b>C03C 27/04</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 27.09.2017			
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017			(11) <b>2 990 275</b>	(51) <b>B60R 21/274</b>
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) <b>2 990 163</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>2 990 076</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>2 990 297</b>	(51) <b>B61L 29/08</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 990 168</b>	(51) <b>B26D 5/34</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SI 14.12.2016	LU 24.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016



SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 28.12.2016	LU 10.06.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 990 301</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	DK 28.06.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017				
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 990 349</b>	(51) <b>B65D 41/00</b>	(11) <b>2 990 467</b>	(51) <b>C10L 5/04</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>2 990 320</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 06.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 990 363</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>2 990 474</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SI 04.01.2017	LU 24.06.2017	CZ 12.07.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(11) <b>2 990 326</b>	(51) <b>B63H 3/00</b>	(11) <b>2 990 364</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DK 07.06.2017	
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 990 491</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	CZ 12.07.2017	
DK 14.06.2017		LI 31.08.2017			
(11) <b>2 990 328</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 990 370</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 990 513</b>	(51) <b>D04H 1/4266</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 14.06.2017		(11) <b>2 990 516</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		(11) <b>2 990 372</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		CZ 12.07.2017		SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(11) <b>2 990 375</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 990 517</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		CZ 16.08.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(11) <b>2 990 449</b>	(51) <b>C09D 125/08</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		

DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>2 990 537</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>	(11) <b>2 990 635</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 31.08.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 990 521</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 07.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			DK 28.06.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 990 568</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 990 662</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.08.2017		FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 990 522</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 14.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 14.06.2017	AT 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 14.06.2017		PL 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			ES 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 990 569</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	DK 14.06.2017	MC 14.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>2 990 667</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LI 31.08.2017		CZ 20.09.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>2 990 523</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 990 589</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 990 668</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 31.08.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017			CZ 30.08.2017	
LI 31.08.2017		(11) <b>2 990 592</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>		
(11) <b>2 990 524</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	(11) <b>2 990 680</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 26.07.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 990 600</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 990 682</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
		LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>2 990 528</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>			DK 07.06.2017	
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(11) <b>2 990 611</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 990 704</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 16.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016				
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
MC 05.10.2016	LU 23.06.2017				





IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 991 258</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 991 096</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 991 342</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		LI 31.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>2 991 101</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 991 270</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 07.06.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 991 394</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
LT 12.04.2017	PL 12.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 23.08.2017	IS 23.12.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 991 139</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 991 285</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 991 399</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			CZ 30.08.2017	
(11) <b>2 991 140</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 991 296</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 991 404</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 09.08.2017	
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017		
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		
(11) <b>2 991 144</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 991 297</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 991 432</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 13.09.2017	
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
NL 24.05.2017	DK 24.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 991 447</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LU 22.06.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 991 249</b>	(51) <b>H04H 20/95</b>	(11) <b>2 991 305</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 991 466</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 991 306</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017

- (11) **2 991 470** (51) **A01D 65/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **2 991 477** (51) **A01K 63/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **2 991 528** (51) **A47J 31/42**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **2 991 532** (51) **A47L 9/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **2 991 533** (51) **A47L 9/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 991 544** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 991 566** (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **2 991 592** (51) **A61F 2/58**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **2 991 596** (51) **A61F 5/44**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 991 606** (51) **A61G 3/06**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **2 991 609** (51) **A61J 15/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **2 991 663** (51) **A61K 38/08**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 991 696** (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **2 991 738** (51) **A63B 21/005**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **2 991 794** (51) **B23K 1/005**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **2 991 807** (51) **B25F 5/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **2 991 810** (51) **B27M 1/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **2 991 822** (51) **B31D 3/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **2 991 827** (51) **B32B 17/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **2 991 835** (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **2 991 836** (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **2 991 840** (51) **B60B 17/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017

(11) <b>2 991 847</b>	(51) <b>B60K 6/448</b>	(11) <b>2 991 927</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>2 992 074</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 991 871</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 991 965</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 21.06.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>2 992 082</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 28.06.2017		SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 991 873</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	DK 21.06.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 991 966</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 07.06.2017	
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(11) <b>2 992 108</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) <b>2 991 975</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 991 887</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>2 992 131</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>2 991 979</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(11) <b>2 991 905</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>2 992 138</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>2 991 986</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>2 991 909</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 992 143</b>	(51) <b>D21H 25/04</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 991 923</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 08.03.2017	IT 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 992 045</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
RO 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 992 154</b>	(51) <b>E05C 3/04</b>
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017



RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>2 992 433</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>2 992 238</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 23.08.2017		FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 992 155</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 12.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 992 267</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 14.06.2017	
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 992 479</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>2 992 168</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 02.08.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>2 992 287</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 992 523</b>	(51) <b>G09F 9/302</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 16.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>2 992 202</b>	(51) <b>B01D 46/12</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 21.06.2017			
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>2 992 292</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	(11) <b>2 992 571</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 992 215</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 16.08.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>2 992 342</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 992 581</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 992 232</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) <b>2 992 431</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	CZ 12.07.2017	
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 992 605</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 17.05.2017	CH 31.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LI 31.07.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 992 235</b>	(51) <b>F16D 11/12</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>2 992 432</b>	(51) <b>G06F 12/084</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 07.06.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>2 992 608</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(11) <b>2 992 236</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	CZ 16.08.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017

PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>2 992 750</b>	(51) <b>A01D 63/04</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
DK 07.06.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>2 992 627</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 992 931</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>2 992 751</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 992 937</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>2 992 653</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 992 755</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>2 992 940</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) FI 23.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>2 992 948</b>	(51) <b>B01D 71/68</b>
(11) <b>2 992 660</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 992 774</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>2 992 717</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 993 018</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	MC 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LU 03.06.2017	SI 04.01.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>2 992 780</b>	(51) <b>A47B 88/49</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>2 992 719</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>2 993 019</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 27.09.2017		SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 992 738</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	DK 21.06.2017	(11) <b>2 992 783</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 992 783</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 993 021</b>	(51) <b>B29C 33/48</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 19.07.2017		CZ 09.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>2 992 741</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 992 847</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>2 993 023</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 30.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 992 921</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017

CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>2 993 145</b>	(51) <b>B65D 83/26</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>2 993 101</b>	(51) <b>B61D 1/06</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 21.06.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>2 993 049</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 993 148</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 05.07.2017		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
CZ 27.09.2017				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		(11) <b>2 993 114</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) <b>2 993 069</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>2 993 149</b>	(51) <b>B65H 29/52</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			CZ 13.09.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>2 993 115</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 993 198</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
DK 28.06.2017		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>2 993 085</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 993 216</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		MC 19.10.2016	LU 29.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>2 993 088</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 993 117</b>	(51) <b>B63B 17/04</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>2 993 243</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 993 127</b>	(51) <b>B64C 3/38</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>2 993 089</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 993 263</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>2 993 094</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	DK 19.07.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 993 128</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>	(11) <b>2 993 267</b>	(51) <b>E01C 11/08</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
LU 15.06.2017	DK 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
(11) <b>2 993 095</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	DK 21.06.2017		(11) <b>2 993 268</b>	(51) <b>E01C 19/08</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 993 135</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 23.08.2017			
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017				
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				



(11) <b>2 993 269</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 993 371</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 993 585</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 993 311</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 993 377</b>	(51) <b>F16H 9/12</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>2 993 623</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>2 993 323</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	LU 16.06.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>2 993 409</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 16.08.2017	
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
(11) <b>2 993 340</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 993 653</b>	(51) <b>G08B 25/12</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 09.08.2017	RS 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			CZ 09.08.2017	
		(11) <b>2 993 435</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>		
(11) <b>2 993 348</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>2 993 667</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 16.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017			CZ 09.08.2017	
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	(11) <b>2 993 441</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>		
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 993 669</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>
LU 11.06.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 993 349</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 14.06.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>2 993 523</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	SK 01.02.2017	SI 01.02.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	MC 01.02.2017	CH 31.08.2017
		BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>2 993 352</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 30.08.2017		(11) <b>2 993 673</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 993 547</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 30.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>2 993 370</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>2 993 688</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 993 550</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		









(11) <b>2 994 748</b>	(51) <b>G01N 33/34</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>2 995 145</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	AT 12.07.2017			FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 994 940</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 12.07.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 994 775</b>	(51) <b>G01S 15/66</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 995 146</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 06.09.2017		(11) <b>2 994 988</b>	(51) <b>H02M 7/02</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>2 994 790</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 09.08.2017	
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017		
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 995 171</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 19.07.2017		SM 31.05.2017	CH 31.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		LI 31.07.2017			
(11) <b>2 994 800</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 994 991</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 995 190</b>	(51) <b>A01F 12/56</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LU 08.05.2017	LV 18.01.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			CZ 23.08.2017	
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 995 008</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 995 192</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
CH 31.05.2017	LI 31.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
SI 18.01.2017	GB 08.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(11) <b>2 994 837</b>	(51) <b>G06F 12/1009</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 16.08.2017		CZ 23.08.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017				
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>2 995 021</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	(11) <b>2 995 214</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 12.07.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>2 994 880</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 20.09.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>2 995 224</b>	(51) <b>A47C 1/04</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 995 047</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 14.06.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>2 995 230</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(11) <b>2 994 910</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 995 050</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 13.09.2017			

(11) <b>2 995 255</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 995 397</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 16.08.2017	
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>2 995 473</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 16.08.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>2 995 414</b>	(51) <b>B23K 26/323</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SM 19.04.2017	CH 31.05.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LI 31.05.2017	IT 19.04.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LU 10.05.2017	GB 19.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 07.06.2017	
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
		DK 05.07.2017			
(11) <b>2 995 269</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 995 425</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	(11) <b>2 995 490</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 26.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
		CZ 23.08.2017			
(11) <b>2 995 275</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 995 427</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 995 520</b>	(51) <b>B60W 40/068</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017				
SM 17.05.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>2 995 276</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 995 439</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>2 995 542</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
				RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
				SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				LU 26.06.2017	
(11) <b>2 995 282</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 995 441</b>	(51) <b>B29C 51/20</b>	(11) <b>2 995 559</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) FI 05.07.2017	(84) SE 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		CZ 19.07.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 995 285</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>	(11) <b>2 995 454</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 995 569</b>	(51) <b>B65D 30/18</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 16.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017		
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		SM 10.05.2017	LU 08.06.2017		
(11) <b>2 995 321</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>2 995 472</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 995 589</b>	(51) <b>C01D 15/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 16.08.2017		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 16.08.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
				RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
				SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(11) <b>2 995 341</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>				
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017				
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017				
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017				
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017				



IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LI 31.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>2 995 628</b>	(51) <b>C08C 19/06</b>	(11) <b>2 995 750</b>	(51) <b>E04G 11/52</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 16.08.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 995 924</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 20.09.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>2 995 657</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 15.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 995 780</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 995 940</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
DK 14.06.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>2 995 689</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 14.06.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>2 995 787</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	(11) <b>2 995 973</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 995 718</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>2 995 813</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 14.06.2017	
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>2 995 737</b>	(51) <b>E04B 7/16</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 995 978</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 09.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>2 995 826</b>	(51) <b>F16C 19/50</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 26.07.2017		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>2 995 742</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>2 995 986</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>2 995 829</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 995 743</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 13.09.2017		SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			MC 12.04.2017	CH 31.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 995 901</b>	(51) <b>F41A 19/02</b>	LI 31.08.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>2 995 997</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 28.06.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>2 995 746</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	CZ 02.08.2017		CZ 30.08.2017	
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(11) <b>2 995 907</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 996 011</b>	(51) <b>G05D 25/02</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017				



RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
(11) <b>2 996 517</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 996 636</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 996 812</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 30.08.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
				LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) <b>2 996 523</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 996 648</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 996 831</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 14.06.2017		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
		DK 28.06.2017			
(11) <b>2 996 524</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 996 661</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>2 996 832</b>	(51) <b>B23D 63/14</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	AT 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	CZ 19.07.2017	
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	DK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
SI 08.02.2017	LU 10.06.2017				
(11) <b>2 996 544</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 996 664</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 996 854</b>	(51) <b>B29C 41/28</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
CZ 27.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
		DK 21.06.2017		DK 21.06.2017	
(11) <b>2 996 578</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 996 669</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 996 855</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>2 996 586</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 996 764</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 996 880</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) HR 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 19.07.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 996 613</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 996 782</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>	(11) <b>2 996 882</b>	(51) <b>B42D 25/387</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 996 614</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 996 797</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(11) <b>2 996 883</b>	(51) <b>C09D 11/037</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017





(11) <b>2 997 158</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 997 267</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 997 483</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>2 997 161</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 997 280</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 997 485</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 27.09.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		CZ 19.07.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>2 997 239</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 997 290</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 997 557</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 19.07.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 20.10.2017	LV 19.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
		DK 19.07.2017		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>2 997 240</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 997 303</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>2 997 564</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017		
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 28.06.2017			
DK 07.06.2017					
(11) <b>2 997 244</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 997 311</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 997 605</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			CZ 06.09.2017	
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017				
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017				
CZ 12.04.2017	CZ 12.04.2017				
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 06.06.2017					
(11) <b>2 997 248</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 997 392</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>	(11) <b>2 997 615</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 27.09.2017	
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 997 253</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 997 469</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 997 652</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 16.08.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>2 997 260</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017				
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017				
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				

CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>2 997 729</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 997 860</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>2 997 654</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 28.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 997 764</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 997 864</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>2 997 772</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
DK 28.06.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(84) NO 02.11.2017	(51) <b>H04W 48/12</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) <b>2 997 663</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	SE 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 17.08.2017	FI 17.05.2017	HR 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>2 997 867</b>
ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(51) <b>A47J 43/07</b>
NL 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017
HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LT 17.05.2017	DK 17.05.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>2 997 802</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
EE 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 17.05.2017	IT 17.05.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 997 872</b>
SM 17.05.2017	LI 30.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>A47L 9/14</b>
CH 30.06.2017	(51) <b>H04B 7/185</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 26.06.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017
(11) <b>2 997 668</b>	(84) LV 24.05.2017	(11) <b>2 997 803</b>	(51) <b>A01B 35/24</b>	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017
BG 24.08.2017	NL 24.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017
SE 24.05.2017	HR 24.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SK 28.06.2017	CZ 28.06.2017
FI 24.05.2017	LT 24.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 25.08.2017	DK 24.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SM 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 24.09.2017	RO 24.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 24.08.2017	SK 24.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>2 997 874</b>	(51) <b>A47L 17/00</b>
EE 24.05.2017	SM 24.05.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 997 811</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 24.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>2 997 813</b>	(51) <b>A01D 41/02</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 24.05.2017	LU 20.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IT 24.05.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LI 30.06.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>2 997 691</b>	(84) LV 10.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>2 997 893</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
SE 10.05.2017	HR 10.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 10.05.2017	LT 10.05.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>2 997 813</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 11.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>A01F 12/26</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 10.09.2017	EE 10.05.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NO 10.08.2017	CZ 10.05.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>2 997 919</b>
RO 10.05.2017	MC 10.05.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(51) <b>A61B 18/14</b>
SK 10.05.2017	LI 31.08.2017	EE 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 10.05.2017	(11) <b>2 997 700</b>	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	AT 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 31.08.2017	(51) <b>H04L 12/725</b>	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LU 30.06.2017	DK 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 997 858</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	CZ 30.08.2017	(11) <b>2 997 993</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(51) <b>A61M 25/09</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017	BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	NL 12.04.2017	NL 12.04.2017
SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>2 997 993</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
		LU 30.06.2017	MC 28.06.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
			DK 28.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017



NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 05.07.2017	
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>2 998 236</b>	(51) <b>B65D 33/10</b>
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 15.06.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 998 047</b>	(51) <b>B22D 35/04</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 28.06.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 998 166</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>2 998 239</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
DK 07.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>2 998 066</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 998 176</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 13.09.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 998 254</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 998 068</b>	(51) <b>B25B 1/12</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 17.06.2017		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>2 998 193</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LU 01.06.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>2 998 257</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
(11) <b>2 998 086</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 998 195</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) <b>2 998 097</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GB 05.07.2017	LU 25.06.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>2 998 265</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>2 998 203</b>	(51) <b>B62D 7/18</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
DK 26.07.2017		RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>2 998 158</b>	(51) <b>B60P 3/075</b>	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) NL 12.07.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) <b>2 998 207</b>	(51) <b>B62J 17/06</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>2 998 281</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 998 164</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 02.08.2017		CZ 07.06.2017	IS 07.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>2 998 208</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 07.06.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>2 998 304</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>2 998 165</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				ES 30.08.2017	LV 30.08.2017

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 30.08.2017		LI 31.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>2 998 325</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	(11) <b>2 998 472</b>	(51) <b>E05B 45/00</b>	(11) <b>2 998 573</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
		CZ 13.09.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 998 361</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 998 516</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 998 574</b>	(51) <b>F03D 15/10</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>2 998 362</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 998 526</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 998 585</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 27.09.2017		CZ 20.09.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
				SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 24.06.2017	
(11) <b>2 998 375</b>	(51) <b>C09J 153/00</b>	(11) <b>2 998 541</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 998 600</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 02.08.2017	
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		SI 04.01.2017	MC 04.01.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>2 998 411</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	(11) <b>2 998 548</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 998 601</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 27.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017				
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017				
(11) <b>2 998 415</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 998 557</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>2 998 626</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		CZ 12.07.2017			
(11) <b>2 998 440</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 998 558</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>2 998 626</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 13.09.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		CZ 19.07.2017			
(11) <b>2 998 453</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>	(11) <b>2 998 569</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 998 664</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 19.07.2017	PL 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 19.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017				
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017				
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017				
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017				

(11) <b>2 998 717</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>2 999 056</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 998 975</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 998 753</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>2 999 068</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	DK 07.06.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>2 998 756</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 998 982</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 999 090</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 09.08.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>2 998 817</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 998 990</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 999 093</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 12.07.2017	
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
DK 07.06.2017		DK 07.06.2017			
(11) <b>2 998 832</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 999 030</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 999 109</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			CZ 09.08.2017	
(11) <b>2 998 868</b>	(51) <b>G06F 12/0864</b>	(11) <b>2 999 032</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 999 147</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
				RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>2 998 871</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 999 034</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>2 999 149</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>2 998 970</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 999 054</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(11) <b>2 999 153</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 16.08.2017	AT 09.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		



HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>2 999 470</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>2 999 305</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>2 999 181</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 02.08.2017	PL 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 06.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>2 999 498</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 999 191</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 999 328</b>	(51) <b>A01K 47/06</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.12.2017	ES 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>2 999 202</b>	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 999 338</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 999 534</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>2 999 250</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 999 373</b>	(51) <b>A45B 5/00</b>	(11) <b>2 999 542</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 27.09.2017		CZ 27.09.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
				LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>2 999 261</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 999 385</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 999 554</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 26.07.2017	PL 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LV 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 06.09.2017				BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>2 999 264</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 999 394</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 999 563</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RO 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>2 999 287</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 999 409</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 999 574</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				DK 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>2 999 288</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(11) <b>2 999 418</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 999 581</b>	(51) <b>B29C 51/22</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>2 999 291</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 999 441</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 999 581</b>	(51) <b>B29C 51/22</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		

AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 999 645</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>2 999 754</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 30.08.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>2 999 602</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>2 999 656</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 05.07.2017	SE 05.07.2017		
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>2 999 755</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
CZ 30.08.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>2 999 612</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 05.07.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>2 999 683</b>	(51) <b>C06B 47/00</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
CZ 12.07.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>2 999 756</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
(11) <b>2 999 613</b>	(51) <b>B62D 5/065</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 999 696</b>	(51) <b>C07D 311/20</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
DK 14.06.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>2 999 761</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>
(11) <b>2 999 617</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	CZ 16.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>2 999 705</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>2 999 828</b>	(51) <b>E04B 1/18</b>
CZ 20.09.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017
(11) <b>2 999 638</b>	(51) <b>B65D 19/04</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>2 999 726</b>	(51) <b>C08F 242/00</b>		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>2 999 841</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>2 999 640</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	DK 05.07.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>2 999 867</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 19.07.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>2 999 743</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
DK 14.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>2 999 642</b>	(51) <b>B65D 33/24</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 28.06.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>2 999 907</b>	(51) <b>F16K 1/40</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>2 999 745</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 30.08.2017				CZ 23.08.2017	

(11) <b>2 999 909</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 21.06.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>3 000 250</b>	(51) <b>H04B 7/024</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SI 25.01.2017	CH 31.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LI 31.07.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		(11) <b>3 000 106</b>	(51) <b>G09B 23/22</b>	(11) <b>3 000 251</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 999 930</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 27.09.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>2 999 934</b>	(51) <b>F26B 25/00</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>3 000 253</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 07.06.2017		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017			HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>3 000 113</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
CZ 02.08.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 000 276</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>2 999 973</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 21.06.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017			LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>3 000 138</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	CZ 12.07.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>3 000 296</b>	(51) <b>A01B 63/24</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 14.06.2017		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>3 000 000</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>3 000 155</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	CZ 30.08.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>3 000 308</b>	(51) <b>A01F 7/04</b>
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
LU 12.06.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>3 000 038</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 000 178</b>	(51) <b>H03K 17/945</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017		
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>3 000 317</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>3 000 073</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 26.07.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017			CZ 12.07.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>3 000 195</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>	(11) <b>3 000 319</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>3 000 080</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		



(11) <b>3 000 340</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	DK 12.07.2017	
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017				
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017				
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>3 000 369</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>3 000 447</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	(11) <b>3 000 562</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
DK 21.06.2017				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 000 377</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>3 000 455</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>3 000 563</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		DK 21.06.2017		IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) <b>3 000 396</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>3 000 473</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	(11) <b>3 000 573</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017			PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
DK 28.06.2017				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 000 426</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>3 000 492</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 000 574</b>	(51) <b>B29C 33/76</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 19.07.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
				LU 25.06.2017	
(11) <b>3 000 435</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 000 493</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 000 580</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	MC 10.05.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>3 000 438</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>3 000 520</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 000 588</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
DK 07.06.2017		MC 14.06.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>3 000 440</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>3 000 558</b>	(51) <b>B24B 41/00</b>		
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				



PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>3 000 998</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>3 000 873</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NL 19.07.2017	SE 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 001 079</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 19.07.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) <b>3 000 915</b>	(51) <b>C23C 22/74</b>	(11) <b>3 001 011</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GR 14.12.2017	RS 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 13.09.2017	BG 13.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017		
CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>3 001 082</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>3 000 935</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>3 001 013</b>	(51) <b>F02C 3/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) <b>3 000 937</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 21.10.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	CZ 12.07.2017		DK 21.06.2017	
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017				
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 001 022</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>3 001 084</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(11) <b>3 000 945</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017			LV 05.07.2017	LV 05.07.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) <b>3 001 031</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	ES 05.07.2017	CZ 05.07.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 001 085</b>	(51) <b>F16L 19/08</b>
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 05.07.2017		CZ 13.09.2017		PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
				BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>3 000 962</b>	(51) <b>E21C 35/12</b>	(11) <b>3 001 037</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 001 149</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			CZ 13.09.2017	
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 001 038</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>		
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 001 151</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
(11) <b>3 000 969</b>	(51) <b>F01D 1/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		(11) <b>3 001 044</b>	(51) <b>F16B 2/08</b>	DK 14.06.2017	
(11) <b>3 000 986</b>	(51) <b>F01D 21/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>3 001 208</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 07.06.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		(11) <b>3 001 074</b>	(51) <b>F16H 63/20</b>	CZ 23.08.2017	
		(84) NO 16.11.2017	(84) FI 16.08.2017		
		NL 16.08.2017			





MC 29.03.2017 LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>3 001 612</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 001 730</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>H04W 36/20</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>3 001 579</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04B 7/14</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 001 623</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>3 001 735</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 CH 30.06.2017 LU 27.06.2017	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 30.06.2017 DK 07.06.2017
(11) <b>3 001 584</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017	(51) <b>H04B 10/293</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>3 001 633</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 001 749</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>3 001 585</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H03M 13/29</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>3 001 635</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.07.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 CH 31.07.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>3 001 774</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>3 001 590</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 IT 14.06.2017 CH 30.06.2017 LU 21.06.2017	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 MC 14.06.2017 LI 30.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>3 001 655</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017	(11) <b>3 001 802</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 001 592</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>H04K 3/00</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.11.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>3 001 679</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>3 001 843</b> (84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017 DK 19.04.2017 MC 19.04.2017 LU 03.06.2017	(51) <b>C12C 3/04</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) <b>3 001 600</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 001 728</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04W 8/06</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 001 867</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017
(11) <b>3 001 609</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017				

(11) <b>3 001 876</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 23.08.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>3 001 974</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 28.06.2017	DE 01.02.2018
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 28.06.2017	
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LU 27.05.2017	LV 09.11.2016	(11) <b>3 002 072</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>
IT 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		MC 09.11.2016	GB 27.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
				LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>3 001 879</b>	(51) <b>H01J 9/12</b>	(11) <b>3 001 979</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 12.04.2017	LU 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>3 002 074</b>	(51) <b>B23K 9/032</b>
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 001 888</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 001 986</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>3 002 075</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>3 001 890</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>3 002 036</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017		
				(11) <b>3 002 087</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>3 001 892</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>3 002 042</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			CZ 16.08.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>3 002 046</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>3 002 108</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>3 001 895</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017				
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017				
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>3 002 050</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(11) <b>3 002 121</b>	(51) <b>B32B 15/10</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 09.08.2017		SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>3 001 956</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 002 064</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 002 124</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017				
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				



SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 002 190</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 002 244</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>3 002 139</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 30.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 002 192</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>3 002 254</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
DK 28.06.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 002 140</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>3 002 265</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>3 002 195</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>3 002 300</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>3 002 174</b>	(51) <b>B61L 29/28</b>	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 31.05.2017	CH 30.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>3 002 204</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	CZ 19.07.2017	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 002 304</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SI 01.02.2017	LU 17.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>3 002 179</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 002 212</b>	(51) <b>B64C 25/18</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 002 329</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 16.08.2017	IS 16.12.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 002 349</b>	(51) <b>C25C 1/08</b>
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 002 188</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 14.06.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 002 225</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 002 371</b>	(51) <b>E02D 5/36</b>
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 19.07.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 002 189</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	(11) <b>3 002 236</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	DK 28.06.2017

(11) <b>3 002 430</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>3 002 560</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	LV 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	LT 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
		LI 31.08.2017			
(11) <b>3 002 489</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>3 002 563</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 002 643</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 002 493</b>	(51) <b>F16L 27/11</b>	(11) <b>3 002 569</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 002 674</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 16.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>3 002 494</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>3 002 582</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>3 002 683</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 30.08.2017		SM 07.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		DK 07.06.2017			
(11) <b>3 002 509</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>3 002 587</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>3 002 698</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 002 544</b>	(51) <b>F42B 33/00</b>	(11) <b>3 002 590</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>3 002 703</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 06.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			CZ 30.08.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017				
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
DK 28.06.2017					
(11) <b>3 002 546</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>3 002 636</b>	(51) <b>G04B 13/00</b>	(11) <b>3 002 758</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 002 550</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>3 002 642</b>	(51) <b>F04B 37/10</b>	(11) <b>3 002 769</b>	(51) <b>H01H 3/54</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017				
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017				
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>3 002 917</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>3 002 851</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 14.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 002 920</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 002 772</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>3 002 855</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 12.07.2017	
CZ 19.07.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
(11) <b>3 002 779</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>3 002 856</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>3 002 942</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 30.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>3 002 780</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	DK 21.06.2017		(11) <b>3 002 971</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			(84) FI 19.07.2017	(84) SE 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 002 865</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 19.07.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 002 975</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 21.06.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>3 002 811</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>	DK 14.06.2017		CZ 16.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 002 897</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 002 994</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 19.07.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
DK 28.06.2017					
(11) <b>3 002 812</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>	(11) <b>3 002 903</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 003 002</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NO 03.08.2017	DK 03.05.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 07.06.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
DK 14.06.2017				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 002 850</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 002 916</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>3 003 042</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 16.08.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	



IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>3 003 198</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>3 003 051</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>3 003 551</b>	(51) <b>B01J 23/78</b>
PL 02.08.2017	BG 02.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		(11) <b>3 003 225</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>3 003 065</b>	(51) <b>A23L 2/44</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 06.09.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>3 003 564</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 26.07.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>3 003 069</b>	(51) <b>A23L 11/00</b>	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LU 05.06.2017		(11) <b>3 003 567</b>	(51) <b>B04B 1/14</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 003 227</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	FI 28.06.2017	GR 28.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 13.09.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) <b>3 003 071</b>	(51) <b>A24C 5/352</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017		
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			(11) <b>3 003 573</b>	(51) <b>B05B 9/01</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>3 003 240</b>	(51) <b>A61G 13/06</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		DK 02.08.2017			
(11) <b>3 003 089</b>	(51) <b>A44C 13/00</b>	(11) <b>3 003 407</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>	(11) <b>3 003 575</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
CZ 09.08.2017		SI 22.03.2017	LU 03.06.2017	CZ 05.07.2017	
		(11) <b>3 003 470</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>3 003 582</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>
(11) <b>3 003 100</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 30.08.2017			
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			(11) <b>3 003 591</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>
		(11) <b>3 003 511</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>3 003 110</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 12.10.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>3 003 600</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 12.07.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		(11) <b>3 003 536</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	

(11) <b>3 003 615</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>3 003 765</b>	(51) <b>B60K 17/342</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(11) <b>3 003 709</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	CZ 27.09.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
CZ 12.07.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>3 003 774</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>3 003 616</b>	(51) <b>B23B 37/00</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017			CZ 02.08.2017	
DK 02.08.2017		(11) <b>3 003 710</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 003 776</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>3 003 619</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
CZ 23.08.2017		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 003 635</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>3 003 713</b>	(51) <b>B32B 13/12</b>	(11) <b>3 003 787</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 09.08.2017		IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		SM 14.06.2017	IT 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
		DK 14.06.2017		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 003 670</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>3 003 750</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 003 788</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 02.08.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 003 672</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>3 003 761</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>3 003 790</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
		DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(11) <b>3 003 800</b>	(51) <b>B60S 3/00</b>
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		LU 04.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>3 003 684</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>3 003 764</b>	(51) <b>B60K 17/342</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>3 003 703</b>	(51) <b>B31B 50/02</b>			(11) <b>3 003 804</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017			(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017			SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017				
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017				
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>3 003 705</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>				
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017				
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017				

RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			MC 29.03.2017	CH 30.06.2017
CZ 19.07.2017				LI 30.06.2017	LU 02.06.2017
(11) <b>3 003 810</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	(11) <b>3 003 859</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	(11) <b>3 003 915</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
CZ 12.07.2017		EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
		CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
		SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
		LU 02.06.2017		LI 30.06.2017	LU 06.06.2017
(11) <b>3 003 811</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>3 003 863</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>3 003 929</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 05.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 26.07.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 003 815</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>3 003 881</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 003 930</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>3 003 823</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 003 886</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>3 003 937</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			CZ 05.07.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017				
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 03.06.2017					
(11) <b>3 003 831</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 003 895</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>3 003 957</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 09.08.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
				SI 01.02.2017	LU 03.06.2017
(11) <b>3 003 853</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>	(11) <b>3 003 901</b>	(51) <b>B65D 81/22</b>	(11) <b>3 003 959</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	DK 14.06.2017			
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017				
(11) <b>3 003 858</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 003 907</b>	(51) <b>B65D 83/54</b>	(11) <b>3 003 969</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		



PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>3 004 062</b>	(51) <b>C07D 225/08</b>	(11) <b>3 004 122</b>	(51) <b>C07F 9/6593</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>3 003 973</b>	(51) <b>C01B 32/16</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017
CZ 12.07.2017				CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017
		(11) <b>3 004 087</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 24.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>3 004 012</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 004 183</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
DK 23.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
				PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		(11) <b>3 004 092</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
(11) <b>3 004 013</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>3 004 191</b>	(51) <b>C08G 2/00</b>
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
DK 23.08.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>3 004 014</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	MC 22.03.2017	SI 22.03.2017		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 004 194</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 03.06.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 24.11.2017	LV 23.08.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
DK 23.08.2017				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(11) <b>3 004 094</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>3 004 015</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 02.06.2017	
DK 23.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		(11) <b>3 004 098</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>3 004 030</b>	(51) <b>C05F 9/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LU 02.06.2017	
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
DK 07.06.2017				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	SI 22.02.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 03.06.2017	
				(11) <b>3 004 195</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2	

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 27.09.2017	LV 27.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(11) <b>3 004 240</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>3 004 408</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 004 503</b>	(51) <b>E05F 1/06</b>
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
CZ 05.07.2017		CZ 09.08.2017			
(11) <b>3 004 282</b>	(51) <b>C09K 8/594</b>	(11) <b>3 004 409</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>3 004 511</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 26.07.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 09.08.2017			
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 004 294</b>	(51) <b>C10L 1/222</b>	(11) <b>3 004 448</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>3 004 519</b>	(51) <b>F16L 1/15</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
SM 19.04.2017	CH 30.06.2017			CZ 02.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 06.06.2017				
(11) <b>3 004 337</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>3 004 461</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>	(11) <b>3 004 524</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 02.08.2017		CZ 30.08.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>3 004 341</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	(11) <b>3 004 482</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	(11) <b>3 004 537</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NL 26.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 30.08.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 26.07.2017	
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		MC 29.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017		
(11) <b>3 004 352</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 004 489</b>	(51) <b>E04G 9/02</b>	(11) <b>3 004 548</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 27.09.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 004 355</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>3 004 490</b>	(51) <b>E04C 5/07</b>	(11) <b>3 004 573</b>	(51) <b>F01K 23/04</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	RS 09.08.2017	BG 09.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 09.08.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 09.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 004 405</b>	(51) <b>C22B 3/26</b>	(11) <b>3 004 498</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	(11) <b>3 004 582</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
		PL 09.08.2017	BG 09.11.2017		
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
		CZ 09.08.2017			

PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 004 643</b>	(51) <b>F04B 9/109</b>	(11) <b>3 004 670</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 16.08.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>3 004 600</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 004 645</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 004 672</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LU 04.06.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>3 004 601</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 01.12.2017	LV 30.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>3 004 647</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>	CZ 30.08.2017	(11) <b>3 004 677</b>
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(51) <b>F16D 23/06</b>
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017
CZ 12.07.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>3 004 615</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 24.05.2017	LV 04.01.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>3 004 680</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 04.01.2017	CH 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.05.2017	SI 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GB 24.05.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 004 648</b>	(51) <b>F04B 49/22</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
LU 04.06.2017		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>3 004 619</b>	(51) <b>F02M 26/43</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>3 004 685</b>	(51) <b>F16F 15/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>3 004 660</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 26.07.2017	
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(11) <b>3 004 714</b>	(51) <b>F16L 55/44</b>
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017
DK 21.06.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>3 004 620</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 19.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>3 004 669</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>3 004 731</b>	(51) <b>F21V 9/02</b>
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>3 004 622</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) <b>3 004 740</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 29.03.2017	CH 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 27.09.2017		LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017





SI 15.03.2017 LI 30.06.2017	CH 30.06.2017 LU 04.06.2017	(11) <b>3 005 388</b>	(51) <b>H01H 1/26</b>	(11) <b>3 005 484</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>3 005 353</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(11) <b>3 005 356</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 005 391</b>	(51) <b>H01H 13/20</b>	(11) <b>3 005 500</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017
(11) <b>3 005 358</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 005 392</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>3 005 518</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>3 005 361</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 005 408</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>3 005 534</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 CH 30.06.2017 LU 05.06.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 DK 22.03.2017 SI 22.03.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>3 005 368</b>	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>3 005 421</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>3 005 538</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 14.12.2017 LV 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 DK 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 17.05.2017 IT 17.05.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 EE 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 30.06.2017 LU 02.06.2017
(11) <b>3 005 371</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>3 005 422</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>3 005 555</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 30.06.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017 CH 30.06.2017 LU 04.06.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 DK 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 CH 30.06.2017 LU 03.06.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 EE 19.04.2017 CZ 19.04.2017 MC 19.04.2017 IT 19.04.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>3 005 384</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>3 005 445</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>		
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017		





- CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **3 005 763** (51) **H04W 12/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **3 005 774** (51) **H04W 72/12**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **3 005 797** (51) **H04W 52/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 (84) CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017  
SM 12.04.2017 (84) IT 12.04.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 04.06.2017
- (11) **3 005 803** (51) **H04W 68/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **3 005 819** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016  
MC 02.11.2016 (84) CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 (84) LU 03.06.2017
- (11) **3 005 822** (51) **H04W 8/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **3 005 831** (51) **H05B 6/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 (84) ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 005 832** (51) **H05B 6/78**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 005 833** (51) **H05B 6/78**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **3 005 855** (51) **A01F 15/07**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
- (11) **3 005 864** (51) **A01K 1/01**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 005 872** (51) **A01N 43/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017 (84) LI 30.06.2017  
LU 05.06.2017
- (11) **3 005 895** (51) **A43B 5/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 (84) ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 005 955** (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **3 005 956** (51) **A61B 17/072**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017
- LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 005 987** (51) **A61F 2/40**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **3 005 993** (51) **A61F 2/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 006 003** (51) **A61G 13/12**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 (84) RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 (84) PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 (84) BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **3 006 017** (51) **A61K 8/81**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 006 059** (51) **A61M 1/28**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 (84) LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **3 006 082** (51) **A61N 1/375**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **3 006 115** (51) **B05C 5/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) CZ 26.07.2017
- (11) **3 006 123** (51) **B21B 1/46**  
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017

- (11) **3 006 126** (51) **B21B 37/58** PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 CZ 12.07.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 006 133** (51) **B21D 39/20**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 006 148** (51) **B23C 5/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 006 175** (51) **B28B 3/26**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 006 188** (51) **B29C 65/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 006 229** (51) **B60C 9/20**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 006 234** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SI 11.01.2017  
CZ 07.10.2017
- (11) **3 006 246** (51) **B60K 6/387**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017
- (11) **3 006 273** (51) **B60R 21/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 006 276** (51) **B60R 21/231**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 006 290** (51) **B60W 10/26**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 006 302** (51) **B61L 23/28**  
(84) LT 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 006 312** (51) **B62K 5/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 006 330** (51) **B64C 13/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 006 372** (51) **B65D 83/20**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 006 373** (51) **B65D 83/40**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 006 377** (51) **B65G 1/07**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 006 383** (51) **B65H 26/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
MC 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 006 413** (51) **C03B 33/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 006 444** (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 006 493** (51) **C08K 5/17**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 006 496** (51) **C08L 9/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 006 497** (51) **C08L 9/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 006 505** (51) **C09D 5/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017

- (11) **3 006 523** (51) **C09D 133/00** NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 IT 21.06.2017 DK 21.06.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 006 579** (51) **C21D 9/56** (11) **3 006 683** (51) **F01K 23/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 006 608** (51) **D01F 1/07** (11) **3 006 684** (51) **F01L 13/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 006 610** (51) **D01D 5/26** (11) **3 006 686** (51) **F02D 41/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
NL 19.07.2017 AT 19.07.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 006 615** (51) **D05B 19/12** (11) **3 006 692** (51) **F02B 25/14**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **3 006 648** (51) **E04G 5/14** (11) **3 006 693** (51) **F02B 25/14**  
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 006 655** (51) **E05B 83/42** (11) **3 006 709** (51) **F02D 45/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 006 658** (51) **E06B 3/50** (11) **3 006 715** (51) **F02M 25/022**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 006 677** (51) **F01D 11/02** (11) **3 006 719** (51) **F02M 47/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
DK 21.06.2017 NL 20.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
IS 21.06.2017 SM 21.06.2017  
IT 21.06.2017
- (11) **3 006 727** (51) **F02P 5/15** (11) **3 006 735** (51) **F04B 17/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
CZ 20.09.2017 DK 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 006 760** (51) **F16D 3/50** (11) **3 006 770** (51) **F16F 13/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
CZ 09.08.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 006 777** (51) **F16H 9/18** (11) **3 006 786** (51) **F16H 63/30**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 006 803** (51) **F16L 37/34** (11) **3 006 816** (51) **F21S 4/28**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
AT 09.08.2017 IS 09.12.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 09.08.2017 SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017





- (11) **3 007 372** (51) **H04B 11/00** SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 MC 26.04.2017 SM 26.04.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LU 05.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 DK 23.08.2017
- (11) **3 007 381** (51) **H04L 1/18** (11) **3 007 492** (51) **H04W 8/08** (11) **3 007 567** (51) **A23L 5/10**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
CZ 27.09.2017 EE 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) SK 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) DK 28.06.2017
- (11) **3 007 387** (51) **H04L 12/40** (11) **3 007 493** (51) **H04W 52/24** (11) **3 007 579** (51) **A44B 1/32**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 03.05.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) DK 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) LU 11.06.2017
- (11) **3 007 401** (51) **H04L 29/06** (11) **3 007 502** (51) **H04L 5/00** (11) **3 007 580** (51) **A44B 17/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) PL 09.08.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
DK 28.06.2017 AT 28.06.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **3 007 408** (51) **H04L 12/911** (11) **3 007 511** (51) **H04W 74/08** (11) **3 007 587** (51) **A47B 88/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) RS 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) GR 10.11.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) GR 09.08.2017 (84) GR 09.08.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
LU 08.06.2017
- (11) **3 007 460** (51) **B60R 11/00** (11) **3 007 516** (51) **H04W 36/00** (11) **3 007 589** (51) **A47B 88/975**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017 (84) GR 03.11.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 (84) PL 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 007 467** (51) **H04R 25/00** (11) **3 007 550** (51) **A01K 11/00** (11) **3 007 591** (51) **A61G 7/05**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) IT 22.03.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017  
NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) LU 11.06.2017 (84) LU 11.06.2017 (84) LU 11.06.2017 (84) LU 11.06.2017
- (11) **3 007 470** (51) **G06F 9/45** (11) **3 007 559** (51) **G01K 11/00** (11) **3 007 599** (51) **A61G 7/05**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) GR 30.06.2017  
LT 26.04.2017 DK 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
FI 23.08.2017

SK 29.03.2017 MC 29.03.2017	DK 29.03.2017 LU 10.06.2017	SK 03.05.2017 LU 13.06.2017	SM 03.05.2017	(11) <b>3 007 748</b> (84) NO 26.10.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) LT 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017
(11) <b>3 007 606</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 LU 10.06.2017	(51) <b>A47L 11/292</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017	(11) <b>3 007 660</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>A61F 9/007</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 30.06.2017 LU 16.06.2017	(11) <b>3 007 771</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>3 007 628</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 007 667</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 LU 12.06.2017	(51) <b>A61G 1/02</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) <b>3 007 776</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>A62B 7/02</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>3 007 630</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>3 007 670</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017 LU 10.06.2017	(51) <b>A61G 5/02</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 01.02.2017	(11) <b>3 007 777</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 29.03.2017 CH 30.06.2017 LU 13.06.2017	(51) <b>A62B 7/14</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 LI 30.06.2017
(11) <b>3 007 635</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LI 31.08.2017	(51) <b>A61B 34/20</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 21.12.2016 CH 31.08.2017	(11) <b>3 007 682</b> (84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(51) <b>A61J 3/02</b> (84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>3 007 793</b> (84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 EE 26.04.2017 CZ 26.04.2017 MC 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 30.06.2017	(51) <b>B01D 19/04</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 DK 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 CH 30.06.2017 LU 06.06.2017
(11) <b>3 007 636</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(51) <b>A61B 34/20</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(11) <b>3 007 700</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(51) <b>A61K 31/519</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017	(11) <b>3 007 798</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(51) <b>B01D 46/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>3 007 654</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 LU 10.06.2017	(11) <b>3 007 747</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 DK 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017 IT 10.05.2017	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 EE 10.05.2017 CZ 10.05.2017 SM 10.05.2017 LU 12.06.2017	(11) <b>3 007 810</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017 EE 31.05.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 LU 10.06.2017	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017 RO 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) <b>3 007 657</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017	(51) <b>A61F 2/966</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017				





CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) <b>3 008 017</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>
LU 12.06.2017		SM 05.04.2017	LU 04.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) LV 26.04.2017
(11) <b>3 007 928</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>3 007 984</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LU 11.06.2017	
CZ 12.07.2017		CZ 19.07.2017		(11) <b>3 008 023</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>3 007 938</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>3 007 986</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>3 007 995</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>3 008 027</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LI 30.06.2017	LU 03.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 007 940</b>	(51) <b>B60R 21/235</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>3 008 033</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LU 03.06.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 007 997</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 007 943</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 19.04.2017	EE 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	LU 11.06.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
CZ 30.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 008 036</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
				(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>3 007 959</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 008 002</b>	(51) <b>B65H 51/20</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>3 008 040</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>3 007 977</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 09.06.2017		CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>3 008 008</b>	(51) <b>B66F 9/10</b>	LU 13.06.2017	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>3 008 055</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	DK 23.08.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LU 13.06.2017		(11) <b>3 008 016</b>	(51) <b>C02F 1/74</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>3 007 982</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(84) NL 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>3 008 063</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 09.08.2017			
RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017				





(11) <b>3 008 247</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 28.06.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>3 008 304</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
NL 14.06.2017	EE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
RO 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	LU 05.06.2017	
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 008 382</b>	(51) <b>F22B 37/56</b>
DK 14.06.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>3 008 249</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 09.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>3 008 325</b>	(51) <b>F02M 31/16</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 09.08.2017	
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>3 008 410</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
MC 12.10.2016	CH 30.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LI 30.06.2017	LU 09.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>3 008 261</b>	(51) <b>E04C 2/288</b>	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	CZ 12.07.2017	
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 008 424</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 10.06.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>3 008 360</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	CZ 06.09.2017		CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) <b>3 008 362</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
IT 05.04.2017	LU 04.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 31.07.2017	
(11) <b>3 008 263</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	(11) <b>3 008 426</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 13.09.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>3 008 275</b>	(51) <b>E21B 7/14</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(11) <b>3 008 371</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>3 008 434</b>	(51) <b>G01J 3/443</b>
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CZ 05.07.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>3 008 296</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017	CZ 02.08.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	(11) <b>3 008 439</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>3 008 374</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LU 11.06.2017		RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>3 008 446</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
(11) <b>3 008 297</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 008 380</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		

(11) <b>3 008 458</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>3 008 525</b>	(51) <b>G04B 43/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>3 008 689</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
CZ 06.09.2017		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>3 008 471</b>	(51) <b>G01N 33/70</b>	(11) <b>3 008 578</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 19.07.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			LU 11.06.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>3 008 599</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 008 717</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LU 12.06.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>3 008 486</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	CZ 09.08.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>3 008 725</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 09.06.2017		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>3 008 600</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 01.02.2017	CH 30.06.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	CZ 27.09.2017		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>3 008 489</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>3 008 601</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>3 008 726</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	
CZ 26.07.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>3 008 504</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>3 008 609</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>3 008 736</b>	(51) <b>H01B 17/26</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 09.08.2017	
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>3 008 519</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>3 008 610</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>3 008 741</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
CZ 09.08.2017		CZ 30.08.2017		RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
				LU 13.06.2017	
(11) <b>3 008 520</b>	(51) <b>G03F 7/18</b>	(11) <b>3 008 657</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 008 743</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017				





(11) <b>3 008 821</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>3 008 853</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 30.06.2017	LU 11.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>3 008 936</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LU 13.06.2017		SI 15.03.2017	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(11) <b>3 008 972</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>
(11) <b>3 008 828</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>3 008 855</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 23.08.2017			
(11) <b>3 008 835</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>3 008 860</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 008 979</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 30.08.2017		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017			RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017			SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NL 01.07.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>3 008 875</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LI 30.06.2017	LU 12.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LU 10.06.2017	
		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) <b>3 008 985</b>	(51) <b>A01B 59/043</b>
(11) <b>3 008 839</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CZ 09.08.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MC 23.11.2016	CH 30.06.2017	(11) <b>3 009 024</b>	(51) <b>A43D 999/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>3 008 886</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LU 10.06.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 008 843</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>3 009 029</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 06.09.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		MC 15.02.2017	SI 15.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 12.07.2017	
		LU 05.06.2017			
(11) <b>3 008 846</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 008 889</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 009 033</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017			ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			DK 14.06.2017	
LU 11.06.2017					

(11) <b>3 009 038</b>	(51) <b>A47B 1/05</b>	(11) <b>3 009 129</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 14.06.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 009 217</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
		CZ 09.08.2017		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>3 009 049</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>	(11) <b>3 009 164</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 02.08.2017	IS 02.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 009 223</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		(11) <b>3 009 168</b>	(51) <b>A61Q 9/04</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(11) <b>3 009 053</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 009 229</b>	(51) <b>B24B 5/18</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 30.08.2017				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		(11) <b>3 009 177</b>	(51) <b>B01D 1/20</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(11) <b>3 009 070</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 009 232</b>	(51) <b>B24B 57/04</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 009 084</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>3 009 185</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>3 009 242</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 13.09.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 13.09.2017	
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
(11) <b>3 009 089</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 009 190</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 009 253</b>	(51) <b>B29C 61/06</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			(11) <b>3 009 268</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>
DK 21.06.2017				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		(11) <b>3 009 206</b>	(51) <b>B21B 38/02</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>3 009 100</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		DK 28.06.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
(11) <b>3 009 121</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>3 009 211</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.08.2017	
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 009 274</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017		
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017				
LU 13.06.2017					

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>3 009 459</b>	(51) <b>C08F 4/659</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 009 276</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 009 367</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	(11) <b>3 009 474</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		DK 02.08.2017			
(11) <b>3 009 277</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>3 009 372</b>	(51) <b>B65D 41/42</b>	(11) <b>3 009 494</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017		
		SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>3 009 539</b>	(51) <b>D01G 7/14</b>
		LI 30.06.2017	LU 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>3 009 279</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>3 009 387</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(84) FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 009 562</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
				NL 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>3 009 285</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 009 396</b>	(51) <b>C01B 21/068</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 009 564</b>	(51) <b>E01B 27/17</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017				
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>3 009 410</b>	(51) <b>C03B 9/38</b>	(11) <b>3 009 566</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) <b>3 009 316</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 05.07.2017	
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 19.07.2017			
(11) <b>3 009 320</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>3 009 433</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>3 009 568</b>	(51) <b>E02D 5/30</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 20.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 27.09.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>3 009 323</b>	(51) <b>B61F 5/52</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>3 009 584</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	DK 21.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
				IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
(11) <b>3 009 359</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>	(11) <b>3 009 448</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	DE 01.02.2018	DK 12.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	CZ 12.07.2017	
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		





	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
	CZ 05.07.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>3 009 887</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 05.04.2017	DK 05.04.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>3 010 064</b>			SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(51) <b>H01L 51/54</b>		MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017		LI 31.08.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SE 19.07.2017	FI 19.07.2017			
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	(11) <b>3 010 215</b>	(51) <b>H04M 3/18</b>	
		IS 19.11.2017	RS 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	
(11) <b>3 009 895</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 19.07.2017	BG 19.10.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		CZ 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 010 075</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 28.06.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			
DK 28.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 010 222</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	
		CZ 30.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	
(11) <b>3 009 941</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>3 010 076</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>3 010 237</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	
		CZ 16.08.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	
(11) <b>3 009 986</b>	(51) <b>G06T 7/62</b>			NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>3 010 088</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 12.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			
		CZ 16.08.2017		(11) <b>3 010 249</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	
(11) <b>3 010 000</b>	(51) <b>G08B 26/00</b>			(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 010 120</b>	(51) <b>H02K 3/487</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	
CZ 27.09.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 010 023</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017			
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>3 010 281</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 010 167</b>	(51) <b>H04H 60/31</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	
CZ 30.08.2017		BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	
		LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	
(11) <b>3 010 048</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	CZ 05.07.2017		MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			LI 31.08.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 010 171</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>			
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 010 334</b>	(51) <b>A01K 47/02</b>	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	
		(11) <b>3 010 198</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	
(11) <b>3 010 052</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			





HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	CZ 09.08.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 02.08.2017				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(11) <b>3 010 738</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>3 010 668</b>	(51) <b>B21F 15/04</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LU 16.06.2017	
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017			(11) <b>3 010 769</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(11) <b>3 010 743</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 19.04.2017	IT 19.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LU 20.06.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
(11) <b>3 010 688</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>3 010 772</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 10.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			CZ 06.09.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>3 010 748</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>3 010 774</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SI 15.03.2017	CH 30.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(11) <b>3 010 710</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	CZ 02.08.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017			SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>3 010 758</b>	(51) <b>B60Q 1/40</b>	SM 19.04.2017	GB 19.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LU 20.06.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>3 010 775</b>	(51) <b>B61D 47/00</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 17.06.2017				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		(11) <b>3 010 760</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 010 728</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	IT 17.05.2017	CH 30.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017			
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
		(11) <b>3 010 767</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>3 010 782</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>3 010 731</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>3 010 786</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
		LU 16.06.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(11) <b>3 010 737</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>			GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>3 010 768</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>3 010 787</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017

SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 010 835</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 17.06.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>3 010 811</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 12.07.2017	LI 12.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
(11) <b>3 010 794</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 12.04.2017	LU 12.06.2017	LU 18.06.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>3 010 812</b>	(51) <b>B65B 55/24</b>	(11) <b>3 010 836</b>	(51) <b>B65D 85/50</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	CZ 09.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
(11) <b>3 010 805</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>3 010 838</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 07.06.2017		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>3 010 818</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017
(11) <b>3 010 806</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	LU 17.06.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>3 010 845</b>	(51) <b>B66B 7/10</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 05.04.2017	CH 30.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 30.06.2017	LU 16.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>3 010 821</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LU 20.06.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>3 010 807</b>	(51) <b>B64G 1/60</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 13.06.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) <b>3 010 848</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 01.07.2017	DE 03.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LU 06.06.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>3 010 823</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LI 30.06.2017	LU 11.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 010 809</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 26.07.2017		SI 08.03.2017	CH 30.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017			LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>3 010 834</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>3 010 863</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017

- (11) **3 010 880** (51) **C07C 209/26** IT 07.06.2017 MC 07.06.2017 (11) **3 010 951** (51) **C08G 18/61**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 LU 17.06.2017 DK 07.06.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 (11) **3 010 922** (51) **C07D 487/04** SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
HR 01.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
IT 01.03.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 FI 15.03.2017 LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 HR 15.03.2017 CZ 05.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 IT 15.03.2017 (11) **3 010 953** (51) **C08G 63/54**  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LV 15.03.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
DK 01.03.2017 MC 01.03.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
SI 01.03.2017 LU 11.06.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 010 895** (51) **C07D 265/36** (11) **3 010 924** (51) **C07D 493/04** (11) **3 010 955** (51) **C08G 69/30**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 010 901** (51) **C07D 401/14** (11) **3 010 932** (51) **C07K 14/315** (11) **3 010 957** (51) **C08G 75/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 16.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 HR 19.07.2017 AT 19.07.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 IS 19.11.2017 RS 19.07.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
CZ 13.09.2017 PL 14.09.2016 RO 20.10.2017 PL 19.07.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 DK 19.07.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
MC 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
DK 22.03.2017  
SI 22.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **3 010 914** (51) **C07D 405/14** (11) **3 010 944** (51) **C08F 4/649** (11) **3 010 967** (51) **C08J 11/14**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 LV 19.07.2017 DK 09.08.2017 EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 CZ 09.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017 (11) **3 010 947** (51) **C08F 297/08** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
SM 26.04.2017 IT 26.04.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
LU 16.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
IT 26.04.2017 (84) LV 12.04.2017 HR 09.08.2017 HR 17.05.2017 GR 18.08.2017  
NL 12.04.2017 ES 12.04.2017 IS 09.12.2017 LT 17.05.2017 IS 17.09.2017  
GR 13.07.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
IS 12.08.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 CZ 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 SM 17.05.2017 SM 17.05.2017 IT 17.05.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 LU 19.06.2017 LU 19.06.2017
- (11) **3 010 916** (51) **C07D 413/14** (11) **3 010 949** (51) **C08G 18/48** (11) **3 010 968** (51) **C08K 3/34**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 IS 22.07.2017 LV 22.07.2017  
CZ 27.09.2017 NL 27.09.2017 CZ 09.08.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **3 010 919** (51) **C07D 417/10** (11) **3 010 950** (51) **C08G 18/50** (11) **3 010 921** (51) **C07D 471/14**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017 NL 09.08.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017 HR 07.06.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 NO 07.09.2017 HR 07.06.2017 HR 09.08.2017 HR 09.08.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 RO 07.06.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 IS 09.12.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 07.06.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 AT 19.07.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 12.04.2017 MC 12.04.2017 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 SK 22.03.2017 DK 22.03.2017  
SM 12.04.2017 IT 12.04.2017 CZ 19.07.2017 CH 30.06.2017 CH 30.06.2017 SI 22.03.2017 SI 22.03.2017  
LU 20.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
LU 20.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 DK 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 DK 09.08.2017 LV 09.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017





RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SM 26.04.2017	CH 30.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 02.08.2017		LI 30.06.2017	LU 13.06.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) <b>3 011 154</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 011 189</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 011 119</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>3 011 121</b>	(51) <b>E05B 81/64</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 14.06.2017	LU 19.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 011 158</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>3 011 191</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 09.08.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>3 011 122</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 02.08.2017	
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>3 011 207</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	LU 16.06.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LI 31.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>3 011 162</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 16.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 011 130</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>3 011 210</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>3 011 164</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LU 19.06.2017	DK 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>3 011 142</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>3 011 218</b>	(51) <b>F16L 37/30</b>
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 14.06.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>3 011 178</b>	(51) <b>F04B 1/053</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
DK 14.06.2017		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
(11) <b>3 011 143</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LU 20.06.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>3 011 220</b>	(51) <b>F16L 1/036</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 21.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 011 180</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 27.09.2017		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>3 011 144</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	CZ 30.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>3 011 228</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017

SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	(11) <b>3 011 277</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 19.06.2017	
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>3 011 375</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 12.07.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>3 011 233</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 10.05.2017	HR 10.05.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	SM 10.05.2017	CH 30.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>3 011 286</b>	(51) <b>G01H 3/00</b>	(11) <b>3 011 376</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>3 011 235</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>3 011 350</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 09.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>3 011 253</b>	(51) <b>F41A 3/56</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LU 19.06.2017	
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>3 011 396</b>	(51) <b>G04B 31/04</b>
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 011 351</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 09.08.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>3 011 255</b>	(51) <b>F41G 3/14</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>3 011 462</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>3 011 353</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 20.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>3 011 497</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>
(11) <b>3 011 262</b>	(51) <b>G01B 3/46</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 15.02.2017	CH 30.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 30.06.2017	LU 17.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>3 011 370</b>	(51) <b>G02B 1/18</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
LU 17.06.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 19.06.2017	
(11) <b>3 011 269</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>3 011 556</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	MC 29.03.2017	LU 02.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 011 374</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	NO 03.08.2017	DK 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	ES 12.04.2017	HR 12.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 03.05.2017	CH 30.06.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>3 011 557</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>
IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017



IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>3 011 584</b>	(51) <b>H01J 49/12</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 03.08.2017	DK 03.05.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 09.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>3 011 558</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>3 011 589</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>3 011 621</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
CZ 26.07.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				MC 09.11.2016	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 16.06.2017
(11) <b>3 011 559</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>3 011 593</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>3 011 622</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 26.07.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		CZ 16.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 011 561</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>3 011 602</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(11) <b>3 011 630</b>	(51) <b>H01M 10/617</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 03.08.2017	DK 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LI 30.06.2017	LU 23.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017		
		SK 19.04.2017	MC 19.04.2017		
		SM 19.04.2017	IT 19.04.2017		
		DE 03.01.2018	CH 30.06.2017		
		LI 30.06.2017	LU 16.06.2017		
(11) <b>3 011 575</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>3 011 603</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>3 011 655</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 10.05.2017	CH 30.06.2017
		SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
		LI 30.06.2017	LU 19.06.2017		
(11) <b>3 011 578</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>3 011 608</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>3 011 663</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 09.08.2017	
		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		MC 11.01.2017	SI 11.01.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 19.06.2017			
(11) <b>3 011 579</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>3 011 617</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>3 011 668</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SE 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 10.11.2017	LV 09.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RS 12.04.2017	EE 12.04.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NO 10.08.2017		RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 10.05.2017		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 10.05.2017		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017				

(11) <b>3 011 669</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 011 784</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 011 710</b>	(51) <b>H04L 12/819</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 13.09.2017	
LV 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017		
(11) <b>3 011 681</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 011 811</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 20.09.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LU 18.06.2017		CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
				IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) <b>3 011 690</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>3 011 735</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 011 812</b>	(51) <b>A01B 13/16</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LU 04.06.2017		CZ 23.08.2017	
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017				
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	(11) <b>3 011 746</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 011 815</b>	(51) <b>A01B 63/112</b>
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LU 18.06.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>3 011 692</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 20.06.2017	DK 07.06.2017		
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017				
MC 14.06.2017	CH 30.06.2017				
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017				
DK 14.06.2017					
(11) <b>3 011 699</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 011 763</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 011 847</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>3 011 701</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 011 766</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 011 848</b>	(51) <b>A24F 1/30</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	DK 30.08.2017	
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017				
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 011 702</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 011 767</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>3 011 851</b>	(51) <b>A41D 13/08</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
CZ 12.07.2017		LU 17.06.2017			
(11) <b>3 011 706</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>3 011 782</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>3 011 867</b>	(51) <b>A47B 91/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		

ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IT 03.05.2017	CH 30.06.2017	(11) <b>3 012 110</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LI 30.06.2017	LU 06.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 011 898</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>3 011 999</b>	(51) <b>A62C 99/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>3 012 045</b>	(51) <b>B22D 18/04</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) <b>3 011 907</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 28.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 012 121</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 012 053</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 28.06.2017		CZ 20.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 011 913</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 012 054</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>3 012 122</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>3 012 074</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>3 012 124</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 20.06.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 011 916</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>3 012 091</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
CZ 20.09.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 21.06.2017	
(11) <b>3 011 926</b>	(51) <b>A61B 50/10</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>3 012 142</b>	(51) <b>B60K 15/067</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 16.08.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 012 092</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 011 940</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 012 168</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
CZ 02.08.2017		DK 07.06.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>3 011 946</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>3 012 095</b>	(51) <b>B29D 30/58</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			CZ 19.07.2017	
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017				
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017				
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017				





AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(11) <b>3 012 858</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 07.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(11) <b>3 012 604</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 012 972</b>	(51) <b>H03F 1/14</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 012 862</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) <b>3 012 609</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
FI 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 012 984</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 16.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>3 012 625</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 14.06.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017				
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 012 872</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>3 013 003</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	AT 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>3 012 892</b>	(51) <b>H01M 8/2465</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LI 31.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(11) <b>3 012 658</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 14.06.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 013 009</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>3 012 914</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 16.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	CZ 20.09.2017	
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
(11) <b>3 012 702</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(11) <b>3 013 024</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 05.07.2017		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>3 012 922</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
(11) <b>3 012 783</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>3 013 084</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 012 946</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 012 785</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>3 013 087</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	NL 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 12.04.2017	SK 12.04.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 26.07.2017		CZ 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		MC 12.04.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>3 012 823</b>	(51) <b>G09G 3/02</b>	LU 10.06.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017				
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>3 012 954</b>	(51) <b>H02M 1/40</b>	(11) <b>3 013 103</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017

SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 16.08.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	CZ 13.09.2017			
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017				
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>3 013 192</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>3 013 258</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>3 013 109</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 013 193</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
(11) <b>3 013 113</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 013 197</b>	(51) <b>A47J 42/08</b>	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>3 013 263</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	CZ 23.08.2017	
DK 07.06.2017		SM 24.05.2017	IT 24.05.2017		
		LU 23.06.2017		(11) <b>3 013 268</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>3 013 124</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>3 013 207</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
CZ 12.07.2017		NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		SE 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 013 132</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) LV 26.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>3 013 282</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 12.07.2017	CH 30.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
EE 26.04.2017	SK 26.04.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>3 013 208</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LU 27.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>3 013 149</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>3 013 284</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 09.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>3 013 240</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>3 013 290</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
SI 14.12.2016	CH 30.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>3 013 158</b>	(51) <b>A23P 10/35</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 15.02.2017	SI 15.02.2017		
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 013 297</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LU 18.06.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 013 248</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 09.08.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 013 165</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 23.08.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				



(11) <b>3 013 311</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 11.01.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>3 013 491</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 21.06.2017	CH 30.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) <b>3 013 413</b>		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 27.06.2017		GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>3 013 312</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	DK 10.05.2017	PL 10.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RO 10.05.2017	EE 10.05.2017	LU 27.06.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SK 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	CH 30.06.2017	SM 10.05.2017	(11) <b>3 013 499</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>
CZ 30.08.2017		LU 26.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>3 013 325</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>3 013 418</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 09.08.2017	
PL 26.04.2017	EE 26.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>3 013 501</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 24.06.2017		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>3 013 390</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 20.06.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>3 013 419</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
SM 03.05.2017	LU 10.06.2017	CZ 20.09.2017		LU 10.06.2017	
(11) <b>3 013 398</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 013 427</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>3 013 505</b>	(51) <b>B23F 5/22</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
NO 10.08.2017	EE 10.05.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 10.05.2017	SM 10.05.2017			CZ 09.08.2017	
SK 10.05.2017					
LU 27.06.2017					
(11) <b>3 013 400</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 013 443</b>	(51) <b>A63C 5/08</b>	(11) <b>3 013 506</b>	(51) <b>B23F 5/22</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 05.07.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 17.05.2017	DK 17.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 25.06.2017	IT 17.05.2017	MC 07.06.2017	CH 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			LI 30.06.2017	LU 23.06.2017
LU 27.06.2017				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 013 412</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 013 459</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>3 013 521</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		

- (11) **3 013 538** (51) **B26D 1/08** LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 PL 10.05.2017 DK 10.05.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 EE 10.05.2017 RO 10.05.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 CZ 10.05.2017 SK 10.05.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 SM 10.05.2017 IT 10.05.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LU 23.06.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 013 546** (51) **B29B 9/14** (11) **3 013 595** (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 HR 09.08.2017 HR 09.08.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 09.12.2017 RS 09.08.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 GR 10.11.2017 PL 09.08.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 26.07.2017 DK 09.08.2017
- (11) **3 013 559** (51) **B29C 51/44** (11) **3 013 598** (51) **B42D 25/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
CZ 23.08.2017 SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **3 013 570** (51) **B29D 30/24** (11) **3 013 601** (51) **B60B 35/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017 LI 30.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 013 585** (51) **B32B 27/36** (11) **3 013 608** (51) **B60C 15/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 013 586** (51) **B41F 16/00** (11) **3 013 609** (51) **B60C 15/04**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
IT 05.04.2017 LU 27.06.2017 LI 30.06.2017 CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **3 013 589** (51) **B44C 5/04** (11) **3 013 611** (51) **B60C 23/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
SM 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 013 592** (51) **B41M 7/00** (11) **3 013 614** (51) **B60J 10/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NL 26.07.2017 HR 26.07.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 RS 26.07.2017 BG 26.10.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017
- (11) **3 013 626** (51) **B60L 11/18**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 013 630** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 013 641** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017
- (11) **3 013 645** (51) **B60R 1/00**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 013 649** (51) **B60R 16/027**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 013 650** (51) **B60R 16/03**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017

SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017
SM 12.04.2017	CH 30.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	LU 17.06.2017	
LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
(11) <b>3 013 661</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>3 013 714</b>	(51) <b>B65G 13/12</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 14.06.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 013 697</b>	(51) <b>B65B 43/60</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 013 715</b>	(51) <b>B65G 15/58</b>
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>3 013 665</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) FI 06.09.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 013 698</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
CZ 06.09.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 013 716</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>3 013 666</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>3 013 717</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>3 013 668</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	LU 11.06.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 013 700</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
CZ 09.08.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(11) <b>3 013 669</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	LU 25.06.2017	
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017		
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SM 31.05.2017	LU 19.06.2017	(11) <b>3 013 721</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>3 013 706</b>	(51) <b>B65D 83/40</b>	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	CZ 06.09.2017	
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>3 013 726</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>
(11) <b>3 013 685</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	CZ 09.08.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 013 710</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) EE 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LU 17.06.2017		CZ 09.08.2017	
CZ 09.08.2017					
		(11) <b>3 013 711</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	(11) <b>3 013 727</b>	(51) <b>B66F 7/22</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	CZ 16.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 05.04.2017	DK 05.04.2017			NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) <b>3 013 712</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	CZ 30.08.2017	
SK 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017		
SM 05.04.2017	IT 05.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>3 013 729</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>
LU 30.06.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>3 013 694</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				



- SM 07.06.2017 MC 07.06.2017 IT 03.05.2017 CH 30.06.2017 (11) **3 013 879** (51) **C08G 18/48**  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 LI 30.06.2017 LU 25.06.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LU 27.06.2017 DK 07.06.2017 (84) NL 12.07.2017 SE 12.07.2017  
(11) **3 013 731** (51) **B66F 11/04** (11) **3 013 817** (51) **C07D 413/12** (84) HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 (11) **3 013 883** (51) **C08G 18/42**  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 NO 26.07.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 26.04.2017 DK 26.04.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
PL 26.04.2017 MC 26.04.2017 SM 26.04.2017 SK 26.04.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
LU 24.06.2017 (84) LU 24.06.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
(11) **3 013 733** (51) **B67C 3/22** (11) **3 013 841** (51) **B01J 31/18** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 LV 03.05.2017 EE 03.05.2017 CZ 03.05.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 03.05.2017 GR 03.05.2017 SK 03.05.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 IS 03.09.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017  
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017 EE 03.05.2017 SK 03.05.2017 CH 30.06.2017  
MC 29.03.2017 CH 30.06.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 IT 03.05.2017  
LI 30.06.2017 LU 13.06.2017 CH 30.06.2017 LU 26.06.2017 LI 30.06.2017  
(11) **3 013 744** (51) **C01B 33/107** (11) **3 013 846** (51) **C07J 43/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
CZ 20.09.2017 (84) CZ 20.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
(11) **3 013 758** (51) **C02F 3/32** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017 CZ 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
(11) **3 013 768** (51) **C04B 28/14** (11) **3 013 849** (51) **C07K 1/36**  
(84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
(11) **3 013 787** (51) **C07C 209/60** (11) **3 013 867** (51) **C08F 2/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 02.08.2017 MC 19.04.2017 SK 19.04.2017  
(11) **3 013 811** (51) **C07D 317/36** (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017  
(11) **3 013 815** (51) **C07D 403/10** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SE 14.12.2016  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 SM 14.12.2016  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SI 14.12.2016  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017 LI 30.06.2017
- (11) **3 013 897** (51) **C08L 9/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **3 013 898** (51) **C08L 23/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017



- PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
DK 29.03.2017  
CH 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **3 014 080**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017
- (11) **3 014 082**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **3 014 100**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 014 104**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 014 105**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
DK 09.08.2017
- (11) **3 014 108**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 109**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017
- RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017  
MC 29.03.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F01L 1/14**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **F01N 11/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 13.06.2017
- (51) **F02M 47/02**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **F02M 61/12**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017
- (51) **F02M 61/14**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (51) **F02M 63/00**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **F02M 63/00**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017
- GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **3 014 110**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017
- (11) **3 014 126**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **3 014 135**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
IT 26.04.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **3 014 137**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017  
CH 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **3 014 140**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F02M 63/02**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **F04D 3/00**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
LI 30.06.2017
- (51) **F16D 1/08**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
DK 26.04.2017  
RO 26.04.2017  
SK 26.04.2017  
SM 26.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **F16D 65/00**  
(84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 30.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **H01H 33/40**  
(84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **3 014 149**  
(84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 152**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
DE 03.01.2018  
LI 30.06.2017
- (11) **3 014 159**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **3 014 169**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **3 014 174**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
CH 30.06.2017  
LU 19.06.2017
- (11) **3 014 177**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **3 014 188**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017
- (51) **F16J 15/3232**  
(84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017
- (51) **F16K 11/085**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
IT 03.05.2017  
CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017
- (51) **F16L 33/025**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (51) **F21S 4/28**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **F21V 8/00**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016  
SI 21.12.2016  
LI 30.06.2017
- (51) **F22B 21/34**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
EE 17.05.2017  
CZ 17.05.2017  
SM 17.05.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **F24C 15/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017





HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>3 014 632</b>	(51) <b>H01B 13/26</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	LT 24.05.2017	DK 24.05.2017	IT 31.05.2017	CH 30.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	LI 30.06.2017	LU 18.06.2017
LU 25.06.2017		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017		
		PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) <b>3 014 771</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
(11) <b>3 014 570</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 014 655</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>3 014 778</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 014 661</b>	(51) <b>H02S 40/42</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 25.06.2017		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 014 571</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			LU 27.06.2017	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>3 014 708</b>	(51) <b>H01R 13/00</b>		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>3 014 793</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
MC 18.01.2017	SI 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
GB 25.06.2017	CH 30.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
		RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 014 598</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	(11) <b>3 014 794</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LU 24.06.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>3 014 725</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
DK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>3 014 797</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
SI 08.03.2017	CH 30.06.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
		CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>3 014 609</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LU 10.06.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>3 014 726</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 01.02.2017	SI 01.02.2017
CZ 27.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LU 27.06.2017	
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
(11) <b>3 014 630</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>3 014 800</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017			NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>3 014 740</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017

- (11) **3 014 805** (51) **H04L 12/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 17.06.2017
- (11) **3 014 817** (51) **G06F 9/54**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 AR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 014 824** (51) **H04W 24/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 830** (51) **H04L 27/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 014 833** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 25.06.2017
- (11) **3 014 838** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 18.06.2017
- (11) **3 014 842** (51) **H04W 12/04**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 851** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017  
MC 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **3 014 901** (51) **H04S 7/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 014 902** (51) **H04W 4/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
MC 14.06.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 23.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 014 911** (51) **H04W 8/18**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 MC 19.04.2017  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 28.06.2017
- (11) **3 014 933** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
- RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016  
SI 14.12.2016  
LI 30.06.2017
- (11) **3 014 936** (51) **H04W 72/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 IT 17.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **3 014 949** (51) **H04W 76/04**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 014 957** (51) **H05G 2/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 960** (51) **H05K 1/18**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 014 965** (51) **A01B 23/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 014 967** (51) **A01B 33/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 014 973** (51) **A01D 41/127**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017



(11) <b>3 014 980</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>3 015 314</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	CZ 09.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>3 015 173</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 23.08.2017	
CZ 05.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 015 320</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>3 015 000</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 015 176</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 09.08.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) <b>3 015 328</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>
		EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>3 015 002</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LI 31.07.2017		BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017			CZ 20.09.2017	
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>3 015 204</b>	(51) <b>B23C 3/00</b>		
GR 13.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 015 334</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>3 015 027</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) HR 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 015 057</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 015 226</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>3 015 340</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>3 015 080</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>3 015 342</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 28.12.2016	CH 30.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>3 015 284</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 23.08.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 015 086</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 015 344</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 09.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>3 015 292</b>	(51) <b>B60C 13/04</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>3 015 124</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 015 347</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>3 015 301</b>	(51) <b>B60J 7/08</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>3 015 140</b>	(51) <b>A63C 7/02</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 16.11.2016	LU 19.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017				

- (11) **3 015 368** (51) **B64D 27/26** HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 DK 07.06.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 015 373** (51) **B65B 7/26** (11) **3 015 408** (51) **B65H 1/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 CZ 27.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **3 015 376** (51) **B65B 39/02** (11) **3 015 413** (51) **B66B 7/06**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 015 377** (51) **F27B 9/24** (11) **3 015 417** (51) **B67C 3/26**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 GR 24.11.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 PL 23.08.2017 LV 23.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017 DK 23.08.2017
- (11) **3 015 391** (51) **B65D 6/08** (11) **3 015 461** (51) **C07D 251/54**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 ES 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017
- (11) **3 015 399** (51) **B65D 83/04** (11) **3 015 514** (51) **C09D 11/00**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017 RO 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017 SE 01.02.2017 RS 01.02.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 MC 01.02.2017 SK 01.02.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 CH 30.06.2017 SI 01.02.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 LU 12.06.2017 LI 30.06.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 015 400** (51) **B65G 1/02** (11) **3 015 570** (51) **C25B 15/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
AT 09.08.2017 HR 27.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 27.09.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **3 015 407** (51) **B65G 47/14** (11) **3 015 601** (51) **E01B 27/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
- (11) **3 015 612** (51) **E04B 1/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 015 616** (51) **E04D 13/03**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 015 617** (51) **E04D 13/147**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 015 633** (51) **E05F 15/603**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 015 648** (51) **F01D 5/18**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 015 672** (51) **F01N 3/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 015 694** (51) **F02D 41/40**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 015 704** (51) **F03D 7/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017





(11) <b>3 016 179</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 016 304</b>	(51) <b>H04B 10/275</b>	(11) <b>3 016 486</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>3 016 196</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 16.08.2017			
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017				
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>3 016 316</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 016 496</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		CZ 13.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 016 221</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>3 016 320</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 016 497</b>	(51) <b>A01F 29/10</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
CZ 26.07.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
(11) <b>3 016 229</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>3 016 331</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>3 016 498</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
		IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
		LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>3 016 231</b>	(51) <b>H02J 50/70</b>	(11) <b>3 016 339</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>	(11) <b>3 016 508</b>	(51) <b>A01J 25/11</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 016 245</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>	(11) <b>3 016 344</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 016 532</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 10.11.2017	ES 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017				
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>3 016 283</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>3 016 375</b>	(51) <b>H04N 5/28</b>	(11) <b>3 016 537</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) HR 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 20.09.2017		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>3 016 291</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>3 016 383</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 016 548</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017



- (11) **3 016 761** (51) **B21J 15/04** HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (11) **3 016 832** (51) **B62D 7/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 CZ 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017  
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017 (11) **3 016 798** (51) **B29D 11/00** (84) LT 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
SM 03.05.2017 IT 03.05.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 016 774** (51) **B23K 11/30** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017  
HR 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 776** (51) **B23K 37/02** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 777** (51) **B23Q 11/10** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017  
RS 06.09.2017 LV 06.09.2017 BG 06.12.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 016 779** (51) **B24B 23/02** (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
(84) FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 016 785** (51) **B26D 3/08** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 GR 18.08.2017  
NL 17.05.2017 IS 17.09.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 30.06.2017  
LU 25.06.2017 LI 30.06.2017
- (11) **3 016 790** (51) **B29C 31/00** (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 016 792** (51) **B29C 47/88** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 016 793** (51) **B29C 49/06** (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
(84) FI 06.09.2017 SE 06.09.2017
- (11) **3 016 803** (51) **B32B 7/02** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 016 804** (51) **B41F 16/00** (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
MC 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 LU 27.06.2017
- (11) **3 016 818** (51) **B60L 3/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 MC 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 12.06.2017
- (11) **3 016 823** (51) **B60R 19/56** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 016 827** (51) **B60T 7/22** (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
(84) NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **3 016 857** (51) **B64C 13/10** (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
(84) BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017  
EE 12.04.2017 RO 12.04.2017  
CZ 12.04.2017 SK 12.04.2017  
MC 12.04.2017 SM 12.04.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 27.06.2017
- (11) **3 016 858** (51) **B64C 27/72** (84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017 SM 05.04.2017  
CH 31.07.2017 IT 05.04.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 016 861** (51) **E05D 7/00** (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 016 863** (51) **B64F 1/32** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
(84) NL 09.08.2017 SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 870** (51) **B65D 30/24** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
(84) SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
LU 24.06.2017
- (11) **3 016 871** (51) **B65D 33/34** (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) LV 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 DK 19.04.2017



- EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
CH 30.06.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **3 016 878** (51) **B65D 47/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 016 880** (51) **B65D 75/32**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 016 883** (51) **B65D 77/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 016 884** (51) **B65D 77/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 016 887** (51) **B65D 85/68**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 888** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
SI 22.02.2017 LU 26.06.2017
- (11) **3 016 891** (51) **B65G 17/12**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 016 893** (51) **B65G 47/71**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
SK 26.04.2017 MC 26.04.2017  
SM 26.04.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 16.06.2017
- (11) **3 016 898** (51) **B65H 23/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 SI 15.03.2017  
LU 20.06.2017
- (11) **3 016 905** (51) **B67D 7/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **3 016 910** (51) **C01G 49/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 016 915** (51) **C03B 37/018**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 926** (51) **C07C 45/45**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
- LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
CH 31.07.2017
- (11) **3 016 928** (51) **C07C 46/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 929** (51) **C07C 47/238**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 930** (51) **C07C 69/145**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 016 937** (51) **C07D 295/096**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 016 945** (51) **C07D 405/14**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 RO 03.05.2017  
CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 016 950** (51) **C07D 471/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 NL 07.06.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 016 951** (51) **C07D 471/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017

HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(11) <b>3 016 996</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 31.05.2017	CH 31.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 017 036</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
LI 31.07.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>3 016 960</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 14.06.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>3 016 997</b>	(51) <b>C08J 7/02</b>	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LI 31.07.2017	
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
LI 31.07.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 017 052</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 016 963</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) <b>3 017 003</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	CZ 23.08.2017	
EE 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 017 063</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
LU 26.06.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>3 016 969</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 10.05.2017	CH 30.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LI 30.06.2017	LU 24.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017			MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 017 010</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
CZ 30.08.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LU 25.06.2017	
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>3 016 992</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 017 071</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
		LI 31.07.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) <b>3 016 994</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>			MC 12.10.2016	CH 30.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>3 017 017</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>3 017 073</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 30.08.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>3 017 084</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
DK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 30.06.2017	LU 18.06.2017	MC 15.03.2017	CH 31.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		LI 31.08.2017		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>3 016 995</b>	(51) <b>C08G 77/442</b>			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 017 020</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LI 31.07.2017	

(11) <b>3 017 095</b>	(51) <b>C25D 11/26</b>	RO 26.04.2017	MC 26.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 26.04.2017	LU 25.06.2017	DK 14.06.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 017 126</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	(11) <b>3 017 186</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 07.06.2017	EE 07.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
RO 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 07.10.2017	SM 07.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>3 017 105</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 02.08.2017		RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>3 017 132</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	LU 25.06.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>3 017 194</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
CZ 02.08.2017		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(11) <b>3 017 106</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 12.07.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 017 142</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 20.09.2017		AT 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) <b>3 017 109</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 08.02.2017	GB 04.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 017 146</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>3 017 196</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 20.09.2017	
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 017 198</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 19.07.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(11) <b>3 017 147</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LU 16.06.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>3 017 110</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 12.04.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017
MC 12.04.2017	LI 30.06.2017	IT 12.04.2017	CH 30.06.2017	LI 31.07.2017	
CH 30.06.2017		LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(11) <b>3 017 206</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
LU 02.06.2017		(11) <b>3 017 168</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>3 017 111</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 017 214</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 017 171</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
MC 22.03.2017	SI 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 19.04.2017	DK 19.04.2017
LU 02.06.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) <b>3 017 123</b>	(51) <b>E04C 2/288</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017
LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IT 19.04.2017	CH 30.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 30.06.2017	LU 03.06.2017
LT 26.04.2017	EE 26.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>3 017 215</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>
		MC 14.06.2017	DE 01.02.2018	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
				BG 26.07.2017	LV 26.04.2017





ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>3 017 519</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) <b>3 017 652</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 27.09.2017	
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 017 661</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
LI 31.08.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>3 017 447</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>3 017 523</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 20.09.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
(11) <b>3 017 452</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SK 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 05.04.2017	CH 30.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 017 666</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) <b>3 017 462</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>3 017 543</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	PG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>3 017 668</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>3 017 469</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LI 30.06.2017	LU 02.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			SM 19.04.2017	IT 19.04.2017
(11) <b>3 017 497</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>3 017 570</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>	GB 19.07.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>3 017 670</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
LI 31.07.2017		(11) <b>3 017 627</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>3 017 677</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
(11) <b>3 017 498</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 017 650</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>3 017 683</b>	(51) <b>A01D 78/06</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
CZ 30.08.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) <b>3 017 503</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(11) <b>3 017 692</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
		DK 21.06.2017			

GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 017 795</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 30.08.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
(11) <b>3 017 704</b>	(51) <b>A23K 40/30</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>3 017 944</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 05.07.2017		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>3 017 801</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	CZ 19.07.2017	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 017 948</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 14.09.2016	LU 11.06.2017	CZ 27.09.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>3 017 718</b>	(51) <b>A47B 45/00</b>	(11) <b>3 017 830</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	CZ 27.09.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 017 954</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	RS 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 02.08.2017	IS 02.12.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>3 017 727</b>	(51) <b>A47G 9/04</b>	(11) <b>3 017 846</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	CZ 23.08.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>3 017 959</b>	(51) <b>B41J 11/46</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 20.09.2017		CZ 06.09.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>3 017 735</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>3 017 847</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>3 017 960</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) <b>3 017 737</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 017 906</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>3 017 966</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 14.06.2017				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>3 017 778</b>	(51) <b>A61B 17/52</b>	(11) <b>3 017 920</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	DK 23.08.2017		LI 31.07.2017	DK 07.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>3 017 927</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>3 017 998</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>3 017 790</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>3 017 929</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		



CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LU 23.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>3 018 012</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>3 018 057</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 018 095</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	(11) <b>3 018 058</b>	(51) <b>B65B 35/06</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
SK 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
LU 06.06.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 018 027</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 018 107</b>	(51) <b>C03C 3/118</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>3 018 066</b>	(51) <b>B65D 39/08</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 19.07.2017	
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>3 018 148</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>3 018 074</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 018 029</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 05.07.2017		DK 28.06.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>3 018 075</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 018 179</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>3 018 039</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>3 018 078</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
CZ 19.07.2017		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>3 018 042</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 018 249</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 09.08.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>3 018 079</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
CZ 26.07.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 12.07.2017	
(11) <b>3 018 043</b>	(51) <b>B62H 5/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 018 255</b>	(51) <b>E01D 21/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) <b>3 018 081</b>	(51) <b>B65H 5/04</b>	(11) <b>3 018 257</b>	(51) <b>E01F 9/646</b>
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>3 018 045</b>	(51) <b>B62J 1/28</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017

BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 018 386</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 16.08.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>3 018 258</b>	(51) <b>E03B 9/10</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	CZ 30.08.2017		RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 018 331</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 26.07.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 018 405</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>
CZ 23.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(11) <b>3 018 261</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 03.11.2017	LV 02.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 14.06.2017		DK 02.08.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 018 332</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>3 018 408</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 16.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>3 018 268</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 018 335</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>3 018 291</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 018 442</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 018 339</b>	(51) <b>F02M 57/00</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
(11) <b>3 018 311</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) <b>3 018 451</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>3 018 345</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
CZ 13.09.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) <b>3 018 313</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 02.08.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>3 018 471</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 07.06.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 018 360</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GB 28.06.2017	CH 30.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>3 018 489</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>
(11) <b>3 018 317</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 018 364</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
CZ 27.09.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) <b>3 018 329</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>3 018 513</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017

HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>3 018 834</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017			SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>3 018 537</b>	(51) <b>G04B 19/247</b>	(11) <b>3 018 748</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 13.09.2017		(11) <b>3 018 836</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>3 018 763</b>	(51) <b>H01R 4/16</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>3 018 575</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017				
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 018 764</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	(11) <b>3 018 878</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>3 018 603</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 23.08.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>3 018 922</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 30.08.2017		LU 02.06.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
				SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>3 018 689</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>3 018 775</b>	(51) <b>H01S 5/10</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>3 018 929</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 018 720</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>3 018 819</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>3 018 930</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 20.09.2017		CZ 06.09.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>3 018 733</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>3 018 827</b>	(51) <b>H03K 23/00</b>	(11) <b>3 018 976</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 15.09.2017	NO 14.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LT 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
EE 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 14.06.2017	IS 14.10.2017				
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
PL 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>3 018 830</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>3 018 990</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
ES 14.06.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
LI 31.08.2017		FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>3 018 738</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			



- (11) **3 018 994** (51) **A01D 75/18** ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 (11) **3 019 105** (51) **A61B 18/14**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (84) ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 019 019** (51) **A22C 17/04** (11) **3 019 053** (51) **A47G 1/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017  
EE 26.04.2017  
CZ 26.04.2017  
MC 26.04.2017  
LU 26.06.2017
- (11) **3 019 020** (51) **A23D 9/00** (11) **3 019 118** (51) **A61D 7/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 (84) CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 (84) IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 (84) LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
DK 01.03.2017  
SI 01.03.2017  
LI 30.06.2017
- (11) **3 019 023** (51) **A23J 1/20** (11) **3 019 054** (51) **A47G 21/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 09.08.2017 (84) NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 (84) SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **3 019 024** (51) **A23K 20/147** (11) **3 019 058** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
DK 01.02.2017 SE 07.06.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
EE 01.02.2017 NL 07.06.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 02.05.2017 GR 08.09.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 01.06.2017 LT 07.06.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 01.02.2017 EE 07.06.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
RO 01.02.2017 CZ 07.06.2017 (84) EE 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017  
MC 07.06.2017 SK 07.06.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) SK 19.04.2017  
LI 30.06.2017 IT 07.06.2017 (84) MC 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017  
DK 07.06.2017 LU 25.06.2017 (84) LU 17.06.2017
- (11) **3 019 026** (51) **A23L 2/00** (11) **3 019 059** (51) **A47J 31/44**  
(84) NO 20.12.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 20.09.2017 SM 01.02.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 20.09.2017 FI 01.02.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
GR 21.12.2017 HR 01.02.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
LV 20.09.2017 LT 01.02.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
CZ 20.09.2017 PT 01.06.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
DK 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
MC 01.02.2017 SI 01.02.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 026** (51) **A23L 2/00** (11) **3 019 078** (51) **A61B 5/024**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
CZ 20.09.2017 IT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
MC 15.02.2017
- (11) **3 019 032** (51) **A23L 17/60** (11) **3 019 085** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) CZ 10.05.2017  
DK 29.03.2017 MC 29.03.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 (84) IT 10.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
LU 25.06.2017
- (11) **3 019 046** (51) **A47B 88/427** (11) **3 019 239** (51) **A61K 33/26**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 046** (51) **A47B 88/427** (11) **3 019 244** (51) **A62B 3/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017

SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 21.06.2017		CZ 23.08.2017	
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>3 019 331</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>3 019 374</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>3 019 286</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>3 019 343</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	(11) <b>3 019 375</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MC 07.06.2017	CH 30.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
DK 07.06.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
		CZ 30.08.2017		CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) <b>3 019 288</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>3 019 351</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 019 376</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 20.09.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) <b>3 019 352</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SM 17.05.2017	CH 30.06.2017
(11) <b>3 019 293</b>	(51) <b>B22D 41/22</b>	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>3 019 397</b>	(51) <b>B63H 21/32</b>
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017			(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>3 019 356</b>	(51) <b>B60G 3/28</b>	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(11) <b>3 019 297</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 27.09.2017		CZ 26.07.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 019 363</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>3 019 400</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>3 019 308</b>	(51) <b>B24B 5/04</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IT 26.04.2017	CH 31.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 21.06.2017		LI 31.07.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>3 019 365</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>3 019 403</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 28.06.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>3 019 327</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>3 019 405</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 019 373</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017		
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017		

- (11) **3 019 412** (51) **B65D 1/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- (11) **3 019 414** (51) **B65D 51/20**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017  
EE 03.05.2017 SK 03.05.2017  
SM 03.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 019 415** (51) **B65D 65/40**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 019 416** (51) **B65D 77/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 019 418** (51) **B65D 77/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 019 430** (51) **B66C 1/66**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 PL 24.05.2017  
SM 24.05.2017 IT 24.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 019 431** (51) **B66C 19/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 432** (51) **B66C 17/10**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 019 436** (51) **B67C 3/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 019 437** (51) **B67C 3/26**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
MC 15.03.2017 CH 30.06.2017  
LI 30.06.2017 LU 30.06.2017
- (11) **3 019 438** (51) **B67D 1/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 DE 01.02.2018  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 019 440** (51) **B81B 7/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 441** (51) **B81B 7/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 019 444** (51) **C01B 3/40**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
- LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 019 458** (51) **C07C 5/48**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017  
EE 05.04.2017 RO 05.04.2017  
CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017  
SM 05.04.2017 IT 05.04.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 019 466** (51) **C07C 205/53**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 019 492** (51) **C07D 403/12**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 019 493** (51) **C07D 405/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 MC 14.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 019 494** (51) **C07D 409/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
MC 21.06.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 019 502** (51) **C07D 498/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017  
EE 17.05.2017 RO 17.05.2017  
CZ 17.05.2017 SK 17.05.2017  
SM 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017



- (11) **3 019 507** (51) **C07F 7/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 019 542** (51) **C08F 257/02**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 019 546** (51) **C08G 77/06**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017  
RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017  
IT 12.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 019 549** (51) **C08J 3/24**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 019 562** (51) **C09D 5/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 019 567** (51) **C09D 151/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017  
RO 24.05.2017 CZ 24.05.2017  
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 019 573** (51) **C09J 133/00**  
(84) LT 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 019 582** (51) **C10L 3/08**  
(84) LT 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 019 590** (51) **C12M 3/06**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 019 591** (51) **C12N 1/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 634** (51) **C21C 5/46**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SK 31.05.2017 PL 31.05.2017  
SM 31.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 019 636** (51) **C22C 1/02**  
(84) LT 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
SE 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **3 019 657** (51) **D06F 58/24**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 019 661** (51) **D21H 27/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
SM 21.06.2017 MC 21.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 019 675** (51) **E04C 3/28**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017  
RO 05.04.2017 CZ 05.04.2017  
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017  
IT 05.04.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 019 676** (51) **E04F 13/08**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 019 684** (51) **E06B 7/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 MC 14.06.2017  
LU 30.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 019 691** (51) **E21B 43/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017  
RO 10.05.2017 CZ 10.05.2017  
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 019 699** (51) **E21C 50/00**  
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
SE 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 019 700** (51) **E21D 21/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **3 019 708** (51) **F01D 15/10**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 713** (51) **F01D 25/16**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 019 714** (51) **F01D 25/24**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017

- |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| (11) <b>3 019 733</b>   | (51) <b>F02M 21/02</b>  | (11) <b>3 019 774</b>   | (51) <b>F16H 57/025</b>   | (11) <b>3 019 843</b>  | (51) <b>G01L 1/12</b>   |
| (84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017  | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>GR 24.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017  | (84) NO 09.11.2017<br>NL 09.08.2017<br>SE 09.08.2017<br>RS 09.08.2017<br>GR 10.11.2017<br>ES 09.08.2017<br>DK 09.08.2017  | (84) LT 09.08.2017<br>FI 09.08.2017<br>HR 09.08.2017<br>IS 09.12.2017<br>BG 09.11.2017<br>LV 09.08.2017<br>CZ 09.08.2017  | (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>SE 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017   | (84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>DK 16.08.2017   |
| (11) <b>3 019 742</b>   | (51) <b>F03D 3/04</b>   | (11) <b>3 019 777</b>   | (51) <b>F16H 59/70</b>  | (11) <b>3 019 846</b>  | (51) <b>G01M 15/02</b>  |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017<br>EE 21.06.2017<br>CZ 21.06.2017<br>SK 21.06.2017<br>PL 21.06.2017<br>ES 21.06.2017                                   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017<br>RO 21.06.2017<br>AT 21.06.2017<br>IS 21.10.2017<br>SM 21.06.2017<br>DK 21.06.2017                                   | (84) NO 13.12.2017<br>FI 13.09.2017<br>HR 13.09.2017<br>GR 14.12.2017<br>ES 13.09.2017<br>NL 13.09.2017   | (84) LT 13.09.2017<br>SE 13.09.2017<br>RS 13.09.2017<br>BG 13.12.2017<br>LV 13.09.2017<br>CZ 13.09.2017   | (84) NO 16.11.2017<br>NL 16.08.2017<br>RS 16.08.2017<br>PL 16.08.2017<br>BG 16.11.2017<br>LV 16.08.2017<br>CZ 16.08.2017   | (84) LT 16.08.2017<br>FI 16.08.2017<br>IS 16.12.2017<br>GR 17.11.2017<br>ES 16.08.2017<br>DK 16.08.2017   |
| (11) <b>3 019 748</b>   | (51) <b>F04B 35/04</b>  | (11) <b>3 019 780</b>   | (51) <b>F16K 3/10</b>   | (11) <b>3 019 847</b>  | (51) <b>G01M 17/02</b>  |
| (84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RS 29.03.2017<br>SK 29.03.2017<br>MC 29.03.2017<br>LI 30.06.2017 | (84) CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>RO 29.03.2017<br>SE 29.03.2017<br>DK 29.03.2017<br>CH 30.06.2017<br>LU 25.06.2017 | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017                                   | (84) NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017  | (84) AT 12.04.2017<br>LV 12.04.2017<br>ES 12.04.2017<br>GR 13.07.2017<br>IS 12.08.2017<br>NO 12.07.2017<br>DK 12.04.2017<br>CZ 12.04.2017<br>SM 12.04.2017<br>LI 31.07.2017  | (84) BG 12.07.2017<br>SE 12.04.2017<br>FI 12.04.2017<br>HR 12.04.2017<br>LT 12.04.2017<br>RS 12.04.2017<br>EE 12.04.2017<br>SK 12.04.2017<br>CH 31.07.2017  |
| (11) <b>3 019 751</b>   | (51) <b>F04D 15/00</b>  | (11) <b>3 019 787</b>   | (51) <b>F21K 9/232</b>  | (11) <b>3 019 851</b>  | (51) <b>G01N 21/359</b>   |
| (84) NO 19.10.2017<br>NL 19.07.2017<br>SE 19.07.2017<br>HR 19.07.2017<br>IS 19.11.2017<br>GR 20.10.2017<br>ES 19.07.2017<br>DK 19.07.2017   | (84) LT 19.07.2017<br>FI 19.07.2017<br>AT 19.07.2017<br>RS 19.07.2017<br>PL 19.07.2017<br>BG 19.10.2017<br>LV 19.07.2017<br>CZ 19.07.2017   | (84) NO 13.12.2017<br>FI 13.09.2017<br>HR 13.09.2017<br>GR 14.12.2017<br>ES 13.09.2017<br>NL 13.09.2017   | (84) LT 13.09.2017<br>SE 13.09.2017<br>RS 13.09.2017<br>BG 13.12.2017<br>LV 13.09.2017<br>CZ 13.09.2017   | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017<br>SI 15.03.2017<br>LI 31.07.2017 | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017<br>DK 15.03.2017<br>CH 31.07.2017 |
| (11) <b>3 019 751</b>   | (51) <b>F04D 15/00</b>  | (11) <b>3 019 806</b>   | (51) <b>F28D 3/02</b>   | (11) <b>3 019 851</b>  | (51) <b>G01N 21/359</b>   |
| (84) NO 19.10.2017<br>NL 19.07.2017<br>SE 19.07.2017<br>HR 19.07.2017<br>IS 19.11.2017<br>GR 20.10.2017<br>ES 19.07.2017<br>DK 19.07.2017   | (84) LT 19.07.2017<br>FI 19.07.2017<br>AT 19.07.2017<br>RS 19.07.2017<br>PL 19.07.2017<br>BG 19.10.2017<br>LV 19.07.2017<br>CZ 19.07.2017   | (84) NO 30.11.2017<br>FI 30.08.2017<br>AT 30.08.2017<br>RS 30.08.2017<br>GR 01.12.2017<br>LV 30.08.2017<br>DK 30.08.2017  | (84) LT 30.08.2017<br>SE 30.08.2017<br>HR 30.08.2017<br>IS 30.12.2017<br>BG 30.11.2017<br>NL 30.08.2017<br>CZ 30.08.2017  | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017<br>SI 15.03.2017<br>LI 31.07.2017 | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017<br>DK 15.03.2017<br>CH 31.07.2017 |
| (11) <b>3 019 763</b>   | (51) <b>F16D 33/18</b>  | (11) <b>3 019 808</b>   | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (11) <b>3 019 882</b>  | (51) <b>G01R 33/00</b>  |
| (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017<br>EE 14.06.2017<br>CZ 14.06.2017<br>IS 14.10.2017<br>ES 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017<br>RO 14.06.2017<br>SK 14.06.2017<br>SM 14.06.2017<br>DK 14.06.2017  | (84) NO 23.11.2017<br>NL 23.08.2017<br>SE 23.08.2017<br>HR 23.08.2017<br>IS 23.12.2017<br>GR 24.11.2017<br>ES 23.08.2017<br>DK 23.08.2017                                   | (84) LT 23.08.2017<br>FI 23.08.2017<br>AT 23.08.2017<br>RS 23.08.2017<br>PL 23.08.2017<br>BG 23.11.2017<br>LV 23.08.2017<br>CZ 23.08.2017                                   | (84) RS 26.04.2017<br>BG 26.07.2017<br>SE 26.04.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017<br>LT 26.04.2017<br>NO 26.07.2017<br>DK 26.04.2017<br>RO 26.04.2017<br>SK 26.04.2017<br>SM 26.04.2017<br>CH 30.06.2017<br>LU 24.06.2017 | (84) AT 26.04.2017<br>LV 26.04.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017<br>NL 26.04.2017<br>PL 26.04.2017<br>EE 26.04.2017<br>CZ 26.04.2017<br>MC 26.04.2017<br>IT 26.04.2017<br>LI 30.06.2017 |
| (11) <b>3 019 765</b>   | (51) <b>F16D 65/56</b>  | (11) <b>3 019 822</b>   | (51) <b>G01B 9/02</b>   | (11) <b>3 019 912</b>  | (51) <b>G02F 1/35</b>   |
| (84) NO 06.12.2017<br>FI 06.09.2017<br>RS 06.09.2017<br>BG 06.12.2017<br>LV 06.09.2017  | (84) LT 06.09.2017<br>HR 06.09.2017<br>GR 07.12.2017<br>ES 06.09.2017<br>CZ 06.09.2017  | (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017<br>DK 17.05.2017<br>RO 17.05.2017<br>SK 17.05.2017<br>CH 31.07.2017 | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017<br>EE 17.05.2017<br>CZ 17.05.2017<br>SM 17.05.2017<br>LI 31.07.2017 | (84) NO 30.11.2017<br>FI 30.08.2017<br>AT 30.08.2017<br>RS 30.08.2017<br>GR 01.12.2017<br>ES 30.08.2017<br>NL 30.08.2017   | (84) LT 30.08.2017<br>SE 30.08.2017<br>HR 30.08.2017<br>IS 30.12.2017<br>BG 30.11.2017<br>LV 30.08.2017<br>CZ 30.08.2017  |
| (11) <b>3 019 768</b>   | (51) <b>F16F 15/03</b>  | (11) <b>3 019 841</b>   | (51) <b>G01J 4/00</b>   | (11) <b>3 019 974</b>  | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) RS 03.05.2017<br>BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>NL 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017<br>EE 03.05.2017<br>CZ 03.05.2017<br>SM 03.05.2017<br>CH 31.07.2017                  | (84) AT 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017<br>DK 03.05.2017<br>RO 03.05.2017<br>SK 03.05.2017<br>IT 03.05.2017<br>LI 31.07.2017                  | (84) NO 12.10.2017<br>NL 12.07.2017<br>SE 12.07.2017<br>HR 12.07.2017<br>IS 12.11.2017<br>GR 13.10.2017<br>ES 12.07.2017<br>DK 12.07.2017                                   | (84) LT 12.07.2017<br>FI 12.07.2017<br>AT 12.07.2017<br>RS 12.07.2017<br>PL 12.07.2017<br>BG 12.10.2017<br>LV 12.07.2017<br>CZ 12.07.2017                                   | (84) AT 23.11.2016<br>BG 23.02.2017<br>DK 23.11.2016<br>ES 23.11.2016<br>GR 24.02.2017<br>IT 23.11.2016  | (84) BE 23.11.2016<br>CZ 23.11.2016<br>EE 23.11.2016<br>FI 23.11.2016<br>HR 23.11.2016<br>LT 23.11.2016   |

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>3 020 109</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LI 31.07.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>3 020 076</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 23.11.2016	CH 31.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LI 31.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 020 023</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 30.08.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>3 020 110</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 020 077</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 27.09.2017		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>3 020 024</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(11) <b>3 020 112</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LI 31.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) <b>3 020 081</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 26.04.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 31.07.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>3 020 113</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(11) <b>3 020 039</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 30.08.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>3 020 084</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 10.05.2017	LU 26.06.2017
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>3 020 116</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 14.06.2017		NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>3 020 043</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 05.04.2017	CH 30.06.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>3 020 088</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 020 139</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>3 020 048</b>	(51) <b>G21C 7/10</b>	(11) <b>3 020 101</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 15.03.2017	SI 15.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>3 020 148</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
(11) <b>3 020 071</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(11) <b>3 020 107</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 23.08.2017		CZ 30.08.2017	



- (11) **3 020 151** (51) **H04B 17/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 020 158** (51) **H04L 9/08**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
DK 19.04.2017 (84) EE 19.04.2017  
RO 19.04.2017 (84) CZ 19.04.2017  
SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017  
IT 19.04.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 020 164** (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 (84) RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 (84) BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 (84) CZ 06.09.2017
- (11) **3 020 179** (51) **H04L 29/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017  
EE 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017  
CZ 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017  
PL 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017  
IT 31.05.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 020 234** (51) **H04W 52/52**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 (84) CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 020 265** (51) **A01D 43/073**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 020 280** (51) **A61K 31/05**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 020 295** (51) **3 020 295**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 020 302** (51) **3 020 302**  
(84) NO 26.10.2017 (84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017 (84) IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017 (84) GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
- (11) **3 020 306** (51) **3 020 306**  
(84) NO 02.11.2017 (84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **3 020 307** (51) **3 020 307**  
(84) RS 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 (84) CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
- (11) **3 020 311** (51) **3 020 311**  
(84) NO 02.11.2017 (84) NO 02.11.2017  
FI 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **3 020 342** (51) **3 020 342**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
- (11) **3 020 362** (51) **3 020 362**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 020 378** (51) **3 020 378**  
(84) NO 13.12.2017 (84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 020 379** (51) **3 020 379**  
(84) NO 27.12.2017 (84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017
- (11) **3 020 396** (51) **3 020 396**  
(84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **3 020 422** (51) **3 020 422**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 020 425** (51) **3 020 425**  
(84) NO 09.11.2017 (84) NO 09.11.2017  
NL 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 (84) GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
- (11) **3 020 441** (51) **3 020 441**  
(84) NO 05.10.2017 (84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
PL 05.07.2017 (84) PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017
- (11) **3 020 465** (51) **3 020 465**  
(84) LT 02.08.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
AT 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017  
RS 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017 (84) PL 02.08.2017  
BG 02.11.2017 (84) BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **3 020 486** (51) **3 020 486**  
(84) NO 30.11.2017 (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
- (11) **3 020 487** (51) **3 020 487**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 020 490** (51) **3 020 490**  
(84) NO 16.11.2017 (84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017 (84) IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 (84) GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
- (11) **A61K 31/015** (51) **A61K 31/015**  
(84) NL 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017  
SE 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 (84) GR 10.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
- (11) **A61L 9/12** (51) **A61L 9/12**  
(84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017 (84) PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **A61M 1/00** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017  
PL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017  
BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **A61M 25/01** (51) **A61M 25/01**  
(84) LT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **B01D 53/18** (51) **B01D 53/18**  
(84) NL 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017 (84) HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017 (84) IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 (84) GR 03.11.2017  
ES 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017  
DK 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
- (11) **B05B 13/00** (51) **B05B 13/00**  
(84) LT 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **B21B 37/58** (51) **B21B 37/58**  
(84) LT 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 (84) GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
- (11) **B21C 51/00** (51) **B21C 51/00**  
(84) LT 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017 (84) PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017

(11) <b>3 020 528</b>	(51) <b>B29C 45/03</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>3 020 671</b>	(51) <b>B65H 54/56</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 020 613</b>	(51) <b>B62B 3/18</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 020 544</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 28.06.2017	
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
CZ 12.07.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>3 020 719</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
		DK 28.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>3 020 558</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>3 020 627</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>3 020 739</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 12.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>3 020 638</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 020 743</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
		CZ 19.07.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 020 566</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 020 641</b>	(51) <b>B65B 11/48</b>	(11) <b>3 020 788</b>	(51) <b>C10G 47/26</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 020 889</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 19.07.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>3 020 653</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SI 22.03.2017	CH 31.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LI 31.07.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(11) <b>3 020 578</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 020 659</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>	(11) <b>3 020 910</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>3 020 579</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 30.08.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 020 666</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>3 020 913</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>3 020 581</b>	(51) <b>B60G 11/28</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017				
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
(11) <b>3 020 587</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>				
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017				
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017				
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017				

SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	IT 14.06.2017	(11) <b>3 021 038</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>3 021 214</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>3 020 936</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(11) <b>3 021 039</b>	(51) <b>F21V 9/14</b>	(11) <b>3 021 260</b>	(51) <b>G06K 13/103</b>
(11) <b>3 020 942</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>3 021 051</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>	(11) <b>3 021 277</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>
(11) <b>3 020 951</b>	(51) <b>F02K 3/04</b>	(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 SE 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>3 021 070</b>	(51) <b>G01B 5/02</b>	(11) <b>3 021 286</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>
(11) <b>3 020 952</b>	(51) <b>F02K 3/04</b>	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>3 021 115</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	(11) <b>3 021 310</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>
(11) <b>3 020 967</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 021 125</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>3 021 313</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>3 020 969</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 021 188</b>	(51) <b>G05D 16/02</b>	(11) <b>3 021 329</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>3 020 969</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 021 022</b>	(51) <b>F16K 31/163</b>	(11) <b>3 021 356</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
(11) <b>3 020 969</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 021 023</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	(11) <b>3 021 356</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
(11) <b>3 020 969</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>3 021 023</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	(11) <b>3 021 356</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
(11) <b>3 020 969</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017



(11) <b>3 021 371</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	NO 17.08.2017	DK 17.05.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 05.07.2017		EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 021 512</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LU 10.06.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>3 021 702</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
CZ 30.08.2017		FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>3 021 378</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 12.04.2017	DK 12.04.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SI 22.02.2017	CH 30.06.2017	EE 12.04.2017	RO 12.04.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			SM 12.04.2017	CH 31.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 021 522</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	LI 31.07.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 021 703</b>	(51) <b>A41C 3/06</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>3 021 401</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017			PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>3 021 540</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SM 05.04.2017	CH 31.07.2017
CZ 02.08.2017		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.07.2017	
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
(11) <b>3 021 426</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 021 705</b>	(51) <b>A45C 5/03</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>3 021 543</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
MC 22.02.2017	SI 22.02.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 05.07.2017	
LU 24.06.2017		CZ 13.09.2017			
(11) <b>3 021 435</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>3 021 610</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 021 712</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>3 021 456</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>3 021 638</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>	(11) <b>3 021 722</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
CZ 16.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>3 021 467</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>3 021 662</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(11) <b>3 021 725</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
CZ 16.08.2017		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
		SM 03.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>3 021 503</b>	(51) <b>H04B 17/20</b>	(11) <b>3 021 690</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>	(11) <b>3 021 726</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017			BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017

(11) <b>3 021 730</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LU 27.06.2017		DK 28.06.2017	
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017				
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 021 822</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>3 021 992</b>	(51) <b>B21C 37/20</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 06.09.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
(11) <b>3 021 731</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 30.08.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>3 021 862</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>3 021 994</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 03.05.2017	CH 31.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LI 31.07.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 021 738</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	CZ 30.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 021 903</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SE 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LU 10.06.2017	
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
(11) <b>3 021 763</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 021 995</b>	(51) <b>B21F 11/00</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017			ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>3 021 913</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 09.12.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) <b>3 021 765</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	CZ 27.09.2017		SM 17.05.2017	CH 30.06.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017			LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>3 021 947</b>	(51) <b>A61P 31/06</b>	(11) <b>3 022 011</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>3 021 774</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 021 964</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>3 022 025</b>	(51) <b>B28B 11/04</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 30.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>3 021 809</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 06.09.2017		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017			SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>3 021 975</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	LU 18.06.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>3 022 041</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>3 021 817</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>3 021 989</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>3 022 042</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		

EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 09.08.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>3 022 141</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LI 31.07.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>3 022 094</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 01.02.2017	SI 01.02.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 27.09.2017	
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
(11) <b>3 022 066</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>3 022 144</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 022 096</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 30.08.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>3 022 072</b>	(51) <b>B60D 1/173</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 022 158</b>	(51) <b>C02F 11/10</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>3 022 097</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 29.03.2017	DE 01.02.2018
(11) <b>3 022 074</b>	(51) <b>B60G 17/08</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) <b>3 022 171</b>	(51) <b>C07C 227/16</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 19.04.2017	CH 30.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LI 30.06.2017	LU 04.06.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 022 100</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 05.07.2017	CH 31.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.07.2017	DK 05.07.2017
MC 28.06.2017	CH 31.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 05.07.2017	
LI 31.07.2017	DK 28.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
(11) <b>3 022 075</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 022 184</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>3 022 101</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 27.09.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 022 185</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017			FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 31.07.2017		(11) <b>3 022 111</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>3 022 080</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 022 188</b>	(51) <b>C07D 295/14</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017			NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>3 022 122</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		(84) RS 09.08.2017	(84) IS 09.12.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		DK 09.08.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) <b>3 022 085</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>3 022 133</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 022 190</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017



- NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 (11) **3 022 264** (51) **C09D 5/18**  
 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 DK 21.06.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 (11) **3 022 238** (51) **C08F 4/6592** GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
 MC 28.06.2017 DE 01.02.2018 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
 DK 28.06.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 022 193** (51) **C07D 401/14**  
 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (11) **3 022 239** (51) **C08F 10/10** (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 AT 26.04.2017  
 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 HR 05.04.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 SE 05.04.2017 DK 05.04.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 05.04.2017 RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 CH 31.07.2017  
 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 CZ 05.04.2017 SK 05.04.2017 CH 31.07.2017  
 IT 26.04.2017 CH 31.07.2017 SM 05.04.2017 SM 05.04.2017 CH 31.07.2017  
 LI 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 194** (51) **C07D 401/14** (11) **3 022 244** (51) **C08G 18/76**  
 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017  
 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
 RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017  
 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 SM 26.04.2017 IT 26.04.2017  
 IT 17.05.2017 CH 31.07.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 196** (51) **C07D 403/12** (11) **3 022 246** (51) **C08G 63/685**  
 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
 MC 15.03.2017 SI 15.03.2017  
 CH 30.06.2017 LI 30.06.2017  
 LU 17.06.2017
- (11) **3 022 197** (51) **C07D 403/12** (11) **3 022 248** (51) **C08G 77/08**  
 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
 MC 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 022 208** (51) **C07D 493/18** (11) **3 022 248** (51) **C08G 77/08**  
 (84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017  
 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
 MC 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 022 213** (51) **C07F 7/18** (11) **3 022 263** (51) **C09D 5/18**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017  
 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017  
 CH 31.07.2017
- (11) **3 022 265** (51) **C09D 5/18**  
 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
 DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017 CZ 26.04.2017  
 SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 313** (51) **C12Q 1/10**  
 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017  
 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017  
 SI 15.03.2017 LU 24.06.2017
- (11) **3 022 326** (51) **C23C 4/18**  
 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
 CZ 30.08.2017
- (11) **3 022 335** (51) **C25B 15/02**  
 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
 AT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
 PL 19.04.2017 DK 19.04.2017  
 EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
 CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
 SM 19.04.2017 CH 31.07.2017  
 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 337** (51) **C25D 5/48**  
 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 022 354** (51) **D06N 3/00**  
 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
 PL 26.04.2017 DK 26.04.2017  
 EE 26.04.2017 RO 26.04.2017  
 CZ 26.04.2017 SK 26.04.2017

SM 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>3 022 358</b>	(51) <b>D21H 13/26</b>	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 022 409</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
CZ 06.09.2017		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>3 022 483</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>3 022 359</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017			IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>3 022 445</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 022 361</b>	(51) <b>E02D 7/12</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 022 484</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 30.08.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>3 022 447</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>3 022 489</b>	(51) <b>F23J 1/00</b>
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>3 022 373</b>	(51) <b>E05B 81/20</b>	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 17.05.2017	CH 31.07.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.07.2017		(11) <b>3 022 512</b>	(51) <b>F41A 15/08</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 022 448</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 30.08.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>3 022 395</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 09.08.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	(11) <b>3 022 529</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 16.08.2017	CH 31.08.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LI 31.08.2017	DK 16.08.2017			SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>3 022 468</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>3 022 401</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 09.08.2017	
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 09.08.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 09.08.2017	
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 09.11.2017	
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 09.08.2017	
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 09.08.2017	
DK 30.08.2017		SM 03.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017		(11) <b>3 022 540</b>	(51) <b>G01L 7/08</b>
		(11) <b>3 022 471</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 022 404</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>3 022 473</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>3 022 546</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
				(11) <b>3 022 565</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>
				(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
				FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
				HR 06.09.2017	RS 06.09.2017

GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>3 022 784</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 05.06.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 06.09.2017				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>3 022 568</b>	(51) <b>B60L 11/02</b>	(11) <b>3 022 724</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 07.06.2017	CH 31.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LI 31.07.2017	DK 07.06.2017
DK 29.03.2017	CH 31.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017		
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 022 790</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
		DK 14.06.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>3 022 603</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>	(11) <b>3 022 734</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 23.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(11) <b>3 022 619</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>3 022 735</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>3 022 791</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 27.09.2017				BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
				SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) <b>3 022 648</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>3 022 741</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 23.08.2017		RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017			SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>3 022 742</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LI 31.07.2017	
SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 022 813</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>
DK 14.06.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LT 12.04.2017	PL 12.04.2017
				DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
(11) <b>3 022 713</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>3 022 750</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 022 814</b>	(51) <b>H02H 3/17</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CZ 20.09.2017				CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>3 022 719</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>3 022 751</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>3 022 760</b>	(51) <b>H01J 1/16</b>		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 022 816</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SI 22.02.2017	LU 16.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) <b>3 022 723</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>3 022 760</b>	(51) <b>H01J 1/16</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		MC 21.06.2017	DE 01.02.2018		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		DK 14.06.2017			



- SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
SI 01.02.2017 CH 31.07.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
LI 31.07.2017 DK 05.04.2017 EE 05.04.2017 CZ 05.04.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
(11) **3 022 819** (51) *H02J 3/01* RO 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 IT 05.04.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 CH 31.07.2017
- BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 823** (51) *H02J 50/10* (11) **3 022 873** (51) *H04L 12/701*  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 CZ 09.08.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **3 022 823** (51) *H02J 50/10* (11) **3 022 882** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
SI 01.02.2017 MC 01.02.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
CH 31.08.2017 LI 31.08.2017
- (11) **3 022 830** (51) *H02K 3/24* (11) **3 022 883** (51) *H04L 12/851*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 DK 03.05.2017 RO 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SK 03.05.2017 IT 03.05.2017  
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 31.07.2017  
RO 03.05.2017 CZ 03.05.2017 SM 03.05.2017 CH 31.07.2017  
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 022 836** (51) *H02M 1/32* (11) **3 022 889** (51) *H04L 29/08*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
CH 30.06.2017 LI 30.06.2017 SK 15.03.2017 DK 15.03.2017  
LU 24.06.2017 DK 07.06.2017 SI 15.03.2017 CH 31.07.2017
- (11) **3 022 846** (51) *H04B 1/38* (11) **3 022 890** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 022 855** (51) *G05G 1/015* (11) **3 022 936** (51) *H04N 21/2343*  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 05.04.2017
- (11) **3 022 937** (51) *H04N 21/262*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 022 962** (51) *H04W 24/10*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 022 992** (51) *H05B 37/02*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
IT 17.05.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 022 995** (51) *H05K 7/14*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 023 002** (51) *A01F 12/44*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 023 004** (51) *A01F 25/20*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **3 023 009** (51) *A23K 20/195*  
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
MC 07.12.2016 CH 31.08.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 023 011** (51) *A23L 29/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017



HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>3 023 503</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 21.06.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>3 023 613</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 023 347</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 023 516</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NL 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 30.08.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
		AT 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>3 023 370</b>	(51) <b>B65G 59/06</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>3 023 646</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 09.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 023 544</b>	(51) <b>E01C 19/42</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CZ 09.08.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>3 023 377</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	DK 28.06.2017	
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 023 650</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	DK 14.06.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CZ 12.07.2017		(11) <b>3 023 560</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 023 409</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>3 023 658</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 12.07.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 27.09.2017				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		(11) <b>3 023 573</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) <b>3 023 417</b>	(51) <b>C07D 295/096</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 21.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 023 670</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 023 605</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 023 423</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 023 703</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 14.06.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017				
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) <b>3 023 607</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>3 023 734</b>	(51) <b>F42C 15/188</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>3 023 450</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				



- (11) **3 023 738** (51) **G01B 11/275** IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017 PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (11) **3 023 964** (51) **G08G 1/16** (11) **3 024 008** (51) **H01H 9/22**  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
IS 19.11.2017 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
GR 20.10.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
LV 19.07.2017 BG 19.10.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
GR 20.10.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 023 760** (51) **G01L 19/00** (11) **3 023 981** (51) **G10L 15/183** (11) **3 024 010** (51) **H01H 37/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017 LV 12.07.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 RO 28.06.2017 BG 12.10.2017  
GR 13.10.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 LV 12.07.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 DK 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 023 781** (51) **G01N 30/00** (11) **3 023 985** (51) **G10L 19/24** (11) **3 024 030** (51) **H01L 27/15**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 RS 05.07.2017 AT 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 PL 05.07.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017 DK 05.07.2017 LT 05.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 023 812** (51) **G01T 1/20** (11) **3 023 993** (51) **G21C 13/028** (11) **3 024 042** (51) **H01L 51/42**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 SE 23.08.2017 AT 23.08.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 HR 19.07.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 023 844** (51) **G04B 17/34** (11) **3 023 994** (51) **G21F 9/28** (11) **3 024 044** (51) **H01M 2/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 21.06.2017 (11) **3 023 996** (51) **H01B 3/56** (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017 LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 023 882** (51) **G06F 17/14** (11) **3 023 997** (51) **H01B 17/34** (11) **3 024 078** (51) **H01M 8/04828**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 023 915** (51) **G06K 19/04** (11) **3 023 999** (51) **H02J 3/18** (11) **3 024 108** (51) **H02J 3/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 AT 21.06.2017 SM 21.06.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 ES 21.06.2017 IT 21.06.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 12.07.2017
- (11) **3 023 960** (51) **G08C 17/02** (11) **3 024 130** (51) **H02M 3/158**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 NO 02.11.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017

SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 30.08.2017		CZ 06.09.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017				
CZ 02.08.2017					
(11) <b>3 024 163</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 024 330</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>3 024 414</b>	(51) <b>A61D 7/04</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	SI 01.03.2017
				LU 05.06.2017	
(11) <b>3 024 165</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 024 339</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>	(11) <b>3 024 416</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 10.05.2017	CH 31.07.2017
		DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LI 31.07.2017	
		SI 22.03.2017	LU 17.06.2017		
(11) <b>3 024 170</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 024 356</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>3 024 423</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017			CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LU 22.06.2017	DK 21.06.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>3 024 200</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>3 024 366</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 024 514</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>3 024 243</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>3 024 373</b>	(51) <b>A47L 13/46</b>	(11) <b>3 024 535</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 02.12.2017	GR 03.11.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
CZ 02.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017		
		RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
		IT 10.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017			
(11) <b>3 024 263</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>3 024 380</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 024 544</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017			
(11) <b>3 024 276</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>3 024 386</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>3 024 559</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	BG 02.02.2017	DK 02.11.2016
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
CZ 20.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>3 024 300</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>3 024 388</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017		
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		

IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LU 17.06.2017				MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 024 568</b>	(51) <b>B01J 16/00</b>	(11) <b>3 024 623</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>3 024 685</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
(11) <b>3 024 575</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>	(11) <b>3 024 630</b>	(51) <b>B29C 47/84</b>	(11) <b>3 024 702</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
SI 04.01.2017	CH 31.07.2017				
LI 31.07.2017					
(11) <b>3 024 590</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>3 024 635</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>	(11) <b>3 024 708</b>	(51) <b>B60T 11/22</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
		MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
				CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>3 024 602</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>3 024 638</b>	(51) <b>B29C 70/00</b>	(11) <b>3 024 712</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
NL 05.07.2017	SE 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.07.2017		
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017		
(11) <b>3 024 611</b>	(51) <b>B22D 11/28</b>	(11) <b>3 024 643</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 024 722</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 30.08.2017				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 024 614</b>	(51) <b>B23C 3/35</b>	(11) <b>3 024 679</b>	(51) <b>B60J 10/18</b>	(11) <b>3 024 724</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
		LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
				LI 31.07.2017	
(11) <b>3 024 615</b>	(51) <b>B23C 3/35</b>	(11) <b>3 024 680</b>	(51) <b>B60J 10/18</b>		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				



- (11) **3 024 728** (51) **B64D 11/00** GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
(84) NO 06.12.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 DK 10.05.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 RO 10.05.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 SK 10.05.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 IT 10.05.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 024 734** (51) **B65B 29/02** (11) **3 024 792** (51) **C03C 21/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 20.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 024 737** (51) **B65B 41/04** (11) **3 024 803** (51) **C04B 41/72**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 SE 31.05.2017 LV 31.05.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017 LT 31.05.2017 DK 31.05.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017  
CZ 05.07.2017 CZ 31.05.2017 PL 31.05.2017 SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017 CH 31.07.2017
- (11) **3 024 738** (51) **B65B 61/06** (11) **3 024 821** (51) **C07D 213/22**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **3 024 740** (51) **B65C 9/18** (11) **3 024 822** (51) **C07D 215/227**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017
- (11) **3 024 743** (51) **B65D 5/02** (11) **3 024 828** (51) **C07D 405/14**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
NO 17.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 PL 17.05.2017  
RO 17.05.2017 CZ 17.05.2017 SM 17.05.2017  
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 CH 31.07.2017  
IT 17.05.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 024 756** (51) **B65D 85/804** (11) **3 024 855** (51) **C08F 36/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 024 757** (51) **B65G 1/04** (11) **3 024 855** (51) **C08F 36/06**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016 RO 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 SK 17.05.2017 SM 17.05.2017  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
- (11) **3 024 773** (51) **B66C 13/12** (11) **3 024 855** (51) **C08F 36/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 RO 31.05.2017 EE 31.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 SK 31.05.2017 CZ 31.05.2017  
SM 31.05.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 024 868** (51) **C08G 18/66**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017 MC 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 024 874** (51) **C08G 63/91**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 024 901** (51) **C09D 201/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SI 22.03.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
- (11) **3 024 906** (51) **C09J 11/08**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 024 923** (51) **C12N 1/00**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 024 942** (51) **C12Q 1/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 MC 07.06.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 024 951** (51) **C21D 8/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017  
DK 12.07.2017







CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 025 458</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>3 025 348</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 14.06.2017			
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>3 025 394</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	(11) <b>3 025 467</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IT 10.05.2017	CH 31.07.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LI 31.07.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 025 357</b>	(51) <b>H01F 6/04</b>	(11) <b>3 025 395</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>3 025 472</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 02.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>3 025 406</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 025 510</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>3 025 365</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 23.08.2017	
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>3 025 518</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.07.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>3 025 424</b>	(51) <b>H02M 5/02</b>	(11) <b>3 025 519</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
LI 31.07.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 025 370</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 23.08.2017	
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	(11) <b>3 025 526</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LI 31.07.2017	DK 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 12.07.2017		FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>3 025 425</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 02.08.2017	
SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
LI 31.07.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 025 547</b>	(51) <b>H04L 12/823</b>
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>3 025 381</b>	(51) <b>H01L 35/24</b>			AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>3 025 451</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017		
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>3 025 549</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>3 025 389</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 19.07.2017		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017



- (11) **3 025 905** (51) **B60N 2/48**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 025 911** (51) **B60R 3/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 025 921** (51) **B60W 50/14**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 025 924** (51) **B61F 3/16**  
(84) NO 23.11.2017 (84) NL 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 025 929** (51) **B62D 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 025 946** (51) **B62K 15/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 025 951** (51) **B63B 59/08**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 025 959** (51) **B64C 27/51**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 025 961** (51) **B64D 11/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 025 964** (51) **B64D 31/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 025 966** (51) **B64D 45/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 025 968** (51) **B65B 9/04**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 025 977** (51) **B65D 1/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 SM 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 025 980** (51) **B65D 41/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 025 981** (51) **B65D 41/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 025 987** (51) **B65G 33/14**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 025 990** (51) **B65H 3/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 025 991** (51) **B65H 5/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 025 994** (51) **B65H 31/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 025 995** (51) **B65H 67/08**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **3 025 997** (51) **B66B 3/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 026 020** (51) **C02F 1/44**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 026 025** (51) **C02F 1/68**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 026 093** (51) **C09K 11/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017



- (11) **3 026 094** (51) **C09K 11/06** SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017 ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 026 133** (51) **C22C 1/00**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 026 165** (51) **D06F 39/02**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 026 167** (51) **D06F 58/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 026 180** (51) **E01C 23/088**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 026 202** (51) **E05B 81/06**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 026 212** (51) **F01D 5/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 026 216** (51) **F01D 5/18**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
- (11) **3 026 218** (51) **F01D 9/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 026 219** (51) **F01D 25/04**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 026 239** (51) **F02B 37/18**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 026 246** (51) **F02G 5/04**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017 HR 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 026 264** (51) **F04B 27/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 026 265** (51) **F04B 27/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 026 282** (51) **F16C 33/78**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 026 283** (51) **F16C 35/077**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 026 310** (51) **F16K 31/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 026 316** (51) **F16L 23/08**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 026 320** (51) **E03F 3/06**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 026 334** (51) **F21V 8/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 026 336** (51) **F21V 23/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017  
EE 19.04.2017 RO 19.04.2017  
CZ 19.04.2017 SK 19.04.2017  
SM 19.04.2017 IT 19.04.2017  
GB 22.07.2017 CH 31.07.2017  
LI 31.07.2017
- (11) **3 026 360** (51) **F24F 11/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 026 562</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 026 734</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>3 026 373</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	DK 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) <b>3 026 765</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	LI 31.08.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 21.06.2017				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>3 026 384</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>3 026 591</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(84) LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 14.06.2017	LU 24.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 27.09.2017		DK 14.06.2017	
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017				
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>3 026 444</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 026 593</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>3 026 767</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017		BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			CZ 26.07.2017	
(11) <b>3 026 445</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 026 667</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 026 795</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		PL 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		IT 07.06.2017	DK 07.06.2017		
(11) <b>3 026 494</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>3 026 673</b>	(51) <b>G21K 3/00</b>	(11) <b>3 026 824</b>	(51) <b>H04B 7/204</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 21.06.2017				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 026 504</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>	(11) <b>3 026 679</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>3 026 834</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
CZ 27.09.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 026 505</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>	(11) <b>3 026 728</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 026 851</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017

(11) <b>3 026 862</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 027 019</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	DK 14.06.2017	
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 027 081</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(11) <b>3 026 868</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 027 090</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	(11) <b>3 027 024</b>	(51) <b>A01N 35/08</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
MC 14.06.2017	CH 31.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
LI 31.07.2017	DK 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) <b>3 026 938</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 027 025</b>	(51) <b>A01N 37/06</b>	DK 21.06.2017	
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 027 094</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 30.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>3 026 939</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 027 096</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 28.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>3 027 031</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 16.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>3 026 942</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 027 134</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 027 073</b>	(51) <b>A42B 1/08</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 27.09.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>3 026 981</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 15.03.2017	CH 31.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 22.03.2017	LI 31.07.2017	LI 31.07.2017	
CZ 09.08.2017		CH 31.07.2017		(11) <b>3 027 135</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>3 026 983</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 027 075</b>	(51) <b>A43C 1/00</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>3 027 078</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
IS 14.10.2017	SM 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
DK 14.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>3 027 154</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
(11) <b>3 027 006</b>	(51) <b>B26D 1/24</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017



(11) <b>3 027 167</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	SI 08.03.2017	CH 31.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LI 31.07.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 027 242</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
CZ 09.08.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(11) <b>3 027 168</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>3 027 301</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017			NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>3 027 265</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
CZ 05.07.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 12.04.2017	MC 12.04.2017
		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 12.04.2017	IT 12.04.2017
		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 10.06.2017	
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>3 027 302</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>
		EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		LI 31.07.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		(11) <b>3 027 267</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	MC 14.06.2017	CH 31.07.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LI 31.07.2017	DK 14.06.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
				(11) <b>3 027 319</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		(11) <b>3 027 268</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	SM 31.05.2017	CH 31.07.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 31.07.2017	
		IT 17.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017		(11) <b>3 027 323</b>	(51) <b>B02C 17/18</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		(11) <b>3 027 269</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 31.05.2017	PL 31.05.2017
		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SM 31.05.2017	IT 31.05.2017
		RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	DE 03.01.2018	CH 30.06.2017
		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LI 30.06.2017	LU 25.06.2017
		IT 17.05.2017	CH 31.07.2017		
		LI 31.07.2017		(11) <b>3 027 324</b>	(51) <b>B02C 19/08</b>
				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(11) <b>3 027 279</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		(11) <b>3 027 289</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
		(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	DK 07.06.2017	
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		



SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>3 027 514</b>	(51) <b>B65D 65/10</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
MC 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 05.06.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>3 027 471</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SI 04.01.2017	CH 31.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 13.09.2017		LI 31.07.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>3 027 515</b>	(51) <b>B65B 11/48</b>	(11) <b>3 027 543</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	CZ 13.09.2017		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
SM 31.05.2017	CH 30.06.2017			CZ 30.08.2017	
LI 30.06.2017	LU 30.06.2017	(11) <b>3 027 522</b>	(51) <b>B65D 5/76</b>	(11) <b>3 027 554</b>	(51) <b>C01B 5/02</b>
		(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>3 027 474</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 30.08.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>3 027 559</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) <b>3 027 524</b>	(51) <b>B65D 35/44</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>3 027 479</b>	(51) <b>B60W 50/029</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>3 027 584</b>	(51) <b>C07C 37/045</b>
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 31.05.2017	LU 27.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) <b>3 027 528</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 14.06.2017	
(11) <b>3 027 481</b>	(51) <b>B61F 1/00</b>	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>3 027 589</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>
FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 027 530</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>3 027 489</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) <b>3 027 611</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
(11) <b>3 027 497</b>	(51) <b>B63B 3/08</b>	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 24.05.2017	CH 31.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 027 534</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) FI 05.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017		
(11) <b>3 027 513</b>	(51) <b>B65B 43/06</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) <b>3 027 614</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 027 538</b>	(51) <b>B65G 11/16</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 27.09.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 23.11.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017



(11) <b>3 027 629</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 027 715</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	(11) <b>3 027 854</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	CZ 06.09.2017		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>3 027 780</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>3 027 871</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>
(11) <b>3 027 635</b>	(51) <b>C07H 19/048</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>3 027 639</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	NO 26.07.2017	DK 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	DE 01.02.2018	CH 31.07.2017	SM 26.04.2017	CH 31.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.07.2017		LI 31.07.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>3 027 784</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 027 874</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 03.05.2017	CH 31.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LI 31.07.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>3 027 664</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>3 027 792</b>	(51) <b>D01H 5/26</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 29.03.2017	CH 31.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LI 31.07.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 027 883</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>
CZ 06.09.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>3 027 684</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>3 027 794</b>	(51) <b>D01H 7/92</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 027 891</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) <b>3 027 795</b>	(51) <b>D02G 3/18</b>	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
(11) <b>3 027 690</b>	(51) <b>C09C 1/28</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>3 027 892</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LI 31.07.2017		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>3 027 821</b>	(51) <b>E04C 5/12</b>	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
DK 21.06.2017		SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>3 027 700</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>3 027 893</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>3 027 835</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 20.09.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				



ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 30.08.2017		SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>3 028 255</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	MC 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>3 028 331</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>3 028 419</b>	(51) <b>H04L 12/835</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 19.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 19.04.2017	CH 31.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LI 31.07.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
(11) <b>3 028 257</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>3 028 351</b>	(51) <b>H01R 43/055</b>	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 31.07.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 028 436</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 12.04.2017	CH 31.07.2017	DK 28.06.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 31.07.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>3 028 266</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 028 373</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017		
CZ 27.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 028 438</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>3 028 275</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 028 385</b>	(51) <b>H03K 17/689</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>3 028 289</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>3 028 471</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 16.08.2017		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		LU 27.06.2017		LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
(11) <b>3 028 300</b>	(51) <b>F24C 15/24</b>			LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 028 396</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	CZ 19.07.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 028 481</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LV 16.08.2017		ES 28.06.2017	MC 28.06.2017		
CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 028 482</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
		LU 27.06.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 028 300</b>	(51) <b>F24C 15/24</b>			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 028 409</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
LV 16.08.2017		ES 28.06.2017	MC 28.06.2017		
CZ 16.08.2017		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		LU 27.06.2017			
(11) <b>3 028 330</b>	(51) <b>H01M 8/0668</b>	(11) <b>3 028 409</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		
LT 15.03.2017	IT 15.03.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	MC 28.06.2017		
		CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		LU 27.06.2017			



(11) <b>3 028 515</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 028 782</b>	(51) <b>B21B 31/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 028 620</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 028 541</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 028 795</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 23.08.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>3 028 669</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
SI 22.02.2017	CH 31.07.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
LI 31.07.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>3 028 803</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
(11) <b>3 028 545</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 24.05.2017	CH 31.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.07.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>3 028 675</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 14.06.2017	
SM 03.05.2017	CH 30.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
LI 30.06.2017	LU 25.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 028 807</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>
(11) <b>3 028 551</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 028 676</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017			(11) <b>3 028 816</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>
IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) <b>3 028 694</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 14.06.2017		NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(11) <b>3 028 556</b>	(51) <b>A01D 34/24</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			(11) <b>3 028 837</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
CZ 13.09.2017		(11) <b>3 028 712</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 12.07.2017	
		NO 31.08.2017	DK 31.05.2017		
		EE 31.05.2017	RO 31.05.2017		
		CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(11) <b>3 028 847</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
		PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		IT 31.05.2017	CH 30.06.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
		LI 30.06.2017	LU 13.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	DK 17.05.2017
				EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
				SM 17.05.2017	LU 28.06.2017
(11) <b>3 028 619</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>3 028 767</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>3 028 854</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017		
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		

LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>3 028 949</b>	(51) <b>B65B 21/00</b>	(11) <b>3 029 083</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>3 028 855</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017			DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>3 028 958</b>	(51) <b>B65D 85/72</b>	(11) <b>3 029 112</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 14.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
		CZ 19.07.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
(11) <b>3 028 860</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 028 970</b>	(51) <b>B65H 9/10</b>	(11) <b>3 029 118</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 028 862</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>3 028 974</b>	(51) <b>B65H 29/62</b>	(11) <b>3 029 125</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>3 028 867</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>3 028 981</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	(11) <b>3 029 134</b>	(51) <b>C12G 1/028</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017			LV 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 19.07.2017				CZ 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 028 883</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>3 028 990</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>3 029 173</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 16.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>3 028 888</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	(11) <b>3 029 061</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>	(11) <b>3 029 215</b>	(51) <b>B66C 1/42</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 13.09.2017			
(11) <b>3 028 895</b>	(51) <b>B60P 1/00</b>	(11) <b>3 029 074</b>	(51) <b>C08C 19/42</b>	(11) <b>3 029 272</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 028 948</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>3 029 074</b>	(51) <b>C08C 19/42</b>		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017		
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		

ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>3 029 427</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>3 029 672</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 07.06.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		CZ 13.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 029 285</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>			(11) <b>3 029 684</b>	(51) <b>G11C 29/12</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 029 446</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>3 029 288</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>3 029 483</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 029 692</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 23.08.2017	
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	IT 07.06.2017		
		DK 07.06.2017			
(11) <b>3 029 289</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 029 506</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 029 699</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
				CZ 20.09.2017	
(11) <b>3 029 298</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>	(11) <b>3 029 527</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>3 029 700</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 20.09.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
				SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 029 321</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>3 029 593</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 029 724</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	CZ 20.09.2017		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017			RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017			SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
DK 07.06.2017				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 029 369</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	(11) <b>3 029 609</b>	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>3 029 744</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017				
DK 07.06.2017					
(11) <b>3 029 410</b>	(51) <b>F41B 11/83</b>	(11) <b>3 029 610</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>3 029 753</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017		



SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>3 029 883</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 029 990</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>3 029 762</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 029 887</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(11) <b>3 029 897</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>3 030 009</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
DK 28.06.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 029 776</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	CZ 30.08.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>3 029 905</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 23.08.2017	
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>3 030 012</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 19.07.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>3 029 780</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 09.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>3 029 909</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IT 10.05.2017	DE 01.02.2018
CZ 05.07.2017		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>3 029 840</b>	(51) <b>H03K 19/21</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>3 030 016</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	CZ 09.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	(11) <b>3 029 930</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 05.07.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 029 862</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>3 030 023</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 20.09.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 029 942</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
CZ 16.08.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	RO 12.04.2017	CZ 12.04.2017
(11) <b>3 029 865</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 23.08.2017		IT 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>3 029 954</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>3 030 030</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 19.07.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>3 029 876</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 16.08.2017		(11) <b>3 030 031</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 029 962</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 07.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				



ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>3 030 376</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>3 030 449</b>	(51) <b>B60L 3/10</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>3 030 201</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 06.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 030 394</b>	(51) <b>B29C 31/08</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>3 030 460</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 28.06.2017				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 030 202</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>3 030 407</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IT 10.05.2017	CH 31.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 31.07.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 030 475</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) <b>3 030 425</b>	(51) <b>B41M 5/392</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>3 030 243</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) <b>3 030 479</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 23.08.2017		RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	(11) <b>3 030 434</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 26.07.2017	CH 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LI 31.08.2017	DK 26.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 09.08.2017	
CZ 26.07.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 030 480</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
(11) <b>3 030 295</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 31.05.2017	CZ 31.05.2017	MC 10.05.2017	CH 31.08.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LI 31.08.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
MC 31.05.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>3 030 443</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	MC 03.05.2017	CH 31.08.2017
LI 31.08.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>3 030 341</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>3 030 487</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
CZ 27.09.2017		CZ 30.08.2017		DK 30.08.2017	
(11) <b>3 030 353</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	(11) <b>3 030 447</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>3 030 488</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>3 030 489</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LI 31.07.2017	DK 21.06.2017		



NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>3 030 560</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	SM 17.05.2017	CH 31.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 31.07.2017	
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 030 616</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
LI 31.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017
(11) <b>3 030 515</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 13.09.2017	
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>3 030 669</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) <b>3 030 561</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(84) SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>3 030 672</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>3 030 516</b>	(51) <b>B82Y 5/00</b>	SK 11.01.2017	SI 11.01.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 11.01.2017	CH 31.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.08.2017	CZ 06.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 31.08.2017	FI 06.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 030 562</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>3 030 702</b>	(51) <b>D01G 19/28</b>
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	BG 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LV 26.10.2017	LV 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>3 030 534</b>	(51) <b>C04B 24/24</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 030 565</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
FI 27.09.2017	(84) SE 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 030 711</b>	(51) <b>D21C 9/02</b>
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(11) <b>3 030 541</b>	(51) <b>C07C 29/38</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 09.08.2017	HR 09.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 030 570</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 09.08.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>3 030 720</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 16.08.2017		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) <b>3 030 542</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>3 030 591</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 030 731</b>	(51) <b>E04H 15/32</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 21.09.2017	EE 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SM 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 14.06.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 030 597</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 21.06.2017		(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>3 030 559</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	HR 13.09.2017	(84) RS 13.09.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 28.06.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>3 030 763</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 13.09.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 030 610</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NO 17.08.2017	DK 17.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>3 031 000</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>3 030 841</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 09.11.2016	CH 30.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LI 30.06.2017	LU 19.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
(11) <b>3 030 776</b>	(51) <b>F02K 9/50</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(11) <b>3 031 039</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SM 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 07.06.2017		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
CZ 30.08.2017				GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) <b>3 030 777</b>	(51) <b>F02K 9/50</b>	(11) <b>3 030 899</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 031 043</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 20.09.2017		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
				HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>3 030 793</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>3 030 917</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>3 031 054</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017
DK 14.06.2017		IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
		DK 14.06.2017		CZ 06.09.2017	
(11) <b>3 030 799</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>3 030 945</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>	(11) <b>3 031 056</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
(11) <b>3 030 808</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>3 031 057</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 14.12.2016	SI 14.12.2016	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	MC 14.12.2016	CH 31.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LI 31.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017				
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 030 951</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 031 058</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>3 030 809</b>	(51) <b>F16J 1/09</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 20.09.2017	
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 031 071</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	SI 22.03.2017	CH 30.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 30.06.2017	LU 20.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>3 030 814</b>	(51) <b>F16J 15/3296</b>	(11) <b>3 030 972</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	CZ 02.08.2017	
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>3 031 076</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 20.09.2017			

ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SI 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>3 031 094</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 031 172</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 28.06.2017	CH 31.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LI 31.07.2017	DK 28.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 031 279</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>3 031 117</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 031 218</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 031 297</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
(11) <b>3 031 131</b>	(51) <b>H02K 7/108</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 031 304</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>3 031 226</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(51) <b>H04W 12/04</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 31.05.2017	IT 31.05.2017	IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>3 031 151</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 22.03.2017	CH 31.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 031 306</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) NO 06.12.2017	(51) <b>H05H 1/30</b>
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 28.12.2016	SI 28.12.2016	HR 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	GR 07.12.2017	RS 06.09.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>3 031 248</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	ES 06.09.2017	BG 06.12.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 031 357</b>	(51) <b>A47C 1/027</b>
SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>3 031 159</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>3 031 249</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 031 250</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 031 358</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>3 031 275</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>3 031 250</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 031 362</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>
DK 21.06.2017	(11) <b>3 031 163</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
SM 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>3 031 275</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 16.05.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
IT 15.02.2017	HR 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
LV 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
PL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
RO 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
	RS 15.02.2017				



- (11) **3 031 364** (51) **A47F 5/00** (11) **3 031 526** (51) **B02C 13/09** PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 28.06.2017 GR 29.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 28.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 28.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 28.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 28.10.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 28.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 IT 28.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 DK 28.06.2017  
MC 14.06.2017 DE 01.02.2018
- (11) **3 031 397** (51) **A61B 8/14** (11) **3 031 529** (51) **B04B 1/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
PL 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 20.09.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017
- (11) **3 031 401** (51) **A61B 17/02** (11) **3 031 543** (51) **B21D 11/12**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017  
ES 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 031 404** (51) **A61B 17/072** (11) **3 031 548** (51) **B21J 15/02**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 SE 16.08.2017 FI 16.08.2017  
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
CZ 26.07.2017 CZ 05.07.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **3 031 418** (51) **A61B 18/02** (11) **3 031 582** (51) **B25F 5/00**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 19.07.2017 FI 19.07.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 HR 19.07.2017 AT 19.07.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 IS 19.11.2017 RS 19.07.2017  
CZ 27.09.2017 GR 20.10.2017 PL 19.07.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 031 418** (51) **A61B 18/02** (11) **3 031 594** (51) **B29C 45/76**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 SE 09.08.2017 FI 09.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 HR 09.08.2017 AT 09.08.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
CZ 27.09.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017
- (11) **3 031 437** (51) **A61H 23/00** (11) **3 031 611** (51) **B41M 5/333**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 031 446** (51) **A61K 9/10** (11) **3 031 621** (51) **B60C 1/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 031 474** (51) **A61L 2/07** (11) **3 031 623** (51) **B60C 9/20**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 RS 12.07.2017
- (11) **3 031 632** (51) **B60C 23/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 031 633** (51) **B60C 23/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 031 634** (51) **B60C 23/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 031 689** (51) **B60W 50/16**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 031 690** (51) **B61C 5/02**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 AT 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 031 698** (51) **B62D 5/04**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 031 702** (51) **B62D 25/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017



BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(11) <b>3 032 078</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>3 032 212</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 16.08.2017		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>3 032 023</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			(11) <b>3 032 226</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 032 100</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) <b>3 032 047</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 05.07.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 032 235</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(11) <b>3 032 111</b>	(51) <b>F15B 1/02</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
DK 07.06.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 20.09.2017	
		CZ 27.09.2017			
(11) <b>3 032 052</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>	(11) <b>3 032 132</b>	(51) <b>F16F 1/371</b>	(11) <b>3 032 244</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			(11) <b>3 032 252</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>
		(11) <b>3 032 168</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>3 032 057</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 27.09.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>3 032 298</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 16.08.2017		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>3 032 060</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	DK 21.06.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 032 200</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
(11) <b>3 032 066</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>3 032 299</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 21.06.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>3 032 210</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 03.05.2017	CZ 03.05.2017
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(11) <b>3 032 075</b>	(51) <b>F02N 11/04</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 03.05.2017	MC 03.05.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 19.07.2017			
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			(11) <b>3 032 319</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 20.09.2017				HR 23.08.2017	RS 23.08.2017



IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 032 547</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
CZ 23.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>3 032 347</b>	(51) <b>G04B 5/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 032 736</b>	(51) <b>H02S 40/44</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 28.06.2017			
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>3 032 549</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>3 032 743</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 14.06.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>3 032 389</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>3 032 557</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>3 032 769</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 28.06.2017				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 032 413</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>3 032 561</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	(11) <b>3 032 779</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 30.08.2017		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
(11) <b>3 032 427</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>3 032 590</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	DK 21.06.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017		
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>3 032 786</b>	(51) <b>H04L 12/859</b>
AT 16.08.2017	HR 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 16.08.2017		CZ 05.07.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>3 032 464</b>	(51) <b>G06K 13/067</b>	(11) <b>3 032 626</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>	(11) <b>3 032 791</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>3 032 797</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 032 513</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>3 032 694</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 20.09.2017			
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				
(11) <b>3 032 519</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>3 032 725</b>	(51) <b>H02K 41/06</b>	(11) <b>3 032 800</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017				
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 16.08.2017		DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) <b>3 032 854</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	CZ 23.08.2017	
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) <b>3 033 051</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
FI 06.09.2017	(84) SE 06.09.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017			NL 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 032 964</b>	(51) <b>A23L 21/12</b>	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) <b>3 032 886</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>3 033 062</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(11) <b>3 032 969</b>	(51) <b>A23B 7/152</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>3 032 908</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SI 01.03.2017	CH 30.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 13.09.2017		LI 30.06.2017	LU 05.06.2017		
(11) <b>3 032 920</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 032 976</b>	(51) <b>A42B 1/04</b>	(11) <b>3 033 135</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
CZ 19.07.2017		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
(11) <b>3 032 930</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 032 981</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 31.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) <b>3 033 153</b>	(51) <b>A63B 55/00</b>
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CZ 02.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>3 032 936</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>3 032 993</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>3 033 171</b>	(51) <b>B01J 23/825</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
				SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 032 937</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>	(11) <b>3 033 015</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
CZ 06.09.2017		CZ 27.09.2017		(11) <b>3 033 186</b>	(51) <b>B21B 23/00</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>3 032 956</b>	(51) <b>A23L 3/01</b>	(11) <b>3 033 027</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 12.07.2017	CH 31.08.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LI 31.08.2017	DK 12.07.2017

(11) <b>3 033 192</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 13.09.2017	
NL 19.07.2017	AT 19.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>3 033 285</b>	(51) <b>B65H 23/04</b>
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SI 01.02.2017	CH 31.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.07.2017		AT 05.07.2017	HR 05.07.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017			RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
CZ 19.07.2017				PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
		(11) <b>3 033 230</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(11) <b>3 033 194</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 05.07.2017	CH 31.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 05.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	CZ 05.07.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>3 033 291</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 09.08.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	(11) <b>3 033 238</b>	(51) <b>B60G 17/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	CZ 27.09.2017	
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017		
(11) <b>3 033 212</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) <b>3 033 306</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>3 033 253</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	RO 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
MC 21.06.2017	CH 31.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
LI 31.08.2017	DK 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>3 033 213</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 033 323</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 033 254</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
SM 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 033 345</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
DK 21.06.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) <b>3 033 215</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>			AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 033 257</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	CZ 26.07.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>3 033 387</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>3 033 267</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 033 216</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
LI 31.08.2017	DK 19.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
CZ 19.07.2017		DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) <b>3 033 446</b>	(51) <b>D01B 1/16</b>
		MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>3 033 217</b>	(51) <b>B29C 55/16</b>	LI 31.08.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>3 033 280</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	DK 22.03.2017



SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 05.04.2017	IT 05.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	MC 05.04.2017	CH 31.08.2017
(11) <b>3 033 450</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 31.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 033 532</b>	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>3 033 620</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017			EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 033 562</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	HR 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
DK 28.06.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017		
(11) <b>3 033 499</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 033 634</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 19.07.2017	LV 19.10.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>3 033 564</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MC 31.05.2017	CH 31.08.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LI 31.08.2017	
(11) <b>3 033 500</b>	(51) <b>F01L 3/02</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>3 033 657</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>3 033 568</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017
SK 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017
MC 29.03.2017	CH 31.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
LI 31.08.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 033 750</b>	(51) <b>G21F 5/08</b>
(11) <b>3 033 517</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 17.05.2017	CH 31.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.07.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) <b>3 033 579</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 033 760</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
(11) <b>3 033 521</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			CZ 19.07.2017	
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 033 581</b>	(51) <b>F41A 9/42</b>	(11) <b>3 033 777</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 12.07.2017		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017			BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(11) <b>3 033 588</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	CZ 19.07.2017	
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
LI 31.08.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>3 033 779</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>3 033 523</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017		
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017		
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017				

HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LT 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>3 033 960</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 033 785</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 033 900</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>3 033 981</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
PL 26.04.2017	DK 26.04.2017	RO 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	MC 14.06.2017	LU 23.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>3 033 805</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	DK 14.06.2017	(11) <b>3 033 906</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) NO 26.10.2017	(51) <b>H04W 28/18</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	AT 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>3 033 983</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 26.10.2017	GR 27.10.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LV 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 22.09.2017	HR 22.09.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) <b>3 033 925</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
IT 24.05.2017	CH 30.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LI 30.06.2017	LU 26.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 21.06.2017	(11) <b>3 034 010</b>
(11) <b>3 033 825</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>3 033 935</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(51) <b>A01D 34/76</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	NL 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 034 018</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	AT 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
DK 07.06.2017	(11) <b>3 033 842</b>	RS 19.07.2017	HR 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(51) <b>H04B 7/26</b>	PL 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 19.10.2017	GR 20.10.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
SE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 23.08.2017	AT 23.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 034 019</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
IS 23.12.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>3 033 936</b>	(51) <b>A01D 44/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 24.11.2017	PL 23.08.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 23.08.2017	BG 23.11.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 033 855</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>3 033 938</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>3 034 035</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 24.11.2017	ES 23.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>3 034 042</b>
SM 02.11.2016	CH 31.07.2017	(11) <b>3 033 940</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>A61F 2/38</b>
LI 31.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 033 883</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017				

LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 034 262</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>3 034 400</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>3 034 052</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>			AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 034 288</b>	(51) <b>B29D 30/56</b>	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 07.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>3 034 402</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>3 034 099</b>	(51) <b>A61L 9/00</b>			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 034 289</b>	(51) <b>B31B 50/81</b>	CZ 27.09.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>3 034 407</b>	(51) <b>B64D 25/00</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 12.07.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017			HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 034 309</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 06.09.2017	
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>3 034 142</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 034 417</b>	(51) <b>B65B 11/10</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) FI 23.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 20.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017		
		DK 14.06.2017		(11) <b>3 034 418</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>
(11) <b>3 034 177</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>3 034 310</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	ES 23.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017	DK 23.08.2017
CZ 09.08.2017					
(11) <b>3 034 190</b>	(51) <b>B21C 37/24</b>			(11) <b>3 034 428</b>	(51) <b>B65D 47/18</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>3 034 320</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
CZ 16.08.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.07.2017	
		CZ 09.08.2017			
(11) <b>3 034 212</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>			(11) <b>3 034 442</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 034 367</b>	(51) <b>B60T 5/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 034 259</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>3 034 375</b>	(51) <b>B61C 9/50</b>	(11) <b>3 034 452</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017		CZ 16.08.2017	



(11) <b>3 034 455</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 034 678</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>3 034 571</b>	(51) <b>C09D 11/106</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 23.08.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		CZ 20.09.2017			
(11) <b>3 034 505</b>	(51) <b>B01J 25/02</b>	(11) <b>3 034 574</b>	(51) <b>C09J 11/04</b>	(11) <b>3 034 681</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 05.07.2017		LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		CZ 30.08.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
				DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>3 034 517</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>3 034 650</b>	(51) <b>C23C 18/34</b>	(11) <b>3 034 682</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
CZ 12.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 034 526</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>3 034 660</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>	(11) <b>3 034 694</b>	(51) <b>E01C 9/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) HR 27.09.2017	(84) RS 27.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 27.09.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017		
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>3 034 528</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>3 034 662</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>3 034 695</b>	(51) <b>E01C 19/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 26.07.2017	
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 034 529</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>3 034 673</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>3 034 701</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>3 034 558</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>3 034 674</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 034 715</b>	(51) <b>E04C 3/34</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 19.07.2017				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 034 567</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>3 034 675</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 034 723</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	

(11) <b>3 034 731</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 034 994</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 14.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 034 734</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>3 034 873</b>	(51) <b>F04B 1/24</b>	(11) <b>3 035 001</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>3 034 893</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>3 035 003</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
		IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
		DK 09.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 034 771</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>3 034 910</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>3 035 017</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 16.08.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 034 814</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>3 034 917</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	(11) <b>3 035 037</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 13.09.2017	
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>3 034 825</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>3 034 932</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>3 035 038</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		NL 30.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		CZ 30.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 034 827</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>3 034 934</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>3 035 060</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>3 034 830</b>	(51) <b>F01P 11/12</b>	(11) <b>3 034 950</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>3 035 098</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>3 034 855</b>	(51) <b>F02M 57/00</b>	(11) <b>3 034 980</b>	(51) <b>F28F 25/02</b>	(11) <b>3 035 120</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		

LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>3 035 127</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G04B 17/04</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>3 035 357</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01H 19/635</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>3 035 504</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H02K 7/18</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>3 035 132</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>G04G 17/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>3 035 362</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H01H 71/46</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>3 035 541</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017
(11) <b>3 035 145</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>E06B 9/171</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(11) <b>3 035 378</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H01L 21/683</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>3 035 565</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H04B 15/06</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.12.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>3 035 198</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>3 035 408</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 035 575</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H04J 99/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>3 035 273</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G06Q 30/02</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>3 035 411</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>3 035 582</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>3 035 328</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>G10K 11/162</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 035 460</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>3 035 622</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04L 27/22</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>3 035 338</b> (84) NO 27.12.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G21C 13/02</b> (84) LT 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 035 468</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H02G 5/08</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017	(11) <b>3 035 633</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>3 035 348</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017	(51) <b>H01F 27/28</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017	(11) <b>3 035 473</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017	(51) <b>H02H 7/08</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017	(11) <b>3 035 635</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017



GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 035 808</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	(11) <b>3 035 894</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>3 035 649</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	MC 14.06.2017	CH 30.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
		LI 30.06.2017	LU 27.06.2017		
		DK 14.06.2017		(11) <b>3 035 909</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>3 035 664</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>3 035 825</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	CZ 27.09.2017		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017			CZ 30.08.2017	
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017				
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017				
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 035 669</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>3 035 827</b>	(51) <b>A47F 3/12</b>	(11) <b>3 036 030</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>3 036 034</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		SI 01.02.2017	LU 12.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(11) <b>3 035 733</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>			IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017			GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017			ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017				
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					
(11) <b>3 035 756</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 035 853</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>3 036 045</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
SI 11.01.2017	CH 31.07.2017	SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
LI 31.07.2017		SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
(11) <b>3 035 760</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 035 867</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>3 036 057</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 19.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>3 035 772</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>3 035 883</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>3 036 109</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		DK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		

- DK 01.03.2017  
MC 01.03.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 036 124**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 036 127**  
(84) NO 19.10.2017  
FI 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 036 133**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017  
EE 31.05.2017  
CZ 31.05.2017  
PL 31.05.2017  
IT 31.05.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **3 036 140**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **3 036 144**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017  
IT 14.06.2017  
CH 31.07.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 036 154**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
LI 31.08.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 036 157**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017
- SI 01.03.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **G08G 1/16**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B60L 9/18**  
(84) LT 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **B60R 16/03**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
DK 31.05.2017  
RO 31.05.2017  
SK 31.05.2017  
SM 31.05.2017  
MC 31.05.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **B60W 20/00**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B60W 50/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
RO 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
MC 14.06.2017  
LI 31.07.2017
- (51) **B63B 22/18**  
(84) NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
CH 31.08.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **B64C 25/40**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017
- RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 036 176**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 036 184**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **3 036 190**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017  
MC 21.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 036 201**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
DK 03.05.2017  
RO 03.05.2017  
SK 03.05.2017  
MC 03.05.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 036 217**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 036 228**  
(84) RS 19.04.2017  
AT 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
CH 31.08.2017
- IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **B65D 77/00**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **B66B 1/34**  
(84) LT 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (51) **C01B 33/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 21.06.2017
- (51) **C02F 1/34**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
EE 03.05.2017  
CZ 03.05.2017  
SM 03.05.2017  
CH 31.08.2017
- (51) **C07C 263/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
MC 28.06.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **C07D 401/02**  
(84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 036 232**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
MC 07.06.2017
- (11) **3 036 235**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
DK 19.04.2017  
RO 19.04.2017  
SK 19.04.2017  
IT 19.04.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **3 036 236**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
MC 07.06.2017  
LI 31.08.2017
- (11) **3 036 246**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017  
SI 25.01.2017  
CH 31.08.2017
- (11) **3 036 251**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
CH 31.08.2017  
DK 23.08.2017
- (11) **3 036 266**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017
- (51) **C07D 403/04**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017  
RO 07.06.2017  
AT 07.06.2017  
IS 07.10.2017  
SM 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
EE 19.04.2017  
CZ 19.04.2017  
SM 19.04.2017  
MC 19.04.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
EE 07.06.2017  
CZ 07.06.2017  
SK 07.06.2017  
PL 07.06.2017  
IT 07.06.2017  
CH 31.08.2017  
DK 07.06.2017
- (51) **C07F 9/40**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
LI 31.08.2017
- (51) **C07K 5/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
LI 31.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (51) **C08G 18/28**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
CZ 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017

MC 28.06.2017	CH 31.08.2017	IT 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) <b>3 036 455</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>3 036 307</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>	(11) <b>3 036 378</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 036 460</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) <b>3 036 395</b>	(51) <b>E21B 33/126</b>	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
DK 21.06.2017		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) <b>3 036 461</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
(11) <b>3 036 314</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LI 31.08.2017	CZ 19.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>3 036 412</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
(11) <b>3 036 323</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>3 036 484</b>	(51) <b>F24H 1/32</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 16.08.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>3 036 347</b>	(51) <b>C14B 15/06</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>3 036 492</b>	(51) <b>F28D 5/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SI 21.12.2016	CH 30.06.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LI 30.06.2017	LU 27.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>3 036 426</b>	(51) <b>F02M 43/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 27.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>3 036 352</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	NL 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	EE 26.04.2017	RO 26.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SM 26.04.2017	MC 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>3 036 498</b>	(51) <b>F42B 12/48</b>
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 02.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) <b>3 036 447</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
SI 01.03.2017	CH 31.07.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
LI 31.07.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>3 036 364</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 07.06.2017	MC 07.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 08.02.2017	SI 08.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 08.02.2017	CH 31.08.2017	DK 07.06.2017	
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.08.2017		(11) <b>3 036 520</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) <b>3 036 451</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>3 036 371</b>	(51) <b>D21D 5/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 036 620</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 19.04.2017	CZ 19.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017		
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 14.06.2017			



EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 20.09.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 08.03.2017	MC 08.03.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) <b>3 036 882</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) <b>3 036 774</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) HR 02.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 036 634</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 02.08.2017		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>3 036 787</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
PL 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) <b>3 036 789</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>3 036 902</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
LI 31.08.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
(11) <b>3 036 647</b>	(51) <b>G06F 13/26</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
SE 20.09.2017	GR 21.12.2017	LI 31.08.2017		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RS 20.09.2017	LV 20.09.2017	(11) <b>3 036 790</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
BG 20.12.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
CZ 20.09.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	DK 12.07.2017	
(11) <b>3 036 727</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>3 036 918</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>3 036 807</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017
DK 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>3 036 746</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>3 036 927</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) FI 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	(11) <b>3 036 834</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	NO 17.08.2017	DK 17.05.2017
(11) <b>3 036 767</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 17.05.2017	CH 31.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.07.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>3 036 934</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>3 036 851</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>3 036 768</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	SM 28.12.2016	SI 28.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>3 036 879</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 31.08.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>3 036 963</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	NL 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 037 063</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 037 226</b>	(51) <b>B26B 21/56</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 19.11.2017	BG 19.10.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>3 037 235</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
(11) <b>3 036 966</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SI 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			CZ 27.09.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>3 037 066</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>3 037 293</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
EE 26.04.2017	RO 26.04.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
MC 26.04.2017	CH 31.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LI 31.08.2017		CZ 16.08.2017		CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 036 974</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 037 109</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>3 037 315</b>	(51) <b>B60W 50/10</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>3 037 112</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	CZ 16.08.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	(11) <b>3 037 339</b>	(51) <b>B63B 21/22</b>
SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	NL 05.07.2017	AT 05.07.2017
LI 31.08.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) <b>3 037 010</b>	(51) <b>A41D 25/02</b>	(11) <b>3 037 153</b>	(51) <b>B01D 59/42</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 05.07.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017		
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 037 341</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 09.08.2017		DK 16.08.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
				IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
				GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 037 020</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>3 037 186</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>3 037 355</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017		
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>3 037 191</b>	(51) <b>B21J 15/14</b>		
DK 21.06.2017		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>3 037 360</b>	(51) <b>B65D 33/06</b>
		HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
		IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		CZ 16.08.2017		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 037 027</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 037 192</b>	(51) <b>B21J 15/14</b>	(11) <b>3 037 371</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 06.09.2017		BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 037 043</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017				
HR 27.09.2017	GR 28.12.2017				
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017				
CZ 27.09.2017					

LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>3 037 591</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>E03B 7/04</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>3 037 739</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>F24F 6/14</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 037 422</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 037 609</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 037 764</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>F25J 1/00</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>3 037 423</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>3 037 628</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>F01D 11/08</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 037 775</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>G01B 3/40</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>3 037 436</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>C08F 2/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 037 633</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>F01M 1/06</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>3 037 802</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(51) <b>G01N 3/56</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>3 037 451</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(51) <b>C08G 59/18</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 NL 30.08.2017	(11) <b>3 037 637</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 037 836</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>G01R 33/02</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017
(11) <b>3 037 483</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(51) <b>C08L 101/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 037 661</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>F04B 1/32</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(11) <b>3 037 871</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>3 037 564</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 31.08.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>3 037 703</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>F16K 37/00</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>3 037 895</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G04B 37/05</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>3 037 585</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017	(51) <b>E01C 23/088</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>3 037 705</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>F16K 37/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>3 037 898</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(51) <b>G04C 3/14</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 AT 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>3 037 586</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>E02D 3/12</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017				



(11) <b>3 037 899</b>	(51) <i>G04C 3/14</i>	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 21.06.2017			
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				
(11) <b>3 037 915</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 038 167</b>	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) <b>3 038 215</b>	(51) <i>H01R 13/11</i>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 16.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017		
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017		
(11) <b>3 037 943</b>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>3 038 185</b>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>3 038 227</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 27.09.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 038 117</b>	(51) <i>H01F 5/02</i>	(11) <b>3 038 192</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 038 238</b>	(51) <i>H02K 13/02</i>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 27.09.2017		CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>3 038 121</b>	(51) <i>H01H 21/28</i>	(11) <b>3 038 195</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) <b>3 038 270</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 19.07.2017		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 19.07.2017	
		PL 21.06.2017	DK 21.06.2017		
		ES 21.06.2017			
(11) <b>3 038 123</b>	(51) <i>H01H 50/64</i>	(11) <b>3 038 198</b>	(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) <b>3 038 278</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
CZ 13.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 26.07.2017	
(11) <b>3 038 133</b>	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) <b>3 038 199</b>	(51) <i>H01M 8/04828</i>	(11) <b>3 038 279</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		CZ 02.08.2017		CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 038 148</b>	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) <b>3 038 207</b>	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) <b>3 038 286</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 038 151</b>	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) <b>3 038 210</b>	(51) <i>H01Q 21/00</i>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				



IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) <b>3 038 845</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
DK 07.06.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 28.06.2017	
(11) <b>3 038 752</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 038 883</b>	(51) <b>B62D 27/06</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>3 038 760</b>	(51) <b>B05D 1/20</b>	(11) <b>3 038 859</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 038 927</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>
CZ 20.09.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>3 038 770</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 22.03.2017	CH 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 31.08.2017		CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017			IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 038 867</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>3 038 928</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>
		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) HR 26.07.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
		LV 19.07.2017	CH 31.08.2017	CZ 26.07.2017	
		LI 31.08.2017	DK 19.07.2017		
		CZ 19.07.2017			
				(11) <b>3 038 932</b>	(51) <b>B65C 7/00</b>
		(11) <b>3 038 868</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		SE 16.08.2017	HR 16.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
				DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		(11) <b>3 038 869</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 26.04.2017	MC 26.04.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>3 038 939</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NO 24.08.2017	DK 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IT 24.05.2017	MC 24.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		(11) <b>3 038 870</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IT 28.06.2017	MC 28.06.2017
		NL 19.07.2017	HR 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	DK 28.06.2017	
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 038 950</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
		CZ 19.07.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		(11) <b>3 038 881</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		



SM 21.06.2017	IT 21.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	MC 25.01.2017	SI 25.01.2017
(11) <b>3 038 966</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 039 020</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>3 039 059</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>3 038 967</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 039 028</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) <b>3 038 968</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 21.06.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 039 070</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LT 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 038 991</b>	(51) <b>C04B 2/06</b>	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>3 039 031</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) <b>3 039 083</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>3 038 993</b>	(51) <b>C04B 26/32</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>3 039 052</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
RO 31.05.2017	CZ 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
SK 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>3 039 100</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>
SM 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>3 038 998</b>	(51) <b>C07C 2/78</b>	PL 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SM 03.05.2017	IT 03.05.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 039 053</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>	CZ 02.08.2017	
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>3 039 109</b>	(51) <b>C11D 3/30</b>
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
DK 07.06.2017		PL 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 039 016</b>	(51) <b>C07D 307/80</b>	EE 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) <b>3 039 110</b>	(51) <b>C11D 3/30</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	SM 10.05.2017	IT 10.05.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>3 039 054</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 13.09.2017	
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>3 039 160</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>3 039 018</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 20.09.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017				



LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>3 039 792</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>
CZ 27.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 039 450</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>3 039 670</b>	(51) <b>G10D 1/08</b>	(11) <b>3 039 793</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SI 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) <b>3 039 452</b>	(51) <b>G01S 19/09</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>3 039 676</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>3 039 803</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>
RS 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
EE 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
CZ 12.04.2017	SK 12.04.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SM 12.04.2017	IT 12.04.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
MC 12.04.2017	CH 31.08.2017	CZ 06.09.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>3 039 706</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(11) <b>3 039 492</b>	(51) <b>G04D 3/08</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>3 039 813</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>3 039 559</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>3 039 732</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 20.09.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>3 039 645</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>3 039 821</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 28.06.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>3 039 756</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 17.05.2017	CZ 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IT 17.05.2017	MC 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>3 039 652</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	SM 21.12.2016	SI 21.12.2016
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	MC 21.12.2016	CH 31.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017	(11) <b>3 039 827</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 039 787</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NR 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 039 663</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017



MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>3 039 882</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	SK 01.03.2017	DK 01.03.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	SI 01.03.2017	CH 31.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.07.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 039 946</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 040 135</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>3 039 883</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 07.06.2017	CH 31.08.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 07.06.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) <b>3 039 994</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>	(11) <b>3 040 163</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>3 039 884</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 20.09.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 040 274</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 039 995</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NO 31.08.2017	DK 31.05.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
CZ 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 040 279</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
PL 31.05.2017	SM 31.05.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>3 039 905</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>3 040 010</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>3 040 294</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>3 040 062</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
MC 14.06.2017	CH 31.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
LI 31.08.2017	DK 14.06.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 039 921</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 040 301</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 040 127</b>	(51) <b>B04B 7/18</b>	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
PL 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
EE 17.05.2017	RO 17.05.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) <b>3 040 339</b>	(51) <b>C07F 7/30</b>
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
MC 17.05.2017	CH 31.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
LI 31.08.2017		(11) <b>3 040 133</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(11) <b>3 039 940</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 02.08.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		

(11) <b>3 040 364</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 21.06.2017		CZ 16.08.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>3 040 490</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>	(11) <b>3 040 689</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 040 506</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 19.07.2017	
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 040 722</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>
(11) <b>3 040 365</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 27.09.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>3 040 515</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 20.09.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>3 040 731</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SK 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SI 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 30.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 040 388</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>3 040 573</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>3 040 749</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
(11) <b>3 040 452</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	RO 05.04.2017	CZ 05.04.2017	(11) <b>3 040 782</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 040 618</b>	(51) <b>F24B 1/02</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017		
(11) <b>3 040 458</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>3 040 783</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 23.08.2017		NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 040 625</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 23.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>3 040 463</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 040 785</b>	(51) <b>G04B 19/247</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 30.08.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 040 639</b>	(51) <b>F24H 3/00</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>3 040 468</b>	(51) <b>F26B 25/14</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 27.09.2017		(11) <b>3 040 786</b>	(51) <b>G04B 19/25</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 040 669</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017

(11) <b>3 040 787</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>3 041 147</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 040 947</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 040 788</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 041 151</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>3 040 965</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>3 041 152</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>3 040 793</b>	(51) <b>G04R 60/04</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) <b>3 040 971</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 041 181</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>3 040 823</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 040 990</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>3 041 297</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 27.09.2017	(11) <b>3 040 824</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 041 004</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 041 298</b>
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 040 871</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 30.12.2017	BG 30.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 041 021</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 27.09.2017	(11) <b>3 040 900</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>3 041 064</b>	LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 041 064</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 041 343</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 28.06.2017	(11) <b>3 040 914</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 041 355</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>3 041 141</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>3 041 355</b>	(51) <b>A01N 37/50</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
CZ 13.09.2017	(11) <b>3 040 941</b>	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	



(11) <b>3 041 361</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 16.08.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>3 041 617</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 04.01.2017	SI 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 24.05.2017	RO 24.05.2017	MC 04.01.2017	CH 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 24.05.2017	SK 24.05.2017	LI 31.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) <b>3 041 457</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 31.08.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
(11) <b>3 041 377</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 14.06.2017	MC 14.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 14.06.2017	
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 041 618</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 09.08.2017		SK 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 041 384</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	SI 22.03.2017	MC 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>3 041 517</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 21.06.2017	MC 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	DK 21.06.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(11) <b>3 041 619</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>3 041 521</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
SI 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>3 041 390</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SM 24.05.2017	MC 24.05.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 041 571</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 041 623</b>	(51) <b>B22D 29/00</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>3 041 395</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 27.09.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 041 586</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>3 041 638</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
LI 31.08.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>3 041 404</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017	(11) <b>3 041 649</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>3 041 610</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 23.08.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) <b>3 041 449</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	(11) <b>3 041 651</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>3 041 612</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017		

IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	MC 21.06.2017	CH 31.07.2017	(11) <b>3 041 822</b>	(51) <b>C07D 211/60</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LI 31.07.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>3 041 700</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
CZ 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>3 041 658</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 041 847</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 041 716</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>3 041 660</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 27.09.2017	(11) <b>3 041 852</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) RS 31.05.2017	(51) <b>C07F 9/09</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 041 719</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 31.05.2017	NO 31.08.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 31.05.2017	EE 31.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 31.05.2017	CZ 31.05.2017
SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 31.05.2017	SM 31.05.2017
(11) <b>3 041 674</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 31.05.2017	(11) <b>3 041 871</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 19.06.2017	(51) <b>D21C 9/02</b>
FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	SK 22.02.2017	SI 22.02.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	MC 22.02.2017	CH 31.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
(11) <b>3 041 685</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	LI 31.08.2017	(11) <b>3 041 723</b>	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>3 041 878</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) NO 30.11.2017	(51) <b>C08G 59/06</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	AT 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 27.09.2017	(11) <b>3 041 693</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 30.12.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(51) <b>B60G 21/05</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>3 041 881</b>
GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(51) <b>C08G 64/02</b>
LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	SK 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 24.05.2017	SE 24.05.2017
CZ 21.06.2017	RO 21.06.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 21.10.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>3 041 749</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	LT 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 21.06.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 24.08.2017	NO 24.08.2017
IT 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 24.05.2017	EE 24.05.2017
CH 31.08.2017	MC 21.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 24.05.2017	CZ 24.05.2017
DK 21.06.2017	LI 31.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 24.05.2017	PL 24.05.2017
(11) <b>3 041 695</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	SM 24.05.2017	IT 24.05.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	MC 24.05.2017	CH 31.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>3 041 769</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	LI 31.08.2017	(11) <b>3 041 896</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(51) <b>C08K 5/5419</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 041 696</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 05.07.2017	(11) <b>3 041 804</b>	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>3 041 903</b>
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NO 10.08.2017	DK 10.05.2017	(84) NO 16.11.2017	(51) <b>C08L 83/04</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		FI 16.08.2017





- (11) **3 042 530** (51) *H04W 52/24* SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 (11) **3 042 740** (51) *B25F 5/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017 PL 02.08.2017 GR 03.11.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 BG 02.11.2017 ES 02.08.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 LV 02.08.2017 DK 02.08.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 CZ 02.08.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (11) **3 042 621** (51) *A61B 17/16*  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (11) **3 042 767** (51) *B41F 21/10*  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 (11) **3 042 541** (51) *H05B 6/06*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) PL 16.08.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 042 542** (51) *H05B 6/12*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **3 042 634** (51) *A61F 2/16*  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) SE 27.09.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 042 546** (51) *H05B 37/02*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (11) **3 042 641** (51) *A61F 13/15*  
(84) NL 26.07.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) SE 13.09.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) HR 13.09.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) GR 14.12.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) LV 13.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 042 551** (51) *H05G 2/00*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (11) **3 042 683** (51) *A61M 16/20*  
(84) NL 23.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 23.08.2017 FI 26.07.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
RS 23.08.2017 HR 23.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
PL 23.08.2017 RS 26.07.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
BG 23.11.2017 PL 26.07.2017 (84) RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) IS 30.12.2017  
LV 23.08.2017 BG 26.10.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 13.12.2017  
CZ 23.08.2017 LV 26.07.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) LV 13.09.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
- (11) **3 042 575** (51) *A24D 3/06*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (11) **3 042 693** (51) *A61N 1/37*  
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) BG 13.12.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 042 597** (51) *A47L 9/06*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (11) **3 042 696** (51) *A61N 5/06*  
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NO 28.09.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 042 599** (51) *A47L 11/30*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (11) **3 042 727** (51) *B22F 9/24*  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 02.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **3 042 801** (51) *B60N 2/16*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 042 804** (51) *B60R 3/02*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
AT 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017  
RS 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) IS 09.12.2017  
GR 10.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 09.11.2017  
ES 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) CZ 09.08.2017
- (11) **3 042 805** (51) *B60R 16/03*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017



- SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (11) **3 043 590** (51) *H04W 28/04*  
 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
 ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
 DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
 (11) **3 043 461** (51) *H02M 1/42* (11) **3 043 883** (51) *B01D 46/00*  
 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
 NL 12.07.2017 FI 12.07.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
 RS 12.07.2017 IS 12.11.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
 GR 13.10.2017 BG 12.10.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
 LV 12.07.2017 DK 12.07.2017 BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
 (11) **3 043 476** (51) *H03K 19/0175* (11) **3 043 676** (51) *A45D 26/00*  
 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
 LV 26.07.2017 CH 31.08.2017 CH 31.08.2017 DK 26.07.2017  
 CZ 26.07.2017 (11) **3 043 679** (51) *A46B 15/00*  
 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
 (11) **3 043 481** (51) *H04B 1/04* (11) **3 043 679** (51) *A46B 15/00*  
 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
 NO 31.08.2017 DK 31.05.2017 DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017  
 EE 31.05.2017 RO 31.05.2017 (11) **3 043 684** (51) *A47G 29/14*  
 CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
 PL 31.05.2017 SM 31.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
 IT 31.05.2017 CH 31.07.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
 LI 31.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017  
 (11) **3 043 494** (51) *H04J 14/00* (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 (84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
 NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
 SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
 HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
 IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
 ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
 IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
 DK 21.06.2017  
 (11) **3 043 503** (51) *H04L 5/00* (11) **3 043 953** (51) *B60J 10/35*  
 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017  
 CZ 30.08.2017 IS 21.10.2017 PL 21.06.2017  
 SM 21.06.2017 ES 21.06.2017  
 IT 21.06.2017 MC 21.06.2017  
 DK 21.06.2017  
 (11) **3 043 518** (51) *H04L 12/715* (11) **3 043 967** (51) *B25D 17/04*  
 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 NL 19.07.2017 FI 19.07.2017  
 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
 ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017  
 NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017  
 CZ 30.08.2017 (11) **3 043 972** (51) *C01B 32/956*  
 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
 PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
 DK 23.08.2017  
 (11) **3 043 580** (51) *H04W 4/00* (11) **3 043 980** (51) *B29C 67/00*  
 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
 FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017  
 AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017  
 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017  
 ES 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (11) **3 043 861** (51) *A61N 1/375*  
 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017



(11) <b>3 044 018</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 044 105</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 044 155</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>
(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 CH 31.08.2017 DK 12.07.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>3 044 019</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 044 115</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>3 044 156</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 CH 31.08.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 CH 31.08.2017 DK 19.07.2017	(84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 LI 31.08.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>3 044 040</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>3 044 124</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 044 174</b>	(51) <b>C03B 25/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>3 044 078</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>	(11) <b>3 044 132</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>	(11) <b>3 044 202</b>	(51) <b>C07C 227/18</b>
(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 MC 07.06.2017 LI 31.08.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 CH 31.08.2017 DK 07.06.2017	(84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 044 086</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>	(11) <b>3 044 136</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>3 044 214</b>	(51) <b>C07D 309/14</b>
(84) NO 06.12.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 CH 31.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017	(84) FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 044 088</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>3 044 140</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>3 044 222</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>
(84) LT 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 CH 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 MC 28.06.2017 LI 31.08.2017	(84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017
(11) <b>3 044 095</b>	(51) <b>B65B 21/00</b>	(11) <b>3 044 151</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 044 226</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>3 044 100</b>	(51) <b>B65B 35/10</b>	(11) <b>3 044 151</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 044 249</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>
(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 LI 31.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 CH 31.08.2017 DK 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017
		(11) <b>3 044 155</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 044 255</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
		(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017



(11) <b>3 044 634</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	CZ 30.08.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		(11) <b>3 044 787</b>	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		(84) NO 09.11.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		(84) NL 09.08.2017	MC 14.06.2017	CH 31.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		SE 09.08.2017	LI 31.08.2017	DK 14.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		HR 09.08.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		IS 09.12.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		GR 10.11.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		ES 09.08.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		DK 09.08.2017		
SI 14.12.2016	MC 14.12.2016				
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017				
			(11) <b>3 044 797</b>		
(11) <b>3 044 670</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>H05H 1/12</b>	(84) BG 28.09.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
				SM 05.04.2017	MC 05.04.2017
				CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
(11) <b>3 044 701</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>3 044 801</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>	(11) <b>3 045 024</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) HR 16.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 26.06.2017
(11) <b>3 044 722</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>3 044 837</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>	(11) <b>3 045 045</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NL 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017		
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017				
MC 28.06.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 044 736</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 044 841</b>	(51) <b>H02B 13/045</b>	(11) <b>3 045 058</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 044 782</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>3 044 852</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	(11) <b>3 045 073</b>	(51) <b>A47B 77/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 27.09.2017	
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 044 783</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 044 932</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 045 141</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 06.09.2017		RO 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017			SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 044 784</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 044 994</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>3 045 142</b>	(51) <b>A61C 5/42</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		



- (11) **3 045 203** (51) **A61N 1/05** HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 NO 28.09.2017 EE 28.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017 RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 AT 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 IS 28.10.2017 PL 28.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 045 292** (51) **B29C 67/00** (11) **3 045 402** (51) **B65D 47/06** (11) **3 045 597** (51) **E03D 9/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 13.09.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 13.09.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017 EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017 CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017 SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017 PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
DK 21.06.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 045 302** (51) **B30B 1/26** (11) **3 045 408** (51) **B65F 1/14**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 ES 13.09.2017 CZ 27.09.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 NL 13.09.2017 CZ 27.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **3 045 355** (51) **B60R 21/207** (11) **3 045 417** (51) **B66C 23/02**  
(84) NO 23.11.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
NL 23.08.2017 SE 07.06.2017 FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
SE 23.08.2017 NL 07.06.2017 HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
RS 23.08.2017 GR 08.09.2017 GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
PL 23.08.2017 LT 07.06.2017 ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
BG 23.11.2017 EE 07.06.2017 NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017  
LV 23.08.2017 CZ 07.06.2017 (11) **3 045 420** (51) **B66D 5/34**  
CZ 23.08.2017 SK 07.06.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
DK 07.06.2017 IT 07.06.2017 NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
HR 16.08.2017 RS 16.08.2017 (11) **3 045 478** (51) **C08F 4/6592**  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017 NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
DK 07.06.2017 HR 16.08.2017 SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
DK 16.08.2017 LV 16.08.2017 GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 045 376** (51) **B62D 1/04** (11) **3 045 495** (51) **C08L 15/00**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 FI 26.07.2017 SE 26.07.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 AT 26.07.2017 HR 26.07.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 045 395** (51) **G05B 13/02** (11) **3 045 510** (51) **C09K 11/55**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **3 045 396** (51) **B64G 1/40** (11) **3 045 547** (51) **C14B 1/00**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 045 399** (51) **B65B 35/24** (11) **3 045 563** (51) **C23C 22/40**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 14.12.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 045 831** (51) **F24F 5/00**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 045 851** (51) **F28D 20/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 045 868** (51) **G01C 21/34**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017

- (11) **3 045 873** (51) **G01D 5/26**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 045 899** (51) **G01N 23/01**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 045 928** (51) **G01R 33/09**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
ES 12.07.2017 LV 12.07.2017  
DK 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 045 933** (51) **G01S 7/41**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 045 953** (51) **G02B 27/01**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 045 972** (51) **G03C 5/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 HR 27.09.2017  
RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 045 998** (51) **G05D 1/02**  
(84) LT 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 046 033** (51) **G06F 13/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 046 118** (51) **H01C 7/12**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 046 124** (51) **H01H 9/10**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 046 135** (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
SE 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 046 141** (51) **H01L 21/66**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 046 144** (51) **H01L 23/473**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 046 153** (51) **H01L 33/38**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 046 176** (51) **H01M 10/0567**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 046 272** (51) **H04B 7/155**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 046 286** (51) **H04L 9/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 046 287** (51) **H04L 12/935**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 046 305** (51) **H04B 5/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 046 349** (51) **G08B 25/10**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 046 354** (51) **H04W 8/08**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 046 375** (51) **H04W 52/38**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 046 392** (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
AT 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
PL 12.07.2017 GR 13.10.2017  
BG 12.10.2017 ES 12.07.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **3 046 395** (51) **H05B 3/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 046 413** (51) **A01M 1/20**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017  
FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017  
IS 09.12.2017 GR 10.11.2017  
BG 09.11.2017 LV 09.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017

(11) <b>3 046 417</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) LT 05.07.2017	(84) HR 05.07.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 07.06.2017		DK 28.06.2017	
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017				
CZ 05.07.2017					
(11) <b>3 046 447</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	(11) <b>3 046 665</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>3 046 837</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 23.08.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 28.06.2017		
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 046 465</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>3 046 690</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>3 046 838</b>	(51) <b>B65B 3/06</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017		
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017		
		MC 14.06.2017	CH 31.08.2017		
		LI 31.08.2017	DK 14.06.2017		
(11) <b>3 046 472</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>3 046 705</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>3 046 842</b>	(51) <b>B65B 35/50</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	DK 23.08.2017		CZ 06.09.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>3 046 477</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 046 787</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 046 846</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 046 498</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	(11) <b>3 046 788</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 046 848</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 05.07.2017	HR 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 05.07.2017		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017			CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
CZ 23.08.2017				IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
				SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 046 527</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>3 046 820</b>	(51) <b>B61D 5/00</b>	(11) <b>3 046 850</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 05.07.2017		CZ 23.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 046 631</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>3 046 830</b>	(51) <b>B63B 1/12</b>	(11) <b>3 046 868</b>	(51) <b>B68G 11/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 19.11.2017	RS 19.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	RO 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 19.07.2017	BG 19.10.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017		CZ 28.06.2017	DK 19.07.2017	LV 19.07.2017
					CZ 19.07.2017



(11) <b>3 046 873</b>	(51) <b>C01B 32/23</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 047 135</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017			IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
SM 21.06.2017	IT 21.06.2017			ES 28.06.2017	MC 28.06.2017
DK 21.06.2017				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 046 876</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>3 047 066</b>	(51) <b>D21F 1/48</b>	(11) <b>3 047 142</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 28.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 14.06.2017	RO 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 14.06.2017	AT 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
SK 14.06.2017	IS 28.10.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
PL 14.06.2017	SM 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
DK 14.06.2017	IT 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>3 046 891</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(11) <b>3 047 067</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>3 047 150</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
		DK 28.06.2017		DK 07.06.2017	
(11) <b>3 046 906</b>	(51) <b>C07D 215/58</b>	(11) <b>3 047 068</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>3 047 168</b>	(51) <b>F16C 41/04</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 26.07.2017	CH 31.08.2017
CZ 16.08.2017		CZ 23.08.2017		LI 31.08.2017	DK 26.07.2017
				CZ 26.07.2017	
(11) <b>3 046 908</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>3 047 072</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>3 047 174</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017	CH 31.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	LI 31.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 046 959</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>3 047 083</b>	(51) <b>E04G 21/28</b>	(11) <b>3 047 179</b>	(51) <b>F16H 57/022</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
CZ 19.07.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 05.07.2017	
		RS 15.02.2017	SK 15.02.2017		
		MC 15.02.2017	SI 15.02.2017		
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017		
		LU 20.06.2017			
(11) <b>3 046 975</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>3 047 129</b>	(51) <b>F02C 7/224</b>	(11) <b>3 047 193</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 09.08.2017	AT 09.08.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 09.08.2017	
RO 24.05.2017	CZ 24.05.2017	CZ 16.08.2017			
SK 24.05.2017	PL 24.05.2017				
SM 24.05.2017	IT 24.05.2017				
MC 24.05.2017	CH 31.08.2017				
LI 31.08.2017					
(11) <b>3 047 058</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				

(11) <b>3 047 213</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>3 047 419</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	CZ 30.08.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>3 047 607</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	CZ 26.07.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		(11) <b>3 047 479</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	CZ 06.09.2017	
(11) <b>3 047 220</b>	(51) <b>F25C 5/18</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>3 047 617</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017				
CZ 09.08.2017		(11) <b>3 047 480</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>3 047 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
		AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	
		CZ 19.07.2017			
(11) <b>3 047 222</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>3 047 484</b>	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>3 047 622</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 23.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
		(11) <b>3 047 490</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>3 047 624</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>3 047 230</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 23.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 30.08.2017					
		(11) <b>3 047 505</b>	(51) <b>H01J 49/24</b>	(11) <b>3 047 691</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>3 047 234</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
CZ 19.07.2017					
		(11) <b>3 047 506</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>3 047 718</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>
(11) <b>3 047 298</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
		(11) <b>3 047 528</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>3 047 722</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>
(11) <b>3 047 346</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017			GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017				
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
DK 21.06.2017					

LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 09.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>3 047 724</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(11) <b>3 047 896</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	DK 21.06.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 048 047</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 28.10.2017	SM 28.06.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 28.06.2017		(11) <b>3 047 939</b>	(51) <b>B24B 33/04</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>3 047 783</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(84) FI 13.09.2017	(84) SE 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 048 053</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017			SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
(11) <b>3 047 785</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>3 047 961</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	(11) <b>3 048 062</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 09.08.2017		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>3 047 794</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 07.06.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>3 047 965</b>	(51) <b>B31D 3/00</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	DK 28.06.2017	
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 048 081</b>	(51) <b>B67D 1/10</b>
DK 28.06.2017		CZ 02.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
				NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>3 047 815</b>	(51) <b>A61B 90/90</b>	(11) <b>3 047 985</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 02.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017		
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) <b>3 048 178</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
CZ 02.08.2017		CZ 09.08.2017		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
				FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>3 047 845</b>	(51) <b>A61K 8/895</b>	(11) <b>3 047 990</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 16.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>3 048 202</b>	(51) <b>E02D 5/52</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 02.08.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>3 048 021</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) <b>3 047 868</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 16.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 048 213</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 30.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		(11) <b>3 048 043</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		



(11) <b>3 048 228</b>	(51) <b>E05B 83/42</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.06.2017	IT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 28.06.2017	
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>3 048 485</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 27.09.2017	GR 28.12.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	SK 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	CZ 27.09.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 25.06.2017			
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 048 236</b>	(51) <b>E06B 9/302</b>	(11) <b>3 048 346</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>3 048 487</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 30.06.2017	LU 24.05.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			MC 29.03.2017	DK 29.03.2017
CZ 09.08.2017				CH 31.05.2017	LI 31.05.2017
				GB 29.06.2017	
(11) <b>3 048 243</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>	(11) <b>3 048 376</b>	(51) <b>F24F 1/08</b>	(11) <b>3 048 625</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>3 048 280</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>3 048 377</b>	(51) <b>F24F 1/08</b>	(11) <b>3 048 626</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	
(11) <b>3 048 307</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>	(11) <b>3 048 415</b>	(51) <b>G01B 21/14</b>	(11) <b>3 048 631</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	DK 19.07.2017		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
CZ 02.08.2017				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 048 311</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>3 048 416</b>	(51) <b>G01C 7/00</b>	(11) <b>3 048 632</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 02.08.2017				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 048 320</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>3 048 418</b>	(51) <b>G01C 19/60</b>	(11) <b>3 048 633</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
				ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 048 323</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>3 048 426</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>3 048 637</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
CZ 13.09.2017		CZ 13.09.2017			
(11) <b>3 048 339</b>	(51) <b>F16H 61/44</b>	(11) <b>3 048 447</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 048 669</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		



LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 049 358</b>	(51) <b>B65H 23/02</b>	BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>3 049 294</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>3 049 579</b>	(51) <b>B63B 21/27</b>
(84) NO 26.10.2017 FI 26.07.2017 RS 26.07.2017 GR 27.10.2017 LV 26.07.2017 LI 31.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 BG 26.10.2017 CH 31.07.2017 DK 26.07.2017	(11) <b>3 049 412</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017
(11) <b>3 049 296</b>	(51) <b>B60T 13/565</b>	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>3 049 582</b>	(51) <b>E02F 3/76</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 049 456</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>3 049 305</b>	(51) <b>B61C 17/12</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017	(11) <b>3 049 591</b>	(51) <b>E04G 1/04</b>
(84) LT 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(11) <b>3 049 479</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
(11) <b>3 049 311</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 049 639</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 049 484</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>3 049 327</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 049 644</b>	(51) <b>F01K 27/02</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>3 049 506</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>3 049 332</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>3 049 647</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(11) <b>3 049 520</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>3 049 336</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>3 049 659</b>	(51) <b>F02C 7/266</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>3 049 520</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>3 049 346</b>	(51) <b>B65D 53/02</b>	(84) NO 05.10.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 LV 05.07.2017	(84) LT 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>3 049 661</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(11) <b>3 049 578</b>	(51) <b>E02D 13/00</b>	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 ES 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017	(84) FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017		



(11) <b>3 049 674</b>	(51) <b>F04B 39/08</b>	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>3 050 148</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	DK 21.06.2017	
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 050 376</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>3 049 702</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>3 050 187</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>3 050 382</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		DK 21.06.2017		DK 01.03.2017	MC 01.03.2017
				SI 01.03.2017	CH 30.06.2017
				LI 30.06.2017	LU 17.06.2017
(11) <b>3 049 758</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>3 050 261</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>3 050 398</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017		
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017		
CZ 23.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017		
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 049 872</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	(11) <b>3 050 272</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 050 415</b>	(51) <b>A01B 33/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
CZ 16.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 050 011</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>3 050 312</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>3 050 432</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>
(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 20.09.2017		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 050 028</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>3 050 319</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>3 050 436</b>	(51) <b>A23J 1/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>3 050 126</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>3 050 360</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 050 448</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 05.07.2017	SE 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 05.07.2017		CZ 02.08.2017	AT 21.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>3 050 143</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>				
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017				
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017				
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017				

LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 16.08.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>3 050 455</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017			CZ 30.08.2017	
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 050 762</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>3 051 045</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CZ 30.08.2017		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
(11) <b>3 050 470</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	CZ 02.08.2017	
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017				
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) <b>3 050 770</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>3 051 051</b>	(51) <b>E06B 3/70</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 02.08.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>3 050 587</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	CZ 16.08.2017	
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017				
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 050 805</b>	(51) <b>B64D 17/50</b>	(11) <b>3 051 064</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>3 050 625</b>	(51) <b>B01J 29/068</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 050 811</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>	(11) <b>3 051 070</b>	(51) <b>F16J 15/3268</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 12.07.2017	HR 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
MC 01.03.2017	CH 31.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 31.08.2017				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) <b>3 050 656</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>3 050 831</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	CZ 20.09.2017		CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
CZ 09.08.2017				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 050 672</b>	(51) <b>B24B 23/03</b>	(11) <b>3 050 873</b>	(51) <b>C07D 213/34</b>	(11) <b>3 051 085</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 14.12.2017	RS 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 13.09.2017	BG 13.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 05.07.2017	CH 31.08.2017		CZ 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LI 31.08.2017	DK 05.07.2017			DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 05.07.2017					
(11) <b>3 050 676</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 050 887</b>	(51) <b>C07D 495/22</b>	(11) <b>3 051 088</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 050 684</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>3 050 956</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	(11) <b>3 051 089</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
				EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
				CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017

ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 051 678</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
DK 28.06.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
(11) <b>3 051 190</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
		ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
		DK 14.06.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>3 051 191</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>3 051 542</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(11) <b>3 051 716</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>3 051 726</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
		DK 28.06.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>3 051 194</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>	(11) <b>3 051 543</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	(84) FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	CZ 20.09.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>3 051 776</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 051 249</b>	(51) <b>F42B 39/02</b>	(11) <b>3 051 612</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>3 051 783</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
				MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 051 325</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>3 051 625</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>3 051 798</b>	(51) <b>H04N 5/345</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 051 339</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	(11) <b>3 051 643</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(11) <b>3 051 807</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
SE 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 27.09.2017		BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 19.07.2017	BG 06.12.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 19.07.2017	LV 06.09.2017
		CZ 06.09.2017		BG 19.10.2017	LV 06.09.2017
				LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
				CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 051 420</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 051 662</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>3 051 855</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	FI 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	AT 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 06.09.2017	RS 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 27.09.2017	ES 12.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 30.08.2017					
(11) <b>3 051 496</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>3 051 673</b>	(51) <b>H02K 11/042</b>	(11) <b>3 051 855</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 30.08.2017		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 051 538</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017				
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				



(11) <b>3 051 930</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 052 089</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 052 325</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	CZ 30.08.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017			CZ 20.09.2017	
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 051 955</b>	(51) <b>A22C 17/12</b>	(11) <b>3 052 143</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>3 052 333</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		CZ 12.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 051 972</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>3 052 212</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>3 052 370</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 16.08.2017		NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
				SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 052 008</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 052 244</b>	(51) <b>B04B 3/04</b>	(11) <b>3 052 374</b>	(51) <b>B63B 21/27</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 30.08.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				DK 01.03.2017	SI 01.03.2017
				MC 01.03.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	
(11) <b>3 052 045</b>	(51) <b>A61C 7/02</b>	(11) <b>3 052 254</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>	(11) <b>3 052 381</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
CZ 19.07.2017		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 052 056</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>3 052 256</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>3 052 395</b>	(51) <b>B65D 30/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 02.11.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 02.08.2017	
(11) <b>3 052 057</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>3 052 288</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>	(11) <b>3 052 401</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
ES 06.09.2017	BG 06.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 09.08.2017	LV 06.09.2017
NL 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 09.08.2017	CZ 09.08.2017
	CZ 06.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 052 067</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>3 052 304</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>3 052 401</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
CZ 09.08.2017					

(11) <b>3 052 408</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 052 576</b>	(51) <b>C09J 5/04</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017		
		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>3 052 772</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>
(11) <b>3 052 413</b>	(51) <b>B65H 31/06</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017			HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 052 663</b>	(51) <b>C14C 1/08</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 06.09.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
(11) <b>3 052 423</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>3 052 820</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	NL 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>3 052 700</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 09.08.2017	
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017		
		BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>3 052 822</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>3 052 497</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>3 052 701</b>	(51) <b>D21H 27/26</b>	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) <b>3 052 826</b>	(51) <b>F16D 13/50</b>
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 28.06.2017		ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
				GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
(11) <b>3 052 539</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 052 702</b>	(51) <b>E01B 7/24</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>3 052 851</b>	(51) <b>F16L 59/00</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 02.08.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
				BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>3 052 547</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>	(11) <b>3 052 705</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) <b>3 052 854</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 19.07.2017		CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 052 569</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>3 052 715</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	(11) <b>3 052 859</b>	(51) <b>F21K 9/27</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 09.12.2017	BG 09.11.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 09.08.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
CZ 16.08.2017				CZ 23.08.2017	
(11) <b>3 052 574</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	(11) <b>3 052 746</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>3 052 881</b>	(51) <b>B22D 41/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) FI 06.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 06.12.2017	ES 06.09.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 06.09.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) <b>3 052 750</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>	CZ 09.08.2017	
DK 14.06.2017		(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017		
		SE 30.08.2017	AT 30.08.2017		





- GR 20.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 053 549** (51) **A61F 2/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
EE 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
SK 14.06.2017 (84) IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
- (11) **3 053 670** (51) **B21K 27/00**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 053 681** (51) **B23B 31/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 053 696** (51) **B23K 20/12**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 053 710** (51) **B25H 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 (84) SM 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 053 774** (51) **B60N 2/22**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 (84) BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 053 833** (51) **B65B 7/28**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 (84) IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 (84) LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 053 849** (51) **B65D 65/40**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 053 859** (51) **B65G 47/24**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 (84) GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 (84) ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **3 053 933** (51) **C07K 14/705**  
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 (84) LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 053 955** (51) **C08L 23/10**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 (84) ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 053 964** (51) **C08L 67/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 (84) BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 (84) LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 054 032** (51) **C23C 16/54**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 054 041** (51) **D04B 15/06**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 (84) PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 (84) BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017
- (11) **3 054 086** (51) **F01D 1/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 054 090** (51) **F01D 5/06**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017
- (11) **3 054 099** (51) **F01D 9/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017
- RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (11) **3 054 111** (51) **F01D 25/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 (84) GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 (84) ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 054 123** (51) **F02C 6/12**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
ES 23.08.2017 (84) LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 (84) CZ 23.08.2017
- (11) **3 054 159** (51) **F04B 39/10**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 (84) PL 23.08.2017  
GR 24.11.2017 (84) BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 054 162** (51) **F04C 11/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 (84) AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 (84) IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
- (11) **3 054 203** (51) **F16K 35/14**  
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 (84) SM 28.06.2017  
CZ 28.06.2017
- (11) **3 054 245** (51) **F25D 23/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 054 250** (51) **B65H 54/58**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 (84) BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 054 251** (51) **F28D 21/00**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017

BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(11) <b>3 054 430</b>	(51) <b>G07F 9/10</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 19.07.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 054 263</b>	(51) <b>G01B 11/03</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 054 850</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>3 054 498</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
(11) <b>3 054 271</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) <b>3 054 867</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>3 054 528</b>	(51) <b>H01Q 5/371</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
DK 28.06.2017		CZ 16.08.2017		(11) <b>3 054 941</b>	(51) <b>A61K 31/33</b>
(11) <b>3 054 291</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(11) <b>3 054 577</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 19.07.2017	LV 19.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 30.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	(11) <b>3 055 085</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>
(11) <b>3 054 308</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(11) <b>3 054 658</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 054 679</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 054 699</b>	(51) <b>H04N 21/4788</b>	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 055 088</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>
(11) <b>3 054 345</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 054 744</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>3 054 361</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>3 055 090</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 02.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 054 778</b>	(51) <b>A23F 5/40</b>	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 055 100</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>3 054 388</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 02.08.2017	
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) <b>3 055 109</b>	(51) <b>B26D 1/03</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	(11) <b>3 054 817</b>	(51) <b>A47H 13/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017		RS 13.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 21.06.2017				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
				EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
				SK 21.06.2017	IS 21.10.2017

PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 055 119</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>3 055 209</b>	(51) <b>F02K 1/09</b>	(11) <b>3 055 352</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 20.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>3 055 126</b>	(51) <b>B31B 70/36</b>	(11) <b>3 055 222</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>3 055 353</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>3 055 127</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 055 231</b>	(51) <b>B65G 15/38</b>	(11) <b>3 055 391</b>	(51) <b>C10M 133/44</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) <b>3 055 130</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(84) EE 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) LT 12.07.2017	(84) HR 12.07.2017	IS 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	PL 31.05.2017	MC 31.05.2017		
LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017	IT 31.05.2017	LI 31.08.2017		
		CH 31.08.2017			
(11) <b>3 055 155</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>3 055 237</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	(11) <b>3 055 462</b>	(51) <b>E02B 3/12</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 06.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017				
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017				
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				
(11) <b>3 055 177</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>3 055 248</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>3 055 472</b>	(51) <b>E05C 17/60</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
CZ 19.07.2017		CZ 26.07.2017			
(11) <b>3 055 179</b>	(51) <b>B60W 40/076</b>	(11) <b>3 055 284</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>3 055 511</b>	(51) <b>F01D 11/04</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 13.09.2017	BG 13.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		
(11) <b>3 055 184</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>3 055 292</b>	(51) <b>C07C 303/40</b>	(11) <b>3 055 519</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 19.07.2017	CH 31.07.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LI 31.07.2017	DK 19.07.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 19.07.2017					
(11) <b>3 055 205</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>	(11) <b>3 055 311</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>3 055 520</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
		IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>3 055 205</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>	(11) <b>3 055 351</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>	(11) <b>3 055 524</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
				IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
				GR 27.10.2017	BG 26.10.2017



ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 14.06.2017		BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 055 539</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>3 055 613</b>	(51) <b>F22B 31/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>3 055 935</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) <b>3 055 635</b>	(51) <b>F25D 3/04</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 055 551</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 055 936</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>3 055 661</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(11) <b>3 055 552</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	CZ 09.08.2017	
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(11) <b>3 055 958</b>	(51) <b>H04L 12/867</b>
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>3 055 681</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(11) <b>3 055 553</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 055 982</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 055 685</b>	(51) <b>G01N 23/22</b>	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) <b>3 055 567</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>3 055 779</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>	(11) <b>3 056 023</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
DK 07.06.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 06.09.2017	
(11) <b>3 055 572</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 056 064</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 055 834</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
(11) <b>3 055 590</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 19.07.2017	
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 056 066</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>3 055 843</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CZ 16.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>3 055 593</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 05.07.2017	DK 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 055 850</b>	(51) <b>G08B 29/18</b>	LU 08.06.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>3 056 075</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				

SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>3 056 227</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>3 056 424</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 056 079</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	(11) <b>3 056 230</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 056 438</b>	(51) <b>B65B 35/50</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(11) <b>3 056 087</b>	(51) <b>A21B 1/33</b>	(11) <b>3 056 346</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>3 056 447</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 30.08.2017	
		PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 056 107</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>3 056 368</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>3 056 448</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	HR 16.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 27.09.2017		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 16.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 056 130</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 056 370</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>3 056 452</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017			LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			CZ 30.08.2017	
CZ 16.08.2017					
(11) <b>3 056 131</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 056 381</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(11) <b>3 056 457</b>	(51) <b>B65G 51/30</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
CZ 16.08.2017		CZ 12.07.2017			
(11) <b>3 056 163</b>	(51) <b>A61B 90/20</b>	(11) <b>3 056 390</b>	(51) <b>B60R 16/06</b>	(11) <b>3 056 466</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
CZ 19.07.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
				PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
				ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
				DK 21.06.2017	
(11) <b>3 056 166</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>3 056 418</b>	(51) <b>B62K 5/01</b>	(11) <b>3 056 493</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) NL 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
BG 16.11.2017	DK 16.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
CZ 16.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		ES 14.06.2017	DK 14.06.2017		

SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	CZ 27.09.2017	
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 056 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>3 056 945</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
CZ 12.07.2017		SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
(11) <b>3 056 528</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 12.07.2017			
CZ 27.09.2017					
(11) <b>3 056 600</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 056 761</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>	(11) <b>3 057 030</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017		
ES 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) <b>3 057 061</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>3 056 650</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	(11) <b>3 056 770</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 16.11.2017	BG 16.11.2017		
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) <b>3 057 067</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017			FI 30.08.2017	FI 23.08.2017
				AT 30.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 056 654</b>	(51) <b>E06C 1/393</b>	(11) <b>3 056 782</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 16.08.2017	HR 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017		
DK 16.08.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 057 074</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) <b>3 056 702</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 056 843</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 20.09.2017			
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017			(11) <b>3 057 075</b>	(51) <b>G08C 19/12</b>
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>3 056 867</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
DK 21.06.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
(11) <b>3 056 703</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>3 057 092</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>3 056 886</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>3 057 097</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>3 056 707</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>3 056 891</b>	(51) <b>G01N 3/36</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		



(11) <b>3 057 098</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>3 057 169</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>3 057 386</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 057 170</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(11) <b>3 057 101</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) <b>3 057 408</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 30.08.2017		SM 26.04.2017	IT 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017
(11) <b>3 057 119</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	LU 27.06.2017		RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 057 244</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	IS 28.10.2017	SM 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 28.06.2017	
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>3 057 462</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		(11) <b>3 057 355</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 057 133</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 21.06.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) <b>3 057 370</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 057 471</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>
CZ 16.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>3 057 143</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017			SE 05.04.2017	DK 05.04.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 057 371</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	EE 05.04.2017	RO 05.04.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	MC 05.04.2017	SM 05.04.2017
CZ 16.08.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 05.06.2017	
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017		
(11) <b>3 057 155</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 057 480</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 057 376</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SM 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 21.06.2017	IT 21.06.2017				
DK 21.06.2017		(11) <b>3 057 380</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>3 057 518</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>3 057 159</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 057 381</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>3 057 530</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 02.08.2017	AT 02.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 14.06.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 02.08.2017



ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>3 058 255</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
DK 28.06.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>3 058 026</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 058 161</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 058 336</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	CZ 19.07.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(11) <b>3 058 167</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
DK 28.06.2017		(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(11) <b>3 058 122</b>	(51) <b>B65H 57/14</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>3 058 358</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 16.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>3 058 178</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 02.08.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
(11) <b>3 058 128</b>	(51) <b>D04H 3/04</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 20.09.2017		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			DK 28.06.2017	
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 058 181</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 058 366</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 16.08.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>3 058 132</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 27.09.2017	
NL 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017		
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 058 502</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		(11) <b>3 058 134</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) HR 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
(11) <b>3 058 140</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	CZ 13.09.2017		(11) <b>3 058 545</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017			(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>3 058 213</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 20.09.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>3 058 152</b>	(51) <b>E04C 3/28</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 058 247</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	(11) <b>3 058 560</b>	(51) <b>G09F 7/18</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	CZ 27.09.2017	
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017		
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017			(11) <b>3 058 570</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>
		(11) <b>3 058 248</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	CZ 26.07.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>3 058 597</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
				FI 20.09.2017	SE 20.09.2017



HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>3 058 860</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 20.09.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>3 058 600</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 14.06.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 058 733</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>3 058 894</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
(11) <b>3 058 611</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 04.01.2017	SI 04.01.2017	(11) <b>3 058 896</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 30.06.2017	LI 30.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) <b>3 058 755</b>	(51) <b>G10K 11/28</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 058 897</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
		CZ 06.09.2017		FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) <b>3 058 615</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>			HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>3 058 778</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	IS 12.11.2017	GR 13.10.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) <b>3 059 010</b>	(51) <b>B01J 20/14</b>
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	HR 27.09.2017	GR 28.12.2017
(11) <b>3 058 633</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017			NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>3 058 779</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 059 036</b>	(51) <b>B23B 31/167</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>3 058 661</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			RO 26.04.2017	CZ 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 058 788</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SK 26.04.2017	MC 26.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	SM 26.04.2017	IT 26.04.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 09.06.2017	
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>3 059 061</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
DK 14.06.2017		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>3 058 670</b>	(51) <b>H04B 10/2543</b>			PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 058 830</b>	(51) <b>A23F 5/24</b>	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 19.07.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 059 124</b>	(51) <b>B60R 9/05</b>
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017			NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 058 844</b>	(51) <b>A46B 3/16</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
DK 14.06.2017		HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IS 23.12.2017	GR 24.11.2017		
(11) <b>3 058 683</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	(11) <b>3 059 126</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				

HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 059 378</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 09.08.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
CZ 20.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>3 059 554</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
(11) <b>3 059 138</b>	(51) <b>B61H 13/04</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(11) <b>3 059 381</b>	(51) <b>E06C 7/08</b>	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 059 597</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
CZ 16.08.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 059 182</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 059 395</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 02.08.2017		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
(11) <b>3 059 184</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	DK 28.06.2017	
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 059 598</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 059 206</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>3 059 409</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>3 059 601</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017		
CZ 09.08.2017					
(11) <b>3 059 247</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>3 059 424</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>3 059 632</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		CZ 27.09.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>3 059 326</b>	(51) <b>C14B 17/14</b>	(11) <b>3 059 461</b>	(51) <b>F16C 11/02</b>	(11) <b>3 059 643</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 26.07.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SM 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 059 327</b>	(51) <b>C14C 3/06</b>	(11) <b>3 059 529</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 059 644</b>	(51) <b>G04G 9/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 13.09.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 16.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 059 346</b>	(51) <b>E01C 11/04</b>	(11) <b>3 059 546</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>3 059 677</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 09.11.2017	BG 09.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 23.08.2017					

- (11) **3 059 693** (51) *G06F 21/56*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 059 729** (51) *G09G 3/32*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 GR 28.12.2017  
BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
NL 27.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **3 059 735** (51) *G11B 27/10*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 059 752** (51) *H01H 33/662*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017  
SE 12.07.2017 AT 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
IS 12.11.2017 PL 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **3 059 777** (51) *H01M 2/02*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
- (11) **3 059 826** (51) *H02G 7/05*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 059 902** (51) *H04L 12/26*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 059 912** (51) *H04L 12/751*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 059 926** (51) *H04L 29/06*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **3 059 935** (51) *H04M 15/00*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
EE 21.06.2017 RO 21.06.2017  
CZ 21.06.2017 AT 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 059 952** (51) *H04N 19/105*  
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 059 984** (51) *H04W 4/00*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017  
AT 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 060 003** (51) *H04W 36/14*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 060 024** (51) *H04W 72/12*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 060 029** (51) *H05B 6/10*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
IS 19.11.2017 PL 19.07.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
ES 19.07.2017 LV 19.07.2017  
DK 19.07.2017 CZ 19.07.2017
- (11) **3 060 035** (51) *A01C 7/10*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 060 062** (51) *A23C 9/12*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017
- LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 060 081** (51) *A45C 5/03*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 060 087** (51) *A47J 31/36*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 060 091** (51) *A47J 43/044*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 060 193** (51) *A61K 8/34*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 060 223** (51) *A61K 31/737*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 060 320** (51) *A63B 69/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 (84) HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 060 423** (51) *B60N 2/06*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 060 424** (51) *B60N 2/015*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017



(11) <b>3 060 432</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	DK 14.06.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017				
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 060 513</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>3 060 638</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
CZ 30.08.2017		IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 02.08.2017	
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>3 060 438</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>			(11) <b>3 060 673</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 060 518</b>	(51) <b>C01B 17/765</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 19.07.2017	AT 19.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 06.09.2017	HR 06.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017				
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>3 060 450</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	(11) <b>3 060 521</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>3 060 769</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017				
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017				
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017				
(11) <b>3 060 464</b>	(51) <b>B63B 21/20</b>	(11) <b>3 060 544</b>	(51) <b>C07C 227/04</b>	(11) <b>3 060 785</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
(84) LT 19.07.2017	(84) NL 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 19.07.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	PL 10.05.2017	DK 10.05.2017
				EE 10.05.2017	RO 10.05.2017
				CZ 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	IT 10.05.2017
				CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
(11) <b>3 060 483</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 060 584</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>3 060 789</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 13.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017			CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017
				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 060 487</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 060 620</b>	(51) <b>C09J 109/00</b>	(11) <b>3 060 801</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 060 494</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>3 060 634</b>	(51) <b>C10L 1/198</b>	(11) <b>3 060 807</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				
(11) <b>3 060 498</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>3 060 636</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>	(11) <b>3 060 824</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 24.11.2017	GR 24.11.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017				

BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>3 060 991</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
CZ 23.08.2017		FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(11) <b>3 060 833</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 061 373</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 061 036</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>3 060 843</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017		
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>3 061 380</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>3 061 065</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 060 887</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 061 415</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 061 117</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		AT 09.08.2017	HR 09.08.2017		
(11) <b>3 060 894</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(11) <b>3 061 416</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) SE 30.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	AT 30.08.2017	GR 01.12.2017
AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017			DK 30.08.2017	
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) <b>3 061 148</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>		
BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(11) <b>3 061 458</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) FI 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
CZ 05.07.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
(11) <b>3 060 901</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 12.07.2017	
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017			
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017			(11) <b>3 061 543</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>3 061 180</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
CZ 02.08.2017		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>3 060 906</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>	(11) <b>3 061 270</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	(11) <b>3 061 571</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 060 927</b>	(51) <b>G01P 5/165</b>	(11) <b>3 061 331</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 061 616</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 06.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) <b>3 060 931</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	(11) <b>3 061 360</b>	(51) <b>A41D 1/20</b>	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(11) <b>3 061 627</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				

BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 061 907</b>	(51) <b>F01B 7/14</b>	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) <b>3 061 635</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 28.06.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017		
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 062 004</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 061 933</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
		CZ 20.09.2017		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 061 652</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>3 061 941</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>3 062 063</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					
(11) <b>3 061 660</b>	(51) <b>B60T 7/18</b>	(11) <b>3 061 953</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>3 062 064</b>	(51) <b>G01B 21/32</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017	
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017				
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				
(11) <b>3 061 689</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>3 061 960</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>	(11) <b>3 062 257</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 02.08.2017	
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			
(11) <b>3 061 714</b>	(51) <b>B65H 43/02</b>	(11) <b>3 061 968</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(11) <b>3 062 299</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017		CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
CZ 30.08.2017				SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
				PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				MC 28.06.2017	CH 31.08.2017
				LI 31.08.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 061 783</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>	(11) <b>3 061 969</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(11) <b>3 062 300</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 02.08.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 061 846</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>3 061 976</b>	(51) <b>A01F 29/22</b>	(11) <b>3 062 303</b>	(51) <b>G09F 7/18</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 20.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
				CZ 30.08.2017	
(11) <b>3 061 871</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>3 061 989</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
CZ 13.09.2017		EE 28.06.2017	RO 28.06.2017		







RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	CZ 06.09.2017		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	(11) <b>3 063 850</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(11) <b>3 063 950</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 02.08.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>3 063 471</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	AT 05.07.2017	HR 05.07.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	CZ 16.08.2017	
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 05.07.2017		(11) <b>3 063 997</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017			(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>3 063 879</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>3 063 482</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 30.08.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			(11) <b>3 064 036</b>	(51) <b>H05B 7/06</b>
CZ 20.09.2017		(11) <b>3 063 889</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
(11) <b>3 063 504</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 19.07.2017	
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					
		(11) <b>3 063 919</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 064 104</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>
(11) <b>3 063 539</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) SE 27.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 27.09.2017	LT 27.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		
CZ 27.09.2017		ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) <b>3 064 109</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
		CZ 09.08.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 063 554</b>	(51) <b>G01S 19/28</b>	(11) <b>3 063 922</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	ES 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017		
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 064 132</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
		DK 28.06.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
				HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>3 063 557</b>	(51) <b>G01T 1/04</b>	(11) <b>3 063 925</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 27.09.2017	
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017		
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 064 173</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	CZ 06.09.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017			SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>3 063 631</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 063 931</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	CZ 16.08.2017	
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>3 064 176</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 09.08.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>3 063 805</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 063 932</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017				



(11) <b>3 064 259</b>	(51) <b>B04B 1/02</b>	(11) <b>3 064 425</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 13.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 064 683</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	CZ 13.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 064 432</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	CZ 20.09.2017	
		SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
(11) <b>3 064 261</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 064 701</b>	(51) <b>E06B 9/266</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			CZ 13.09.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 064 440</b>	(51) <b>B65B 35/20</b>	(11) <b>3 064 718</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 19.07.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>3 064 274</b>	(51) <b>B01J 38/56</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017				
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(11) <b>3 064 468</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>3 064 727</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 16.08.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 064 287</b>	(51) <b>B21D 19/04</b>	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 064 636</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 14.06.2017	
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
(11) <b>3 064 334</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	(11) <b>3 064 823</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017			CZ 27.09.2017	
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 064 640</b>	(51) <b>D06F 75/10</b>		
CZ 02.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 064 920</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 064 391</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 21.06.2017	RO 21.06.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 19.07.2017		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017			IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 064 648</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 064 990</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
		LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
				FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(11) <b>3 064 679</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.09.2017	
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>3 064 999</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>
		EE 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017
		CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
		IS 21.10.2017	SM 21.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
				ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		(11) <b>3 064 680</b>	(51) <b>E05B 65/463</b>	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017
		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		HR 13.09.2017	GR 14.12.2017		

(11) <b>3 065 003</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	(11) <b>3 065 242</b>	(51) <b>H02G 5/02</b>	(11) <b>3 065 603</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>3 065 013</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 065 252</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>3 065 611</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017
(11) <b>3 065 019</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>3 065 294</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>3 065 802</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017
(11) <b>3 065 055</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 065 355</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>3 065 844</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>3 065 115</b>	(51) <b>G08B 25/12</b>	(11) <b>3 065 376</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 065 871</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 GR 17.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017
(11) <b>3 065 124</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>3 065 554</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>3 065 915</b>	(51) <b>B25G 1/04</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 LV 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017
(11) <b>3 065 207</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>3 065 573</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>3 065 926</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 ES 06.09.2017 NL 06.09.2017	(84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017
(11) <b>3 065 222</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>3 065 596</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>3 065 933</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) NO 12.10.2017 FI 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
(11) <b>3 065 252</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>3 065 598</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	(11) <b>3 065 950</b>	(51) <b>B41F 31/16</b>
(84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017

FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) <b>3 066 670</b>	(51) <b>G21K 1/10</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 27.09.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(11) <b>3 066 247</b>	(51) <b>D05C 11/14</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
				ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 065 966</b>	(51) <b>B60K 17/08</b>	(11) <b>3 066 309</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>	(11) <b>3 066 671</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 20.09.2017	
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017		
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	DK 28.06.2017		
(11) <b>3 066 012</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>3 066 373</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>3 066 707</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 19.07.2017				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
(11) <b>3 066 099</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 066 417</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>3 066 711</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 06.09.2017		BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
		CZ 19.07.2017		CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 066 161</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>3 066 450</b>	(51) <b>G01N 9/06</b>	(11) <b>3 066 764</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017
				DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
(11) <b>3 066 184</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>3 066 525</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 066 766</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 23.11.2017	LV 23.08.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 20.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017		
		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
(11) <b>3 066 197</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>3 066 663</b>	(51) <b>G10L 15/01</b>	(11) <b>3 066 767</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
CZ 16.08.2017				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
(11) <b>3 066 223</b>	(51) <b>C12R 1/46</b>	(11) <b>3 066 668</b>	(51) <b>G21C 1/32</b>	(11) <b>3 066 798</b>	(51) <b>H04L 12/745</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 23.08.2017					
(11) <b>3 066 243</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>				
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017				
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017				
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017				
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017				





EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) <b>3 067 755</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 19.07.2017	
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>3 068 250</b>	(51) <b>A43D 95/06</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>3 067 488</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 13.09.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) <b>3 067 869</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
CZ 13.09.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) <b>3 068 256</b>	(51) <b>A45B 25/00</b>
		PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>3 067 498</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	CZ 12.07.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) <b>3 067 911</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) <b>3 067 512</b>	(51) <b>E21B 10/06</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 07.10.2017	PL 07.06.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SM 07.06.2017	IT 07.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 27.09.2017		DK 07.06.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) <b>3 067 939</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>3 068 266</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) <b>3 067 545</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	CZ 27.09.2017		CZ 06.09.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 067 957</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 068 304</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
		CZ 20.09.2017		BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
(11) <b>3 067 660</b>	(51) <b>G01C 9/00</b>	(11) <b>3 067 968</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(11) <b>3 068 326</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 20.09.2017	
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(11) <b>3 068 336</b>	(51) <b>A61C 19/10</b>
		(11) <b>3 068 093</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 067 663</b>	(51) <b>G01D 5/04</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
SE 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
HR 23.08.2017	PL 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
IS 23.12.2017	BG 23.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 24.11.2017	LV 23.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 067 704</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>3 068 515</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
DK 23.08.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) <b>3 067 704</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NL 30.08.2017	CZ 30.08.2017	CZ 30.08.2017	
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 068 239</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>3 068 523</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 067 754</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>3 068 241</b>	(51) <b>A24C 5/42</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
		RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
		PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017

NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>3 068 967</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017	(11) <b>3 068 712</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
IT 07.06.2017	DK 07.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
(11) <b>3 068 579</b>	(51) <b>B24B 33/08</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(11) <b>3 068 989</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
(11) <b>3 068 587</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 068 769</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
(84) LT 06.09.2017	(84) HR 06.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
BG 06.12.2017	LV 06.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 068 628</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(11) <b>3 069 001</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 068 773</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 13.09.2017		RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
(11) <b>3 068 637</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 05.07.2017		(11) <b>3 069 096</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 068 777</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
CZ 30.08.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
(11) <b>3 068 651</b>	(51) <b>B60K 13/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 27.09.2017		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	(11) <b>3 068 780</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	CZ 26.07.2017	
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 069 145</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>3 068 653</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 069 155</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	DK 14.06.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 068 805</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 30.08.2017		FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(11) <b>3 068 659</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 069 156</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) <b>3 068 834</b>	(51) <b>C08L 25/14</b>	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(11) <b>3 068 690</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	CZ 06.09.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 069 158</b>	(51) <b>H02S 50/00</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(11) <b>3 068 696</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 068 944</b>	(51) <b>D06P 7/00</b>	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>3 069 163</b>	(51) <b>G01S 15/04</b>
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		GR 10.11.2017	BG 09.11.2017		



SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(11) <b>3 069 454</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 069 586</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
CZ 23.08.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>3 069 259</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>3 069 457</b>	(51) <b>H04B 17/29</b>	(11) <b>3 069 605</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 16.08.2017	AT 16.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
CZ 16.08.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) <b>3 069 340</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 16.08.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 069 618</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>3 069 521</b>	(51) <b>H04N 21/254</b>	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>3 069 349</b>	(51) <b>G11C 16/22</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 14.06.2017	SK 14.06.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.06.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(11) <b>3 069 696</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
CZ 30.08.2017		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>3 069 386</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(11) <b>3 069 528</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	CZ 27.09.2017	
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 069 736</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(11) <b>3 069 538</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	CZ 27.09.2017	
(11) <b>3 069 402</b>	(51) <b>H01M 8/0438</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(11) <b>3 069 767</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 069 421</b>	(51) <b>H02B 13/055</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 069 826</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(11) <b>3 069 544</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
CZ 20.09.2017		NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
(11) <b>3 069 441</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 05.07.2017	
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(11) <b>3 069 827</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 069 553</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>3 069 451</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 26.07.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 069 839</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 069 576</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017		

- GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 069 871**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 069 872**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 069 873**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **3 069 874**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 069 875**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 069 887**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **3 069 901**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 069 937**  
(84) NO 02.11.2017  
NL 02.08.2017  
SE 02.08.2017  
RS 02.08.2017  
PL 02.08.2017
- BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **B41M 5/30**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **B60C 11/03**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **B60R 13/02**  
(84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017  
HR 02.08.2017  
IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017
- BG 02.11.2017  
DK 02.08.2017
- (11) **3 069 939**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
ES 05.07.2017  
DK 05.07.2017
- (11) **3 069 962**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 069 977**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 069 993**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
NL 06.09.2017
- (11) **3 070 004**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 070 006**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017
- (11) **3 070 019**  
(84) NO 05.10.2017  
NL 05.07.2017  
SE 05.07.2017  
HR 05.07.2017  
IS 05.11.2017  
GR 06.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 070 056**  
(84) NO 26.10.2017  
NL 26.07.2017  
SE 26.07.2017  
HR 26.07.2017  
IS 26.11.2017  
GR 27.10.2017  
ES 26.07.2017  
DK 26.07.2017
- LV 02.08.2017
- (51) **B60R 25/02**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (51) **B62D 21/00**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **B62K 5/01**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **B64C 25/58**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (51) **B65B 11/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **B65B 19/22**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
CZ 27.09.2017
- (51) **B65D 6/02**  
(84) LT 05.07.2017  
FI 05.07.2017  
AT 05.07.2017  
RS 05.07.2017  
PL 05.07.2017  
BG 05.10.2017  
DK 05.07.2017
- (51) **H01M 4/485**  
(84) LT 26.07.2017  
FI 26.07.2017  
AT 26.07.2017  
RS 26.07.2017  
PL 26.07.2017  
BG 26.10.2017  
LV 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 070 068**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 070 149**  
(84) NO 12.10.2017  
NL 12.07.2017  
SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017  
IS 12.11.2017  
BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017  
CZ 12.07.2017
- (11) **3 070 182**  
(84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017  
RS 30.08.2017  
GR 01.12.2017  
ES 30.08.2017  
NL 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 070 191**  
(84) NO 16.11.2017  
NL 16.08.2017  
SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017  
PL 16.08.2017  
BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 070 198**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
EE 28.06.2017  
SK 28.06.2017  
PL 28.06.2017  
ES 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 070 253**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 070 281**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **3 070 282**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017  
CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017  
PL 21.06.2017
- (51) **C04B 35/26**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **C10L 1/00**  
(84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017  
AT 12.07.2017  
RS 12.07.2017  
PL 12.07.2017  
ES 12.07.2017  
DK 12.07.2017
- (51) **C22C 5/02**  
(84) LT 30.08.2017  
SE 30.08.2017  
HR 30.08.2017  
IS 30.12.2017  
BG 30.11.2017  
LV 30.08.2017  
DK 30.08.2017
- (51) **C25D 17/00**  
(84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017  
AT 16.08.2017  
IS 16.12.2017  
GR 17.11.2017  
ES 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (51) **D06F 57/04**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
RO 28.06.2017  
IS 28.10.2017  
SM 28.06.2017  
IT 28.06.2017
- (51) **E06B 3/50**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **F01N 3/021**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **F01N 3/023**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017  
RO 21.06.2017  
AT 21.06.2017  
IS 21.10.2017  
SM 21.06.2017

ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	(11) <b>3 070 488</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>G01R 33/345</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>3 070 283</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>3 070 640</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 070 816</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H02K 1/20</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017
(11) <b>3 070 308</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>F02D 13/02</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>3 070 695</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(51) <b>G08B 13/196</b> (84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(11) <b>3 070 868</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>3 070 322</b> (84) NO 26.10.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>F02M 57/02</b> (84) LT 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>3 070 723</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H01F 27/00</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>3 070 869</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017	(51) <b>H04L 1/24</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 DK 28.06.2017
(11) <b>3 070 390</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017	(51) <b>F16L 37/252</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(11) <b>3 070 727</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H01H 1/38</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>3 070 887</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>H04L 12/761</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 070 426</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>F28F 9/02</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>3 070 744</b> (84) NO 05.10.2017 NL 05.07.2017 SE 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 GR 06.10.2017 ES 05.07.2017 DK 05.07.2017	(51) <b>H01L 29/775</b> (84) LT 05.07.2017 FI 05.07.2017 AT 05.07.2017 RS 05.07.2017 PL 05.07.2017 BG 05.10.2017 LV 05.07.2017 CZ 05.07.2017	(11) <b>3 070 918</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>H04M 3/22</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>3 070 440</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 070 750</b> (84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>H01L 31/074</b> (84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>3 070 963</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>H04R 17/02</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017
(11) <b>3 070 480</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>G01N 35/04</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 070 780</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017	(51) <b>H01M 10/6556</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017	(11) <b>3 070 993</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H04W 24/02</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017



(11) <b>3 071 003</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 071 418</b>	(51) <b>B42D 5/04</b>	(11) <b>3 071 486</b>	(51) <b>B65B 35/50</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
RO 14.06.2017	CZ 14.06.2017	CZ 06.09.2017		ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 071 419</b>	(51) <b>B42D 9/00</b>	(11) <b>3 071 537</b>	(51) <b>C06B 45/10</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	SE 16.08.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>3 071 008</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017				
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	(11) <b>3 071 437</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>3 071 567</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
CZ 27.09.2017		(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) <b>3 071 012</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 06.09.2017	
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	CZ 02.08.2017		(11) <b>3 071 602</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) <b>3 071 441</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 23.08.2017		(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>3 071 074</b>	(51) <b>A47C 16/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 06.09.2017	HR 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 23.08.2017	
BG 06.12.2017	ES 06.09.2017				
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	(11) <b>3 071 446</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>3 071 606</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(11) <b>3 071 080</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 20.09.2017		BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017			DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		(11) <b>3 071 449</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 071 618</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
(11) <b>3 071 098</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	IS 14.10.2017	SM 14.06.2017
CZ 27.09.2017		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 14.06.2017	
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 071 151</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 071 450</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 071 639</b>	(51) <b>C08K 5/11</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 071 343</b>	(51) <b>B21B 37/76</b>	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	DK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 14.06.2017		SI 22.03.2017	LU 23.06.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017				
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 071 471</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 071 660</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
		RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(11) <b>3 071 401</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017		
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 23.08.2017		(11) <b>3 071 738</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 20.09.2017					

FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>3 072 159</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
RO 28.06.2017	CZ 28.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
DK 28.06.2017				LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
		(11) <b>3 071 927</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>		
(11) <b>3 071 744</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017		
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017		
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 072 163</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 20.09.2017		CZ 19.07.2017		IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
				GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(11) <b>3 071 758</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	(11) <b>3 071 928</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017		
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) <b>3 072 164</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(11) <b>3 071 931</b>	(51) <b>G01C 19/5726</b>	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>3 071 773</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	CZ 30.08.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 072 224</b>	(51) <b>H02K 23/54</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
EE 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 30.08.2017		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017			ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 071 976</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) HR 13.09.2017		
DK 28.06.2017		RS 13.09.2017	GR 14.12.2017		
		BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	(11) <b>3 072 228</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		CZ 13.09.2017		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
				HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) <b>3 071 811</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>3 071 980</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 20.09.2017	
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 072 231</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
		(11) <b>3 072 055</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
(11) <b>3 071 853</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 072 351</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
CZ 27.09.2017		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
				AT 19.07.2017	HR 19.07.2017
(11) <b>3 071 867</b>	(51) <b>F16K 11/04</b>	(11) <b>3 072 139</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 19.07.2017	CZ 19.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	FI 29.03.2017	IS 29.07.2017		
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	HR 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>3 072 354</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>3 071 868</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	SE 29.03.2017	CH 31.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	DK 29.03.2017		CZ 27.09.2017	
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 31.07.2017			
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017			(11) <b>3 072 390</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017			(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
		(11) <b>3 072 143</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) <b>3 071 881</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		





- (11) **3 073 148** (51) **F16F 15/14** SE 19.07.2017 AT 19.07.2017 (11) **3 073 791** (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 (84) FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 073 155** (51) **F16H 59/10** (11) **3 073 369** (51) **G06F 7/53**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 14.06.2017 RO 14.06.2017  
EE 14.06.2017 RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 073 169** (51) **F16L 55/033** (11) **3 073 404** (51) **G06F 21/31**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017  
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 06.09.2017 BG 06.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 073 175** (51) **F21K 99/00** (11) **3 073 406** (51) **G06F 21/35**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 23.08.2017 SE 20.09.2017 SE 20.09.2017  
AT 23.08.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 RS 20.09.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 20.09.2017 BG 20.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 CZ 20.09.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 073 176** (51) **F21S 2/00** (11) **3 073 450** (51) **G07C 5/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 RS 27.09.2017 GR 28.12.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 BG 27.12.2017 LV 27.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 CZ 27.09.2017  
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017  
RO 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 073 230** (51) **G01G 19/03** (11) **3 073 497** (51) **H01F 27/14**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017  
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017 SE 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017 HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017 IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017 BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 073 264** (51) **G01N 33/487** (11) **3 073 688** (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 SE 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017 AT 16.08.2017 RS 16.08.2017  
BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
CZ 13.09.2017 LV 16.08.2017 GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017
- (11) **3 073 305** (51) **G02B 6/44** (11) **3 073 702** (51) **H04L 12/24**  
(84) FI 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 ES 06.09.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 073 340** (51) **G05B 23/02** (11) **3 073 732** (51) **H04N 7/15**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 ES 07.06.2017 SE 07.06.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 HR 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 NO 07.09.2017 LT 07.06.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 073 363** (51) **G06F 3/0488** (11) **3 073 944** (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017 IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
DK 07.06.2017 IT 07.06.2017
- (11) **3 073 853** (51) **A45C 13/02**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 073 875** (51) **A47J 31/44**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 073 900** (51) **A61B 5/11**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 073 901** (51) **A61B 5/00**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 073 926** (51) **A61B 6/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 IT 28.06.2017  
DK 28.06.2017
- (11) **3 073 937** (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 073 945** (51) **A61K 47/26**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 HR 06.09.2017  
RS 06.09.2017 GR 07.12.2017  
BG 06.12.2017 LV 06.09.2017  
CZ 06.09.2017

- (11) **3 074 110** (51) **B01D 35/027**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 074 152** (51) **B21D 5/02**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 074 165** (51) **B23D 19/04**  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 074 176** (51) **B24B 13/005**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 074 179** (51) **B24B 49/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
NL 19.07.2017 AT 19.07.2017  
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 074 198** (51) **B29C 49/42**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 074 258** (51) **B60K 6/52**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 HR 05.07.2017  
RS 05.07.2017 IS 05.11.2017  
PL 05.07.2017 GR 06.10.2017  
BG 05.10.2017 ES 05.07.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 074 259** (51) **B60K 15/04**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 AT 30.08.2017  
HR 30.08.2017 RS 30.08.2017  
IS 30.12.2017 GR 01.12.2017  
BG 30.11.2017 ES 30.08.2017  
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 074 282** (51) **B60T 3/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017  
AT 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017
- (11) **3 074 283** (51) **B60T 7/06**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 074 309** (51) **B64G 1/22**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 074 311** (51) **B65B 65/02**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 074 316** (51) **B65D 5/06**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 074 324** (51) **B65D 88/08**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017
- (11) **3 074 339** (51) **B67C 3/26**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 HR 26.07.2017  
RS 26.07.2017 IS 26.11.2017  
PL 26.07.2017 GR 27.10.2017  
BG 26.10.2017 ES 26.07.2017  
LV 26.07.2017 DK 26.07.2017  
CZ 26.07.2017
- (11) **3 074 372** (51) **C07C 67/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
PL 14.06.2017 SM 14.06.2017  
ES 14.06.2017 IT 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (11) **3 074 373** (51) **C07C 67/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017  
RO 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
SK 21.06.2017 IS 21.10.2017  
PL 21.06.2017 SM 21.06.2017  
ES 21.06.2017 IT 21.06.2017  
DK 21.06.2017
- (11) **3 074 449** (51) **C08G 73/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
RO 14.06.2017 CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017 IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017
- (11) **3 074 477** (51) **C09J 123/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 RO 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 AT 28.06.2017  
SK 28.06.2017 IS 28.10.2017  
PL 28.06.2017 SM 28.06.2017  
ES 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 074 495** (51) **C11D 3/22**  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
LV 05.07.2017 DK 05.07.2017  
CZ 05.07.2017
- (11) **3 074 496** (51) **C11D 3/22**  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 074 564** (51) **D06F 39/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 074 574** (51) **E02D 37/00**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 074 590** (51) **E21B 33/127**  
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 074 616** (51) **B60K 13/04**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017

(11) <b>3 074 628</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 13.09.2017	
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017				
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017				
CZ 20.09.2017					
(11) <b>3 074 636</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 074 972</b>	(51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>3 075 253</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 21.12.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 20.09.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 20.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 074 644</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>3 074 984</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>3 075 254</b>	(51) <b>A22C 11/06</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 16.08.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
				CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 074 690</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(11) <b>3 074 985</b>	(51) <b>H01B 13/26</b>	(11) <b>3 075 255</b>	(51) <b>A22C 11/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		CZ 12.07.2017		CZ 26.07.2017	
(11) <b>3 074 702</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>3 074 995</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>3 075 293</b>	(51) <b>A47J 37/10</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017	AT 16.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 074 720</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>3 075 020</b>	(51) <b>H01M 8/0286</b>	(11) <b>3 075 317</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017				
CZ 23.08.2017					
(11) <b>3 074 730</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 075 067</b>	(51) <b>H02M 1/38</b>	(11) <b>3 075 360</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 27.09.2017		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 20.09.2017	
(11) <b>3 074 746</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>3 075 091</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 075 366</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 30.08.2017		CZ 02.08.2017		CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 074 820</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 075 104</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 075 416</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.06.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 27.09.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
				RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
(11) <b>3 074 948</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 075 190</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>		
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017		
SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017		



AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) <b>3 075 909</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	PL 17.05.2017	DK 17.05.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	EE 17.05.2017	RO 17.05.2017
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017
DK 07.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 17.05.2017	IT 17.05.2017
		GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	CH 31.07.2017	LI 31.07.2017
		ES 06.09.2017	LV 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017		
(11) <b>3 075 601</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>	(11) <b>3 075 911</b>	(51) <b>E01D 15/02</b>	(11) <b>3 076 207</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017				
(11) <b>3 075 617</b>	(51) <b>B60T 8/26</b>	(11) <b>3 075 923</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>3 076 292</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
CZ 13.09.2017		DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
				ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 075 647</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>3 075 929</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>3 076 370</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		CZ 16.08.2017		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 075 714</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>3 075 931</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>3 076 418</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 13.09.2017		LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017			CZ 19.07.2017	
CZ 09.08.2017					
(11) <b>3 075 716</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>3 075 974</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>3 076 444</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(84) LT 05.07.2017	(84) NL 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 05.11.2017	BG 05.10.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		CZ 27.09.2017		EE 07.06.2017	RO 07.06.2017
				CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
				SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
				PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
				DK 07.06.2017	
(11) <b>3 075 813</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>3 075 976</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 076 453</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 27.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 075 870</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>3 076 058</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>3 076 460</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	IS 15.07.2017	LV 15.03.2017
				LT 15.03.2017	NO 15.06.2017
				NL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				PL 15.03.2017	SE 15.03.2017
				RS 15.03.2017	DK 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>3 075 900</b>	(51) <b>D06M 13/00</b>	(11) <b>3 076 186</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
EE 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017				
SK 07.06.2017	IS 07.10.2017				
PL 07.06.2017	SM 07.06.2017				
DK 07.06.2017					

MC 15.03.2017 LU 22.06.2017	SI 15.03.2017	ES 06.09.2017 CZ 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(11) <b>3 076 517</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017 ES 26.07.2017 DK 26.07.2017	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017 LV 26.07.2017 CZ 26.07.2017	(11) <b>3 076 870</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017	(11) <b>3 077 213</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017
(11) <b>3 076 557</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>3 077 102</b> (84) LT 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>C12N 11/04</b> (84) HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(11) <b>3 077 223</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>B60C 11/12</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017
(11) <b>3 076 574</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 077 133</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>B21D 5/02</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 077 229</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>B60G 17/018</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017
(11) <b>3 076 618</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>H04L 12/851</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>3 077 136</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 RS 06.09.2017 LV 06.09.2017	(51) <b>B21F 27/12</b> (84) LT 06.09.2017 HR 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017	(11) <b>3 077 231</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>3 076 625</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04L 27/18</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 077 138</b> (84) RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 DK 07.06.2017	(51) <b>B22D 23/00</b> (84) LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017	(11) <b>3 077 234</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017
(11) <b>3 076 635</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(11) <b>3 077 141</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(51) <b>B22F 3/105</b> (84) LT 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(11) <b>3 077 234</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017
(11) <b>3 076 727</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>H04W 8/16</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 077 152</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017	(51) <b>B23K 37/04</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017	(11) <b>3 077 271</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017
(11) <b>3 076 754</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017 LV 06.09.2017 CZ 06.09.2017	(51) <b>H05B 6/04</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017 NL 06.09.2017	(11) <b>3 077 157</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 HR 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>B24D 15/08</b> (84) LT 19.07.2017 AT 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>3 077 273</b> (84) NO 09.11.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>B62D 21/14</b> (84) LT 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 076 802</b> (84) NO 06.12.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 GR 07.12.2017	(51) <b>A23L 27/00</b> (84) LT 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 06.09.2017 BG 06.12.2017	(11) <b>3 077 197</b> (84) NO 26.10.2017 NL 26.07.2017 SE 26.07.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 GR 27.10.2017	(51) <b>B32B 5/02</b> (84) LT 26.07.2017 FI 26.07.2017 AT 26.07.2017 RS 26.07.2017 PL 26.07.2017 BG 26.10.2017	(11) <b>3 077 277</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(51) <b>B62D 29/00</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 BG 12.10.2017 DK 12.07.2017

- (11) **3 077 366** (51) *C07C 231/02* AT 09.08.2017 HR 09.08.2017  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 RS 09.08.2017 IS 09.12.2017  
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017 GR 10.11.2017 BG 09.11.2017  
AT 09.08.2017 HR 09.08.2017 LV 09.08.2017 DK 09.08.2017
- (11) **3 077 379** (51) *C07D 295/088* (11) **3 077 631** (51) *F01K 23/06*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
CZ 13.09.2017 GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 077 384** (51) *C07D 401/14* (11) **3 077 670** (51) *F03D 13/20*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 CH 31.08.2017 LI 31.08.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **3 077 386** (51) *C07D 401/14* (11) **3 077 690** (51) *F16D 23/12*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 077 424** (51) *C08F 8/12* (11) **3 077 691** (51) *F16D 29/00*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017 FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 CZ 27.09.2017 NL 27.09.2017
- (11) **3 077 500** (51) *C12M 1/34* (11) **3 077 789** (51) *G01N 1/20*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) HR 20.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 RS 20.09.2017 LV 20.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 NL 20.09.2017 CZ 20.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 077 558** (51) *C22C 19/05* (11) **3 077 859** (51) *G02B 5/30*  
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
AT 23.08.2017 HR 23.08.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 HR 19.07.2017 RS 19.07.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 19.11.2017 AT 19.07.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 GR 20.10.2017 PL 19.07.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 ES 19.07.2017 RS 19.07.2017  
CZ 23.08.2017 DK 19.07.2017 DK 19.07.2017 LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 077 569** (51) *C23C 18/00* (11) **3 077 882** (51) *G05D 1/10*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
AT 16.08.2017 RS 16.08.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 16.08.2017 CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
- (11) **3 077 584** (51) *D06F 39/02* (11) **3 077 987** (51) *G06T 5/00*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
CZ 13.09.2017 CZ 16.08.2017 EE 07.06.2017 RO 07.06.2017  
CZ 07.06.2017 IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
- (11) **3 077 626** (51) *F01D 5/02* (11) **3 078 075** (51) *H01P 1/213*  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 078 091** (51) *H02B 1/056*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
EE 21.06.2017 CZ 21.06.2017  
AT 21.06.2017 SK 21.06.2017  
IS 21.10.2017 SM 21.06.2017  
MC 21.06.2017 DK 21.06.2017
- (11) **3 078 123** (51) *H04B 7/06*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 078 126** (51) *H04B 7/26*  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017  
AT 19.07.2017 HR 19.07.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017 BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (11) **3 078 226** (51) *H04W 48/00*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
- (11) **3 078 233** (51) *H04W 52/44*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017 HR 20.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017
- (11) **3 078 265** (51) *A01N 43/653*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 SM 07.06.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 078 285** (51) *A41D 27/20*  
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017  
SE 05.07.2017 AT 05.07.2017  
HR 05.07.2017 RS 05.07.2017  
IS 05.11.2017 PL 05.07.2017  
GR 06.10.2017 BG 05.10.2017  
ES 05.07.2017 LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 CZ 05.07.2017
- (11) **3 078 299** (51) *A47C 1/121*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017



EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>3 078 615</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) <b>3 078 966</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
DK 28.06.2017		RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>3 078 311</b>	(51) <b>A47J 36/10</b>	BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 078 678</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 16.08.2017	
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 079 047</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
LV 02.08.2017	CH 31.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LI 31.08.2017	DK 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>3 078 401</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	CZ 30.08.2017		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 078 721</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	CZ 27.09.2017	
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 079 066</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
CZ 16.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
(11) <b>3 078 457</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>3 078 775</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 079 180</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>3 078 528</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>3 078 787</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SK 29.03.2017	DK 29.03.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017			MC 29.03.2017	LU 13.06.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) <b>3 078 791</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>		
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 079 193</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b>
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 078 542</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017				
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	(11) <b>3 078 825</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>3 079 245</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
DK 14.06.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
(11) <b>3 078 571</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 078 928</b>	(51) <b>F27D 7/04</b>		
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 079 306</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	AT 23.08.2017	HR 23.08.2017
ES 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
(11) <b>3 078 591</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>3 078 931</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) <b>3 079 310</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017				

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 20.09.2017		LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 09.08.2017	
		CZ 16.08.2017			
(11) <b>3 079 323</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 079 542</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>3 079 842</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 06.12.2017	LV 06.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 06.09.2017	
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017				
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017				
CZ 16.08.2017					
(11) <b>3 079 337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 079 545</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>3 079 893</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	CZ 13.09.2017		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017			ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017			DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
SM 28.06.2017	ES 28.06.2017				
IT 28.06.2017	DK 28.06.2017				
(11) <b>3 079 451</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 079 555</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 079 927</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 16.08.2017		LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017			CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 079 464</b>	(51) <b>A01K 63/06</b>	(11) <b>3 079 568</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 079 947</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(84) LT 02.08.2017	(84) NL 02.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017
CZ 02.08.2017	CZ 02.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
		IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
		SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
		IT 21.06.2017	DK 21.06.2017		
(11) <b>3 079 477</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>3 079 582</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	(11) <b>3 079 992</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	CZ 19.07.2017	
(11) <b>3 079 512</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>3 079 622</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>3 080 020</b>	(51) <b>B65G 45/16</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
CZ 19.07.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 079 523</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>3 079 780</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>3 080 021</b>	(51) <b>B65G 67/08</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	PL 09.08.2017	BG 09.11.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	CZ 09.08.2017			
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017				
(11) <b>3 079 540</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>3 079 835</b>	(51) <b>B05B 17/08</b>	(11) <b>3 080 022</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		GR 09.11.2017	ES 09.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		BG 09.11.2017		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
		ES 09.08.2017		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
				DK 14.06.2017	

(11) <b>3 080 034</b>	(51) <b>B66D 5/30</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 14.06.2017	
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 30.08.2017			
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					
(11) <b>3 080 036</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>			(11) <b>3 080 777</b>	(51) <b>G06T 7/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(11) <b>3 080 399</b>	(51) <b>F01D 5/04</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 080 082</b>	(51) <b>C07D 211/94</b>	(11) <b>3 080 411</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	(11) <b>3 080 790</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
CZ 30.08.2017				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 080 086</b>	(51) <b>C07D 215/08</b>	(11) <b>3 080 472</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>3 080 818</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	CZ 06.09.2017	
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017				
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017				
(11) <b>3 080 177</b>	(51) <b>C08G 2/00</b>	(11) <b>3 080 498</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>3 080 829</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 06.10.2017	GR 17.11.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 05.07.2017	ES 16.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	DK 05.07.2017	DK 16.08.2017
CZ 02.08.2017		DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
(11) <b>3 080 187</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>3 080 504</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>3 080 921</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) FI 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 06.09.2017		CZ 13.09.2017		BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
				LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
				CZ 12.07.2017	
(11) <b>3 080 196</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>3 080 512</b>	(51) <b>F21W 131/103</b>	(11) <b>3 080 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 13.09.2017	LT 13.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 13.09.2017	LV 13.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
		RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
		AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
		SM 07.06.2017	DK 07.06.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 080 272</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>3 080 662</b>	(51) <b>G02F 2/00</b>	(11) <b>3 080 972</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 080 359</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>	(11) <b>3 080 668</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 080 973</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		



SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	CZ 27.09.2017		DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017				
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	(11) <b>3 081 320</b>	(51) <b>B21K 27/04</b>	(11) <b>3 081 465</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
(11) <b>3 080 975</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017			DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) <b>3 081 322</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>3 081 466</b>	(51) <b>B62H 7/00</b>
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
(11) <b>3 081 009</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017				
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 081 374</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 081 484</b>	(51) <b>B64C 27/56</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>3 081 106</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 16.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017				
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) <b>3 081 385</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>	(11) <b>3 081 495</b>	(51) <b>B64D 37/06</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
DK 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 081 121</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	CZ 23.08.2017	
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017		
CZ 06.09.2017		MC 21.06.2017	DK 21.06.2017		
				(11) <b>3 081 526</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
				(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
				FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
				AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
				RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
				LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
				DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
				(11) <b>3 081 527</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>
				(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
				SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
				HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
				IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
				GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
				ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
				DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
				(11) <b>3 081 547</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>
				(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
				NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
				SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
				HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
				IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
				GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
				ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
				DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
				(11) <b>3 081 595</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>
				(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
				NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017

RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 082 150</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
(11) <b>3 081 629</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>3 081 868</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 19.07.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(11) <b>3 082 266</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		CZ 02.08.2017		FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) <b>3 081 652</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	(11) <b>3 081 908</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) FI 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 20.09.2017	HR 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	CZ 16.08.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017		
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>3 081 988</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>3 082 312</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 28.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>3 081 670</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(11) <b>3 082 402</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
		CZ 16.08.2017		LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>3 081 671</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(11) <b>3 082 033</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>3 082 435</b>	(51) <b>A22B 3/08</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 082 475</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	CZ 30.08.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
				NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) <b>3 081 722</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>3 082 062</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
		AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>3 082 522</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(11) <b>3 081 794</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	AT 16.08.2017	HR 16.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 21.06.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017			BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
				CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 081 809</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>3 082 131</b>	(51) <b>G21C 7/14</b>	(11) <b>3 082 523</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017
		GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017		
(11) <b>3 081 813</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>3 082 146</b>	(51) <b>H01H 83/14</b>	(11) <b>3 082 558</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
(11) <b>3 081 837</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017		
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017		
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
		IS 12.11.2017	PL 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	BG 12.10.2017		
		LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
		CZ 12.07.2017			

NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 30.08.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017
(11) <b>3 082 644</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) <b>3 083 603</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 083 276</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 082 718</b>	(51) <b>A61Q 7/00</b>	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>3 083 709</b>	(51) <b>C08F 112/08</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 083 326</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
CZ 27.09.2017		NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
(11) <b>3 082 722</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 30.08.2017	
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>3 083 726</b>	(51) <b>C08F 212/36</b>
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 20.09.2017		(11) <b>3 083 352</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>3 082 893</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) <b>3 083 753</b>	(51) <b>C08G 63/676</b>
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 23.08.2017			
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	(11) <b>3 083 353</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>3 083 760</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>
(11) <b>3 083 027</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 13.12.2017	LV 13.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 13.09.2017	
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 083 775</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 02.08.2017		(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>3 083 396</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) <b>3 083 029</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(11) <b>3 083 824</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) <b>3 083 150</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	CZ 30.08.2017		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(11) <b>3 083 436</b>	(51) <b>B65D 65/14</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017
SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) <b>3 083 828</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
(11) <b>3 083 218</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>3 083 445</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	CZ 20.09.2017	
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(11) <b>3 083 877</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 083 263</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 30.08.2017	
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 12.07.2017		(11) <b>3 083 890</b>	(51) <b>C10G 1/06</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>3 083 549</b>	(51) <b>C07C 67/39</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 21.09.2017	EE 21.06.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017		



GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 084 465</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) <b>3 083 910</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 084 959</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	(11) <b>3 084 741</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
CZ 06.09.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) <b>3 083 918</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 20.09.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 085 003</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 084 743</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
CZ 13.09.2017		NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) <b>3 084 020</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 27.09.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) <b>3 085 021</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 05.11.2017	GR 06.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	SE 13.09.2017	HR 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	RS 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>3 084 779</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	BG 13.12.2017	ES 13.09.2017
CZ 13.09.2017		(84) LT 27.09.2017	(84) HR 27.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 084 032</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>	RS 27.09.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 085 066</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) <b>3 084 781</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
CZ 06.09.2017		GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 084 040</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 20.09.2017		CZ 30.08.2017	
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 084 801</b>	(51) <b>H01H 85/00</b>	(11) <b>3 085 075</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
CZ 27.09.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
(11) <b>3 084 078</b>	(51) <b>E01D 19/00</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 084 802</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 30.08.2017	
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 085 163</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 27.09.2017		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 084 144</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) <b>3 084 833</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	NO 14.09.2017	EE 14.06.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 14.06.2017	SM 14.06.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 14.06.2017	IT 14.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 14.06.2017	
CZ 02.08.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(11) <b>3 085 166</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>3 084 248</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	(11) <b>3 084 876</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 084 425</b>	(51) <b>G01N 33/36</b>	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) <b>3 085 208</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 28.06.2017		HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 084 940</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
CZ 27.09.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017

(11) <b>3 085 272</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	(11) <b>3 085 470</b>	(51) <b>B21D 43/02</b>	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>3 085 726</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 27.09.2017		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017			RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 02.08.2017				GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
		(11) <b>3 085 494</b>	(51) <b>B24B 41/02</b>	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 085 273</b>	(51) <b>A47C 3/021</b>	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) <b>3 085 727</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 05.10.2017	LV 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 05.07.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	(11) <b>3 085 520</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017
ES 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
		IS 19.11.2017	LV 19.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SM 21.06.2017	ES 21.06.2017
				IT 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>3 085 274</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	(11) <b>3 085 547</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 085 749</b>	(51) <b>C09D 171/02</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 28.12.2017	RS 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 27.09.2017	BG 27.12.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 12.07.2017				IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				DK 28.06.2017	
(11) <b>3 085 275</b>	(51) <b>A47C 17/40</b>	(11) <b>3 085 592</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(11) <b>3 085 796</b>	(51) <b>C22B 5/12</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
CZ 27.09.2017		ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
		NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 19.07.2017	
		CZ 30.08.2017			
(11) <b>3 085 276</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>3 085 604</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>3 085 833</b>	(51) <b>E01C 19/43</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 02.08.2017		CZ 30.08.2017		IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
				SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 085 277</b>	(51) <b>A47C 31/12</b>	(11) <b>3 085 643</b>	(51) <b>B65D 90/10</b>	(11) <b>3 085 833</b>	(51) <b>E01C 19/43</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
CZ 26.07.2017		NL 30.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
		CZ 30.08.2017		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
				IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) <b>3 085 418</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>3 085 657</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>3 085 878</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 12.11.2017	GR 13.10.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 12.10.2017	LV 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	(11) <b>3 085 998</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
				(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
				NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
				SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
				HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
				IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
				GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 085 459</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 085 658</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017		
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017		
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017		
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017		
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017		
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017				





- (11) **3 087 865** (51) **A47B 13/08** BG 16.11.2017 LV 16.08.2017  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 CZ 16.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 087 876** (51) **A47F 3/04** (11) **3 088 438** (51) **C08G 63/688** (11) **3 088 756** (51) **F16D 3/68**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LT 16.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) NL 16.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) FI 16.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) HR 16.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) PL 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) LV 16.08.2017  
NL 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017
- (11) **3 088 092** (51) **B21D 22/02** (11) **3 088 458** (51) **C08L 23/04** (11) **3 088 887** (51) **G01N 30/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
(84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) GR 17.11.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017  
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017  
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 16.08.2017
- (11) **3 088 213** (51) **B60C 11/12** (11) **3 088 488** (51) **C09K 11/64** (11) **3 088 906** (51) **G01R 31/08**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
(84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) GR 01.12.2017  
GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017  
ES 23.08.2017 LV 23.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) CZ 30.08.2017
- (11) **3 088 255** (51) **B60R 25/24** (11) **3 088 588** (51) **D05B 35/00** (11) **3 088 945** (51) **G02F 1/1335**  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) IS 30.12.2017  
CZ 20.09.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017  
NL 30.08.2017
- (11) **3 088 284** (51) **B62K 11/02** (11) **3 088 636** (51) **E04H 4/12** (11) **3 089 061** (51) **G06F 21/31**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017  
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) HR 05.07.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) HR 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) ES 27.07.2017 (84) LV 26.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 088 333** (51) **B65D 88/74** (11) **3 088 669** (51) **F01D 5/18** (11) **3 089 134** (51) **G08C 17/02**  
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SE 12.07.2017 (84) HR 12.07.2017  
SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) RS 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017  
RS 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 12.07.2017  
PL 19.07.2017 GR 20.10.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) CZ 12.07.2017  
BG 19.10.2017 ES 19.07.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 12.07.2017  
LV 19.07.2017 DK 19.07.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) CZ 12.07.2017
- (11) **3 088 352** (51) **B67D 3/00** (11) **3 088 709** (51) **F02D 15/04** (11) **3 089 163** (51) **G10L 21/0208**  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017  
(84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) LT 05.07.2017 (84) LT 05.07.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) IS 05.11.2017 (84) PL 05.07.2017  
IS 16.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) BG 05.10.2017  
GR 17.11.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) CZ 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017  
DK 05.07.2017 (84) CZ 05.07.2017

- (11) **3 089 269** (51) *E04B 1/92* BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 CZ 16.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 089 383** (51) *H04B 10/61*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017  
BG 16.11.2017 ES 16.08.2017  
LV 16.08.2017 DK 16.08.2017  
CZ 16.08.2017
- (11) **3 089 402** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 089 418** (51) *H04L 27/26*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 089 443** (51) *H04N 5/355*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 089 480** (51) *H04R 25/00*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 089 635** (51) *A47J 31/36*  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017  
SE 23.08.2017 AT 23.08.2017  
HR 23.08.2017 RS 23.08.2017  
IS 23.12.2017 GR 24.11.2017  
BG 23.11.2017 LV 23.08.2017  
DK 23.08.2017 CZ 23.08.2017
- (11) **3 089 645** (51) *A47L 15/42*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 AT 16.08.2017  
RS 16.08.2017 IS 16.12.2017  
PL 16.08.2017 GR 17.11.2017
- (11) **3 089 683** (51) *A61B 17/322*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 30.08.2017
- (11) **3 089 723** (51) *A61G 7/05*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 HR 20.09.2017  
RS 20.09.2017 GR 21.12.2017  
BG 20.12.2017 LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 090 007** (51) *C08G 77/12*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017  
RO 07.06.2017 CZ 07.06.2017  
AT 07.06.2017 SK 07.06.2017  
IS 07.10.2017 PL 07.06.2017  
SM 07.06.2017 IT 07.06.2017  
DK 07.06.2017
- (11) **3 090 009** (51) *C08J 3/00*  
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 090 107** (51) *E04B 9/32*  
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017  
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017  
SE 26.07.2017 AT 26.07.2017  
HR 26.07.2017 RS 26.07.2017  
IS 26.11.2017 PL 26.07.2017  
GR 27.10.2017 BG 26.10.2017  
ES 26.07.2017 LV 26.07.2017  
DK 26.07.2017 CZ 26.07.2017
- (11) **3 090 135** (51) *F01D 5/30*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 HR 13.09.2017  
RS 13.09.2017 GR 14.12.2017  
BG 13.12.2017 ES 13.09.2017  
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 090 178** (51) *F04B 39/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017
- (11) **3 090 202** (51) *F21S 4/15*  
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017  
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017  
HR 13.09.2017 RS 13.09.2017  
GR 14.12.2017 BG 13.12.2017  
ES 13.09.2017 LV 13.09.2017  
NL 13.09.2017 CZ 13.09.2017
- (11) **3 090 206** (51) *E04B 9/00*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 090 278** (51) *G01V 1/28*  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 AT 02.08.2017  
HR 02.08.2017 RS 02.08.2017  
IS 02.12.2017 PL 02.08.2017  
GR 03.11.2017 BG 02.11.2017  
ES 02.08.2017 LV 02.08.2017  
DK 02.08.2017 CZ 02.08.2017
- (11) **3 090 305** (51) *G02C 13/00*  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 090 609** (51) *H05K 3/44*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017  
AT 28.06.2017 SK 28.06.2017  
IS 28.10.2017 PL 28.06.2017  
SM 28.06.2017 ES 28.06.2017  
IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 090 670** (51) *A47L 13/14*  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 090 710** (51) *A61F 13/49*  
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017  
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017  
RS 12.07.2017 IS 12.11.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 DK 12.07.2017
- (11) **3 090 713** (51) *A61F 15/00*  
(84) LT 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017  
HR 12.07.2017 RS 12.07.2017  
GR 13.10.2017 BG 12.10.2017  
LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017
- (11) **3 090 766** (51) *A61M 1/12*  
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017  
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017  
SE 16.08.2017 RS 16.08.2017  
IS 16.12.2017 PL 16.08.2017  
GR 17.11.2017 BG 16.11.2017  
ES 16.08.2017 LV 16.08.2017  
DK 16.08.2017 CZ 16.08.2017
- (11) **3 090 774** (51) *A61M 16/08*  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017





SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) <b>3 092 781</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 02.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
(11) <b>3 092 159</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>3 093 115</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 20.09.2017		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	(11) <b>3 092 849</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017
CZ 23.08.2017		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017		
(11) <b>3 092 177</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	(11) <b>3 093 156</b>	(51) <b>B42D 25/41</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	CZ 26.07.2017		IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017			BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	(11) <b>3 092 912</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) FI 16.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
		AT 16.08.2017	RS 16.08.2017		
(11) <b>3 092 184</b>	(51) <b>B65D 83/70</b>	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>3 093 195</b>	(51) <b>B60R 1/062</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	CZ 16.08.2017		SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017			HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>3 092 963</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		HR 12.07.2017	RS 12.07.2017		
(11) <b>3 092 197</b>	(51) <b>C01B 33/03</b>	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	(11) <b>3 093 196</b>	(51) <b>B60R 1/076</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017			RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) <b>3 092 997</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017	LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
		HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 23.08.2017	
(11) <b>3 092 211</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	(11) <b>3 093 213</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 30.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 093 051</b>	(51) <b>A63H 18/12</b>	GR 14.12.2017	ES 13.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
EE 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 13.09.2017	
CZ 14.06.2017	SK 14.06.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>3 093 248</b>	(51) <b>B65D 5/68</b>
SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
(11) <b>3 092 273</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017	(11) <b>3 093 094</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
FI 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
HR 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 07.12.2017	BG 06.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 23.08.2017	
ES 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017		
NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	(11) <b>3 093 256</b>	(51) <b>B65D 49/04</b>
		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
(11) <b>3 092 334</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017			GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 093 102</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	CZ 27.09.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>3 093 305</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>
CZ 20.09.2017		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) <b>3 092 501</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 093 103</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		

(11) <b>3 093 318</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>3 093 641</b>	(51) <b>G01L 5/12</b>	(11) <b>3 094 143</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 CZ 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>3 093 375</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(11) <b>3 093 659</b>	(51) <b>G01N 30/62</b>	(11) <b>3 094 149</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 AT 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 ES 28.06.2017 DK 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 EE 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 SM 28.06.2017 IT 28.06.2017
(11) <b>3 093 393</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	(11) <b>3 093 786</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>3 094 170</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 SK 14.06.2017 PL 14.06.2017 ES 14.06.2017 DK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 EE 14.06.2017 IS 14.10.2017 SM 14.06.2017 IT 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017 GR 22.09.2017 CZ 21.06.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 EE 21.06.2017 AT 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017
(11) <b>3 093 456</b>	(51) <b>F01K 15/04</b>	(11) <b>3 093 895</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>3 094 292</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) NO 02.11.2017 FI 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017	(84) LT 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 ES 02.08.2017 DK 02.08.2017
(11) <b>3 093 505</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>3 093 945</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 094 519</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 AT 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017
(11) <b>3 093 559</b>	(51) <b>F22G 1/16</b>	(11) <b>3 093 956</b>	(51) <b>H02J 50/20</b>	(11) <b>3 094 522</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 EE 21.06.2017 SK 21.06.2017 PL 21.06.2017 ES 21.06.2017 DK 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017 CZ 21.06.2017 IS 21.10.2017 SM 21.06.2017 IT 21.06.2017
(11) <b>3 093 567</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>3 094 008</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>3 094 688</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>
(84) LT 16.08.2017 RS 16.08.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017 IS 16.12.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017
(11) <b>3 093 610</b>	(51) <b>G01B 3/56</b>	(11) <b>3 094 021</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>	(11) <b>3 094 745</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 23.11.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017	(84) LT 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 LV 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
(11) <b>3 093 630</b>	(51) <b>G01G 17/08</b>				
(84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017	(84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017				

- (11) **3 094 761** (51) **C23C 16/40** GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 (11) **3 095 646** (51) **B60R 13/02**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 (84) FI 30.08.2017 SE 30.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) AT 30.08.2017 HR 30.08.2017  
GR 28.12.2017 FI 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
LV 27.09.2017 HR 23.08.2017 RS 23.08.2017 GR 01.12.2017 BG 30.11.2017  
CZ 27.09.2017 NL 27.09.2017 IS 23.12.2017 PL 23.08.2017 BG 30.08.2017 LV 30.08.2017  
NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017 GR 24.11.2017 BG 23.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017  
ES 23.08.2017 DK 23.08.2017 (11) **3 095 713** (51) **B64G 1/10**  
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017  
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017  
SE 02.08.2017 HR 02.08.2017  
RS 02.08.2017 IS 02.12.2017  
PL 02.08.2017 GR 03.11.2017  
BG 02.11.2017 ES 02.08.2017  
LV 02.08.2017 DK 02.08.2017  
CZ 02.08.2017
- (11) **3 094 787** (51) **E02D 5/80** (11) **3 095 364** (51) **A47J 43/07**  
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 09.08.2017 HR 09.08.2017 SE 30.08.2017  
RS 09.08.2017 IS 09.12.2017 RS 30.08.2017  
PL 09.08.2017 GR 10.11.2017 GR 01.12.2017  
BG 09.11.2017 ES 09.08.2017 LV 30.08.2017  
LV 09.08.2017 DK 09.08.2017 DK 30.08.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 095 002** (51) **G02B 19/00** (11) **3 095 372** (51) **A47L 15/42**  
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LT 27.09.2017  
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017 SE 27.09.2017  
SE 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 27.09.2017  
HR 09.08.2017 RS 09.08.2017 GR 28.12.2017  
IS 09.12.2017 PL 09.08.2017 LV 27.09.2017  
GR 10.11.2017 BG 09.11.2017 LV 27.09.2017  
ES 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 30.08.2017  
DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 095 138** (51) **H01L 31/05** (11) **3 095 438** (51) **A61K 8/64**  
(84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017 (84) LT 30.08.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 30.08.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017 HR 30.08.2017  
GR 28.12.2017 BG 27.12.2017 IS 30.12.2017  
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 GR 01.12.2017  
CZ 27.09.2017 AT 30.08.2017 BG 30.11.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
LV 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017
- (11) **3 095 203** (51) **H04B 17/21** (11) **3 095 474** (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 06.09.2017 RS 06.09.2017 HR 27.09.2017  
GR 07.12.2017 BG 06.12.2017 GR 28.12.2017  
ES 06.09.2017 LV 06.09.2017 LV 27.09.2017  
NL 06.09.2017 CZ 06.09.2017 CZ 27.09.2017
- (11) **3 095 208** (51) **H04L 1/00** (11) **3 095 513** (51) **B01J 19/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 28.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 28.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 GR 29.09.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 NL 28.06.2017  
EE 14.06.2017 CZ 14.06.2017 LT 28.06.2017  
AT 14.06.2017 SK 14.06.2017 EE 28.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017 AT 28.06.2017  
SM 14.06.2017 DK 14.06.2017 IS 28.10.2017  
CZ 14.06.2017
- (11) **3 095 211** (51) **H04L 12/10** (11) **3 095 558** (51) **B25B 5/16**  
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017  
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017 FI 30.08.2017  
AT 30.08.2017 HR 30.08.2017 HR 30.08.2017  
RS 30.08.2017 IS 30.12.2017 IS 30.12.2017  
GR 01.12.2017 BG 30.11.2017 BG 30.11.2017  
ES 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017  
NL 30.08.2017 DK 30.08.2017 CZ 30.08.2017  
CZ 30.08.2017 IT 28.06.2017 DK 28.06.2017
- (11) **3 095 302** (51) **H05B 33/08** (11) **3 095 607** (51) **B41J 2/32**  
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017 (84) NO 13.12.2017  
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017 FI 13.09.2017  
SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 HR 13.09.2017  
RS 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 14.12.2017  
PL 23.08.2017 GR 24.11.2017 ES 13.09.2017  
BG 23.11.2017 ES 23.08.2017 NL 13.09.2017  
LV 23.08.2017 DK 23.08.2017 (84) LT 13.09.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 095 311** (51) **A01D 34/81** (84) NO 27.12.2017 (84) LT 27.09.2017  
FI 27.09.2017 SE 27.09.2017  
HR 27.09.2017 RS 27.09.2017
- (84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017  
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017  
HR 20.09.2017 RS 20.09.2017  
GR 21.12.2017 BG 20.12.2017  
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 095 957** (51) **F01D 5/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017  
CZ 14.06.2017 SK 14.06.2017  
IS 14.10.2017 PL 14.06.2017  
SM 14.06.2017 ES 14.06.2017



MC 14.06.2017	LU 26.06.2017	(11) <b>3 096 697</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 14.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 096 133</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	DK 28.06.2017	
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 09.08.2017			
(11) <b>3 096 137</b>	(51) <b>G01N 30/66</b>	(11) <b>3 096 870</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	(11) <b>3 097 542</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 27.09.2017		EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017			AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 096 162</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>3 097 134</b>	(51) <b>C08G 63/46</b>	(11) <b>3 097 598</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017
		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017
(11) <b>3 096 342</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 097 251</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>3 097 645</b>	(51) <b>H04B 1/02</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 26.07.2017	RS 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 26.10.2017	LV 26.07.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	CZ 26.07.2017		IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
				GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
				ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 096 368</b>	(51) <b>H01L 41/087</b>	(11) <b>3 097 294</b>	(51) <b>F02D 33/02</b>	(11) <b>3 097 663</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	HR 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
		GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
		DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 096 391</b>	(51) <b>H01M 10/6551</b>	(11) <b>3 097 296</b>	(51) <b>F02D 37/02</b>	(11) <b>3 097 673</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017		CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 096 434</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 097 347</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	(11) <b>3 097 708</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) LT 16.08.2017	(84) RS 16.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 16.08.2017	CZ 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
		EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
		AT 28.06.2017	SK 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	SM 28.06.2017		
		ES 28.06.2017	IT 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 096 593</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 097 352</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>3 097 804</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	CZ 27.09.2017		CZ 13.09.2017	
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>3 096 649</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>	(11) <b>3 097 356</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>3 097 808</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 29.09.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	CZ 27.09.2017		CZ 13.09.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017				

HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 098 444</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>3 099 027</b>	(51) <b>H04L 12/891</b>
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) <b>3 097 831</b>	(51) <b>A47J 42/44</b>	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017		
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			(11) <b>3 099 053</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 098 447</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 30.08.2017		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>3 098 031</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 27.09.2017		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 098 510</b>	(51) <b>F23N 3/06</b>	ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	DK 21.06.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) <b>3 099 120</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>3 098 055</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 27.09.2017		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) <b>3 098 555</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	CZ 13.09.2017	
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 099 153</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>3 098 134</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	CZ 20.09.2017		SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>3 098 646</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
NO 28.09.2017	EE 28.06.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017		
CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(11) <b>3 099 235</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 28.06.2017				GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
				LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 098 163</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>3 098 666</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>3 099 398</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
				LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>3 098 173</b>	(51) <b>B68G 7/05</b>	(11) <b>3 098 819</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>3 099 445</b>	(51) <b>B23K 26/0622</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		CZ 05.07.2017		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>3 098 206</b>	(51) <b>C03C 3/093</b>	(11) <b>3 098 835</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>3 099 462</b>	(51) <b>B29C 41/32</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 26.07.2017	DK 26.07.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	CZ 26.07.2017		BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
LV 12.07.2017	DK 12.07.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 12.07.2017				CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 098 413</b>	(51) <b>F01N 13/02</b>	(11) <b>3 098 888</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>3 099 510</b>	(51) <b>B41M 1/30</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		CZ 27.09.2017			





LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 102 866</b>	(51) <b>B67D 9/00</b>
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
(11) <b>3 101 403</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 19.07.2017	AT 19.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	CZ 20.09.2017		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017			IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) <b>3 102 099</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 19.07.2017	
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
		HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 102 870</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>
(11) <b>3 101 417</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017			NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 102 269</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	AT 07.06.2017	SK 07.06.2017
DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 07.10.2017	SM 07.06.2017
		SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	MC 07.06.2017	DK 07.06.2017
		HR 05.07.2017	RS 05.07.2017		
(11) <b>3 101 659</b>	(51) <b>G21F 5/018</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	(11) <b>3 102 921</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 27.10.2017	BG 26.10.2017			GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>3 102 302</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 26.07.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
(11) <b>3 101 660</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 102 961</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 09.08.2017	AT 09.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 20.09.2017		NL 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(11) <b>3 102 391</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NO 07.09.2017	EE 07.06.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
		SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	PL 07.06.2017	SM 07.06.2017
		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	DK 07.06.2017	
(11) <b>3 101 678</b>	(51) <b>H01H 77/10</b>	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 102 962</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017			HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 102 493</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 20.09.2017	
		SE 19.07.2017	AT 19.07.2017		
(11) <b>3 101 920</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 103 153</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	SE 30.08.2017	HR 30.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
NO 14.09.2017	EE 14.06.2017	(11) <b>3 102 497</b>	(51) <b>B65D 39/08</b>	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 14.06.2017	AT 14.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017		
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) <b>3 103 227</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
PL 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 14.06.2017	IT 14.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 14.06.2017		GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 07.06.2017	EE 07.06.2017
		CZ 26.07.2017		CZ 07.06.2017	AT 07.06.2017
(11) <b>3 101 979</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 102 503</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	SK 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) NL 19.07.2017	SM 07.06.2017	DK 07.06.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017	NL 19.07.2017	SE 19.07.2017		
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) <b>3 103 366</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	IS 19.11.2017	GR 20.10.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 19.10.2017	LV 19.07.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
		DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
				RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
(11) <b>3 102 003</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 102 795</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 16.08.2017	
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017		
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017	(11) <b>3 103 373</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 20.09.2017		(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 16.08.2017		BG 20.12.2017		FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
		NL 20.09.2017			







HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 12.07.2017		CZ 12.07.2017	
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017				
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>3 106 841</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 107 439</b>	(51) <b>A47L 25/08</b>	(11) <b>3 108 290</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 20.09.2017	
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017		
CZ 09.08.2017		DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017		
(11) <b>3 106 872</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>3 107 492</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>	(11) <b>3 108 298</b>	(51) <b>G03B 3/10</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 19.07.2017	HR 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 19.07.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
CZ 09.08.2017				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 107 024</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 107 766</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>3 108 506</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	CZ 30.08.2017		ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017			DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 107 142</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	(11) <b>3 107 780</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>3 108 587</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 26.07.2017	SE 26.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017
		SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017
		PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 26.07.2017	
		DK 21.06.2017			
(11) <b>3 107 168</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>3 107 859</b>	(51) <b>B66C 23/62</b>	(11) <b>3 108 675</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 09.08.2017				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 107 170</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(11) <b>3 107 954</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>3 108 702</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
				IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
				SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				IT 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 107 215</b>	(51) <b>H03M 13/15</b>	(11) <b>3 108 079</b>	(51) <b>E05C 3/24</b>	(11) <b>3 108 768</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 16.08.2017	RS 16.08.2017
AT 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 16.08.2017	
ES 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017		
DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017		
		CZ 26.07.2017			
(11) <b>3 107 243</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 108 204</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>3 108 820</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017		

LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	(11) <b>3 109 662</b>	(51) <b>G01S 7/288</b>
CZ 13.09.2017		HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>3 108 873</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 109 236</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(11) <b>3 109 867</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>
EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
IT 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) <b>3 108 979</b>	(51) <b>B21C 26/00</b>	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	CZ 30.08.2017	
AT 09.08.2017	HR 09.08.2017	(11) <b>3 109 275</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>3 109 932</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>3 108 996</b>	(51) <b>G01D 5/00</b>	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 109 339</b>	(51) <b>C23C 8/20</b>	(11) <b>3 109 952</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
CZ 13.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) <b>3 109 014</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 21.06.2017	AT 21.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017	(11) <b>3 109 955</b>	(51) <b>H01T 21/02</b>
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 20.09.2017		ES 21.06.2017	IT 21.06.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
(11) <b>3 109 079</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 22.06.2017		RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
NL 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) <b>3 109 368</b>	(51) <b>E03F 5/10</b>	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	(11) <b>3 110 006</b>	(51) <b>H03K 3/00</b>
ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	CZ 27.09.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
(11) <b>3 109 103</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>3 109 399</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 09.08.2017	SE 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
IS 09.12.2017	LV 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 109 120</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017	(11) <b>3 110 044</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 09.08.2017		NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 109 479</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	CZ 02.08.2017	
(11) <b>3 109 121</b>	(51) <b>B61D 13/00</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 110 069</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	ES 27.07.2017	LV 26.07.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) <b>3 109 547</b>	(51) <b>F23D 14/40</b>	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 27.10.2017	ES 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 16.12.2017	PL 16.08.2017
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 17.11.2017	BG 16.11.2017
CZ 26.07.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
(11) <b>3 109 137</b>	(51) <b>B62D 43/10</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017		
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017		
		PL 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		DK 14.06.2017			





(11) <b>3 112 373</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017	SE 05.07.2017	AT 05.07.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
FI 30.08.2017	HR 30.08.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017			ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) <b>3 113 252</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) <b>3 113 576</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(11) <b>3 112 576</b>	(51) <b>E06B 5/12</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
SE 30.08.2017	HR 30.08.2017	CZ 27.09.2017		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017			ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 30.11.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 113 270</b>	(51) <b>H01M 8/0444</b>	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
CZ 30.08.2017		(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017		
		FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) <b>3 113 699</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>3 112 577</b>	(51) <b>E06B 7/20</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	CZ 20.09.2017		PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017			BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	(11) <b>3 113 382</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
CZ 30.08.2017		FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) <b>3 113 727</b>	(51) <b>A61F 2/852</b>
		AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
(11) <b>3 112 723</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	FI 30.08.2017	AT 30.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	BG 30.11.2017	LV 30.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017			CZ 30.08.2017	
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	(11) <b>3 113 438</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>3 113 784</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
CZ 23.08.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 16.08.2017	SE 16.08.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	AT 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) <b>3 112 846</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 16.12.2017	GR 17.11.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 16.11.2017	LV 16.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 19.04.2017	SK 19.04.2017		
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) <b>3 114 154</b>	(51) <b>C08G 61/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 30.06.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017			FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	(11) <b>3 113 439</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
CZ 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
SM 17.05.2017	IT 17.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
LU 29.06.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 112 879</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>3 114 273</b>	(51) <b>D07B 1/14</b>
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) FI 30.08.2017
SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	CZ 26.04.2017	SK 26.04.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017
HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LU 30.06.2017		GR 01.12.2017	BG 30.11.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017			ES 30.08.2017	LV 30.08.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) <b>3 113 451</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	CZ 30.08.2017	
		NL 23.08.2017	FI 23.08.2017		
(11) <b>3 113 062</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	(11) <b>3 114 296</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017	IS 02.12.2017	GR 03.11.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017			BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
		(11) <b>3 113 477</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) <b>3 113 063</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	CZ 02.08.2017	
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	(11) <b>3 114 334</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		CZ 02.08.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 113 065</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 113 534</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017
(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
SE 05.07.2017	AT 05.07.2017				
HR 05.07.2017	RS 05.07.2017				

SM 21.06.2017 DK 21.06.2017	IT 21.06.2017	LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) <b>3 116 195</b> (84) LT 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NL 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>3 114 401</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>F21S 4/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 115 411</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 AT 07.06.2017 IS 07.10.2017 SM 07.06.2017 MC 07.06.2017	(51) <b>C08L 23/12</b> (84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 EE 07.06.2017 CZ 07.06.2017 SK 07.06.2017 PL 07.06.2017 IT 07.06.2017 DK 07.06.2017	(11) <b>3 116 205</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H04M 1/04</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017
(11) <b>3 114 689</b> (84) NO 20.12.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 GR 21.12.2017 LV 20.09.2017 CZ 20.09.2017	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) LT 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 20.09.2017 BG 20.12.2017 NL 20.09.2017	(11) <b>3 115 429</b> (84) NO 19.10.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>C09J 103/02</b> (84) LT 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 GR 20.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(11) <b>3 116 246</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>3 114 754</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017	(51) <b>H02K 1/18</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(11) <b>3 115 493</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) LT 13.09.2017 HR 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017	(11) <b>3 116 328</b> (84) NO 09.11.2017 NL 09.08.2017 SE 09.08.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 GR 10.11.2017 ES 09.08.2017 DK 09.08.2017	(51) <b>A23L 2/56</b> (84) LT 09.08.2017 FI 09.08.2017 AT 09.08.2017 RS 09.08.2017 PL 09.08.2017 BG 09.11.2017 LV 09.08.2017 CZ 09.08.2017
(11) <b>3 114 805</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 115 799</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(51) <b>G01R 33/26</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 AT 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(11) <b>3 116 362</b> (84) NO 19.10.2017 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 GR 20.10.2017 ES 19.07.2017 DK 19.07.2017	(51) <b>A47J 43/06</b> (84) LT 19.07.2017 FI 19.07.2017 AT 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.07.2017 BG 19.10.2017 LV 19.07.2017 CZ 19.07.2017
(11) <b>3 114 972</b> (84) NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 RS 23.08.2017 PL 23.08.2017 BG 23.11.2017 LV 23.08.2017 CZ 23.08.2017	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) LT 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 GR 24.11.2017 ES 23.08.2017 DK 23.08.2017	(11) <b>3 115 836</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 116 685</b> (84) NO 30.11.2017 FI 30.08.2017 AT 30.08.2017 RS 30.08.2017 GR 01.12.2017 ES 30.08.2017 NL 30.08.2017 CZ 30.08.2017	(51) <b>B25B 5/12</b> (84) LT 30.08.2017 SE 30.08.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 BG 30.11.2017 LV 30.08.2017 DK 30.08.2017
(11) <b>3 115 119</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>B21D 24/02</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 115 972</b> (84) NO 27.12.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 GR 28.12.2017 LV 27.09.2017 CZ 27.09.2017	(51) <b>G07D 9/00</b> (84) LT 27.09.2017 SE 27.09.2017 RS 27.09.2017 BG 27.12.2017 NL 27.09.2017	(11) <b>3 116 792</b> (84) NO 02.11.2017 NL 02.08.2017 AT 02.08.2017 RS 02.08.2017 PL 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017	(51) <b>B65B 39/00</b> (84) LT 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 GR 03.11.2017 LV 02.08.2017 CZ 02.08.2017
(11) <b>3 115 221</b> (84) NO 13.12.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 GR 14.12.2017 ES 13.09.2017 NL 13.09.2017	(51) <b>B41M 5/00</b> (84) LT 13.09.2017 SE 13.09.2017 RS 13.09.2017 BG 13.12.2017 LV 13.09.2017 CZ 13.09.2017	(11) <b>3 116 181</b> (84) NO 12.10.2017 NL 12.07.2017 SE 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 GR 13.10.2017 ES 12.07.2017 DK 12.07.2017	(51) <b>H04L 27/22</b> (84) LT 12.07.2017 FI 12.07.2017 AT 12.07.2017 RS 12.07.2017 PL 12.07.2017 BG 12.10.2017 LV 12.07.2017 CZ 12.07.2017	(11) <b>3 116 884</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
(11) <b>3 115 306</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(51) <b>B65C 3/06</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(11) <b>3 116 182</b> (84) NO 16.11.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 RS 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LV 16.08.2017 CZ 16.08.2017	(51) <b>H04L 27/233</b> (84) LT 16.08.2017 FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017	(11) <b>3 117 138</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017	(51) <b>F21K 9/27</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 118 146</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	AT 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 07.09.2017	EE 07.06.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017
RO 07.06.2017	CZ 07.06.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	SM 28.06.2017	ES 28.06.2017
AT 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	IT 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 07.10.2017	PL 07.06.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017		
SM 07.06.2017	IT 07.06.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(11) <b>3 120 224</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
MC 07.06.2017	LU 26.06.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 07.06.2017		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>3 117 664</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>3 118 157</b>	(51) <b>C01B 15/013</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) FI 27.09.2017	NO 28.09.2017	EE 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017			DK 28.06.2017	
AT 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) <b>3 118 230</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>3 120 326</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
SM 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017
				ES 09.08.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 117 702</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>3 118 458</b>	(51) <b>F04C 28/08</b>	(11) <b>3 120 487</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 30.08.2017	AT 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017
		DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017
				DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017
(11) <b>3 117 794</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 118 922</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	(11) <b>3 120 589</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 09.08.2017	HR 09.08.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
IS 09.12.2017	GR 10.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
BG 09.11.2017	LV 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 09.11.2017	ES 09.08.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
				CZ 09.08.2017	
(11) <b>3 117 955</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>	(11) <b>3 118 946</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>	(11) <b>3 120 712</b>	(51) <b>A23L 27/10</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 118 026</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>3 118 998</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	(11) <b>3 120 875</b>	(51) <b>A61L 9/22</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) FI 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017
EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017	LV 12.07.2017	CZ 12.07.2017
AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017		
IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017		
SM 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 21.06.2017	MC 21.06.2017		
IT 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 21.06.2017			
DK 21.06.2017					
(11) <b>3 118 082</b>	(51) <b>B62B 9/22</b>	(11) <b>3 119 681</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>3 121 257</b>	(51) <b>C11D 9/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017		
AT 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017		
IS 14.10.2017	PL 14.06.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017		
SM 14.06.2017	IT 14.06.2017				
MC 14.06.2017	DK 14.06.2017				
(11) <b>3 118 092</b>	(51) <b>B62D 49/06</b>	(11) <b>3 119 847</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>3 121 312</b>	(51) <b>D01D 5/092</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 12.07.2017	AT 12.07.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017				





LV 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) <b>3 125 998</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 12.07.2017		(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 125 053</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 26.07.2017	HR 26.07.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	PL 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	ES 28.06.2017	IT 28.06.2017
PL 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	MC 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017		
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) <b>3 126 074</b>	(51) <b>B21F 15/04</b>	(11) <b>3 127 733</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
CZ 26.07.2017		(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
		NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) <b>3 125 451</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) LT 16.08.2017	(84) NL 16.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
FI 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
AT 16.08.2017	IS 16.12.2017	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017		
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) <b>3 127 735</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	CZ 19.07.2017		(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017			NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
CZ 16.08.2017		(11) <b>3 126 854</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>3 125 489</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 05.07.2017	
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	EE 21.06.2017	CZ 21.06.2017		
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	AT 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) <b>3 127 761</b>	(51) <b>B60R 22/415</b>
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	SM 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 05.07.2017	FI 05.07.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017			SE 05.07.2017	HR 05.07.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017			RS 05.07.2017	IS 05.11.2017
		(11) <b>3 127 176</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	PL 05.07.2017	GR 06.10.2017
(11) <b>3 125 754</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	BG 05.10.2017	ES 05.07.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	CZ 05.07.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 26.07.2017	RS 26.07.2017		
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	(11) <b>3 127 903</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 13.09.2017		ES 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	SE 23.08.2017	AT 23.08.2017
		(11) <b>3 127 224</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) <b>3 125 767</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) LT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017	ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
SE 23.08.2017	AT 23.08.2017	GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
IS 23.12.2017	PL 23.08.2017			(11) <b>3 128 052</b>	(51) <b>D01G 19/22</b>
GR 24.11.2017	BG 23.11.2017			(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 23.08.2017	LV 23.08.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		(11) <b>3 127 282</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>3 125 789</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 09.08.2017	AT 09.08.2017		
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) <b>3 128 459</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
				ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
		(11) <b>3 127 389</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	NL 06.09.2017	CZ 06.09.2017
(11) <b>3 125 980</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(84) LT 26.07.2017	(84) FI 26.07.2017		
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	AT 26.07.2017	HR 26.07.2017	(11) <b>3 128 829</b>	(51) <b>A01D 65/02</b>
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 26.07.2017	IS 26.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	LV 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			IS 30.12.2017	GR 01.12.2017
CZ 27.09.2017				BG 30.11.2017	ES 30.08.2017
		(11) <b>3 127 534</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) <b>3 125 988</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) <b>3 128 871</b>	(51) <b>A47B 88/463</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 20.09.2017		SE 19.07.2017	HR 19.07.2017
EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017			RS 19.07.2017	IS 19.11.2017
SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) <b>3 127 695</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>		
SM 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		

PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) <b>3 129 996</b>	(51) <b>H01G 7/06</b>	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	CZ 27.09.2017	
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 12.07.2017	FI 12.07.2017		
CZ 19.07.2017		SE 12.07.2017	AT 12.07.2017	(11) <b>3 132 679</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(11) <b>3 128 990</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	HR 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	IS 12.11.2017	PL 12.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 13.10.2017	BG 12.10.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	ES 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	DK 12.07.2017	CZ 12.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017			CZ 20.09.2017	
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	(11) <b>3 130 181</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>3 132 694</b>	(51) <b>A23N 12/00</b>
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
CZ 23.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017
		CZ 13.09.2017		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017
				CZ 23.08.2017	
(11) <b>3 129 204</b>	(51) <b>B29C 33/06</b>	(11) <b>3 130 259</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>3 132 775</b>	(51) <b>A61F 2/962</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 27.09.2017	CZ 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
(11) <b>3 129 243</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 130 720</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) <b>3 132 977</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 14.06.2017
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	SK 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 14.06.2017	SK 14.06.2017
		SM 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 14.06.2017
		IT 14.06.2017	DK 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 14.06.2017
				MC 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) <b>3 129 495</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>3 130 894</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>3 133 305</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 20.09.2017	CZ 20.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017				
(11) <b>3 129 554</b>	(51) <b>E01B 9/68</b>	(11) <b>3 130 912</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>	(11) <b>3 133 534</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NO 05.10.2017	(84) LT 05.07.2017
NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 05.07.2017	RS 05.07.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 05.11.2017	PL 05.07.2017
PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LT 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 06.10.2017	BG 05.10.2017
BG 02.11.2017	LV 02.08.2017	CZ 28.06.2017	SK 28.06.2017	ES 05.07.2017	LV 05.07.2017
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	IS 28.10.2017	PL 28.06.2017	DK 05.07.2017	CZ 05.07.2017
		SM 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		IT 28.06.2017	MC 28.06.2017		
		DK 28.06.2017			
(11) <b>3 129 594</b>	(51) <b>F01B 7/14</b>	(11) <b>3 131 165</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>3 133 708</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 19.07.2017	HR 19.07.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
PL 19.07.2017	GR 20.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 19.10.2017	ES 19.07.2017	CZ 20.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
LV 19.07.2017	DK 19.07.2017				
CZ 19.07.2017					
(11) <b>3 129 631</b>	(51) <b>F02K 1/60</b>	(11) <b>3 132 129</b>	(51) <b>F02F 1/18</b>	(11) <b>3 134 028</b>	(51) <b>A61C 13/15</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 02.08.2017	AT 02.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 21.12.2017	LV 20.09.2017	HR 02.08.2017	RS 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 20.09.2017	IS 02.12.2017	PL 02.08.2017
CZ 20.09.2017		CZ 20.09.2017		GR 03.11.2017	BG 02.11.2017
				ES 02.08.2017	LV 02.08.2017
				DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017
(11) <b>3 129 913</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>3 132 287</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>3 134 075</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 27.09.2017	BG 27.12.2017		
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	GR 28.12.2017			
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017				
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017				
CZ 30.08.2017					



SE 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) <b>3 137 299</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 138 986</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>
IS 16.12.2017	PL 16.08.2017	(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
GR 17.11.2017	BG 16.11.2017	NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 16.08.2017		HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		IS 26.11.2017	PL 26.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
(11) <b>3 134 293</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	GR 27.10.2017	BG 26.10.2017		
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	ES 26.07.2017	LV 26.07.2017		
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 26.07.2017	CZ 26.07.2017	(11) <b>3 139 068</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017			(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017			FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 137 324</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 13.09.2017	HR 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CZ 16.08.2017		BG 13.12.2017	GR 14.12.2017	CZ 20.09.2017	
		CZ 13.09.2017	LV 13.09.2017		
(11) <b>3 134 305</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>3 137 343</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>3 139 183</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 09.08.2017	HR 09.08.2017
GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 09.08.2017	IS 09.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 09.08.2017	GR 10.11.2017
CZ 27.09.2017		NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 09.11.2017	LV 09.08.2017
				DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017
(11) <b>3 134 756</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>3 137 441</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>	(11) <b>3 139 588</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	SE 19.07.2017	AT 19.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	HR 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 30.08.2017	CZ 30.08.2017	IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
		GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	CZ 21.06.2017	AT 21.06.2017
(11) <b>3 134 973</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	PL 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 13.09.2017	HR 13.09.2017			ES 21.06.2017	IT 21.06.2017
RS 13.09.2017	GR 14.12.2017			DK 21.06.2017	
BG 13.12.2017	LV 13.09.2017				
CZ 13.09.2017					
(11) <b>3 135 532</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>3 137 758</b>	(51) <b>F02D 41/12</b>	(11) <b>3 139 798</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017	SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 16.08.2017	IS 16.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 20.09.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
		LV 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
		CZ 02.08.2017		CZ 16.08.2017	
(11) <b>3 135 577</b>	(51) <b>B64C 1/22</b>	(11) <b>3 138 078</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 139 878</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) NO 26.10.2017	(84) LT 26.07.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
NL 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
SE 26.07.2017	AT 26.07.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
IS 26.11.2017	GR 27.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	CZ 27.09.2017		CZ 13.09.2017	
LV 26.07.2017	DK 26.07.2017				
CZ 26.07.2017					
(11) <b>3 136 359</b>	(51) <b>G08B 5/38</b>	(11) <b>3 138 212</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>3 139 879</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 23.08.2017	SE 23.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017	IS 23.12.2017	PL 23.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017		ES 23.08.2017	LV 23.08.2017
				DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
(11) <b>3 136 878</b>	(51) <b>A23L 29/206</b>	(11) <b>3 138 543</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>3 140 006</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 20.09.2017	GR 21.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 20.12.2017	LV 20.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
GR 03.11.2017	BG 02.11.2017	CZ 20.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 02.08.2017	LV 02.08.2017			CZ 13.09.2017	
DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017				
(11) <b>3 137 220</b>	(51) <b>B04C 5/14</b>	(11) <b>3 138 751</b>	(51) <b>B60W 20/15</b>	(11) <b>3 140 224</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
(84) LT 23.08.2017	(84) NL 23.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) HR 23.08.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017
LV 23.08.2017	CZ 23.08.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017	GR 24.11.2017	BG 23.11.2017
		GR 28.12.2017	BG 27.12.2017		
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
		CZ 27.09.2017			

ES 23.08.2017	LV 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	(11) <b>3 142 876</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>
CZ 23.08.2017		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
(11) <b>3 140 345</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017			BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 140 919</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(11) <b>3 143 310</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
(11) <b>3 140 385</b>	(51) <b>C11D 9/00</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
NL 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
SE 09.08.2017	AT 09.08.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 09.08.2017	RS 09.08.2017			CZ 20.09.2017	
IS 09.12.2017	PL 09.08.2017	(11) <b>3 141 070</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 143 354</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
GR 10.11.2017	BG 09.11.2017	(84) NO 12.10.2017	(84) LT 12.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
ES 09.08.2017	LV 09.08.2017	FI 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 09.08.2017	CZ 09.08.2017	AT 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		RS 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
(11) <b>3 140 459</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	PL 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017	BG 12.10.2017	ES 12.07.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017
NL 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 12.07.2017	DK 12.07.2017		
SE 16.08.2017	AT 16.08.2017	CZ 12.07.2017			
RS 16.08.2017	IS 16.12.2017				
PL 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) <b>3 141 150</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>3 143 717</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
BG 16.11.2017	ES 16.08.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
CZ 16.08.2017		RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
		BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
		CZ 27.09.2017		ES 13.09.2017	LV 13.09.2017
				CZ 13.09.2017	
(11) <b>3 140 488</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>3 141 187</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 143 870</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 09.11.2017	(84) LT 09.08.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 09.08.2017	SE 09.08.2017
HR 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	HR 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 23.12.2017	GR 24.11.2017	RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 09.12.2017	BG 09.11.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	LV 09.08.2017	DK 09.08.2017
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 09.08.2017	
CZ 23.08.2017		CZ 30.08.2017			
(11) <b>3 140 489</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>3 141 277</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>3 144 180</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017
FI 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017
AT 23.08.2017	HR 23.08.2017	AT 02.08.2017	HR 02.08.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017
RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017
PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	BG 02.11.2017	ES 02.08.2017	CZ 20.09.2017	
LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 02.08.2017	DK 02.08.2017		
CZ 23.08.2017		CZ 02.08.2017			
(11) <b>3 140 609</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>3 141 327</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>	(11) <b>3 144 618</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	SE 23.08.2017	HR 23.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	RS 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 21.09.2017	EE 21.06.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	BG 23.11.2017	ES 23.08.2017	CZ 21.06.2017	SK 21.06.2017
		LV 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 21.10.2017	PL 21.06.2017
		CZ 23.08.2017		SM 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) <b>3 140 814</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>3 141 476</b>	(51) <b>B64C 11/32</b>	(11) <b>3 145 470</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 20.09.2017		CZ 27.09.2017	
(11) <b>3 140 844</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>3 142 127</b>	(51) <b>H01B 11/20</b>	(11) <b>3 145 797</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) NO 23.11.2017	(84) LT 23.08.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	FI 23.08.2017	AT 23.08.2017
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 30.08.2017	RS 30.08.2017	HR 23.08.2017	RS 23.08.2017
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	IS 30.12.2017	GR 01.12.2017	IS 23.12.2017	GR 24.11.2017
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	BG 23.11.2017	LV 23.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 23.08.2017
		DK 30.08.2017			
(11) <b>3 140 918</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	(11) <b>3 145 927</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>3 145 927</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017

- NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
EE 14.06.2017  
AT 14.06.2017  
IS 14.10.2017  
SM 14.06.2017
- (11) **3 146 129**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 146 228**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 146 665**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **3 146 757**  
(84) NO 09.11.2017  
FI 09.08.2017  
HR 09.08.2017  
IS 09.12.2017  
BG 09.11.2017  
CZ 09.08.2017
- (11) **3 147 045**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 147 161**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **3 147 411**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 148 068**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017  
CZ 14.06.2017  
SK 14.06.2017  
PL 14.06.2017  
DK 14.06.2017
- (51) **E04H 4/16**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **F16D 51/00**  
(84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **H04W 28/02**  
(84) LT 09.08.2017  
SE 09.08.2017  
RS 09.08.2017  
GR 10.11.2017  
LV 09.08.2017
- (51) **B21K 1/76**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **B60R 13/02**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **E02D 5/74**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **H02M 7/49**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 148 144**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017  
IS 19.11.2017  
GR 20.10.2017  
ES 19.07.2017  
DK 19.07.2017
- (11) **3 149 363**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **3 149 400**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 149 782**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 150 006**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 150 027**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 150 308**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (11) **3 150 611**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 150 865**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **H04L 27/06**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017  
PL 19.07.2017  
BG 19.10.2017  
LV 19.07.2017  
CZ 19.07.2017
- (51) **F16H 61/662**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **F21V 9/02**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
ES 23.08.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **H01L 33/50**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **B23B 5/38**  
(84) LT 20.09.2017  
SE 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (51) **C07D 495/10**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **F16B 13/08**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 150 868**  
(84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **3 151 468**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 151 795**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 152 041**  
(84) NO 20.12.2017  
FI 20.09.2017  
RS 20.09.2017  
BG 20.12.2017  
NL 20.09.2017
- (11) **3 152 636**  
(84) NO 27.12.2017  
FI 27.09.2017  
HR 27.09.2017  
GR 28.12.2017  
LV 27.09.2017  
CZ 27.09.2017
- (11) **3 152 962**  
(84) NO 06.12.2017  
FI 06.09.2017  
HR 06.09.2017  
GR 07.12.2017  
ES 06.09.2017  
CZ 06.09.2017
- (11) **3 153 631**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (11) **3 153 784**  
(84) NO 23.11.2017  
NL 23.08.2017  
SE 23.08.2017  
HR 23.08.2017  
IS 23.12.2017  
GR 24.11.2017  
LV 23.08.2017  
CZ 23.08.2017
- (11) **3 154 233**  
(84) NO 13.12.2017  
FI 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (11) **3 154 276**  
(84) NO 19.10.2017  
NL 19.07.2017  
SE 19.07.2017  
HR 19.07.2017
- (51) **F16B 31/02**  
(84) FI 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **A61F 13/00**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **B29C 73/16**  
(84) LT 20.09.2017  
HR 20.09.2017  
GR 21.12.2017  
LV 20.09.2017  
CZ 20.09.2017
- (51) **G06F 1/08**  
(84) LT 27.09.2017  
SE 27.09.2017  
RS 27.09.2017  
BG 27.12.2017  
NL 27.09.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 06.09.2017  
SE 06.09.2017  
RS 06.09.2017  
BG 06.12.2017  
LV 06.09.2017
- (51) **E02F 9/08**  
(84) LT 13.09.2017  
HR 13.09.2017  
GR 14.12.2017  
ES 13.09.2017  
NL 13.09.2017
- (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 23.08.2017  
FI 23.08.2017  
AT 23.08.2017  
RS 23.08.2017  
PL 23.08.2017  
BG 23.11.2017  
DK 23.08.2017
- (51) **H04L 27/06**  
(84) LT 13.09.2017  
SE 13.09.2017  
RS 13.09.2017  
BG 13.12.2017  
LV 13.09.2017  
CZ 13.09.2017
- (51) **H04R 3/12**  
(84) LT 19.07.2017  
FI 19.07.2017  
AT 19.07.2017  
RS 19.07.2017



IS 19.11.2017	PL 19.07.2017	(11) <b>3 159 308</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
ES 19.07.2017	LV 19.07.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
DK 19.07.2017	CZ 19.07.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 166 701</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>
(11) <b>3 154 746</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	LV 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017			FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 27.09.2017	HR 27.09.2017	(11) <b>3 159 343</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NO 19.10.2017	(84) LT 19.07.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	FI 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	AT 19.07.2017	RS 19.07.2017	CZ 13.09.2017	
		IS 19.11.2017	PL 19.07.2017		
(11) <b>3 155 312</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	GR 20.10.2017	BG 19.10.2017	(11) <b>3 166 942</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	LV 19.07.2017	DK 19.07.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 19.07.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	(11) <b>3 160 427</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 20.09.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 13.09.2017	
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
(11) <b>3 155 451</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 168 345</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 13.09.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			HR 13.09.2017	RS 13.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 160 849</b>	(51) <b>B65B 41/02</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	BG 13.12.2017
EE 28.06.2017	CZ 28.06.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 13.09.2017	LV 13.09.2017
SK 28.06.2017	IS 28.10.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017		
PL 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 170 904</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 28.06.2017	IT 28.06.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 16.11.2017	(84) LT 16.08.2017
MC 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	NL 16.08.2017	FI 16.08.2017
				SE 16.08.2017	AT 16.08.2017
(11) <b>3 156 197</b>	(51) <b>B26D 1/15</b>	(11) <b>3 161 017</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017	PL 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 27.09.2017	HR 27.09.2017	BG 16.11.2017	ES 16.08.2017
HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	BG 27.12.2017	LV 27.09.2017	CZ 16.08.2017	
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017		
CZ 20.09.2017				(11) <b>3 175 582</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
		(11) <b>3 161 214</b>	(51) <b>E01F 7/00</b>	(84) NO 06.12.2017	(84) LT 06.09.2017
(11) <b>3 156 855</b>	(51) <b>G04G 21/04</b>	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	FI 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 07.12.2017	BG 06.12.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	ES 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	CZ 06.09.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017		
ES 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) <b>3 161 556</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(11) <b>3 177 869</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
NL 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017
CZ 30.08.2017		FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	FI 27.09.2017	SE 27.09.2017
		HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 27.09.2017	RS 27.09.2017
(11) <b>3 157 706</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	GR 28.12.2017	BG 27.12.2017
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	CZ 27.09.2017	
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017				
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017	(11) <b>3 162 425</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>3 183 133</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) NO 20.12.2017	(84) LT 20.09.2017	(84) NO 02.11.2017	(84) LT 02.08.2017
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	FI 20.09.2017	SE 20.09.2017	NL 02.08.2017	FI 02.08.2017
		HR 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 02.08.2017	HR 02.08.2017
(11) <b>3 157 819</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	GR 21.12.2017	BG 20.12.2017	RS 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 02.08.2017	GR 03.11.2017
FI 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 20.09.2017		BG 02.11.2017	ES 02.08.2017
AT 30.08.2017	HR 30.08.2017			LV 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) <b>3 164 333</b>	(51) <b>B65B 43/12</b>	CZ 02.08.2017	
GR 01.12.2017	BG 30.11.2017	(84) NO 30.11.2017	(84) LT 30.08.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 30.08.2017		
DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	AT 30.08.2017	HR 30.08.2017		
		RS 30.08.2017	IS 30.12.2017		
(11) <b>3 158 351</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	GR 01.12.2017	BG 30.11.2017		
(84) NO 13.12.2017	(84) LT 13.09.2017	ES 30.08.2017	LV 30.08.2017		
FI 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 30.08.2017	DK 30.08.2017		
HR 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 30.08.2017			
GR 14.12.2017	BG 13.12.2017				
ES 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) <b>3 165 894</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>		
NL 13.09.2017	CZ 13.09.2017	(84) NO 27.12.2017	(84) LT 27.09.2017		
		FI 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		HR 27.09.2017	RS 27.09.2017		

II.6(1)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 021 997** (51) **A61C 13/00**  
(45) 09.05.2007  
(73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE  
01 06.02.2008  
Cendres + Métaux SA, Bözingenstrasse 122, 2504 Biel, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH  
06 17.04.2018  
CADSPEED GmbH, Im Nordfeld 13, 29336 Nienhagen, DE  
(74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **1 633 976** (51) **F03D 7/04**  
(45) 12.07.2017  
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
01 11.04.2018  
Vattenfall AB, 169 92 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
02 12.04.2018  
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE  
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **1 789 491** (51) **C08L 33/12**  
(45) 12.07.2017  
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
01 12.04.2018  
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Senff, Holger, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 831 987** (51) **H02P 9/10**  
(45) 19.07.2017  
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
01 17.04.2018  
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **1 843 816** (51) **A61N 1/375**  
(45) 12.07.2017  
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US  
01 12.04.2018  
Retina Implant AG, Gerhard-Kindler-Straße 13, 72770 Reutlingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **1 874 878** (51) **C09D 5/44**  
(45) 12.07.2017  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE  
01 12.04.2018

- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 076 299** (51) **A61M 5/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR  
01 18.04.2018  
Nemera La Verpillière, 20 avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR  
(74) LLR, et al, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (11) **2 125 591** (51) **B66B 5/02**  
(45) 12.07.2017  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
01 12.04.2018  
Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
(74) Dehns, St. Brides House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 146 439** (51) **H04B 1/16**  
(45) 16.09.2015  
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
01 16.06.2016  
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE  
05 12.04.2018  
Bouygues Telecom, 37-39 Rue Boissière, 75116 Paris, FR  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL  
06 12.04.2018  
SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR), 1 Square Bela Bartok, 75015 Paris, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
- (11) **2 174 545** (51) **A01M 29/06**  
(45) 12.07.2017  
(73) Meyerhuber, Alfred, Dr., Feuchtwanger Str. 7, 91522 Ansbach, DE  
01 12.04.2018  
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klingel-Straße 15, 73630 Remshalden, DE  
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB  
(74) Marsh, Andrew James, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 174 749** (51) **B25F 5/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
01 18.04.2018  
Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (11) **2 192 154** (51) **C08L 33/04**  
(45) 19.07.2017  
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
01 17.04.2018  
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Senff, Holger, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (11) **2 194 541** (51) **H01C 7/112**  
(45) 19.07.2017  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
01 19.04.2018  
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, DE-80069 München, DE
- (11) **2 206 396** (51) **H04W 74/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
01 19.04.2018  
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 217 036** (51) **H05B 6/12**  
(45) 19.07.2017  
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 18.04.2018  
Schoitt AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 217 214** (51) **A61K 9/20**  
(45) 19.07.2017  
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
01 16.04.2018  
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB  
02 18.04.2018  
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE  
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
03 19.04.2018  
Bülle Dr., Jan, c/o Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
04 19.04.2018  
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE  
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 229 475** (51) **D06F 39/08**  
(45) 12.07.2017  
(73) Simsek, Tulga, 2038/3 Sokak No. 36 Atakent Bostanlı, 35540 Izmir, TR  
01 11.04.2018  
Tolkar Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10036 Sok., No: 6, Cigli, 35620 Izmir, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- (11) **2 246 649** (51) **F25B 1/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
01 18.04.2018  
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **2 256 318** (51) **F01D 25/28**  
(45) 19.07.2017  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
01 18.04.2018  
Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **2 277 946** (51) **C08L 33/04**  
(45) 19.07.2017  
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
01 17.04.2018  
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Senff, Holger, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 278 002** (51) **A61K 38/54**  
(45) 12.07.2017  
(73) Abbott Laboratories GmbH, Freundallee 9A, 30173 Hannover, DE  
01 12.04.2018  
Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE  
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 300 455** (51) **C07D 401/10**  
(45) 19.07.2017  
(73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US  
01 18.04.2018  
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 302 129** (51) **D06F 93/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE  
01 18.04.2018  
Dürkopp Fördertechnik GmbH, Postfach 17 03 07, 33703 Bielefeld, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 305 135** (51) **A61B 17/072**  
(45) 12.07.2017  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
01 12.04.2018  
Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 328 988** (51) **B32B 27/08**  
(45) 19.07.2017  
(73) CCL Label Meerane GmbH, Brückenweg 5, 08393 Meerane, DE  
01 18.04.2018  
MULTI-COLOR CWMBRAN UK LIMITED, Christopher Grey Court Lakeside, Llantarnam Industrial Park Cwmbran NP 44 3SE, GB  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 334 408** (51) **B01D 53/86**  
(45) 19.07.2017  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- EnerCat SAS, 9, rue Galilée Parc Technologique de Soye, 56271 Ploemeur Cedex, FR  
01 18.04.2018  
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 370 774** (51) **F28D 9/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE  
01 18.04.2018  
Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 427 666** (51) **F16C 33/64**  
(45) 12.07.2017  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
01 06.04.2018  
IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
02 12.04.2018  
ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
03 12.04.2018  
Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (11) **2 428 912** (51) **G06K 7/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
01 17.04.2018  
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE  
(74) Patentship Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (11) **2 429 623** (51) **A61M 16/06**  
(45) 12.07.2017  
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
01 12.04.2018  
ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 432 366** (51) **A47L 15/00**  
(45) 12.07.2017  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
01 12.04.2018  
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT
- (11) **2 438 033** (51) **C07C 17/25**  
(45) 26.07.2017  
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US  
01 16.04.2018
- ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 507 083** (51) **B60H 3/06**  
(45) 26.07.2017  
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
01 19.04.2018  
Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
- (11) **2 511 417** (51) **D06F 75/12**  
(45) 19.07.2017  
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
01 17.04.2018  
ELKINGTON AND FIFE LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 546 221** (51) **C07C 17/087**  
(45) 26.07.2017  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
01 16.04.2018  
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 568 968** (51) **A61K 31/135**  
(45) 12.07.2017  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU  
01 12.04.2018  
HERTIN und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 569 571** (51) **F17D 1/04**  
(45) 19.07.2017  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
01 30.03.2018  
GRTgaz, 6 rue Raoul Nordling, 92270 Bois Colombes, FR  
(74) Cassiopi, 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR  
02 13.04.2018  
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, DE  
(74) Harlacher, Mechthild, Harlacher Patentanwaltskanzlei Kupferdreher Straße 282, 45257 Essen, DE  
03 16.04.2018  
ONTRAS Gastransport GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurifer 2 52349 Düren, DE
- (11) **2 574 711** (51) **F03D 13/20**  
(45) 19.07.2017  
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
01 17.04.2018  
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhaue 17-31, 20097 Hamburg, DE  
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
02 19.04.2018



- Ørsted Wind Power A/S, c/o DONG Energy A/S Kraftværksvej 53 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK  
03 19.04.2018
- Rambøll Danmark A/S, Hannemanns Allé 53, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **2 575 490** (51) **A23F 5/12**  
(45) 19.07.2017  
(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR  
01 18.04.2018
- Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 576 297** (51) **B60T 7/20**  
(45) 12.07.2017  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
01 12.04.2018
- WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE
- (11) **2 579 902** (51) **A61K 51/04**  
(45) 12.07.2017  
(73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH  
01 12.04.2018
- Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (11) **2 597 142** (51) **C11B 3/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
01 17.04.2018
- Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 601 289** (51) **C12N 5/074**  
(45) 12.07.2017  
(73) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US  
01 12.04.2018
- Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 607 774** (51) **F21S 8/10**  
(45) 12.07.2017  
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
01 12.04.2018
- VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (11) **2 608 762** (51) **A61Q 9/04**  
(45) 19.07.2017
- (73) Sienna Biopharmaceuticals, Inc., 30699 Russell Ranch Road, Suite 140, Westlake Village, CA 91362, US  
01 18.04.2018
- Sebacia, Inc., 2905 Premiere Parkway, Suite 150, Duluth, GA 30097, US
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **2 641 670** (51) **B21J 15/02**  
(45) 19.07.2017  
(73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE  
01 17.04.2018
- TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 651 918** (51) **C07D 401/12**  
(45) 12.07.2017  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 10.04.2018
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
02 12.04.2018
- Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 665 693** (51) **C07C 17/20**  
(45) 19.07.2017  
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
01 18.04.2018
- The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **2 666 947** (51) **E06B 1/62**  
(45) 19.07.2017  
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
01 19.04.2018
- Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
- (11) **2 679 518** (51) **B65D 81/34**  
(45) 19.07.2017  
(73) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center, Fourth Floor 134 East Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US  
01 18.04.2018
- Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **2 687 223** (51) **A61K 38/16**  
(45) 12.07.2017  
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
01 18.04.2018
- The University of Manchester, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9PL, GB
- University Of British Columbia, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- VIB VZW, Rijnvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
- Universiteit Antwerpen, Middelheimlaan 1, 2020 Antwerpen, BE  
01 12.04.2018
- James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 690 303** (51) **F16D 55/02**  
(45) 19.07.2017  
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
01 17.04.2018
- Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 691 646** (51) **F03D 1/06**  
(45) 12.07.2017  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
01 12.04.2018
- SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 704 742** (51) **A61K 39/395**  
(45) 12.07.2017  
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
01 12.04.2018
- Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 80331 Munich, DE
- (74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE  
02 12.04.2018
- Gill Jennings & Every LLP, Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A2ES, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 704 798** (51) **A61P 1/00**  
(45) 12.07.2017  
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
01 12.04.2018
- Dr. Reddy's Laboratories Limited, 8-2-337, Road No. 3, Banjara Hills Telangana, 500034 Hyderabad, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 714 947** (51) **C21D 8/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Division, Jamshedpur 831 001, IN  
01 18.04.2018
- ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campa, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR
- (11) **2 721 292** (51) **F03D 7/02**  
(45) 19.07.2017  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
01 17.04.2018
- Enercon GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 722 225** (51) **B60P 3/36**  
(45) 05.07.2017  
(73) Fahrzeugbau Meier GmbH, In der Herrnau 7, 90518 Altdorf b. Nürnberg - Ludersheim, DE  
01 05.04.2018  
*Hymer GmbH & Co. KG, Holzstraße 19, 88339 Bad Waldsee, DE*
- (74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*
- (11) **2 736 481** (51) **A61K 8/22**  
(45) 19.07.2017  
(73) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds, Yorkshire LS19 7XP, GB  
01 17.04.2018  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 742 299** (51) **F25B 9/12**  
(45) 12.07.2017  
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB  
01 12.04.2018  
*BlueFors Cryogenics Oy Ltd, Arinatie 10, 00370 Helsinki, FI*
- (74) *Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*
- (11) **2 753 651** (51) **C08G 63/64**  
(45) 12.07.2017  
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB  
01 12.04.2018  
*Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES*
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*
- (11) **2 766 417** (51) **C08K 3/14**  
(45) 19.07.2017  
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
01 17.04.2018  
*Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE*
- (74) *Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT*
- (11) **2 767 539** (51) **C07D 493/04**  
(45) 12.07.2017  
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
01 12.04.2018  
*Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 768 974** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 19.07.2017  
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK  
01 18.04.2018  
*ZytoVision GmbH, Fischkai 1, 27572 Bremerhaven, DE*
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 801 304** (51) **A47J 31/44**  
(45) 09.08.2017  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
01 19.04.2018  
*Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH*
- (74) *Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH*
- (11) **2 810 660** (51) **A61K 47/38**  
(45) 26.07.2017  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 17.04.2018  
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*
- (74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 811 120** (51) **F02K 3/06**  
(45) 12.07.2017  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
01 12.04.2018  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 811 876** (51) **A47J 31/44**  
(45) 06.01.2016  
(73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE  
01 06.10.2016  
*Ferber, Urs, Valpichlerstrasse 59, 80686 München, DE*
- 02 16.04.2018  
*CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 33, 33161 Hövelhof, DE*
- (74) *BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH*
- (11) **2 818 270** (51) **B23H 7/26**  
(45) 19.07.2017  
(73) Cherg Jin Technology Co., Ltd., No. 16, Ln. 207, Zhangshui Road Changhua County, 500 Changhua City, TW  
01 12.04.2018  
*System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE*
- (74) *Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 825 555** (51) **C07K 14/75**  
(45) 12.07.2017  
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH  
01 09.04.2018  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- 02 12.04.2018  
*Biotest AG, Landsteinerstraße 3-5, 63303 Dreieich, DE*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 831 971** (51) **H02J 3/14**  
(45) 19.07.2017  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
01 19.04.2018  
*Bock, Dr. Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE*
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **2 836 983** (51) **G06T 5/00**  
(45) 12.07.2017  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
01 12.04.2018
- Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE*
- (74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 837 757** (51) **E05B 47/00**  
(45) 12.07.2017  
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
01 10.04.2018  
*Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE*
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- 02 12.04.2018  
*GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE*
- (74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 854 723** (51) **A61F 5/44**  
(45) 19.07.2017  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humblebæk, DK  
01 16.04.2018  
*Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
- (74) *Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 855 707** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 12.07.2017  
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
01 12.04.2018  
*Amaryllis Innovation GmbH, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE*
- (74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- (11) **2 883 522** (51) **A61F 13/49**  
(45) 19.07.2017  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
01 19.04.2018  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
- (74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 895 020** (51) **A41B 11/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE  
01 17.04.2018  
*Gütezeichengemeinschaft Medizinische Kompressionsstrümpfe eV., August-Klotz-Str. 16d, 52349 Düren, DE*
- (74) *Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 895 021** (51) **A41D 13/00**  
(45) 26.07.2017  
(73) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE  
01 18.04.2018  
*Gütezeichengemeinschaft Medizinische Kompressionsstrümpfe eV., August-Klotz-Str. 16d, 52349 Düren, DE*
- (74) *Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 909 098** (51) **B65D 53/04**  
(45) 19.07.2017  
(73) Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE  
01 19.04.2018



- (74) *N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*  
*Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 925 626** (51) **B65D 55/02**  
(45) 12.07.2017  
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH  
01 12.04.2018  
*Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT*
- (74) *Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT*
- (11) **2 931 209** (51) **A61K 8/04**  
(45) 19.07.2017  
(73) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB  
01 17.04.2018  
*Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **2 931 897** (51) **C12N 15/63**  
(45) 01.11.2017  
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
01 06.11.2017  
*Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- 02 08.01.2018  
*Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Lemn Street, London, E1 8FA, GB*
- (74) *Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB*
- 03 29.03.2018  
*COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 04 12.04.2018  
*Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street, Suite 105, Berkeley, CA 94710, US*
- (74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*
- (11) **2 936 585** (51) **H01M 2/12**  
(45) 12.07.2017  
(73) Bater Sp. z o.o., ul. Dzwigowa 63, 01-376 Warszawa, PL  
01 12.04.2018  
*HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE*
- (74) *Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 947 278** (51) **F02C 3/107**  
(45) 12.07.2017  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
01 12.04.2018  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 969 278** (51) **B21B 27/10**  
(45) 02.08.2017  
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- 01 16.04.2018  
*ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property, Immeuble Le Cezanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis Cedex, FR*
- (11) **2 993 964** (51) **G05B 19/042**  
(45) 19.07.2017  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
01 19.04.2018  
*Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE*
- (74) *Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 994 724** (51) **G01F 15/075**  
(45) 05.07.2017  
(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK  
01 05.04.2018  
*ista International GmbH, Luxemburger Straße 1, 45131 Essen, DE*
- (74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE*
- 02 05.04.2018  
*Apator Miitors ApS, Bautavej 1A, Hasle, 8210 Aarhus V, DK*
- (74) *Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK*
- (11) **2 998 573** (51) **F03D 80/40**  
(45) 19.07.2017  
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
01 18.04.2018  
*Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE*
- (74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
- (11) **2 999 554** (51) **B21B 39/00**  
(45) 19.07.2017  
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
01 19.04.2018  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 999 645** (51) **B65D 85/10**  
(45) 19.07.2017  
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT  
01 12.04.2018  
*Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE*
- (74) *Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **3 012 872** (51) **H01L 31/0224**  
(45) 12.07.2017  
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
01 12.04.2018  
*Luvata Pori Oy, P.O. Box 60, 281 01 Pori, FI*
- (74) *Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE*
- 02 12.04.2018  
*Ulbrich of Austria GmbH, Industriestraße 1, 7052 Müllendorf, AT*
- (74) *Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT*
- (11) **3 018 922** (51) **H04W 4/10**  
(45) 19.07.2017
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
01 19.04.2018  
*Hytera Communications Corporation Limited, HYT Tower Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 031 942** (51) **C22C 38/00**  
(45) 12.07.2017  
(73) voestalpine Precision Strip AB, Box 503, 684 28 Munkfors, SE  
01 12.04.2018  
*AB Sandvik Materials Technology, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) *Nordlinder, Sara, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- (11) **3 037 226** (51) **B26B 21/56**  
(45) 19.07.2017  
(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR  
01 19.04.2018  
*Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu Seoul, KR*
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **3 059 824** (51) **H02G 3/12**  
(45) 18.10.2017  
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstr.12, 42477 Radevormwald, DE  
01 17.04.2018  
*LEGRAND FRANCE, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR*
- (74) *Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR*
- (11) **3 080 975** (51) **H04M 9/08**  
(45) 12.07.2017  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
01 12.04.2018  
*Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE*
- (74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **3 086 670** (51) **A24D 1/02**  
(45) 19.07.2017  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
01 16.04.2018  
*British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB*
- (74) *Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **3 089 480** (51) **H04R 25/00**  
(45) 26.07.2017  
(73) Audio lab Austria GmbH, Schwarzau im Schwarzautal 51, 8421 Wolfsberg im Schwarzautal, AT  
01 19.04.2018  
*K/S HIMPPI, Nymoelevej 6, 3540 Lyngø, DK*
- (74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*
- (11) **3 138 910** (51) **C12N 15/10**  
(45) 20.09.2017  
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US  
01 22.12.2017  
*Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*



(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(11) <b>1 461 931</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 615 694</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 2/02</b>
02 29.03.2018 COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	(11) <b>1 469 646</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 615 845</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65F 1/04</b>
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE 12.04.2018	(11) <b>1 473 201</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 616 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01F 23/296</b>
(74) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street, Suite 105, Berkeley, CA 94710, US	(11) <b>1 479 280</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>1 616 332</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11B 20/18</b>
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	(11) <b>1 479 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>1 617 434</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11B 27/10</b>
	(11) <b>1 487 730</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>1 618 558</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 13/04</b>
	(11) <b>1 496 322</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>1 623 798</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25C 1/00</b>
<b>II.6(2)</b> • <b>Kein Einspruch eingelegt</b> • <b>No opposition filed</b> • <b>Il n'a pas été fait opposition</b>	(11) <b>1 497 881</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/241</b>	(11) <b>1 629 132</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 11/06</b>
	(11) <b>1 526 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>1 630 513</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28D 1/03</b>
(11) <b>0 918 114</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>1 529 235</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 631 028</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>0 939 645</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 535 893</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 632 721</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23R 3/10</b>
(11) <b>1 046 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>1 540 924</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 640 917</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 9/48</b>
(11) <b>1 060 394</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>1 543 072</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 643 788</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/18</b>
(11) <b>1 133 461</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 7/20</b>	(11) <b>1 546 059</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 652 435</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 33/105</b>
(11) <b>1 206 345</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31B 50/62</b>	(11) <b>1 557 957</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 655 029</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/52</b>
(11) <b>1 227 401</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 559 182</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 659 422</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>1 250 726</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>1 562 567</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 659 928</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/32</b>
(11) <b>1 290 435</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 29/44</b>	(11) <b>1 564 414</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 661 047</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 331 780</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 574 111</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 664 752</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 336 992</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>1 583 311</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 666 210</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>1 344 835</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 589 301</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 670 530</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 11/06</b>
(11) <b>1 376 139</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>1 596 204</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 675 622</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 47/58</b>
(11) <b>1 376 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 12/0815</b>	(11) <b>1 599 990</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 679 042</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>1 407 536</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02P 1/16</b>	(11) <b>1 605 829</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 684 081</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 27/28</b>
(11) <b>1 408 595</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>1 609 878</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 693 626</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 1/00</b>
(11) <b>1 437 461</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>1 612 860</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 700 321</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 33/48</b>
(11) <b>1 438 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 613 783</b> (45) 14.06.2017	(11) <b>1 701 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 12/08</b>

(11) <b>1 704 743</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 819 894</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 81/16</b>	(11) <b>1 900 635</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63J 3/02</b>
(11) <b>1 709 761</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 832 043</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 901 697</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 6/00</b>
(11) <b>1 718 924</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 5/004</b>	(11) <b>1 833 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02M 1/10</b>	(11) <b>1 908 963</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04D 29/52</b>
(11) <b>1 719 232</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>1 833 256</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 19/40</b>	(11) <b>1 910 016</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 26/14</b>
(11) <b>1 720 065</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 834 806</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B42C 19/00</b>	(11) <b>1 915 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>1 733 783</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 71/44</b>	(11) <b>1 843 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C03C 15/00</b>	(11) <b>1 915 446</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>1 738 552</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 844 396</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>1 919 538</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>1 741 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01B 7/14</b>	(11) <b>1 844 882</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B22D 29/04</b>	(11) <b>1 921 095</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 8/28</b>
(11) <b>1 745 567</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/15</b>	(11) <b>1 847 804</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>1 925 994</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G04B 3/00</b>
(11) <b>1 755 060</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 849 069</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 929 362</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>1 758 357</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G09G 3/3208</b>	(11) <b>1 850 373</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>1 931 154</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/7105</b>
(11) <b>1 761 456</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 851 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 9/02</b>	(11) <b>1 932 908</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>1 767 764</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 41/12</b>	(11) <b>1 856 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>1 933 777</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/91</b>
(11) <b>1 770 008</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63H 25/02</b>	(11) <b>1 858 182</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04H 20/62</b>	(11) <b>1 935 570</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25B 29/02</b>
(11) <b>1 775 961</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 19/433</b>	(11) <b>1 859 674</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01G 13/00</b>	(11) <b>1 936 832</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>1 782 276</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 864 088</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 938 645</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/7107</b>
(11) <b>1 785 814</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>1 867 512</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>1 940 983</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 103/04</b>
(11) <b>1 793 214</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01K 7/38</b>	(11) <b>1 869 403</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 17/00</b>	(11) <b>1 941 888</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 2/00</b>
(11) <b>1 794 354</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 32/159</b>	(11) <b>1 869 778</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>1 945 875</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04B 2/82</b>
(11) <b>1 797 127</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 874 549</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41J 2/44</b>	(11) <b>1 946 155</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C04B 35/565</b>
(11) <b>1 797 458</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>1 875 677</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 947 588</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>1 798 117</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 876 513</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>1 949 260</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 15/197</b>
(11) <b>1 798 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>1 891 324</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>1 950 570</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01P 3/488</b>
(11) <b>1 801 297</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>1 892 481</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>1 952 236</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>1 806 122</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 6/04</b>	(11) <b>1 892 930</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 958 233</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01J 49/26</b>
(11) <b>1 807 989</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>1 893 263</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 959 124</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02K 9/90</b>
(11) <b>1 811 700</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 895 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>1 960 129</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B08B 11/00</b>

(11) <b>1 960 721</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 002 177</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 051 005</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23D 1/02</b>
(11) <b>1 960 805</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 005 022</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 051 024</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>1 961 683</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65H 3/44</b>	(11) <b>2 005 381</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 051 616</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>1 966 970</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 007 462</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 21/00</b>	(11) <b>2 052 183</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 36/30</b>
(11) <b>1 968 196</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03M 1/16</b>	(11) <b>2 007 921</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 22/78</b>	(11) <b>2 052 187</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23N 1/08</b>
(11) <b>1 968 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 008 616</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 053 154</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>1 973 192</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 008 794</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 053 535</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 21/34</b>
(11) <b>1 975 264</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>2 010 009</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 27/20</b>	(11) <b>2 054 166</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05D 7/24</b>
(11) <b>1 978 259</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04C 29/06</b>	(11) <b>2 010 353</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 054 422</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>1 978 540</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 010 539</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 056 296</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>1 981 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 012 614</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 059 647</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 73/00</b>
(11) <b>1 981 867</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 307/93</b>	(11) <b>2 013 961</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 062 411</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>1 983 292</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41G 7/34</b>	(11) <b>2 014 070</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 063 168</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21K 9/00</b>
(11) <b>1 984 764</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 015 834</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 063 346</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 13/00</b>
(11) <b>1 987 389</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 27/14</b>	(11) <b>2 017 131</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 065 655</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>1 987 919</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B24B 53/085</b>	(11) <b>2 017 233</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>2 066 343</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>1 989 442</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05H 1/54</b>	(11) <b>2 023 078</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 069 548</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 991 164</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 024 112</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21J 15/20</b>	(11) <b>2 070 329</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/2368</b>
(11) <b>1 991 298</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 029 323</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 070 659</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>1 992 965</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01T 1/169</b>	(11) <b>2 030 886</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62K 25/08</b>	(11) <b>2 071 805</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>1 993 344</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 75/28</b>	(11) <b>2 034 592</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 15/09</b>	(11) <b>2 074 242</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25C 3/22</b>
(11) <b>1 996 746</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25B 1/46</b>	(11) <b>2 041 188</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 075 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 999 232</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 11/84</b>	(11) <b>2 042 652</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 076 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 1/00</b>
(11) <b>1 999 921</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/16</b>	(11) <b>2 042 941</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 079 383</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 000 912</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 046 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B22C 1/16</b>	(11) <b>2 079 773</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/71</b>
(11) <b>2 001 045</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 21/314</b>	(11) <b>2 047 102</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 17/00</b>	(11) <b>2 080 093</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>2 002 175</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 048 141</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 080 391</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>



(11) <b>2 083 320</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 10/291</b>	(11) <b>2 114 224</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 43/04</b>	(11) <b>2 165 916</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62B 3/14</b>
(11) <b>2 084 201</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 117 035</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 166 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 25/18</b>
(11) <b>2 085 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 117 048</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 166 327</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01K 7/42</b>
(11) <b>2 086 143</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 118 038</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C03C 8/14</b>	(11) <b>2 167 768</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05C 9/00</b>
(11) <b>2 086 204</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 118 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 7/00</b>	(11) <b>2 171 658</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 087 121</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 122 180</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 172 576</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22F 1/18</b>
(11) <b>2 088 473</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 123 720</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 173 926</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25B 1/46</b>
(11) <b>2 089 336</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C04B 103/65</b>	(11) <b>2 135 251</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 175 573</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 093 327</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 19/36</b>	(11) <b>2 135 464</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 176 026</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>2 094 395</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 137 380</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01C 1/08</b>	(11) <b>2 180 117</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04G 5/14</b>
(11) <b>2 095 481</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02H 5/10</b>	(11) <b>2 142 819</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 181 414</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 099 102</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 39/36</b>	(11) <b>2 145 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02H 9/06</b>	(11) <b>2 181 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/076</b>
(11) <b>2 099 418</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 147 271</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 182 216</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04C 29/00</b>
(11) <b>2 099 838</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/02</b>	(11) <b>2 148 177</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/02</b>	(11) <b>2 184 869</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04H 60/04</b>
(11) <b>2 099 905</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 148 939</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 14/32</b>	(11) <b>2 186 077</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(11) <b>2 101 264</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 149 957</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 186 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/213</b>
(11) <b>2 103 272</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 150 427</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>2 187 050</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 13/20</b>
(11) <b>2 103 472</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 8/00</b>	(11) <b>2 153 092</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 190 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 8/42</b>
(11) <b>2 104 341</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 153 552</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 191 125</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 108 072</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 155 525</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 191 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 3/74</b>
(11) <b>2 108 448</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 155 645</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 49/747</b>	(11) <b>2 191 801</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 13/62</b>
(11) <b>2 108 897</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 1/38</b>	(11) <b>2 156 274</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 192 862</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 109 012</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 157 315</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 194 696</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(11) <b>2 110 475</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 157 727</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 195 053</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/42</b>
(11) <b>2 110 515</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 157 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 195 159</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 111 182</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 159 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11C 8/10</b>	(11) <b>2 198 142</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 19/25</b>
(11) <b>2 111 561</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 25/02</b>	(11) <b>2 160 909</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 198 313</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 27/26</b>

(11) <b>2 200 728</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 233 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 251 776</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 200 954</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 2/74</b>	(11) <b>2 234 104</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 19/06</b>	(11) <b>2 252 502</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63B 35/44</b>
(11) <b>2 202 279</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 234 298</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 253 769</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 203 425</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 213/70</b>	(11) <b>2 234 689</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 254 263</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>2 203 628</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 235 386</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>2 254 414</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01N 43/56</b>
(11) <b>2 204 084</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 237 000</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01G 19/12</b>	(11) <b>2 254 659</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 205 047</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 237 296</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 9/56</b>	(11) <b>2 255 305</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 205 524</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 6/10</b>	(11) <b>2 238 776</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 256 293</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01C 1/14</b>
(11) <b>2 205 525</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 6/10</b>	(11) <b>2 239 111</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B26D 7/12</b>	(11) <b>2 257 220</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 205 757</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 240 299</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 258 088</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 206 248</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 240 315</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 259 349</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 33/48</b>
(11) <b>2 207 414</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 241 033</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 261 335</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>2 207 537</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 242 048</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 264 956</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 210 435</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 242 773</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 265 559</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C04B 35/482</b>
(11) <b>2 211 104</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 243 689</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 21/12</b>	(11) <b>2 265 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 211 566</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 11/06</b>	(11) <b>2 244 021</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 1/01</b>	(11) <b>2 266 224</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 212 764</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 245 225</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 266 239</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 213 863</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 3/30</b>	(11) <b>2 246 750</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 266 243</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/20</b>
(11) <b>2 215 581</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 247 817</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 266 993</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 1/02</b>
(11) <b>2 215 764</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 247 836</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01P 5/04</b>	(11) <b>2 267 483</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01T 1/161</b>
(11) <b>2 217 026</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 249 007</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 268 018</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/4627</b>
(11) <b>2 220 429</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 250 595</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C40B 50/02</b>	(11) <b>2 268 120</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 13/08</b>
(11) <b>2 222 598</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 17/20</b>	(11) <b>2 250 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 268 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 229 929</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 250 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47C 7/28</b>	(11) <b>2 268 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31B 50/20</b>
(11) <b>2 230 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 251 461</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 270 455</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01L 1/22</b>
(11) <b>2 232 622</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 251 472</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04C 3/18</b>	(11) <b>2 271 245</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 232 932</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 251 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D21H 19/54</b>	(11) <b>2 275 930</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/455</b>

(11) <b>2 279 279</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>2 316 242</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 336 558</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 279 906</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>2 316 456</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 338 286</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 280 545</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 317 864</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23K 20/00</b>	(11) <b>2 339 178</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 282 079</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16F 15/26</b>	(11) <b>2 317 949</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 340 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 9/16</b>
(11) <b>2 283 719</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 319 613</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 37/04</b>	(11) <b>2 341 224</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 283 769</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 320 553</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 344 563</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/73</b>
(11) <b>2 284 286</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 320 614</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 344 739</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 29/06</b>
(11) <b>2 287 439</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 321 497</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 43/28</b>	(11) <b>2 344 740</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 29/06</b>
(11) <b>2 292 986</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 321 618</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 347 280</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 295 302</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 323 535</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 347 933</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>2 298 175</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 323 826</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 43/30</b>	(11) <b>2 350 348</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25B 1/02</b>
(11) <b>2 299 647</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 324 382</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/125</b>	(11) <b>2 351 709</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01G 9/02</b>
(11) <b>2 299 980</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 325 562</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 351 831</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 302 520</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 325 683</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 351 883</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 303 496</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 326 111</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 353 058</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/04</b>
(11) <b>2 303 774</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 32/00</b>	(11) <b>2 326 745</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 353 060</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 304 175</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 49/02</b>	(11) <b>2 327 082</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 3/26</b>	(11) <b>2 353 065</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63F 13/20</b>
(11) <b>2 305 039</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A21C 5/00</b>	(11) <b>2 328 047</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 353 095</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 12/0897</b>
(11) <b>2 307 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 330 378</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 5/24</b>	(11) <b>2 353 627</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 308 829</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 227/34</b>	(11) <b>2 331 052</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 355 676</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45D 40/24</b>
(11) <b>2 308 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 332 520</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 358 441</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/08</b>
(11) <b>2 310 805</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/18</b>	(11) <b>2 333 215</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 359 801</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 311 386</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 333 918</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 359 966</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23B 27/22</b>
(11) <b>2 311 394</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(11) <b>2 334 317</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 361 341</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/04</b>
(11) <b>2 311 541</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 33/073</b>	(11) <b>2 335 046</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 19/02</b>	(11) <b>2 362 153</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>2 313 071</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 335 118</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 362 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01G 17/02</b>
(11) <b>2 315 776</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 336 520</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 362 812</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01L 9/00</b>



(11) <b>2 362 863</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C05C 9/00</b>	(11) <b>2 396 871</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 9/197</b>	(11) <b>2 419 219</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01L 7/00</b>
(11) <b>2 365 366</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 397 225</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 420 127</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 61/00</b>
(11) <b>2 366 857</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 397 393</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 420 578</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 367 104</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 398 414</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 421 304</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 368 110</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 399 611</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 421 632</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 369 635</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(11) <b>2 400 022</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 421 878</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07H 3/06</b>
(11) <b>2 370 304</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62B 9/28</b>	(11) <b>2 401 999</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 423 440</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/28</b>
(11) <b>2 370 979</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 1/00</b>	(11) <b>2 402 000</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 423 555</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16K 31/54</b>
(11) <b>2 371 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>2 402 202</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 424 200</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 373 058</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 402 765</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 424 619</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/12</b>
(11) <b>2 375 017</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 402 772</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 29/02</b>	(11) <b>2 426 168</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08K 13/00</b>
(11) <b>2 378 016</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 402 790</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 426 772</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/12</b>
(11) <b>2 381 098</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 403 878</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 427 435</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 231/12</b>
(11) <b>2 381 100</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 404 349</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 427 981</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 382 155</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 17/16</b>	(11) <b>2 404 696</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>2 428 083</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/713</b>
(11) <b>2 382 631</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 19/16</b>	(11) <b>2 406 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C11D 1/12</b>	(11) <b>2 429 627</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 383 109</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31B 70/04</b>	(11) <b>2 406 581</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 430 746</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03D 7/16</b>
(11) <b>2 383 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 407 074</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 9/30</b>	(11) <b>2 430 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 384 855</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 410 113</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 83/00</b>	(11) <b>2 432 321</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01N 43/78</b>
(11) <b>2 386 173</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 411 613</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05F 15/632</b>	(11) <b>2 432 982</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 386 464</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 411 754</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 433 063</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 17/06</b>
(11) <b>2 387 446</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 414 252</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 433 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 5/033</b>
(11) <b>2 390 242</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 23/72</b>	(11) <b>2 414 986</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B42D 25/364</b>	(11) <b>2 433 846</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62B 9/10</b>
(11) <b>2 390 402</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 417 174</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 101/00</b>	(11) <b>2 433 901</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63B 27/34</b>
(11) <b>2 394 436</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/2381</b>	(11) <b>2 417 430</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 436 441</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 23/58</b>
(11) <b>2 394 834</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 417 495</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 21/10</b>	(11) <b>2 437 365</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 3/123</b>
(11) <b>2 395 803</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 417 972</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 438 020</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C03B 33/03</b>

(11) <b>2 439 410</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 457 710</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 471 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 15/36</b>
(11) <b>2 439 954</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 458 231</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16B 21/16</b>	(11) <b>2 472 225</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 441 450</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>2 458 976</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 472 471</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 442 362</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 459 795</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 473 054</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>2 443 726</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 11/026</b>	(11) <b>2 460 372</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 474 496</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 3/00</b>
(11) <b>2 444 935</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 460 683</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 17/356</b>	(11) <b>2 475 752</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C10M 125/00</b>
(11) <b>2 446 332</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 461 146</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01L 1/20</b>	(11) <b>2 476 016</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01T 1/24</b>
(11) <b>2 447 051</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 461 201</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 476 688</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 447 445</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 3/08</b>	(11) <b>2 461 894</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 477 661</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 51/10</b>
(11) <b>2 448 223</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 462 657</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>2 477 899</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 448 595</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 462 873</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 478 393</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 3/14</b>
(11) <b>2 449 055</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 463 871</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 27/22</b>	(11) <b>2 478 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47G 25/90</b>
(11) <b>2 449 210</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 464 375</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 479 850</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/6461</b>
(11) <b>2 449 269</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 464 688</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 479 968</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 3/06</b>
(11) <b>2 449 441</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 465 046</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 480 948</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 450 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 15/00</b>	(11) <b>2 465 157</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 481 879</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 11/02</b>
(11) <b>2 450 897</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>2 465 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 1/12</b>	(11) <b>2 482 358</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/08</b>
(11) <b>2 451 750</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 466 901</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 483 327</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 65/26</b>
(11) <b>2 453 120</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 467 864</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 483 459</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25F 7/00</b>
(11) <b>2 453 527</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 4/26</b>	(11) <b>2 468 955</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 3/00</b>	(11) <b>2 484 021</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 454 232</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 470 088</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 485 029</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 19/24</b>
(11) <b>2 454 576</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 470 388</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 485 068</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 19/33</b>
(11) <b>2 455 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>2 470 702</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 485 408</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 455 859</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 471 251</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 1/195</b>	(11) <b>2 485 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31B 70/64</b>
(11) <b>2 456 032</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 471 620</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23D 77/02</b>	(11) <b>2 487 422</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 456 756</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 319/02</b>	(11) <b>2 471 678</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 488 270</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 24/00</b>
(11) <b>2 456 798</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 12/12</b>	(11) <b>2 471 832</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 488 811</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F27D 99/00</b>

(11) <b>2 489 056</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 505 167</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 518 247</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05C 19/00</b>
(11) <b>2 489 221</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 508 714</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 518 260</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/04</b>
(11) <b>2 489 760</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 508 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F17C 7/00</b>	(11) <b>2 519 540</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 16/06</b>
(11) <b>2 490 042</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 19/53</b>	(11) <b>2 508 801</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 520 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 19/00</b>
(11) <b>2 491 272</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 39/40</b>	(11) <b>2 509 150</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 521 447</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 207/40</b>
(11) <b>2 492 432</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 510 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/068</b>	(11) <b>2 521 707</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 15/16</b>
(11) <b>2 492 642</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>2 510 188</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 43/24</b>	(11) <b>2 523 258</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 9/03</b>
(11) <b>2 492 860</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 510 226</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 523 855</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 3/26</b>
(11) <b>2 492 949</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01J 37/063</b>	(11) <b>2 510 418</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 524 008</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09C 1/00</b>
(11) <b>2 493 009</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 510 423</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 525 121</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16K 1/46</b>
(11) <b>2 493 323</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A22C 29/00</b>	(11) <b>2 511 072</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 57/00</b>	(11) <b>2 526 454</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 26/12</b>
(11) <b>2 495 536</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 511 108</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 526 845</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47K 3/28</b>
(11) <b>2 495 801</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 512 067</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 527 411</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 11/322</b>
(11) <b>2 498 237</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G09B 5/12</b>	(11) <b>2 512 525</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 527 652</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03G 7/08</b>
(11) <b>2 498 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 512 565</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 528 404</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 498 588</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 512 938</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 5/28</b>	(11) <b>2 529 469</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 50/10</b>
(11) <b>2 498 619</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23J 3/14</b>	(11) <b>2 513 322</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12P 13/12</b>	(11) <b>2 529 761</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>2 499 689</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 513 619</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01K 1/10</b>	(11) <b>2 532 182</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 500 693</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 513 725</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 533 191</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>2 501 127</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 5/45</b>	(11) <b>2 513 785</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 533 565</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 501 211</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 514 617</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 533 604</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 3/34</b>
(11) <b>2 502 796</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 8/92</b>	(11) <b>2 515 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 534 781</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 503 871</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 515 624</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 535 229</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/239</b>
(11) <b>2 504 325</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 517 659</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 536 706</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 504 572</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 517 663</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 537 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01H 1/08</b>
(11) <b>2 504 766</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 517 667</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 539 198</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 50/08</b>
(11) <b>2 505 136</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 518 207</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 79/00</b>	(11) <b>2 539 357</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/113</b>



(11) <b>2 540 031</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 556 230</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 570 514</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 18/31</b>
(11) <b>2 540 137</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 556 417</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 570 896</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 540 947</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05F 15/73</b>	(11) <b>2 557 698</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 571 136</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 541 904</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 7/015</b>	(11) <b>2 558 621</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G25F 1/00</b>	(11) <b>2 571 221</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 541 916</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 7/015</b>	(11) <b>2 559 695</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 572 062</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 15/022</b>
(11) <b>2 542 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 559 711</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>2 574 750</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 543 230</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 560 144</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 11/40</b>	(11) <b>2 576 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25H 3/02</b>
(11) <b>2 543 747</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 560 504</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23K 50/40</b>	(11) <b>2 576 317</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B61L 29/30</b>
(11) <b>2 543 801</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 560 585</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 576 429</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 546 031</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25J 11/00</b>	(11) <b>2 560 865</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 576 722</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 8/66</b>
(11) <b>2 546 399</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>2 560 965</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 333/52</b>	(11) <b>2 577 351</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 546 910</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 561 120</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 578 173</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 547 520</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 561 196</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 578 176</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 547 702</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29B 7/12</b>	(11) <b>2 561 653</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 578 287</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 17/02</b>
(11) <b>2 548 410</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 562 578</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 578 647</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>2 549 003</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 37/02</b>	(11) <b>2 564 666</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 584 080</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 549 266</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 23/223</b>	(11) <b>2 565 026</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 3/02</b>	(11) <b>2 584 103</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02F 9/28</b>
(11) <b>2 550 172</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 17/02</b>	(11) <b>2 566 652</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 584 697</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03F 3/217</b>
(11) <b>2 550 347</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C11D 1/825</b>	(11) <b>2 566 748</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 588 073</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/60</b>
(11) <b>2 550 496</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 567 346</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 588 816</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28D 20/00</b>
(11) <b>2 551 292</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 19/30</b>	(11) <b>2 567 686</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 588 957</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 551 356</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 568 096</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>2 589 503</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 551 483</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 569 368</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 589 542</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 55/02</b>
(11) <b>2 551 742</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 569 773</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 589 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 554 449</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 40/068</b>	(11) <b>2 570 079</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 589 846</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 15/04</b>
(11) <b>2 554 913</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 570 304</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 590 215</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 25/075</b>
(11) <b>2 556 058</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 235/18</b>	(11) <b>2 570 460</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 591 573</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/14</b>

(11) <b>2 591 583</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 612 372</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 626 637</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24H 7/04</b>
(11) <b>2 592 604</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 613 280</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 627 675</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08B 11/193</b>
(11) <b>2 592 633</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01C 1/082</b>	(11) <b>2 613 570</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 627 773</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/85</b>
(11) <b>2 592 704</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 613 854</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63G 31/00</b>	(11) <b>2 628 287</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 594 122</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 615 320</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16C 25/06</b>	(11) <b>2 628 866</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03D 9/03</b>
(11) <b>2 594 548</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 22/00</b>	(11) <b>2 615 350</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 37/36</b>	(11) <b>2 629 980</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41M 5/36</b>
(11) <b>2 594 661</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23D 5/00</b>	(11) <b>2 615 781</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 630 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 1/22</b>
(11) <b>2 594 794</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 616 265</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 28/14</b>	(11) <b>2 630 933</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 597 123</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09J 139/02</b>	(11) <b>2 618 413</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 631 057</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 45/17</b>
(11) <b>2 599 053</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 618 760</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 632 152</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 599 374</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 618 854</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 632 230</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 600 247</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 619 573</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 632 384</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 600 639</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 619 835</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 632 476</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 600 829</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 619 915</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/709</b>	(11) <b>2 632 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/37</b>
(11) <b>2 601 217</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 620 320</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>2 632 521</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 601 410</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 621 257</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01B 69/00</b>	(11) <b>2 633 468</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 602 139</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 10/74</b>	(11) <b>2 621 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 633 527</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G21G 1/10</b>
(11) <b>2 602 254</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 621 468</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 633 539</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 7/18</b>
(11) <b>2 603 546</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 77/445</b>	(11) <b>2 622 758</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 633 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 604 359</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21G 1/00</b>	(11) <b>2 623 019</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 634 729</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 15/02</b>
(11) <b>2 606 104</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 623 119</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(11) <b>2 634 779</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01B 12/02</b>
(11) <b>2 606 249</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 623 977</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>2 636 990</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 13/00</b>
(11) <b>2 607 207</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 623 986</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 637 053</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 607 686</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>2 624 100</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 637 261</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/639</b>
(11) <b>2 607 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 624 341</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/1391</b>	(11) <b>2 637 965</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B67D 3/04</b>
(11) <b>2 608 405</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03G 3/34</b>	(11) <b>2 624 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 638 051</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 9/22</b>
(11) <b>2 611 387</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 625 103</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 638 160</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/11</b>

(11) <b>2 638 744</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/08</b>	(11) <b>2 653 941</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 666 677</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/232</b>
(11) <b>2 638 816</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 653 986</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 667 685</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 3/14</b>
(11) <b>2 638 858</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 654 167</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 668 223</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 59/42</b>
(11) <b>2 638 931</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 654 196</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02N 11/00</b>	(11) <b>2 668 538</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 27/14</b>
(11) <b>2 639 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 654 307</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 668 689</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 639 516</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 654 363</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 669 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 639 768</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 654 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 670 054</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 640 321</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 654 445</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>2 671 351</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/707</b>
(11) <b>2 641 214</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06N 3/063</b>	(11) <b>2 654 858</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 672 164</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16N 29/00</b>
(11) <b>2 642 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 17/12</b>	(11) <b>2 655 478</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 73/00</b>	(11) <b>2 672 274</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 642 707</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 655 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 672 678</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 643 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 655 718</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 21/08</b>	(11) <b>2 674 023</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 89/00</b>
(11) <b>2 644 346</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29B 15/10</b>	(11) <b>2 656 231</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 674 491</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 644 424</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 10/277</b>	(11) <b>2 656 675</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 674 577</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/30</b>
(11) <b>2 645 200</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 657 015</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 675 948</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D21F 1/50</b>
(11) <b>2 646 579</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 657 736</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 677 581</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/1213</b>
(11) <b>2 647 254</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 658 007</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 677 899</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47C 20/04</b>
(11) <b>2 647 309</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>2 658 176</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 679 335</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 101/36</b>
(11) <b>2 647 816</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 658 885</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 679 782</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02B 61/02</b>
(11) <b>2 647 851</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 659 921</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 680 115</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 649 604</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G09B 9/08</b>	(11) <b>2 660 028</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 680 597</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/422</b>
(11) <b>2 649 700</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 660 534</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 681 206</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 650 231</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 661 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 30/00</b>	(11) <b>2 682 418</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>2 650 527</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 661 535</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 683 227</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 651 516</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 661 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 683 415</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61L 2/10</b>
(11) <b>2 652 941</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 5/372</b>	(11) <b>2 664 580</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21B 1/40</b>	(11) <b>2 683 679</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 29/60</b>
(11) <b>2 653 474</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 3/06</b>	(11) <b>2 665 567</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21B 1/16</b>	(11) <b>2 683 896</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05D 15/50</b>



(11) <b>2 684 153</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>2 697 845</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 705 905</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05B 12/02</b>
(11) <b>2 684 450</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 697 852</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/20</b>	(11) <b>2 706 853</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 684 559</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/893</b>	(11) <b>2 698 048</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 707 752</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 685 090</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 698 235</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B26D 3/16</b>	(11) <b>2 708 197</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>2 685 772</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 698 371</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 708 247</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61L 27/18</b>
(11) <b>2 686 190</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 698 774</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 15/00</b>	(11) <b>2 708 306</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 686 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 698 898</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 708 819</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 14/00</b>
(11) <b>2 687 408</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 698 972</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/272</b>	(11) <b>2 710 313</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25B 41/00</b>
(11) <b>2 687 932</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 19/4069</b>	(11) <b>2 699 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 712 666</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 39/08</b>
(11) <b>2 688 212</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/3827</b>	(11) <b>2 699 541</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 315/00</b>	(11) <b>2 713 210</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 9/125</b>
(11) <b>2 688 232</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 10/564</b>	(11) <b>2 699 755</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>2 716 648</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07J 71/00</b>
(11) <b>2 688 888</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 700 125</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(11) <b>2 717 664</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 13/00</b>
(11) <b>2 690 499</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 700 581</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 718 168</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B61L 29/28</b>
(11) <b>2 690 797</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 701 545</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 719 416</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 15/06</b>
(11) <b>2 691 545</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 701 551</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47B 7/02</b>	(11) <b>2 719 940</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 691 828</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 701 684</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 720 626</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 692 858</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 701 955</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 722 379</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 693 706</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/753</b>	(11) <b>2 702 288</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>2 722 474</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 5/16</b>
(11) <b>2 693 976</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 702 290</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 723 120</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 694 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 702 626</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>2 723 702</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 2/64</b>
(11) <b>2 694 332</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 702 766</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 724 572</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/10</b>
(11) <b>2 694 910</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41H 5/08</b>	(11) <b>2 702 807</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 724 741</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 695 734</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 703 392</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 724 822</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 696 746</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 704 419</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 5/222</b>	(11) <b>2 727 166</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 697 034</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 705 053</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 727 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B28B 23/00</b>
(11) <b>2 697 084</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>2 705 245</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 727 703</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 45/74</b>
(11) <b>2 697 664</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 11/14</b>	(11) <b>2 705 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25B 49/00</b>	(11) <b>2 728 198</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04D 29/58</b>

(11) <b>2 728 213</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 3/06</b>	(11) <b>2 739 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41J 2/35</b>	(11) <b>2 754 095</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 9/32</b>
(11) <b>2 728 307</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 740 003</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 754 274</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 728 785</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 740 196</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 55/02</b>	(11) <b>2 754 763</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03F 3/04</b>
(11) <b>2 729 419</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C02F 1/50</b>	(11) <b>2 740 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 754 781</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04H 4/00</b>
(11) <b>2 730 423</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41M 1/04</b>	(11) <b>2 741 310</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01J 37/02</b>	(11) <b>2 754 930</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 730 637</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 742 863</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 755 944</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 215/76</b>
(11) <b>2 730 840</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21K 9/233</b>	(11) <b>2 744 262</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 756 067</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C11D 3/50</b>
(11) <b>2 730 977</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 744 430</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 756 858</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>2 731 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 744 540</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05B 12/08</b>	(11) <b>2 757 028</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62J 17/04</b>
(11) <b>2 731 262</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 745 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 757 340</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 731 304</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 746 103</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 757 891</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 29/212</b>
(11) <b>2 732 404</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 746 169</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 759 826</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 17/00</b>
(11) <b>2 732 539</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 21/44</b>	(11) <b>2 746 556</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02D 9/16</b>	(11) <b>2 760 308</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45C 11/00</b>
(11) <b>2 733 049</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 11/00</b>	(11) <b>2 747 783</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 760 458</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/727</b>
(11) <b>2 733 437</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 747 919</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22B 7/04</b>	(11) <b>2 760 600</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21B 31/07</b>
(11) <b>2 733 488</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>2 748 124</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C05G 3/00</b>	(11) <b>2 760 687</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 734 254</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 748 569</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 761 434</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 734 618</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 749 093</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 762 048</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47K 10/42</b>
(11) <b>2 736 064</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 749 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45C 15/06</b>	(11) <b>2 762 720</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 736 776</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 749 707</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04D 13/147</b>	(11) <b>2 762 939</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 737 124</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/76</b>	(11) <b>2 749 985</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 763 076</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 737 333</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 7/282</b>	(11) <b>2 750 686</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 763 493</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 80/00</b>
(11) <b>2 737 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 750 851</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 41/06</b>	(11) <b>2 764 652</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 737 884</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 750 855</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 45/40</b>	(11) <b>2 765 273</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 23/01</b>
(11) <b>2 738 325</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 17/04</b>	(11) <b>2 751 099</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 765 562</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 3/10</b>
(11) <b>2 738 782</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 13/30</b>	(11) <b>2 752 064</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 765 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 739 354</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 753 113</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 766 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60B 21/02</b>

(11) <b>2 766 293</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 775 068</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 784 469</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>2 766 390</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 775 184</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 11/10</b>	(11) <b>2 784 508</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 766 549</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 3/72</b>	(11) <b>2 775 681</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 785 133</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 74/04</b>
(11) <b>2 766 627</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 775 861</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 19/00</b>	(11) <b>2 785 335</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/192</b>
(11) <b>2 766 643</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 776 001</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 785 623</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 69/18</b>
(11) <b>2 767 348</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 776 052</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>2 785 645</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 39/38</b>
(11) <b>2 768 407</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 776 303</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 786 082</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F26B 3/347</b>
(11) <b>2 768 646</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 776 639</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 786 487</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03K 5/01</b>
(11) <b>2 769 089</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 777 537</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 786 502</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 769 579</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 777 819</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 786 958</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66F 9/22</b>
(11) <b>2 769 687</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 777 844</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B22C 11/00</b>	(11) <b>2 786 988</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07H 1/08</b>
(11) <b>2 770 327</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 778 039</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 787 083</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12P 21/04</b>
(11) <b>2 770 549</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 778 083</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 787 496</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 770 780</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 778 501</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21K 9/20</b>	(11) <b>2 787 564</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 770 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/18</b>	(11) <b>2 779 807</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 788 542</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01B 13/00</b>
(11) <b>2 770 822</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 780 085</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 788 796</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01V 3/12</b>
(11) <b>2 771 351</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 780 232</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 1/28</b>	(11) <b>2 789 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/32</b>
(11) <b>2 771 618</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 781 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 789 806</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 11/06</b>
(11) <b>2 772 115</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 781 886</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/18</b>	(11) <b>2 789 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 13/18</b>
(11) <b>2 772 296</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 782 083</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 789 903</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 772 410</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 782 084</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 789 924</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24D 10/00</b>
(11) <b>2 772 411</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 782 792</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 789 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 772 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/40</b>	(11) <b>2 783 369</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G21B 3/00</b>	(11) <b>2 790 575</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 773 792</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 14/35</b>	(11) <b>2 784 000</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 23/06</b>	(11) <b>2 791 149</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 9/30</b>
(11) <b>2 773 838</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 10/573</b>	(11) <b>2 784 018</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66C 23/20</b>	(11) <b>2 791 354</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 774 658</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63B 49/02</b>	(11) <b>2 784 156</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 791 358</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 774 827</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 784 312</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 792 256</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A24F 47/00</b>



(11) <b>2 792 283</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 804 194</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 21/28</b>	(11) <b>2 813 719</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16C 17/02</b>
(11) <b>2 792 331</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 804 252</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 814 332</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01N 25/28</b>
(11) <b>2 792 785</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 804 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>2 815 495</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 1/10</b>
(11) <b>2 792 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 7/22</b>	(11) <b>2 804 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 816 478</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 794 363</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 804 937</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C11D 1/825</b>	(11) <b>2 817 859</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02H 1/06</b>
(11) <b>2 794 365</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 805 146</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 17/04</b>	(11) <b>2 819 462</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>2 794 707</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 805 360</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>2 820 041</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 795 109</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 805 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 820 052</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 8/30</b>
(11) <b>2 795 415</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 805 832</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>2 820 335</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 3/04</b>
(11) <b>2 795 688</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 27/18</b>	(11) <b>2 806 266</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 27/16</b>	(11) <b>2 820 502</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/18</b>
(11) <b>2 796 302</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 25/13</b>	(11) <b>2 806 837</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47B 7/00</b>	(11) <b>2 822 050</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 796 652</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 1/30</b>	(11) <b>2 806 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B08B 5/02</b>	(11) <b>2 822 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 796 902</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01V 8/00</b>	(11) <b>2 807 750</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 822 929</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 213/75</b>
(11) <b>2 798 769</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 808 574</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 823 135</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 23/06</b>
(11) <b>2 799 004</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 808 637</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28D 5/00</b>	(11) <b>2 823 346</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 13/04</b>
(11) <b>2 799 222</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 809 086</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 823 499</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 33/12</b>
(11) <b>2 799 259</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 810 313</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 823 688</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 799 664</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21D 11/10</b>	(11) <b>2 810 564</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 27/00</b>	(11) <b>2 823 774</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 799 899</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 811 145</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 824 347</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 23/14</b>
(11) <b>2 800 628</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B02C 1/02</b>	(11) <b>2 811 898</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 824 966</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 40/02</b>
(11) <b>2 800 701</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 5/18</b>	(11) <b>2 811 964</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 825 441</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62J 1/00</b>
(11) <b>2 801 709</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 812 001</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 825 915</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 802 495</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 10/02</b>	(11) <b>2 812 373</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 63/123</b>	(11) <b>2 826 214</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/931</b>
(11) <b>2 803 062</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63B 67/02</b>	(11) <b>2 812 417</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C10K 1/00</b>	(11) <b>2 826 758</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C04B 7/44</b>
(11) <b>2 803 094</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 812 970</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 827 090</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41A 19/09</b>
(11) <b>2 803 399</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 813 193</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 7/08</b>	(11) <b>2 827 599</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>2 803 407</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 31/02</b>	(11) <b>2 813 206</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 828 658</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/53</b>

(11) <b>2 829 501</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 836 990</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 841 445</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07J 63/00</b>
(11) <b>2 829 686</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 7/26</b>	(11) <b>2 837 011</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 33/70</b>	(11) <b>2 842 185</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/06</b>
(11) <b>2 830 383</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 837 118</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 842 612</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63B 29/08</b>
(11) <b>2 830 539</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 837 263</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) <b>2 842 873</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64D 41/00</b>
(11) <b>2 830 746</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 837 429</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05C 3/132</b>	(11) <b>2 843 038</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 831 052</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 265/14</b>	(11) <b>2 837 699</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>2 843 072</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 831 411</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 837 739</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 843 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 831 701</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 837 831</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F15B 11/08</b>	(11) <b>2 843 203</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 832 382</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 838 337</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 843 316</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 15/16</b>
(11) <b>2 832 497</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B24B 27/08</b>	(11) <b>2 838 338</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 843 319</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24J 2/04</b>
(11) <b>2 832 541</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 838 628</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 843 561</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 12/00</b>
(11) <b>2 832 656</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 838 764</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 843 682</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 50/30</b>
(11) <b>2 832 770</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 255/04</b>	(11) <b>2 838 914</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>2 844 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 832 911</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 839 676</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 845 462</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 41/14</b>
(11) <b>2 833 204</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03F 7/40</b>	(11) <b>2 839 738</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01K 67/033</b>	(11) <b>2 845 755</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 5/06</b>
(11) <b>2 833 337</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 839 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 845 965</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 15/04</b>
(11) <b>2 834 090</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 15/04</b>	(11) <b>2 839 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 846 235</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 834 316</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 840 133</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 846 569</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 835 084</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 840 191</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E03C 1/298</b>	(11) <b>2 846 875</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/10</b>
(11) <b>2 835 397</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 9/42</b>	(11) <b>2 840 557</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 846 879</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A62B 18/02</b>
(11) <b>2 836 014</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/06</b>	(11) <b>2 840 566</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(11) <b>2 848 329</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21D 45/00</b>
(11) <b>2 836 164</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 840 725</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 848 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 13/66</b>
(11) <b>2 836 184</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 840 876</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 848 859</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>2 836 461</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 841 042</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61G 15/12</b>	(11) <b>2 848 999</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 9/093</b>
(11) <b>2 836 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 841 167</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 849 882</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 271/22</b>
(11) <b>2 836 490</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 841 233</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 37/00</b>	(11) <b>2 850 110</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08C 1/00</b>
(11) <b>2 836 595</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 841 262</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 850 722</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 9/197</b>

(11) <b>2 850 744</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 860 640</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 873 799</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 4/14</b>
(11) <b>2 850 915</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 860 766</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 873 897</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 1/12</b>
(11) <b>2 850 935</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>2 861 860</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 874 981</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 2/84</b>
(11) <b>2 850 937</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 862 237</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 875 558</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02G 3/32</b>
(11) <b>2 850 994</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 863 429</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>2 875 746</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A43B 23/02</b>
(11) <b>2 851 479</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04B 5/43</b>	(11) <b>2 864 017</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 35/16</b>	(11) <b>2 875 758</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 19/06</b>
(11) <b>2 851 877</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 864 220</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 876 012</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>2 853 419</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 864 290</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 213/84</b>	(11) <b>2 876 554</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 853 641</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 864 541</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D21C 5/00</b>	(11) <b>2 877 385</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62B 3/00</b>
(11) <b>2 854 107</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 864 561</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>2 877 473</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 489/08</b>
(11) <b>2 854 150</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 864 687</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 37/113</b>	(11) <b>2 877 674</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 23/12</b>
(11) <b>2 854 204</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 865 319</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 878 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 855 439</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 257/10</b>	(11) <b>2 865 544</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 878 705</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23F 1/18</b>
(11) <b>2 856 642</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 865 862</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 878 809</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 856 975</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 866 130</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 879 217</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 857 516</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 866 485</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 879 676</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 857 840</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 867 236</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 879 677</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 858 210</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 867 569</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 37/098</b>	(11) <b>2 880 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 24/06</b>
(11) <b>2 858 448</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 867 614</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 19/5726</b>	(11) <b>2 880 950</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 858 763</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 868 849</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 65/08</b>	(11) <b>2 881 016</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 859 862</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 869 077</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 881 025</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47K 3/28</b>
(11) <b>2 859 897</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 36/47</b>	(11) <b>2 869 633</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 881 173</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 31/24</b>
(11) <b>2 859 952</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B02C 23/36</b>	(11) <b>2 869 988</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 15/04</b>	(11) <b>2 881 322</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 23/06</b>
(11) <b>2 860 004</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 870 955</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 35/24</b>	(11) <b>2 881 512</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 860 129</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 871 198</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 61/02</b>	(11) <b>2 881 538</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 43/10</b>
(11) <b>2 860 374</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 3/20</b>	(11) <b>2 872 109</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 881 681</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24J 2/24</b>
(11) <b>2 860 411</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16B 37/14</b>	(11) <b>2 873 095</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 881 797</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>



(11) <b>2 882 248</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 892 035</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 905 359</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C25B 1/04</b>
(11) <b>2 882 376</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 892 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 905 420</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/12</b>
(11) <b>2 882 502</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A41D 13/11</b>	(11) <b>2 892 956</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 905 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>2 882 771</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 893 794</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01B 69/00</b>	(11) <b>2 906 056</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A24D 1/02</b>
(11) <b>2 884 029</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 27/06</b>	(11) <b>2 894 736</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 906 252</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 47/68</b>
(11) <b>2 884 570</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/0206</b>	(11) <b>2 895 808</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 21/08</b>	(11) <b>2 906 286</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 884 572</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 896 807</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 906 395</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25J 9/02</b>
(11) <b>2 884 585</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 896 831</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 1/14</b>	(11) <b>2 906 606</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>2 884 724</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>2 897 073</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 907 149</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 9/16</b>
(11) <b>2 886 217</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21D 22/16</b>	(11) <b>2 897 074</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/14</b>	(11) <b>2 907 282</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/917</b>
(11) <b>2 887 237</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 897 159</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 21/328</b>	(11) <b>2 907 442</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 887 732</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 897 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 907 641</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29B 17/02</b>
(11) <b>2 887 978</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 899 292</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 8/34</b>	(11) <b>2 907 951</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>2 888 148</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 899 434</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 908 852</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 889 109</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 899 531</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 21/19</b>	(11) <b>2 909 195</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 403/06</b>
(11) <b>2 889 699</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 899 734</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) <b>2 909 882</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 889 859</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 900 222</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 910 286</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63B 59/00</b>
(11) <b>2 889 916</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 901 516</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/34</b>	(11) <b>2 910 468</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 25/58</b>
(11) <b>2 890 061</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 901 597</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 910 531</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C03B 20/00</b>
(11) <b>2 890 828</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 16/511</b>	(11) <b>2 901 609</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 910 547</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 209/34</b>
(11) <b>2 891 385</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 902 048</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 910 845</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21K 9/232</b>
(11) <b>2 891 428</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 51/26</b>	(11) <b>2 902 306</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 910 886</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28F 1/40</b>
(11) <b>2 891 530</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21D 28/00</b>	(11) <b>2 902 877</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 910 933</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 21/82</b>
(11) <b>2 891 564</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 903 990</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 911 903</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>2 891 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 904 074</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>2 911 944</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>2 891 754</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 905 148</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 911 945</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A44B 19/00</b>
(11) <b>2 891 756</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 905 234</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 912 332</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/847</b>

(11) <b>2 912 736</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 924 579</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 931 545</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>2 912 966</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 924 825</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02G 3/00</b>	(11) <b>2 931 929</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22C 9/04</b>
(11) <b>2 913 250</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 925 737</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 932 166</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24H 4/04</b>
(11) <b>2 914 434</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 926 753</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 932 329</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 915 202</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 927 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 933 006</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 915 507</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 927 171</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 59/06</b>	(11) <b>2 933 046</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23C 5/22</b>
(11) <b>2 915 514</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61G 10/02</b>	(11) <b>2 927 385</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04C 2/10</b>	(11) <b>2 933 110</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41J 2/06</b>
(11) <b>2 915 529</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 927 435</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01K 3/12</b>	(11) <b>2 933 450</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/10</b>
(11) <b>2 916 697</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 927 451</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 933 512</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 917 057</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 10/40</b>	(11) <b>2 927 604</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 933 551</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 918 022</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 927 759</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 933 596</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 918 031</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 927 832</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 933 703</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 918 642</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 928 109</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 934 259</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47K 10/34</b>
(11) <b>2 918 956</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 928 339</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A44C 5/20</b>	(11) <b>2 934 470</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 918 984</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01K 17/10</b>	(11) <b>2 928 514</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 934 814</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23P 11/00</b>
(11) <b>2 919 731</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 929 141</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 47/09</b>	(11) <b>2 935 015</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 19/20</b>
(11) <b>2 919 936</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>2 929 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 5/12</b>	(11) <b>2 935 568</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 920 754</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 929 509</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 935 671</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D04B 1/26</b>
(11) <b>2 920 931</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 929 709</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 936 078</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03L 7/099</b>
(11) <b>2 921 166</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/136</b>	(11) <b>2 930 286</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 936 765</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 921 418</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 35/12</b>	(11) <b>2 930 344</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 936 943</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05H 1/24</b>
(11) <b>2 922 640</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 930 473</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 936 963</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 45/02</b>
(11) <b>2 922 747</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 930 778</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/0583</b>	(11) <b>2 937 061</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 922 842</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 930 817</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 937 208</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 47/00</b>
(11) <b>2 924 060</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 931 168</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 13/265</b>	(11) <b>2 937 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 25/00</b>
(11) <b>2 924 125</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 931 336</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 937 441</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 924 160</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 21/02</b>	(11) <b>2 931 467</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 937 671</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 5/244</b>

(11) <b>2 937 736</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 949 454</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 958 181</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 937 947</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 949 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 959 062</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02D 3/10</b>
(11) <b>2 938 008</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 949 918</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 959 120</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F22D 1/00</b>
(11) <b>2 938 427</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 950 408</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 960 236</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 309/28</b>
(11) <b>2 938 562</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 90/12</b>	(11) <b>2 950 729</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 960 922</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 47/00</b>
(11) <b>2 938 595</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 211/06</b>	(11) <b>2 951 629</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 961 098</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 938 999</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>2 951 630</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 961 757</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07H 19/067</b>
(11) <b>2 939 376</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 951 875</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01M 3/00</b>	(11) <b>2 961 880</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 87/00</b>
(11) <b>2 940 030</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07H 19/10</b>	(11) <b>2 951 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/426</b>	(11) <b>2 962 214</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 940 854</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02N 1/08</b>	(11) <b>2 952 390</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 962 302</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G11B 7/245</b>
(11) <b>2 941 914</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 952 412</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 1/28</b>	(11) <b>2 962 606</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>2 942 792</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 1/147</b>	(11) <b>2 952 778</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 962 661</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 942 843</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 953 113</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 962 736</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63B 5/11</b>
(11) <b>2 943 145</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 953 355</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 963 063</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 4/651</b>
(11) <b>2 943 422</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 17/32</b>	(11) <b>2 953 442</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 963 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 944 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 953 674</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 964 373</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01F 3/10</b>
(11) <b>2 944 518</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 953 856</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>2 964 470</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 944 702</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 953 877</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65H 75/24</b>	(11) <b>2 964 499</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 13/68</b>
(11) <b>2 945 672</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 954 643</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06N 99/00</b>	(11) <b>2 964 770</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>2 946 136</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 954 644</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 965 140</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04N 1/21</b>
(11) <b>2 947 028</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 954 799</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45C 15/00</b>	(11) <b>2 966 280</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02C 6/12</b>
(11) <b>2 947 281</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 955 094</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 966 461</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02H 7/20</b>
(11) <b>2 948 499</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 955 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 21/29</b>	(11) <b>2 967 225</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47C 27/08</b>
(11) <b>2 948 556</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12P 7/56</b>	(11) <b>2 955 890</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 968 105</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>2 948 712</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 956 296</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 969 085</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A63H 13/10</b>
(11) <b>2 949 129</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 956 691</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 970 178</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 949 247</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 43/25</b>	(11) <b>2 957 436</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 970 293</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 487/04</b>



(11) <b>2 972 049</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F28F 21/06</b>	(11) <b>2 981 629</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C22B 1/04</b>	(11) <b>2 988 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01B 63/114</b>
(11) <b>2 972 626</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 981 879</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 988 593</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 973 516</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>2 981 982</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 988 606</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23G 4/20</b>
(11) <b>2 975 306</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 982 141</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 988 661</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 5/0215</b>
(11) <b>2 975 439</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 982 540</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 988 673</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 975 955</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 983 553</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 988 860</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>2 975 980</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 983 928</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60H 1/03</b>	(11) <b>2 988 923</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 70/46</b>
(11) <b>2 976 160</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 984 687</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>2 988 928</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B31F 1/00</b>
(11) <b>2 976 432</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 985 162</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 989 041</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 19/02</b>
(11) <b>2 976 678</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 985 822</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 989 190</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C11D 1/72</b>
(11) <b>2 976 921</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 985 874</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) <b>2 989 287</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/038</b>
(11) <b>2 977 228</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 985 938</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 989 305</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 977 241</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 986 345</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 989 863</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 977 401</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 986 354</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 989 882</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01D 41/16</b>
(11) <b>2 978 198</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 986 507</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 989 944</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 978 644</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 986 543</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>2 990 326</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B63H 3/00</b>
(11) <b>2 979 582</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47B 88/57</b>	(11) <b>2 986 607</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 990 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 11/00</b>
(11) <b>2 979 790</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>2 986 769</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>2 990 568</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E05B 27/00</b>
(11) <b>2 980 125</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 3/09</b>	(11) <b>2 986 850</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 27/00</b>	(11) <b>2 990 662</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04D 29/44</b>
(11) <b>2 980 905</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/05</b>	(11) <b>2 986 851</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 991 140</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/38</b>
(11) <b>2 981 186</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 986 906</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21K 9/64</b>	(11) <b>2 991 447</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 981 313</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 987 046</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05G 1/30</b>	(11) <b>2 991 794</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23K 1/005</b>
(11) <b>2 981 355</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 23/745</b>	(11) <b>2 987 389</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 991 827</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 981 397</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 987 490</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 991 887</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 981 419</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 987 599</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 992 131</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 981 486</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 90/00</b>	(11) <b>2 987 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 992 202</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 46/12</b>
(11) <b>2 981 536</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 988 419</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03K 17/18</b>	(11) <b>2 992 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 29/00</b>

(11) <b>2 992 312</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 17/04</b>	(11) <b>3 000 520</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 007 367</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 992 342</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>3 000 962</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21C 35/12</b>	(11) <b>3 008 247</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01H 5/06</b>
(11) <b>2 992 433</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 001 151</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>3 008 727</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 21/0388</b>
(11) <b>2 992 588</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>3 001 245</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>3 009 033</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A46B 17/06</b>
(11) <b>2 992 948</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01D 71/68</b>	(11) <b>3 001 484</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/40</b>	(11) <b>3 009 211</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B22F 1/00</b>
(11) <b>2 993 127</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 3/38</b>	(11) <b>3 001 590</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>3 009 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41F 3/058</b>
(11) <b>2 993 267</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 11/08</b>	(11) <b>3 002 179</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 55/088</b>	(11) <b>3 009 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41F 3/042</b>
(11) <b>2 994 494</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 2/10</b>	(11) <b>3 002 212</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 25/18</b>	(11) <b>3 011 130</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 33/06</b>
(11) <b>2 994 536</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>3 002 283</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>3 011 142</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 25/16</b>
(11) <b>2 994 695</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>3 002 552</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>3 011 154</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 994 880</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 002 769</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 3/54</b>	(11) <b>3 011 164</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 63/02</b>
(11) <b>2 994 910</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 002 812</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 8/1246</b>	(11) <b>3 011 189</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F15B 15/06</b>
(11) <b>2 995 047</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>3 002 865</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>3 011 581</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 71/02</b>
(11) <b>2 995 657</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>3 002 888</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 011 692</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 995 940</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 27/42</b>	(11) <b>3 003 713</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 13/12</b>	(11) <b>3 012 374</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02B 1/00</b>
(11) <b>2 995 973</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 19/07</b>	(11) <b>3 003 787</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>3 012 862</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01L 23/498</b>
(11) <b>2 996 123</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>3 003 790</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>3 013 003</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 996 295</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>3 003 881</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 013 601</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60B 35/00</b>
(11) <b>2 996 421</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 003 901</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 81/22</b>	(11) <b>3 013 694</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65B 19/22</b>
(11) <b>2 996 481</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A22C 21/06</b>	(11) <b>3 005 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>3 013 814</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 403/10</b>
(11) <b>2 996 523</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>3 005 759</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 014 104</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 61/12</b>
(11) <b>2 997 485</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>3 005 760</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 014 110</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 63/02</b>
(11) <b>2 998 066</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23Q 17/22</b>	(11) <b>3 005 762</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 014 137</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 65/00</b>
(11) <b>2 999 613</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 5/065</b>	(11) <b>3 006 383</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65H 26/06</b>	(11) <b>3 014 140</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 33/40</b>
(11) <b>2 999 640</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>3 006 786</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>3 014 902</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 999 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04B 2/04</b>	(11) <b>3 006 816</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 4/28</b>	(11) <b>3 014 998</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A22C 29/02</b>
(11) <b>2 999 973</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 006 889</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F42B 3/103</b>	(11) <b>3 016 196</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/052</b>

(11) <b>3 016 245</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02K 1/02</b>	(11) <b>3 024 514</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>3 029 173</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 16/04</b>
(11) <b>3 016 884</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>3 024 680</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60J 10/18</b>	(11) <b>3 030 591</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>3 016 996</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>3 025 035</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 030 793</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>3 017 171</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 025 107</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F27B 9/02</b>	(11) <b>3 030 808</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>3 017 227</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16L 19/025</b>	(11) <b>3 025 116</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F41H 11/05</b>	(11) <b>3 030 917</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01R 33/30</b>
(11) <b>3 017 737</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 025 357</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01F 6/04</b>	(11) <b>3 031 000</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>3 018 331</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 25/022</b>	(11) <b>3 025 389</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>3 031 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>3 018 733</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>3 025 667</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 031 702</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>3 018 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>3 025 929</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>3 032 132</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16F 1/371</b>
(11) <b>3 019 493</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>3 025 959</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>3 032 289</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01V 8/10</b>
(11) <b>3 019 684</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06B 7/16</b>	(11) <b>3 025 964</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64D 31/06</b>	(11) <b>3 032 347</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G04B 5/12</b>
(11) <b>3 019 763</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 33/18</b>	(11) <b>3 025 990</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>3 032 886</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>3 020 039</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 026 218</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 033 387</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>3 020 889</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>3 026 765</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>3 033 900</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>3 020 913</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>3 026 868</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 033 960</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A44B 11/25</b>
(11) <b>3 021 020</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16K 17/164</b>	(11) <b>3 026 983</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 034 309</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>3 021 115</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 30/96</b>	(11) <b>3 027 078</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>3 034 526</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 255/02</b>
(11) <b>3 022 208</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 493/18</b>	(11) <b>3 027 302</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B01J 3/00</b>	(11) <b>3 034 529</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08F 255/02</b>
(11) <b>3 022 648</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>3 027 584</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 37/045</b>	(11) <b>3 034 567</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 4/06</b>
(11) <b>3 022 724</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>3 027 629</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 034 658</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C30B 13/20</b>
(11) <b>3 023 170</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21D 43/05</b>	(11) <b>3 027 892</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 034 857</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>3 023 242</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>3 028 300</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 15/24</b>	(11) <b>3 035 808</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23L 27/40</b>
(11) <b>3 023 303</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>3 028 551</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>3 036 124</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>3 023 544</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 19/42</b>	(11) <b>3 028 795</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>3 036 144</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60W 50/04</b>
(11) <b>3 023 605</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>3 028 803</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>3 036 378</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>3 024 064</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>3 028 855</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B32B 37/10</b>	(11) <b>3 036 451</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 13/68</b>
(11) <b>3 024 165</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 029 112</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09B 67/22</b>	(11) <b>3 038 453</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A01F 15/08</b>



(11) <b>3 038 830</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B41C 1/02</b>	(11) <b>3 051 783</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 068 780</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>3 039 793</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>3 052 370</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>3 069 457</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 17/29</b>
(11) <b>3 039 905</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>3 053 549</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>3 069 618</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A24C 5/18</b>
(11) <b>3 040 127</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B04B 7/18</b>	(11) <b>3 054 778</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A23F 5/40</b>	(11) <b>3 070 695</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G08B 13/196</b>
(11) <b>3 040 192</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B30B 9/20</b>	(11) <b>3 055 105</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>3 071 003</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>3 040 364</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>3 055 593</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 63/34</b>	(11) <b>3 071 450</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>3 040 947</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>3 056 418</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B62K 5/01</b>	(11) <b>3 071 618</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/76</b>
(11) <b>3 041 617</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>3 056 600</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 072 812</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>3 041 896</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08K 5/5419</b>	(11) <b>3 056 703</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 073 155</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16H 59/10</b>
(11) <b>3 041 907</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09D 161/32</b>	(11) <b>3 057 159</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>3 073 369</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06F 7/53</b>
(11) <b>3 042 542</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 057 480</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47J 31/56</b>	(11) <b>3 074 372</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 67/10</b>
(11) <b>3 042 641</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>3 057 942</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07D 233/61</b>	(11) <b>3 074 449</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 73/02</b>
(11) <b>3 043 066</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>3 058 008</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 078 542</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60N 2/58</b>
(11) <b>3 044 153</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B66B 23/10</b>	(11) <b>3 058 022</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08L 1/00</b>	(11) <b>3 080 022</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65H 5/00</b>
(11) <b>3 044 255</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>3 058 661</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 080 668</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>3 044 994</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>3 058 670</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04B 10/2543</b>	(11) <b>3 085 163</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04W 48/14</b>
(11) <b>3 045 563</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C23C 22/40</b>	(11) <b>3 058 683</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>3 087 102</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C08C 2/06</b>
(11) <b>3 045 800</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F21S 4/22</b>	(11) <b>3 059 381</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E06C 7/08</b>	(11) <b>3 087 284</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>3 046 690</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>3 060 498</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>3 091 124</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01C 11/22</b>
(11) <b>3 046 876</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>3 061 960</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F02F 3/10</b>	(11) <b>3 091 289</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F24C 3/12</b>
(11) <b>3 047 851</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/7042</b>	(11) <b>3 062 473</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 092 211</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C07C 1/24</b>
(11) <b>3 048 626</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>3 063 026</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>3 093 393</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E02D 3/026</b>
(11) <b>3 048 724</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>3 064 259</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B04B 1/02</b>	(11) <b>3 093 659</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G01N 30/62</b>
(11) <b>3 048 749</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 064 727</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 093 802</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>3 049 506</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>3 065 596</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>3 095 208</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>3 049 591</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E04G 1/04</b>	(11) <b>3 067 273</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>B64C 29/00</b>	(11) <b>3 095 957</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>F01D 5/06</b>
(11) <b>3 051 538</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>3 067 464</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>3 097 542</b> (45) 14.06.2017	(51) <b>G06T 19/00</b>

(11) **3 097 992** (51) **B21B 37/26**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 100 799** (51) **B21D 24/02**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 101 920** (51) **H04S 7/00**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 103 587** (51) **B24B 21/00**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 108 702** (51) **H04W 52/02**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 109 547** (51) **F23D 14/40**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 110 526** (51) **B01D 46/00**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 118 082** (51) **B62B 9/22**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 125 988** (51) **A61N 1/04**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 130 720** (51) **E04D 1/34**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 132 977** (51) **B60R 9/048**  
(45) 14.06.2017

(11) **3 145 927** (51) **C07D 417/12**  
(45) 14.06.2017

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 963 806** 21.08.2017  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 102 857** 09.02.2018  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 394** 14.12.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 650 098** 24.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 682 203** 15.01.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 720 571** 29.03.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 724 181** 22.02.2018  
(84) DE GB

(11) **1 754 888** 14.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 802 792** 22.02.2018  
(84) CH CZ DE IT LI TR

(11) **1 864 969** 31.01.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 044 005** 24.03.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 121 138** 19.01.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS

(11) **2 195 409** 22.01.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 338 625** 18.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 418 488** 15.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 676** 05.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 669 361** 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 127** 19.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 186** 15.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 013 381** 05.03.2018

(11) **2 044 291** 13.04.2018

(11) **2 059 477** 24.11.2017

(11) **2 060 646** 24.11.2017

(11) **2 163 228** 07.12.2017

(11) **2 173 731** 08.12.2017

(11) **2 177 381** 04.12.2017

(11) **2 194 796** 28.11.2017

(11) **2 217 555** 10.04.2018

(11) **2 304 364** 21.11.2017

(11) **2 364 129** 23.03.2018

(11) **2 509 430** 29.11.2017

(11) **2 548 247** 14.11.2017

(11) **2 663 463** 05.12.2017

(11) **2 714 121** 07.11.2017

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 126 471** 14.01.2018

(11) **3 002 565** 19.01.2018

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

## II.9(1)

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 925 294**

01 09.04.2018

(11) **2 188 916**

01 13.03.2018

(11) **2 724 612**

01 06.09.2017

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 259 074**

01 23.04.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **2 303 044**

R0004/16

16.04.2018

nicht gewährt, not granted, non accepté



II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 275 753**  
(51) **F24H 3/04** **F24H 9/18**  
**B60H 1/22** **H01R 4/18**  
**H05B 3/50**

(11) **2 610 500**  
(51) **F04D 13/06** **H02K 5/22**  
**H02K 11/33**

(11) **2 645 037**  
(51) **B23P 15/26** **F28F 3/08**  
**F28D 9/00**

(11) **2 669 592**  
(51) **F24F 13/14** **B60H 1/00**  
**G01F 1/26** **G01F 1/36**  
**G05D 7/06** **F24F 11/00**  
**G01F 7/00** **G01F 1/40**  
**F24F 110/40** **F24F 11/74**

(11) **2 757 898**  
(51) **A23L 2/66** **A23L 33/00**  
**A23L 33/185** **A23J 3/14**  
**A23J 3/16**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 209 986** (51) **A23L 33/16**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 417 068** (51) **C02F 1/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR

(11) **2 557 389** (51) **F42B 12/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 640 718** (51) **C07D 403/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 268** (51) **B63G 8/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 613** (51) **H03F 3/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 983 968** (51) **C02F 1/36**  
(54) • *Process and apparatus for treating wastes of biological origin*  
• *Procédé et appareil pour le traitement des résidus d'origine biologique*

(11) **1 816 300** (51) **E06B 3/66**  
(54) • *Window sash, in particular for a roof window or for a facade window*  
• *Battant de fenêtre, en particulier pour une fenêtre de toit ou pour une fenêtre de façade*

(11) **2 063 110** (51) **F03D 7/02**  
(54) • *Verfahren zur Dämpfung der Leistungsvibrationen einer Windturbine und Neigungssteuerungssystem*  
• *Procédé d'amortissement des vibrations de puissance d'une éolienne et système de commande d'inclinaison*

(11) **2 925 089** (51) **H05B 33/02**  
(54) • *SUBSTRATE FOR FLEXIBLE DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

(11) **2 953 743** (51) **B21D 51/34**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR ATTACHER UNE EXTREMITÉ METALLIQUE À UN CORPS D'UN RÉCIPIENT METALLIQUE*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 402 848** (51) **A61F 2/01**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **1 432 762** (51) **C08L 67/02**  
(73) COBARR S.p.A., Località Ribrocca s.n.c., 15057 Tortona (AL), IT

(11) **1 551 444** (51) **A61K 38/19**  
(73) Hunter, Samuel F., Advanced Neurosciences Institute 101 Forrest Crossing Blvd STE 103, Franklin, TN 37064, US

(11) **1 553 984** (51) **A61K 49/00**  
(73) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE

(11) **1 616 207** (51) **G01N 21/35**  
(73) John Zink Company, LLC, 11920 East Apache St., Tulsa, OK 74116, US

(11) **1 685 619** (51) **H01M 8/14**  
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE  
(84) SE

(11) **1 701 949** (51) **C07D 317/48**  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(11) **1 729 646** (51) **A61B 6/03**  
(73) Schleifring GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(11) **1 736 167** (51) **A61K 36/63**  
(73) Croda Italiana S.p.A., Via Pietro Grocco 915, 27036 Mortara (PV), IT

(11) **1 861 214** (51) **B21D 24/10**  
(73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE

(11) **1 906 885** (51) **A61F 2/30**  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(11) **1 989 714** (51) **G21B 3/00**  
(73) Lawrenceville Plasma Physics, Inc., 128 Lincoln Blvd., Middlesex, NJ 08846, US

(11) **2 021 614** (51) **F02M 35/12**  
(73) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **2 117 743** (51) **B21D 22/02**  
(73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE

(11) **2 130 254** (51) **H01M 8/0206**  
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 152 754** (51) **C07K 16/30**  
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE

(11) **2 158 352** (51) **D06L 1/00**  
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US

(11) **2 206 328** (51) **H04M 11/06**  
(73) Airbiquity, Inc., 1191 2nd Avenue, Suite 1900, Seattle, WA 98101, US

(11) **2 227 665** (51) **G21F 5/008**  
(73) Holtec International, Inc., Holtec Technology Campus Corporate Engineering Office One Holtec Boulevard, Camden, NJ 08104, US

(11) **2 243 763** (51) **C07C 35/21**  
(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(11) **2 307 762** (51) **F16H 15/38**  
(73) Mazaro NV, Bommelsrede 42, 9070 Destelbergen, BE

(11) **2 314 046** (51) **H04L 9/32**  
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

- (11) **2 321 034** (51) **B01D 53/62**  
(73) Carbon Engineering Ltd., 37321 Galbraith Road Box 187, Squamish BC V8B 0A2, CA
- (11) **2 349 990** (51) **C07C 311/21**  
(73) Pimco 2664 Limited, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **2 389 310** (51) **B62M 1/26**  
(73) STRINGBIKE Kft., Bódvai út 7, 3561 Felsozsolca, HU
- (11) **2 406 419** (51) **D05B 85/02**  
(73) PST Innovations LLC, 5870 Fernwood Street Shoreview, Minnesota 55126, US
- (11) **2 410 909** (51) **A61B 5/00**  
(73) Braemar Manufacturing, LLC, 1285 Corporate Center Drive, Eagan, MN 55121, US
- (11) **2 428 854** (51) **G03G 21/20**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 431 225** (51) **B62D 15/02**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 435 650** (51) **E05B 73/00**  
(73) ACCO Brands Corporation, 4 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
- (11) **2 470 165** (51) **A61K 9/14**  
(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 488 943** (51) **G06F 9/445**  
(73) Airbiquity, Inc., 1191 2nd Avenue, Suite 1900, Seattle, WA 98101, US
- (11) **2 517 055** (51) **G02B 5/08**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU  
University of South Australia, GPO Box 2471, Adelaide, South Australia 5001, AU
- (11) **2 523 700** (51) **A61L 24/00**  
(73) Bischof, Georg, Hernalser Hauptstrasse 99, 1170 Wien, AT
- (11) **2 541 855** (51) **H04L 12/751**  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **2 586 712** (51) **B65B 5/10**  
(73) Veltru AG, Mühlerstrasse 241, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 593 128** (51) **A61K 38/17**  
(73) Adheron Therapeutics, Inc., 1 DNA Way, MS 24, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 610 049** (51) **B30B 15/16**  
(73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 616 411** (51) **C04B 35/475**  
(73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12/I, 8010 Graz, AT
- (11) **2 635 179** (51) **A61B 5/0428**  
(73) Braemar Manufacturing, LLC, 1285 Corporate Center Drive, Eagan, MN 55121, US
- (11) **2 643 611** (51) **F16F 9/19**  
(73) McLaren Applied Technologies Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
- (11) **2 663 846** (51) **G01L 1/16**  
(73) Taxisense, Rue Evariste Galois, 71210 Torcy, FR
- (11) **2 706 298** (51) **F23L 7/00**  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
- (11) **2 716 148** (51) **H05K 7/20**  
(73) Mac 3 S.p.A., Via Maestri del Lavoro 25/27, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), IT
- (11) **2 726 327** (51) **B60Q 1/26**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 755 596** (51) **A61C 17/06**  
(73) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 777 048** (51) **G21C 1/08**  
(73) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US  
Babcock & Wilcox Canada Ltd., 581 Coronation Boulevard, Cambridge, ON N1R 5V3, CA
- (11) **2 790 856** (51) **C03C 8/24**  
(73) Vesuvius U S A Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61822, US
- (11) **2 792 420** (51) **B05C 11/04**  
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Mumbai, 400021 Maharashtra, IN
- (11) **2 805 179** (51) **G01S 7/481**  
(73) RISE Acreo AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE
- (11) **2 807 284** (51) **C23C 14/02**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU  
University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **2 810 052** (51) **G01N 25/48**  
(73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US  
The Governing Council of the University of Toronto, 100 College Street, Room 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (11) **2 819 615** (51) **A61C 17/06**  
(73) Dürr Dental SE, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 819 770** (51) **B01D 61/36**  
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 829 859** (51) **G01L 5/16**  
(73) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **2 836 966** (51) **G06K 19/077**  
(73) Smartrac IP B.V., Barbara Strozziilaan 201, 1083 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 839 265** (51) **G01N 21/39**  
(73) John Zink Company, LLC, 11920 East Apache St., Tulsa, OK 74116, US
- (11) **2 876 155** (51) **C12N 1/20**  
(73) Biopolis, S.L., Parc Científic Universitat de Valencia Catedrático Agustín Escardino Benlloch, nº 9, Edf. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES
- (11) **2 893 229** (51) **F16K 3/02**  
(73) Emerson Vulcan Holding LLC, 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 906 102** (51) **A61B 5/00**  
(73) Braemar Manufacturing, LLC, 1285 Corporate Center Drive Suite 150, Eagan MN 55121, US
- (11) **2 925 217** (51) **A61B 5/00**  
(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echernach, LU
- (11) **2 933 155** (51) **B60S 1/60**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 941 432** (51) **C07D 487/04**  
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 942 353** (51) **C07K 1/16**  
(73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 951 317** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Myriad International GmbH, Building S19 Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE
- (11) **2 951 489** (51) **F21Y 113/10**  
(73) L&L Candle Company, LLC, 6423 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 956 397** (51) **B66C 1/44**  
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (11) **2 966 245** (51) **E05B 17/22**  
(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Wiesseer Straße 16a, 83703 Gmund, DE
- (11) **2 969 953** (51) **C01F 11/18**  
(73) Carbon Engineering Ltd., 37321 Galbraith Road Box 187, Squamish BC V8B 0A2, CA
- (11) **2 970 211** (51) **C07D 471/04**  
(73) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 970 958** (51) **C12N 15/10**  
(73) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., 2215 Yukon Street, Vancouver BC V5Y 0A1, CA
- (11) **2 972 069** (51) **G01B 11/03**  
(73) Thales Defense & Security, Inc., 22605 Gateway Center Dr., Clarksburg, MD 20871, US
- (11) **2 978 209** (51) **H04N 5/238**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 990 096** (51) **B01D 53/50**  
(73) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., Harneys Fiduciary (Cayman) Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman, KY
- (11) **2 997 311** (51) **F24D 3/18**  
(73) Energy Machines ApS, Bjernevej 5, 5600 Faaborg, DK
- (11) **2 997 901** (51) **H01F 7/02**  
(73) eZono AG, Spitzweidenweg 32, 07743 Jena, DE
- (11) **3 004 874** (51) **G01N 33/50**  
(73) Innovitas Vitae S.r.l., Viale Duca degli Abruzzi 163, 25124 Brescia, IT
- (11) **3 007 637** (51) **A61B 34/20**  
(73) Orthotaxy, 5, avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (11) **3 010 725** (51) **B44B 5/00**  
(73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE
- (11) **3 024 741** (51) **B65D 1/02**  
(73) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **3 034 269** (51) **B29C 51/22**  
(73) C.M.S. S.p.A., Via Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT

- (11) **3 038 528** (51) **A61B 5/08**  
(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU
- (11) **3 053 629** (51) **A61P 3/06**  
(73) Wyntek Corporation, 3F, No. 38, Ln. 80, Sec. 3 Nangang Rd., Nangang Dist., Taipei 11570, TW
- (11) **3 088 847** (51) **G01D 4/00**  
(73) innogy Netze Deutschland GmbH, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (11) **3 126 075** (51) **B21F 23/00**  
(73) Anagnostopoulos, Antonios, Aristotelous 15 & Kimonos 3 Street, 14563 Athens, GR
- (11) **3 138 512** (51) **A61B 17/072**  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 146 314** (51) **G01J 3/443**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 146 555** (51) **H01H 71/12**  
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **3 158 140** (51) **E04B 1/80**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
FKN Fassaden GmbH & Co. KG, Kirchensaller Strasse 36, 74632 Neuenstein, DE
- (11) **3 181 329** (51) **B29C 53/08**  
(73) Ecoline S.r.l., Via Euippa, 18, 73100 Lecce, IT
- (11) **3 182 084** (51) **G01L 9/00**  
(73) Pro-micron GmbH & Co. KG, Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **3 231 536** (51) **B22F 1/00**  
(73) Element 22 GmbH, Wischhofstraße 1-3, Geb. 13, 24148 Kiel, DE

**Teil B / Part B / Partie B**

- (73) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 810 283** (51) **G21C 3/34**  
(11) **2 837 001** (51) **G21C 7/12**  
(11) **2 837 002** (51) **G21C 7/20**  
(11) **2 839 465** (51) **G21C 3/10**  
(11) **2 839 469** (51) **G21C 3/34**  
(11) **2 839 470** (51) **G21C 3/352**  
(11) **2 839 471** (51) **G21C 5/06**  
(11) **2 839 473** (51) **G21D 3/00**  
(11) **2 839 475** (51) **G21C 13/02**  
(11) **2 839 476** (51) **G21C 13/02**  
(11) **2 839 479** (51) **G21C 15/12**  
(11) **2 839 480** (51) **G21C 1/32**  
(11) **2 839 481** (51) **G21C 15/243**  
(11) **2 839 482** (51) **G21C 15/25**  
(11) **2 839 483** (51) **G21C 17/00**  
(11) **2 839 485** (51) **G21C 21/00**
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2, 26-600 Radom, PL
- (11) **2 741 624** (51) **A24D 3/02**  
(11) **2 744 358** (51) **A24C 5/354**  
(11) **2 767 177** (51) **A24C 3/02**  
(11) **3 015 002** (51) **A24C 5/34**

- (11) **3 016 532** (51) **A24C 5/28**  
(11) **3 024 341** (51) **A24D 3/02**  
(11) **3 117 722** (51) **A24D 3/02**  
(11) **3 172 976** (51) **A24C 5/34**
- II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 485 158** (51) **A61M 25/00**  
(72) Katzenberger, Uwe, Berstrasse 2, 74934 Reichartshausen, DE
- (11) **1 551 444** (51) **A61K 38/19**  
(72) Hunter, Samuel F., Advanced Neurosciences Institute 101 Forrest Crossing Blvd STE 103, Franklin, TN 37064, US
- (11) **1 845 263** (51) **F04C 18/02**  
(72) SUSA, Toshihiro c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
TAKAHASHI, Takayuki Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
HIROUCHI, Takashi Rinkai Factory, Sakai Plant, Daikin Ind., LTD. 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
YAMAJI, Hiroyuki c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, Saiki-shi, Osaka 592-8331, JP
- (11) **1 906 885** (51) **A61F 2/30**  
(72) RITLAND, Stephen, 1150 N. San Francisco Street, Flagstaff, AZ 86001, US
- (11) **2 294 646** (51) **H01M 8/0206**  
(72) Blanchet Scott C., 43 Chesnut Hill road, Chemsford, MA01824, US  
Conti, Amedeo, 39 Morrison Avenue, Somerville, MA02140, US  
Cross, James C., 29 Indian Hill, Carlisle, MA 01741, US
- (11) **2 406 419** (51) **D05B 85/02**  
(72) TURNER, Pamela, 8516 Goodhue Street, NE Blaine Minnesota 555449, US
- (11) **2 523 700** (51) **A61L 24/00**  
(72) Bischof, Georg, Hernalser Hauptstrasse 99, 1170 Wien, AT
- (11) **2 582 883** (51) **E02B 17/08**  
(72) KHACHATURIAN, Jon, 11903 FM 529, Houston, Texas 77041, US  
GREEVES, E. John, c/o Versabar, Inc. 11903 FM 529, Houston, Texas 77041, US
- (11) **2 737 840** (51) **A47L 25/00**  
(72) SAKASHITA, Teiji, c/o Kabushiki Kaisha Nitoms 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
TAGUCHI, Satoshi, c/o Kabushiki Kaisha Nitoms 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
NAGATOMO, Aya, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- (11) **2 802 328** (51) **C07D 471/04**  
(72) KEEFE, Anthony, D., 9 Bellis Circle 6, Cambridge, MA 02140, US  
WAGNER, Richard, W., 24 Coolidge Avenue, Cambridge, MA 02138, US  
CLARK, Matthew, 36 Clelland Road, Lexington MA 02421, US

- ZHANG, Ying, 84 Winter Street, Lexington, MA 02420, US  
GIKUNJU, Diana, 40 Livingston Road, Brockton, MA 02301, US  
CUOZZO, John, 106 Bacon Street, Natick, MA 01760, US  
THOMSON, Heather, 16 Aerial Street, Arlington, MA 02474, US
- (11) **2 859 548** (51) **G10L 19/24**  
(72) CRAVEN, Peter Graham, The Keep Midhurst Road Haslemere, Surrey GU27 2PT, GB  
LAW, Malcolm, 29 Hills Road, Steyning West Sussex BN44 3QG, GB  
STUART, John Robert, 21 Storeys Way, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DP, GB
- (11) **2 896 319** (51) **B26B 21/40**  
(72) Simeth, Martin, P&G Manufacturing GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Faranda, Leo, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
Küchler, Kervin Heinrich, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
Schupp, Ralf, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (11) **2 904 617** (51) **H01B 3/56**  
(72) PAUL, Thomas Alfred, Einsiedlerstrasse 3, 8820 Wädenswil, CH  
MAHDIZADEH, Navid, St. Christopherstrasse 8, 5400 Baden, CH  
STOLLER, Patrick, Gubelstrasse 31, 8050 Zürich, CH  
KRAMER, Axel, Mittelstrasse 11, 5430 Wettingen, CH  
COSSALTER, Oliver, Steinackerstrasse 7, 5442 Fislisbach, CH  
GROB, Stephan, Meierhofstrasse 8, 5400 Baden, CH  
RANJAN, Nitesh, Alberich Zwyszigstrasse 83, 5430 Wettingen, CH  
MANTILLA, Javier, Dynamostrasse 15, 5400 Baden, CH  
BUERGLER, Mathias-Dominic, Schulstrasse 7, 5425 Schneisingen, CH  
GALINDO-LOZANO, Francia, Herbstweg 45, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 944 538** (51) **B62B 5/04**  
(72) Young, Stephen Michael, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Davison, Carl Aaron, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 959 984** (51) **B21B 37/76**  
(72) OTA, Takeshi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 126 075** (51) **B21F 23/00**  
(72) Anagnostopoulos, Antonios, Aristotelous 15 & Kimonos 3 Street, 14563 Athens, GR
- (11) **3 164 890** (51) **H01L 21/331**  
(72) MATTHIAS, Sven, Othmarsingerstrasse 37, 5600 Lenzburg, CH  
PAPADOPOULOS, Charalampos, Floraweg 6, 5600 Lenzburg, CH  
CORVASCE, Chiara, Erlenstrasse 7, 8962 Bergdietikon, CH  
KOPTA, Arnost, Rütihofstrasse 10, 8049 Zürich, CH
- (11) **3 216 723** (51) **B65D 90/52**  
(72) APPEL, Erwin, Kohlplatte 33, 91785 Pleinfeld, DE



SCHÜLEIN, Wolfgang, Heinrich-Aurnham- mer-Str. 4, 91757 Treuchtlingen, DE	(11) <b>2 371 848</b> (60) 18167570.3	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 906 283</b> (60) 18167682.6	(51) <b>A61M 31/00</b>
<b>II.12(12)</b> • Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) • Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) • Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	(11) <b>2 433 938</b> (60) 18167805.3	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 908 779</b> (60) 18167468.0	(51) <b>A61F 2/24</b>
	(11) <b>2 491 486</b> (60) 18167824.4	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 917 119</b> (60) 18167571.1	(51) <b>B65C 9/42</b>
	(11) <b>2 493 519</b> (60) 18167603.2	(51) <b>A61L 27/10</b>	(11) <b>2 939 025</b> (60) 18168149.5	(51) <b>G01N 33/53</b>
	(11) <b>2 535 963</b> (60) 18000347.7	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 946 594</b> (60) 18168181.8	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 441 887</b> (51) <b>B22C 3/00</b> (45) 16.05.2018	(11) <b>2 542 257</b> (60) 17172199.6 / 3 323 425	(51) <b>C07K 16/38</b>	(11) <b>2 956 511</b> (60) 18168289.9	(51) <b>C09D 5/00</b>
<b>II.12(14)</b> • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) <b>2 573 972</b> (60) 18168253.5 18168260.0	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 956 512</b> (60) 18167751.9	(51) <b>C09D 5/16</b>
	(11) <b>2 601 292</b> (60) 18167295.7	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 964 147</b> (60) 18167634.7	(51) <b>A61F 2/02</b>
	(11) <b>2 694 582</b> (60) 18168270.9	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 964 554</b> (60) 18167476.3	(51) <b>B65H 29/12</b>
	(11) <b>2 698 699</b> (60) 18167509.1	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 967 839</b> (60) 18168071.1	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>1 574 029</b> (51) <b>H04M 3/436</b> (60) 18167368.2	(11) <b>2 701 100</b> (60) 18167451.6	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 968 741</b> (60) 18168082.8	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>1 626 855</b> (51) <b>B29C 55/06</b> (60) 13185059.6 / 2 676 786 18167828.5	(11) <b>2 707 383</b> (60) 18167804.6	(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) <b>2 971 149</b> (60) 18167786.5	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 810 026</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (60) 18167823.6	(11) <b>2 725 845</b> (60) 18167222.1	(51) <b>H04B 7/024</b>	(11) <b>2 975 053</b> (60) 18167464.9	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 111 564</b> (51) <b>G02F 1/365</b> (60) 18168233.7	(11) <b>2 737 020</b> (60) 18167658.6	(51) <b>C10G 27/04</b>	(11) <b>2 976 201</b> (60) 18167932.5 18167936.6	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 131 821</b> (51) <b>A61K 31/436</b> (60) 12152455.7 / 2 481 402 12152463.1 / 2 481 409 18167003.5	(11) <b>2 748 716</b> (60) 18167170.2	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 994 073</b> (60) 18167426.8	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 137 925</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (60) 18167818.6	(11) <b>2 764 093</b> (60) 18167025.8	(51) <b>C07K 14/01</b>	(11) <b>3 013 011</b> (60) 18167522.4	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 200 550</b> (51) <b>A61F 13/00</b> (60) 18167442.5	(11) <b>2 790 614</b> (60) 18167851.7	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>3 013 402</b> (60) 18167630.5	(51) <b>A61M 16/16</b>
(11) <b>2 225 618</b> (51) <b>G05B 19/02</b> (60) 18168074.5	(11) <b>2 793 981</b> (60) 18167817.8	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 019 940</b> (60) 18167619.8	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 291 137</b> (51) <b>A61M 1/00</b> (60) 18168133.9	(11) <b>2 796 048</b> (60) 18167491.2	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>3 026 665</b> (60) 18167352.6	(51) <b>G10K 11/178</b>
(11) <b>2 313 430</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (60) 18167640.4	(11) <b>2 814 538</b> (60) 18167578.6	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>3 030 485</b> (60) 18167192.6	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 326 369</b> (51) <b>A61M 5/19</b> (60) 18167466.4	(11) <b>2 846 860</b> (60) 18168085.1	(51) <b>A61M 15/08</b>	(11) <b>3 057 943</b> (60) 18167989.5	(51) <b>C07D 239/48</b>
(11) <b>2 334 216</b> (51) <b>A47F 5/00</b> (60) 18167460.7 18167461.5	(11) <b>2 858 726</b> (60) 18168076.0	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>3 062 467</b> (60) 18167639.6	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 343 520</b> (51) <b>G01G 11/00</b> (60) 18167484.7	(11) <b>2 865 333</b> (60) 18167672.7	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 075 332</b> (60) 18167912.7	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>2 343 902</b> (51) <b>H04N 19/52</b> (60) 18167890.5	(11) <b>2 870 250</b> (60) 18167850.9	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>3 095 394</b> (60) 18167829.3	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 344 078</b> (51) <b>A61B 17/15</b> (60) 18167467.2	(11) <b>2 885 817</b> (60) 18167684.2	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 095 405</b> (60) 18167661.0	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 348 834</b> (51) <b>A01N 25/10</b> (60) 18167678.4	(11) <b>2 893 045</b> (60) 18167810.3	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>3 097 738</b> (60) 18167679.2	(51) <b>H04W 74/00</b>
	(11) <b>2 904 808</b> (60) 18167662.8	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>3 101 297</b> (60) 18168239.4	(51) <b>F16D 41/08</b>

(11) <b>3 135 301</b> (60) 18167760.0	(51) <b>A61K 47/54</b>	(11) <b>1 527 092</b> (84) BE 31.08.2008 CY 09.07.2008 EE 09.07.2008 FR 01.09.2008 HU 10.01.2009 LU 06.08.2008 PT 09.12.2008 SI 09.07.2008 TR 09.07.2008	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) BG 09.10.2008 CZ 09.07.2008 FI 09.07.2008 GR 10.10.2008 IE 06.08.2008 MC 31.08.2008 RO 09.07.2008 SK 09.07.2008	IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SI 25.01.2017 CH 31.08.2017	IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017 LI 31.08.2017
(11) <b>3 138 204</b> (60) 18167628.9	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 755 796</b> (84) AT 10.12.2014 BG 10.12.2014 CY 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 FR 01.06.2015 HU 26.05.2005 IS 10.04.2015 LI 31.05.2015 LU 26.05.2015 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) <b>B08B 1/04</b> (84) BE 10.12.2014 CH 31.05.2015 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 26.05.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014 TR 10.12.2014	(11) <b>2 207 133</b> (84) AT 26.10.2011 BG 26.01.2012 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 IE 18.07.2012 IT 26.10.2011 LU 18.07.2012 NL 26.10.2011 PT 27.02.2012 SE 26.10.2011 SK 26.10.2011	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) BE 26.10.2011 CY 26.10.2011 DK 26.10.2011 FI 26.10.2011 HU 18.07.2006 IS 26.02.2012 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 PL 26.10.2011 RO 26.10.2011 SI 26.10.2011 TR 26.10.2011
(11) <b>3 177 619</b> (60) 18167649.5	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 027 096</b> (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 FI 23.05.2012 HU 23.05.2007 LU 31.05.2012 MC 31.05.2012 RO 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) <b>C07D 233/70</b> (84) CY 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 MT 23.05.2012 SI 23.05.2012 TR 23.05.2012	(11) <b>2 358 942</b> (84) AT 18.05.2016 CH 30.11.2016 DE 01.06.2017 EE 18.05.2016 GB 05.11.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) <b>D21H 19/24</b> (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 05.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 01.12.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016
(11) <b>3 180 433</b> (60) 18167345.0	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 076 354</b> (84) AT 02.11.2011 BG 02.02.2012 CY 02.11.2011 DK 02.11.2011 ES 13.02.2012 FR 31.07.2012 HU 26.07.2007 IS 02.03.2012 LI 31.07.2012 LU 26.07.2012 MC 31.07.2012 NL 02.11.2011 PT 02.03.2012 SE 02.11.2011 SK 02.11.2011	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) BE 02.11.2011 CH 31.07.2012 CZ 02.11.2011 EE 02.11.2011 FI 02.11.2011 GR 03.02.2012 IE 26.07.2012 IT 26.07.2012 LT 02.11.2011 LV 02.11.2011 MT 02.11.2011 PL 02.11.2011 RO 02.11.2011 SI 02.11.2011 TR 02.11.2011	(11) <b>2 393 209</b> (84) NO 22.02.2018 GR 01.12.2017 LT 22.11.2017	(51) <b>H04B 1/3827</b> (84) IS 30.12.2017 FI 22.11.2017
(11) <b>3 212 174</b> (60) 18167340.1	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 148 223</b> (84) AT 25.01.2012 BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 HU 22.07.2008 IS 25.05.2012 LI 31.07.2012 LU 22.07.2012 MC 31.07.2012 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) <b>G01V 3/20</b> (84) BE 25.01.2012 CH 31.07.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IE 22.07.2012 IT 25.01.2012 LT 25.01.2012 LV 25.01.2012 MT 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012 TR 25.01.2012	(11) <b>2 405 040</b> (84) BE 21.11.2012 CH 31.07.2014 CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012 FI 21.11.2012 GB 09.07.2017 HR 21.11.2012 IE 09.07.2013 LI 31.07.2014 LU 09.07.2013 MC 21.11.2012 MT 21.11.2012 PT 21.03.2013 SE 21.11.2012 SK 21.11.2012 TR 21.11.2012	(51) <b>D04B 1/18</b> (84) BG 21.02.2013 CY 21.11.2012 DE 01.02.2014 EE 21.11.2012 FR 31.07.2013 GR 22.02.2013 HU 09.07.2010 IS 21.11.2012 LT 21.11.2012 LV 21.11.2012 MK 21.11.2012 NO 21.02.2013 RO 21.11.2012 SI 21.11.2012 SM 21.11.2012
(11) <b>3 224 980</b> (60) 18167957.2	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 188 152</b> (84) AT 25.01.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(11) <b>2 417 393</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 31.03.2017 IE 26.03.2017 LI 31.03.2017	(51) <b>F23J 13/00</b> (84) MC 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 LU 26.03.2017 CH 31.03.2017 GB 26.03.2017
<b>II.12(17)</b> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)					
(11) <b>0 958 562</b> (84) AT 09.11.2005 CH 09.11.2005 ES 20.02.2006 GR 09.02.2006 IT 09.11.2005 LU 28.02.2006 NL 09.11.2005 SE 09.02.2006	(51) <b>G08B 29/18</b> (84) BE 09.11.2005 DK 09.02.2006 FI 09.11.2005 IE 06.02.2006 LI 09.11.2005 MC 28.02.2006 PT 10.04.2006				
(11) <b>1 098 594</b> (84) AT 12.12.2007 CY 12.12.2007 DK 12.12.2007 FI 12.12.2007 GR 13.03.2008 IT 31.07.2008 MC 31.07.2008 PT 12.05.2008	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) BE 12.12.2007 DE 13.03.2008 ES 23.03.2008 GB 20.07.2008 IE 21.07.2008 LU 20.07.2008 NL 12.12.2007 SE 12.03.2008				
(11) <b>1 115 770</b> (84) BE 31.07.2005 DK 10.02.2005 GR 10.02.2005 LU 03.07.2005 NL 10.11.2004 SE 10.02.2005	(51) <b>C08G 18/32</b> (84) CY 03.07.2005 FI 10.11.2004 IE 10.11.2004 MC 31.07.2005 PT 10.04.2005				
(11) <b>1 271 493</b> (84) FR 01.07.2013	(51) <b>G11B 7/09</b>				
(11) <b>1 399 289</b> (84) AT 08.05.2013 CY 08.05.2013 ES 19.08.2013 FR 08.07.2013 IE 14.06.2013 LU 14.06.2013 NL 08.05.2013 SE 08.05.2013	(51) <b>B23Q 1/56</b> (84) BE 08.05.2013 DK 08.05.2013 FI 08.05.2013 GR 09.08.2013 IT 08.05.2013 MC 08.05.2013 PT 09.09.2013 TR 08.05.2013				
(11) <b>1 517 740</b> (84) RO 19.10.2016	(51) <b>B01D 61/14</b>				

- (11) **2 435 743** (51) **F16L 23/08** SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 RO 12.04.2017 CZ 12.04.2017  
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 SM 21.05.2014 TR 21.05.2014 SK 12.04.2017 MC 12.04.2017  
BG 01.04.2015 CH 31.05.2015 (11) **2 636 294** (51) **A01C 7/20** SM 12.04.2017 LU 24.04.2017  
CY 01.04.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014 (11) **2 837 427** (51) **B05B 11/00**  
DK 01.04.2015 (84) GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
LU 21.05.2015 HU 30.01.2013 IS 08.02.2015 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
FI 01.04.2015 LU 30.01.2015 MC 08.10.2014 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
HR 01.04.2015 MT 08.10.2014 NL 08.10.2014 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
IE 21.05.2015 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 HR 08.06.2016 IE 14.08.2016  
IT 01.04.2015 RS 08.10.2014 TR 08.10.2014 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016  
LT 01.04.2015 FI 16.08.2017 ES 16.08.2017 LU 14.08.2016 LV 08.06.2016  
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015 NO 08.09.2016 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 10.10.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015 RS 08.06.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
RO 01.04.2015 SE 01.04.2015 SI 08.06.2016 SE 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015 SM 08.06.2016 SK 08.06.2016 SK 08.06.2016  
SM 01.04.2015 TR 01.04.2015
- (11) **2 443 647** (51) **H01J 37/317** (84) BG 03.08.2017 (51) **B65H 75/14** (84) LV 03.05.2017 (11) **2 918 202** (51) **A47J 36/14**  
(84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) SM 15.03.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 03.05.2017 FI 15.03.2017  
EE 05.10.2016 GR 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 15.03.2017  
FI 05.10.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 NO 03.08.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
IT 05.10.2016 LT 03.05.2017 RS 03.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
LU 17.05.2017 NL 03.05.2017 DK 03.05.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
NO 05.01.2017 EE 03.05.2017 RO 03.05.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
PT 06.02.2017 CZ 03.05.2017 SK 03.05.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 IT 03.05.2017 DK 15.03.2017 SI 15.03.2017  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 03.05.2017
- (11) **2 522 401** (51) **A62C 13/72** (84) AT 14.09.2016 (51) **G06F 15/16** (84) BE 14.09.2016  
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
CH 30.04.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
FI 09.03.2016 ES 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016  
HR 09.03.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LT 09.03.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 HR 14.09.2016  
PL 09.03.2016 LT 14.09.2016 LU 29.05.2017 IT 14.09.2016  
RO 09.03.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LU 29.05.2017  
SI 09.03.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 14.12.2016  
SM 09.03.2016 SK 09.03.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 SK 14.09.2016  
MC 14.09.2016
- (11) **2 522 496** (51) **B29D 30/72** (84) AT 01.03.2017 (51) **E04F 13/02** (84) CZ 09.11.2016  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
LT 01.03.2017 LU 09.05.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 542 282** (51) **A61M 5/32** (84) AT 13.04.2016 (51) **A61B 5/04** (84) BE 13.04.2016  
(84) NO 15.02.2018 (84) IS 23.12.2017 (84) EE 13.04.2016  
GR 24.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016  
LT 15.11.2017 (84) GR 14.07.2016 (84) FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 598 406** (51) **B65D 19/38** (84) AT 12.04.2017 (51) **E04B 1/00** (84) BG 12.07.2017  
(84) BE 31.07.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) FI 12.04.2017  
CY 21.05.2014 CZ 21.05.2014 (84) HR 12.04.2017  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 HR 12.04.2017  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 LT 12.04.2017  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 NL 12.04.2017  
HU 29.07.2011 IE 29.07.2014 NO 12.07.2017  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 RS 12.04.2017  
LT 21.05.2014 LU 29.07.2014 DK 12.04.2017  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 EE 12.04.2017  
MT 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **0 589 956** (51) **A62C 35/00**  
(45) 11.09.1996  
(73) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01301 Vantaa, FI  
01 10.06.1997  
FogTec Brandschutz GmbH, Salinger Feld 10, 58454 Witten-Annen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
(11) **1 316 411** (51) **B30B 11/08**  
(45) 26.09.2012  
(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
02 17.06.2013  
Elizabeth Europe, Rue Emile Roux Zone Industrielle les Gailletrous, 41260 La Chaussée Saint-Victor, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR  
03 26.06.2013  
Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, et al, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE  
(11) **1 526 167** (51) **C10L 1/14**  
(45) 20.05.2015  
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
01 18.02.2016  
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

## II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique



- (11) **1 590 017** (51) **A61M 1/34**  
(45) 23.02.2011  
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE  
01 18.11.2011  
*B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE*
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE  
02 23.11.2011  
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, et al, Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- (11) **1 614 655** (51) **C23C 30/00**  
(45) 07.10.2015  
(73) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD., 1-13, Toyo-4-chome Koto-ku, Tokyo, JP  
01 05.07.2016  
*Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 832 156** (51) **A01F 15/08**  
(45) 06.07.2011  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
01 06.04.2012  
*Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL*
- (74) AGCO Intellectual Property Department, et al, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
- (11) **1 840 314** (51) **E06B 3/263**  
(45) 19.10.2016  
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
01 19.07.2017  
*HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE*
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **1 840 315** (51) **E06B 3/54**  
(45) 19.04.2017  
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
01 05.01.2018  
*HUECK System GmbH & Co. KG, Loherstrasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE*
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **1 856 584** (51) **E21B 7/02**  
(45) 27.07.2016  
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE  
01 27.04.2017  
*Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI*
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 863 895** (51) **C11D 3/37**  
(45) 24.10.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 24.07.2013  
*Procter & Gamble, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US*
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 882 534** (51) **B21D 24/02**  
(45) 24.09.2014  
(73) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa, 252-5181, JP  
01 16.10.2014  
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
02 16.06.2015  
*Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE*
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE  
03 23.06.2015  
Moog GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
04 24.06.2015  
Bosch Rexroth AG, Rexrothstrasse 3, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **1 900 343** (51) **A61F 2/24**  
(45) 21.10.2015  
(73) Cook Biotech Incorporated, 3055 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
01 05.07.2016  
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE  
02 21.07.2016  
*St Jude Med, Inc./Abbott Med GmbH/St Jude Med UK Ltd /SJM Int, Inc./SJM Coord Center BVBA/St Jude Med S C Inc, 1 St Jude Med Dr/Helfmann Pk/Capulet House/1 St Jude Med Dr/Da Vincilaan/ 6300 Bee Cave Rd St Paul MN 55117/65760 Eschborn/S upon A CV37 7GX, St Paul MN 55117/1935 ZaventEm/Austin TX 78746, US*
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **1 935 238** (51) **A01K 5/00**  
(45) 13.10.2010  
(73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL  
01 13.07.2011  
*GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE*
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **1 935 239** (51) **A01K 5/00**  
(45) 06.10.2010  
(73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL  
01 06.07.2011  
*GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE*
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, et al, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **2 094 969** (51) **F03D 11/04**  
(45) 22.10.2014  
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
01 22.07.2015  
*SE Drive Technik GmbH, Wasserstraße 223, 44799 Bochum, DE*
- (11) **2 117 353** (51) **A23L 2/58**  
(45) 07.12.2016  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 07.09.2017  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE*
- (74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 140 105** (51) **E21B 44/00**  
(45) 07.06.2017  
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
01 07.03.2018  
*Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI*
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**  
(45) 05.06.2013  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
02 07.08.2013  
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE  
04 05.03.2014  
*St Jude Med, Inc./Abbott Med GmbH/St Jude Med UK Ltd /SJM Int, Inc./SJM Coord Center BVBA/St Jude Med S C Inc, 1 St Jude Med Dr/Helfmann Pk/Capulet House/1 St Jude Med Dr/Da Vincilaan/ 6300 Bee Cave Rd St Paul MN 55117/65760 Eschborn/S upon A CV37 7GX, St Paul MN 55117/1935 ZaventEm/Austin TX 78746, US*
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 294 248** (51) **C23C 22/60**  
(45) 20.04.2016  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 20.01.2017  
*CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE*
- (74) Fernau, Niklas Stephan, Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 345 841** (51) **F22B 5/00**  
(45) 07.12.2016  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE  
01 29.09.2017  
*Bilfinger Engineering & Technologies GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 382 858** (51) **A01F 15/08**  
(45) 14.11.2012  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
01 13.08.2013  
*Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL*
- (74) AGCO Intellectual Property Department, et al, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
- (11) **2 420 207** (51) **A61F 2/24**  
(45) 03.12.2014  
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH  
01 03.09.2015

- StJude Med, Inc./Abbott Med GmbH/StJude Med UK Ltd/ SJM Int. Inc./The Corp Trust Comp/SJM Coord Center BVBA/StJude Med S.C. Inc./StJude Med S.C. Inc., 1 St J Med Dr/Helfmann Pk 7/C House/1 St J Med Dr/1209 Orange St/Da Vincilaan 11/ 6300 B Cave Rd/1 St J Med Dr StPaul 55117/65760 Eschborn/Stratford CV37 7GX StPaul 55117/ Wilmington 19801/1935 Zaventem, Austin 78746/St Paul 55117, US*
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- 02 03.09.2015
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Grossbeerenstraße 71, D-10963 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
- (11) **2 422 749** (51) **A61F 2/24**
- (45) 24.09.2014
- (73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- 01 24.06.2015
- St.Jude Med, Inc./Abbott Med GmbH/StJude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/StJude Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.JudeMed Dr./Helfmann-Park C.House,- BanburyRd/St.Jude Med Dr.1209Orange St./ Da Vincilaan11BxF1 6300 BeeCave Rd/ St.Jude Med Dr. St Paul MN55117/ 65706Eschborn/SuAvon CV37 7GX/ MN55117, DE19801/BE1935/TX78746/ MN55117, US*
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 448 832** (51) **B65D 5/42**
- (45) 04.09.2013
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- 01 09.09.2013
- Ponti & Partners, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES*
- 02 04.06.2014
- British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **2 497 590** (51) **B23B 27/14**
- (45) 01.03.2017
- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- 01 01.12.2017
- Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **2 632 518** (51) **A61M 5/50**
- (45) 22.06.2016
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- 01 14.03.2017
- PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 02 16.03.2017
- SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 03 21.03.2017
- Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Postfach 82 06 54, 81806 München, DE
- 04 22.03.2017
- Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **2 644 759** (51) **D02G 3/44**
- (45) 26.04.2017
- (73) International Textile Group Inc., 804 Green Valley Road, Greensboro, NC 27408, US
- 01 12.01.2018
- IBENA Textilwerke GmbH, Industriestraße 7-13, 46395 Bocholt, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 02 26.01.2018
- Ten Cate Protect B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL*
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 764 922** (51) **B02C 15/04**
- (45) 17.05.2017
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- 01 19.02.2018
- Biffinger Engineering & Technologies GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 822 720** (51) **B23B 29/04**
- (45) 20.07.2016
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- 01 20.03.2017
- Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT*
- (74) Ciesla, Dirk, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- 02 20.04.2017
- Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 03 20.04.2017
- Seco Tools AB, Björnbacksvägen 10, 73730 Fagersta, SE*
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 04 20.04.2017
- KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE
- (11) **2 861 569** (51) **C07D 291/06**
- (45) 08.02.2017
- (73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 01 08.11.2017
- Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., 127 East Street, Lai'an County Anhui 239200, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 02 08.11.2017
- Suzhou Hope Technology Co., Ltd., No. 18 Sanjiali Road, Nansha Jingang town Jiangsu 215632, CN*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 03 08.11.2017
- Vitasweet Co., Ltd., Peking Times Square, No. 103, Huizhongli, Chaoyang District Beijing 100101, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 868 843** (51) **E04H 12/22**
- (45) 27.04.2016
- (73) SAS Prefabricados de Hormigon, S.A., Paseo Torres y Bages, 106, 08030 Barcelona, ES
- 01 26.01.2017
- SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR*
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR
- (11) **2 888 382** (51) **C22C 21/00**
- (45) 23.11.2016
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- 01 09.08.2017
- C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR*
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Constellium Propriété Industrielle 725, rue Aristide Bergès, 38341 Voreppe, FR
- 02 21.08.2017
- Aleris Aluminium Duffel BVBA/Aleris Rolled Products, LLC, A. Stocletlann 87/25825 Science Park Dr Suite 400, 2570 Duffel/ Beachwood OH 44122-7392, BE*
- (74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
- 03 22.08.2017
- Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (11) **2 915 877** (51) **C12N 1/12**
- (45) 28.09.2016
- (73) Biosinkco2 Tech Lda., Rua Princesa D. Maria Amelia, 10 Edificio Vigia Mar R/C, B-9000-019 Funchal, Madeira, PT
- 01 28.06.2017
- Ponti & Partners, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES*
- (11) **2 931 897** (51) **C12N 15/63**
- (45) 01.11.2017
- (73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- 01 06.11.2017
- Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 02 08.01.2018
- Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London, E1 8FA, GB
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
- 03 29.03.2018
- COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

04 12.04.2018

Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street, Suite 105, Berkeley, CA 94710, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(11) **2 933 297** (51) **C09B 67/20**

(45) 10.05.2017

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

01 07.02.2018

*Specht, Ewald, Smetanastr. 7, 85598 Baldham, DE*

(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*

(11) **2 943 606** (51) **D04H 1/4209**

(45) 29.03.2017

(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

01 22.12.2017

URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

02 22.12.2017

ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

03 02.01.2018

*Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE*

(74) *ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*

(11) **2 965 853** (51) **B23K 26/073**

(45) 21.09.2016

(73) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT

01 21.06.2017

*Ponti & Partners, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES*

(11) **3 080 078** (51) **C07C 303/16**

(45) 12.04.2017

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

01 12.01.2018

*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE*

(74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*

## II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 485 158** (51) **A61M 25/00**

(45) 16.01.2008

(11) **2 307 762** (51) **F16H 15/38**

(45) 01.06.2016

## II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 752 285** 07.12.2017

(11) **2 036 396**

- *Einspruch nicht zurückgewiesen*
- *opposition not rejected*
- *opposition non rejetée*



III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |  |  |  |
|--|--|--|
| (71) "Brugg" Drahtseil AG                    | (73) A1Attack s. r. o.                         | (73) Acist Medical Systems, Inc.   |
| (51) B66D 1/36 (11) 3 323 769 A1             | (51) B60P 3/34 (11) 3 165 402 B1               | (51) H01R 43/26 (11) 2 875 553 B1  |
| (73) 10 Ottobre S.r.l.                       | (71) Ab Initio Technology LLC                  | (71) Acro Aircraft Seating Limited   |
| (51) A43C 3/00 (11) 2 975 963 B1             | (51) G06F 17/30 (11) 3 324 311 A1              | (51) B64D 11/06 (11) 3 322 642 A1  |
| (71) 15 Seconds Of Fame, Inc.                | (73) AB SKF                                    | (71) Adamant Kogyo Company Limited   |
| (51) G06K 9/00 (11) 3 323 083 A1             | (51) F16C 33/46 (11) 2 347 142 B1              | (51) G02B 6/38 (11) 3 324 227 A1   |
| (73) 2236008 Ontario Inc.                    | (73) ABB AG                                    | (71) Adani Systems, Inc.   |
| (51) G06F 1/32 (11) 2 503 430 B1             | (51) H02H 7/08 (11) 2 234 236 B1               | (51) G01T 1/161 (11) 3 323 002 A1  |
| (71) 360 Knee Systems Pty Ltd                | (73) ABB Research Ltd.                         | (71) ADC Czech Republic s.r.o.   |
| (51) A61B 34/10 (11) 3 322 370 A1            | (51) H04Q 9/00 (11) 2 685 744 B1               | (51) G01D 5/26 (11) 3 324 154 A1   |
| (73) 3DTL, Inc.                              | (71;73) ABB Schweiz AG                         | (71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd.                  |
| (51) C09B 67/08 (11) 2 327 744 B1            | (51) G01P 3/48 (11) 3 179 219 B1               | (51) G01D 5/26 (11) 3 324 154 A1   |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company     | (51) G06K 9/00 (11) 3 104 302 B1               | (73) ADC Telecommunications, Inc.  |
| (51) A61C 7/28 (11) 1 684 658 B1             | (51) H01F 27/28 (11) 2 549 495 B1              | (51) G02B 6/38 (11) 2 545 402 B1   |
| (51) A61C 9/00 (11) 2 869 783 B1             | (51) H01R 13/02 (11) 3 323 173 A1              | (51) H02G 3/04 (11) 1 795 931 B1   |
| (51) A61C 13/00 (11) 3 322 377 A1            | (51) H02B 11/127 (11) 3 167 518 B1             | (71) Adeba Mühendislik, Danismanlik, Halkla İlişkiler, Insaat ve Ticaret A. S. |
| (51) A61C 13/15 (11) 2 895 106 B1            | (51) H02G 5/06 (11) 3 142 206 B1               | (51) B01D 46/00 (11) 3 322 503 A1  |
| (51) A61F 13/04 (11) 2 789 320 B1            | (51) H02H 7/055 (11) 3 324 504 A1              | (73) Adeka Corporation   |
| (51) A61F 13/08 (11) 3 323 394 A1            | (51) H02M 1/36 (11) 3 324 529 A1               | (51) C08L 27/06 (11) 2 676 997 B1  |
| (51) A62B 18/02 (11) 2 183 031 B1            | (51) H02M 7/00 (11) 2 456 059 B1               | (73) Adeunis RF  |
| (51) A62B 23/02 (11) 2 142 261 B1            | (51) H04L 9/00 (11) 3 323 220 A1               | (51) G10L 25/84 (11) 3 078 027 B1  |
| (51) B05D 3/12 (11) 2 069 081 B1             | (51) H04L 12/46 (11) 2 688 251 B1              | (71) ADHEX TECHNOLOGIES  |
| (51) B29C 45/00 (11) 3 254 821 A3            | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.        | (51) B25B 27/00 (11) 3 323 554 A1  |
| (51) B44C 1/10 (11) 2 658 725 B1             | (51) A61B 17/10 (11) 2 755 573 B1              | (71) adidas AG   |
| (51) C08F 265/06 (11) 3 137 523 B1           | (73) Abbott Medical Optics Inc.                | (51) A43B 1/02 (11) 3 323 307 A1   |
| (51) C08F 293/00 (11) 3 322 742 A1           | (51) A61F 2/16 (11) 2 255 752 B1               | (71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.  |
| (51) C08K 5/00 (11) 3 322 752 A1             | (71) Abbott Molecular Inc.                     | (51) B60N 2/58 (11) 3 322 614 A1   |
| (51) C08K 5/38 (11) 3 046 962 B1             | (51) A61P 31/06 (11) 3 322 483 A1              | (71) Admatec Europe B.V.   |
| (51) C09J 183/04 (11) 2 419 485 B1           | (51) C12N 15/10 (11) 3 322 805 A1              | (51) B29C 67/00 (11) 3 322 572 A1  |
| (51) G01N 33/543 (11) 3 070 472 B1           | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG           | (71) Administración General De La Comunidad Autónoma De Euskadi                |
| (71) 3p Prinz S.r.l.                         | (51) A61K 39/395 (11) 2 558 494 B1             | (51) G01N 33/00 (11) 3 322 980 A1  |
| (51) F04C 2/12 (11) 3 322 898 A1             | (51) C07J 63/00 (11) 2 989 114 B1              | (73) ADVA Optical Networking SE  |
| (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG           | (71) Abbvie S.a.r.l.                           | (51) H04L 7/04 (11) 2 547 032 B1   |
| (51) F16K 31/385 (11) 3 324 088 A1           | (51) C07D 317/70 (11) 3 322 697 A1             | (71) Adval Tech Holding AG   |
| (73) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l. | (71) ABL IP Holding LLC                        | (51) B29C 45/00 (11) 3 323 582 A1  |
| (51) F23M 5/04 (11) 3 043 113 B1             | (51) F21V 29/74 (11) 3 324 111 A1              | (73) Advanced Automotive Antennas, S.L.  |
| (73) A+M Fertigungstechnik GmbH              | (51) F21V 29/81 (11) 3 324 112 A1              | (51) H01Q 1/32 (11) 2 109 182 B1   |
| (51) F16H 37/04 (11) 2 542 801 B1            | (51) H04B 10/116 (11) 3 324 557 A1             | (71;73) Advanced Battery Concepts, LLC   |
|  | (71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud               | (51) H01M 2/36 (11) 3 324 463 A1   |
|  | (51) E01F 13/12 (11) 3 322 857 A1              | (51) H01M 10/04 (11) 2 866 276 B1  |
|  | (71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC. | (73) Advanced Digital Broadcast S.A.   |
|  | (51) C08L 23/14 (11) 3 323 851 A1              | (51) H04L 29/12 (11) 3 068 112 B1  |
|  | (71) Abu Hamam, Nezar                          | (51) H04N 21/438 (11) 2 557 806 B1   |
|  | (51) G07F 11/00 (11) 3 324 370 A1              | (51) H05K 1/14 (11) 2 555 600 B1   |
|  | (73) ABUS August Bremicker Söhne KG            | (71) Advanced Micro Devices, Inc.  |
|  | (51) A42B 3/06 (11) 3 166 433 B1               | (51) G06T 15/00 (11) 3 324 367 A1  |
|  | (71) AC Immune SA                              | (71) Aeolus Tyre Co., Ltd.   |
|  | (51) C07D 471/04 (11) 3 322 707 A1             | (51) B60C 11/04 (11) 3 323 639 A1  |
|  | (73) Academia Sinica                           | (71) Aerpio Therapeutics, Inc.   |
|  | (51) C10L 5/40 (11) 2 601 279 B1               | (51) C07D 277/28 (11) 3 323 815 A1   |
|  | (71) Accenture Global Solutions Limited        | (71) Aesculap AG   |
|  | (51) G06F 17/30 (11) 3 324 309 A1              | (51) F04B 43/12 (11) 3 324 047 A2  |
|  | (51) H04L 29/08 (11) 3 324 602 A1              | (71;73) Afton Chemical Corporation   |
|  | (71) Accupath Diagnostic Laboratories, Inc.    | (51) C10M 141/12 (11) 2 039 741 B1   |
|  | (51) C12M 1/34 (11) 3 323 877 A1               | (51) C10M 159/20 (11) 3 322 781 A1   |
|  | (73) Acer Incorporated                         | (51) C10M 159/20 (11) 3 322 782 A1   |
|  | (51) G09G 5/10 (11) 2 685 445 B1               | (51) C10M 163/00 (11) 3 322 783 A1   |
|  | (71) Achterberg GmbH                           | (51) C10M 163/00 (11) 3 322 784 A1   |
|  | (51) B65H 5/28 (11) 3 323 758 A1               | (51) C10M 163/00 (11) 3 322 785 A1   |

- (71;73) **AGC Glass Europe**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 322 587 A1  
(51) **B60J 10/777** (11) 3 322 602 A1  
(51) **C03C 17/23** (11) 3 322 676 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 758 351 B1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 322 428 A1  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 892 914 B1
- (73) **Agfa HealthCare N.V.**  
(51) **G03B 42/04** (11) 2 879 001 B1
- (71) **Agilent Technologies Belgium NV**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 816 A2
- (71;73) **AGT International GmbH**  
(51) **G08B 7/06** (11) 2 736 027 B1  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 323 117 A1
- (71) **Ahonen, Mika**  
(51) **B24B 7/18** (11) 3 322 559 A1
- (73) **AiCuris Anti-infective Cures GmbH**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 622 880 B3
- (71) **AIM - Accelerate Innovation Management SA**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 323 530 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**  
(51) **F17C 5/06** (11) 1 680 620 B1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**  
(51) **C01C 1/02** (11) 2 385 929 B1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 323 457 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 323 459 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 323 460 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 323 373 A2  
(51) **H02M 1/34** (11) 2 369 728 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 324 600 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SA**  
(51) **B64D 13/00** (11) 3 323 726 A1
- (73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 27/82** (11) 3 023 328 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B64C 1/14** (11) 3 323 709 A1  
(51) **B64C 27/33** (11) 2 949 579 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**  
(51) **B29C 65/36** (11) 2 907 651 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B05B 15/04** (11) 3 323 514 A1  
(51) **B29C 65/78** (11) 3 135 458 B1  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 323 602 A1  
(51) **B64C 21/00** (11) 3 323 716 A1  
(51) **B64C 23/06** (11) 3 281 866 A3  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 323 724 A1  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 323 725 A1  
(51) **B64D 13/06** (11) 3 323 728 A1  
(51) **B64D 13/08** (11) 2 664 544 B1  
(51) **F15B 15/18** (11) 3 324 055 A1  
(51) **F16D 3/38** (11) 2 829 759 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64C 23/06** (11) 3 281 866 A3
- (71;73) **Airbus Operations S.L.**  
(51) **B64C 9/32** (11) 3 323 713 A1  
(51) **B64D 27/02** (11) 3 187 420 B1  
(51) **B64F 5/50** (11) 3 323 731 A1  
(51) **G01B 17/02** (11) 3 121 559 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) **F02C 7/277** (11) 3 324 021 A1
- (73) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) **G09B 29/00** (11) 2 980 776 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **B60K 6/40** (11) 3 112 197 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **E05B 81/06** (11) 2 703 581 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60N 2/30** (11) 3 323 670 A1  
(51) **B60N 2/427** (11) 3 323 672 A1  
(51) **F16H 61/32** (11) 3 324 081 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 816 321 B1  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 324 195 A1  
(51) **H01M 8/0612** (11) 3 147 981 B1  
(51) **H02K 16/00** (11) 3 007 335 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12N 15/70** (11) 2 834 360 B1
- (71;73) **AJINOMOTO CO., INC.**  
(51) **C09K 3/00** (11) 3 323 868 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 765 190 B1
- (71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 323 894 A1
- (71) **Ak Steel Properties, Inc.**  
(51) **C21D 8/02** (11) 3 322 828 A1
- (71) **Akebia Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 213/81** (11) 3 323 807 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 324 068 A1
- (73) **Akeso AG**  
(51) **A61B 17/64** (11) 3 086 725 B1
- (73) **Akotherm GmbH**  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 248 984 B2
- (71) **Akse**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 322 474 A1
- (73) **Aktiebolaget Ludvig Svensson**  
(51) **A01G 9/22** (11) 2 531 020 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 762 738 A3  
(51) **F16H 13/08** (11) 3 324 076 A1  
(51) **F16K 31/50** (11) 3 324 089 A1
- (71) **Akuru Pharma AB**  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 322 450 A1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**  
(51) **B44C 1/24** (11) 3 323 628 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 356 084 B2  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 323 847 A1
- (71) **Albemarle Corporation**  
(51) **C09K 8/05** (11) 3 323 869 A1
- (71) **Albonair GmbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 324 015 A1
- (73) **Albufera Energy Storage, S.L.**  
(51) **H01M 4/46** (11) 3 089 244 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **H01P 1/208** (11) 3 324 480 A1  
(51) **H04L 12/823** (11) 3 323 229 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 321 943 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 138 966 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 557 842 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 908 882 B1
- (71) **Aledia**  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 323 151 A1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 694 666 B1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**  
(51) **B32B 15/20** (11) 2 015 934 B2
- (71) **Alfred Ritter GmbH & Co. KG**  
(51) **A23G 1/06** (11) 3 322 304 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 322 416 A1  
(51) **A61K 47/34** (11) 2 595 602 B1
- (71) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**  
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 322 669 A1
- (71) **Alligator Bioscience AB**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 323 834 A1
- (71) **Almas De Puerta S.L.**  
(51) **E04B 2/74** (11) 3 323 953 A1
- (73) **Alpha Corporation**  
(51) **G01J 1/04** (11) 2 896 939 B1
- (71;73) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **H04H 20/24** (11) 3 324 561 A1  
(51) **H04H 60/41** (11) 2 632 065 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 324 275 A1
- (71) **ALPSTOOL CO., LTD.**  
(51) **B23B 31/26** (11) 3 263 252 A3
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**  
(51) **F03D 17/00** (11) 2 927 486 B1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **A47B 5/06** (11) 3 141 152 B1  
(51) **B60L 5/42** (11) 3 323 661 A1
- (73) **Altera Corporation**  
(51) **G06F 7/506** (11) 2 113 836 B1  
(51) **G06F 7/72** (11) 3 086 222 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 787 484 B1
- (73) **Altergon S.A.**  
(51) **C12P 19/26** (11) 2 435 578 B1
- (71) **Amalicon Holding AG**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 323 412 A1
- (71) **Amari Biopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/282** (11) 3 322 414 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 936 319 B1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 5/06** (11) 3 150 039 B1
- (73) **Amazonia Fitomedicamentos Ltda**  
(51) **A61P 31/18** (11) 2 821 105 B1
- (73) **Ambergen Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 012 631 B1
- (71) **Ambrosetti, Sergio Aido**  
(51) **G08B 21/06** (11) 3 324 378 A1
- (71) **Ammique Limited**  
(51) **A47C 31/12** (11) 3 322 318 A1
- (73) **AMO Development, LLC**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 723 227 B1
- (71) **AMPT, LLC**  
(51) **H02J 1/10** (11) 3 324 505 A1

- (71:73) **ams AG**  
(51) **G01S 7/486** (11) 3 171 199 B1  
(51) **G05F 1/56** (11) 3 324 262 A1  
(51) **H03M 1/14** (11) 3 324 545 A1
- (73) **Amyris, Inc.**  
(51) **C07C 2/58** (11) 2 697 186 B1
- (73) **Anagnostopoulos, Antonios**  
(51) **B21F 1/04** (11) 2 822 714 B1
- (73) **Analog Devices Global Unlimited Company**  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 779 441 B1  
(51) **H04R 29/00** (11) 2 830 331 B1
- (73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 580 780 B1  
(51) **H04R 5/04** (11) 1 518 180 B1
- (73) **Analytik Jena AG**  
(51) **G01N 31/12** (11) 3 180 608 B1
- (71) **Ancestry.com DNA, LLC**  
(51) **G06F 19/10** (11) 3 323 067 A1
- (73) **ancosys GmbH**  
(51) **G01N 27/416** (11) 2 821 780 B1
- (73) **Ande Corporation**  
(51) **G01N 27/447** (11) 3 032 251 B1
- (73) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 233 167 B1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**  
(51) **G06K 19/07** (11) 3 323 087 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 323 089 A1
- (71) **Andritz KMPT GmbH**  
(51) **B01D 33/11** (11) 3 323 488 A1  
(51) **B01D 33/11** (11) 3 323 489 A1  
(51) **B01D 33/46** (11) 3 323 490 A1
- (73) **Andritz Paper Machinery Ltd.**  
(51) **D21G 1/00** (11) 2 273 007 B1
- (73) **Android Industries LLC**  
(51) **B60C 25/05** (11) 2 809 529 B1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 306 558 A3  
(51) **G07F 17/32** (11) 3 324 374 A1  
(51) **G07F 17/32** (11) 3 324 375 A1
- (71) **Ansaldo Energia IP UK Limited**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 323 531 A1
- (73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**  
(51) **F23M 5/04** (11) 3 043 113 B1
- (71:73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**  
(51) **F01D 11/18** (11) 2 570 615 B1  
(51) **F01D 11/18** (11) 3 324 003 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 324 120 A1
- (71) **Antecip Bioventures II LLC**  
(51) **A61K 31/675** (11) 3 323 418 A1
- (73) **Anthony, Inc.**  
(51) **E05F 3/04** (11) 2 788 569 B1
- (71) **Anton Paar GmbH**  
(51) **G01Q 10/06** (11) 3 324 194 A1
- (71) **Aoyama Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) **F16B 37/04** (11) 3 324 058 A1
- (73) **APCI, LLC**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 785 488 B1
- (71) **APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)**  
(51) **A61K 31/53** (11) 3 323 415 A1
- (73) **Apical Limited**  
(51) **G06T 5/20** (11) 1 789 921 B1
- (71) **Apium Additive Technologies GmbH**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 322 579 A1
- (73) **Aplix Inc.**  
(51) **D04H 1/00** (11) 2 636 782 B1
- (71:73) **Apple Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 324 265 A1  
(51) **G06F 3/023** (11) 3 324 274 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 323 035 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 323 058 A1  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 323 128 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 495 806 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 324 484 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 296 295 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 002 962 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 974 399 B1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 001 765 B1
- (73) **Applied Materials GmbH & Co. KG**  
(51) **C23C 14/56** (11) 1 593 754 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 323 147 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) **G09B 23/30** (11) 3 323 122 A1
- (73) **Applied Molecular Evolution Inc.**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 842 968 B1
- (71) **AppViewX Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 323 222 A1
- (71:73) **Aptar Radolfzell GmbH**  
(51) **A61M 11/00** (11) 3 323 455 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 162 449 B1  
(51) **B65D 47/18** (11) 3 323 753 A1
- (71) **Aqua Products, Inc.**  
(51) **E04H 4/12** (11) 3 323 963 A1
- (71) **Aquarius Engines (A.M.) Ltd.**  
(51) **F02B 71/00** (11) 3 322 884 A1
- (73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 007 683 B1
- (71) **Aramco Overseas Company BV**  
(51) **B60K 3/04** (11) 3 322 603 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) **B01J 23/84** (11) 3 322 526 A1
- (71) **Arconic Inc.**  
(51) **B64C 1/14** (11) 3 322 639 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 413/14** (11) 3 323 818 A1
- (71) **Ares Genetics GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 818 A1
- (73) **ArianeGroup GmbH**  
(51) **F23D 14/58** (11) 2 977 677 B1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**  
(51) **G01S 7/38** (11) 3 322 999 A1
- (73) **Arkema France**  
(51) **C07C 21/18** (11) 3 083 537 B1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 807 225 B1
- (73) **ARKEMA FRANCE**  
(51) **G09F 13/04** (11) 1 927 098 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**  
(51) **E04B 9/04** (11) 3 322 861 A1
- (71) **Aros Electronics AB**  
(51) **H02M 1/14** (11) 3 324 527 A1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 322 706 A1
- (71:73) **Artemis Intelligent Power Limited**  
(51) **F04B 11/00** (11) 3 324 045 A1  
(51) **F04B 11/00** (11) 3 324 046 A1  
(51) **F04B 19/02** (11) 2 765 310 B1
- (71) **Arthrex Inc**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 323 356 A1
- (71) **Arvidsson, Oscar**  
(51) **A63C 11/26** (11) 3 323 477 A1
- (71) **Arvinas, Inc.**  
(51) **G01N 33/566** (11) 3 322 986 A1
- (71) **arwe Holding GmbH**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 324 347 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
(51) **B60J 10/70** (11) 3 323 649 A1
- (73) **Asahi Kasei EMD Corporation**  
(51) **H01L 29/735** (11) 2 784 823 B1
- (71:73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61K 31/7016** (11) 1 930 012 B1  
(51) **C08F 8/04** (11) 3 323 838 A1  
(51) **C08J 9/26** (11) 3 323 849 A1  
(51) **C08L 53/02** (11) 2 865 717 B1  
(51) **C08L 101/00** (11) 1 990 369 B1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C08G 18/02** (11) 3 190 132 B1
- (73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 109 394 B1
- (73) **Aseptic Technologies S.A.**  
(51) **B01L 1/02** (11) 3 059 014 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 323 018 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 323 021 A1
- (73) **ASSA ABLOY (Schweiz) AG**  
(51) **E05B 19/06** (11) 2 998 471 B1  
(51) **E05B 55/00** (11) 3 106 593 B1
- (73) **ASSA ABLOY AB**  
(51) **B41J 2/005** (11) 3 115 205 B1
- (73) **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 381 056 B1
- (71) **AstraZeneca AB**  
(51) **C07D 267/10** (11) 3 323 814 A1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 324 268 A1  
(51) **H05K 1/14** (11) 3 324 712 A2
- (73) **ATF Auer Teilefertigung GmbH**  
(51) **B21D 53/28** (11) 3 210 688 B1
- (73) **ATI Technologies ULC**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 368 246 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) **G01L 25/00** (11) 2 350 597 B1
- (71) **Atossa Genetics Inc.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 3 322 406 A1
- (71:73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C23C 18/40** (11) 3 049 550 B1  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 324 426 A1
- (71:73) **Audi AG**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 322 611 A1  
(51) **B60Q 3/20** (11) 3 065 974 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 221 785 B1



- (51) **H04B 1/00** (11) 2 875 585 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B60L 7/26** (11) 3 323 662 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 323 680 A1  
(51) **G01S 13/42** (11) 3 324 206 A1  
(51) **G08G 1/017** (11) 2 722 833 B1  
(51) **H02K 1/32** (11) 3 324 516 A1  
(51) **H02K 1/32** (11) 3 324 517 A1
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 3/00** (11) 3 141 677 B1
- (71) **Augletics GmbH**  
(51) **A63B 69/06** (11) 3 322 492 A1
- (71) **Aurich, Mario**  
(51) **A01K 97/00** (11) 3 322 286 A1
- (71;73) **Aurigene Discovery Technologies Limited**  
(51) **A61K 31/00** (11) 3 322 409 A1  
(51) **C07D 271/06** (11) 3 041 828 B1  
(51) **C07D 401/00** (11) 3 322 698 A1
- (73) **Austin Star Detonator Company**  
(51) **F42D 1/055** (11) 3 042 147 B1
- (73) **Austrotherm GmbH**  
(51) **E04C 2/288** (11) 2 749 705 B1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**  
(51) **H01R 4/02** (11) 3 324 487 A1
- (73) **Autodesk, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 612 266 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/237** (11) 2 733 023 B1  
(51) **B62D 1/06** (11) 3 322 631 A1  
(51) **G01S 7/02** (11) 3 324 201 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 324 710 A1  
(51) **H05B 37/03** (11) 3 323 276 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **H01F 37/00** (11) 3 067 904 B1  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 131 160 B1
- (71) **Autoneum Management AG**  
(51) **G10K 11/168** (11) 3 324 403 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B65D 77/22** (11) 3 133 031 B1
- (73) **VERY DENNISON CORPORATION**  
(51) **D06P 5/00** (11) 2 270 277 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 824 610 B1
- (73) **Avigilon Corporation**  
(51) **G03B 7/28** (11) 2 946 249 B1
- (71) **Avinger, Inc.**  
(51) **A61B 5/107** (11) 3 322 338 A1
- (71) **Avintiv Specialty Materials Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 322 391 A1  
(51) **A61F 13/511** (11) 3 322 394 A1
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) **G01M 7/02** (11) 2 776 807 B1
- (71) **Axcess Instruments Inc.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 3 322 349 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) **H04N 19/176** (11) 3 324 628 A1
- (71) **AxLR, SATT du Languedoc Roussillon**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 821 A1
- (71) **Axon Enterprise, Inc.**  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 323 242 A1
- (71) **Axovant Sciences GmbH**  
(51) **A61K 31/415** (11) 3 322 415 A2
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**  
(51) **H01L 31/0687** (11) 3 324 451 A1
- (71) **B + A A/S**  
(51) **B01F 15/00** (11) 3 323 503 A1
- (71) **B.B.C. S.P.A**  
(51) **E06B 9/34** (11) 3 322 876 A1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 032 261 B1
- (73) **B.V. Aluminium Verkoop Zuid (A.V.Z.)**  
(51) **E06B 9/52** (11) 3 124 735 B1
- (71) **B2Cloud**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 323 099 A1
- (73) **Baader, Thomas**  
(51) **G02B 26/00** (11) 3 203 296 B1
- (71) **Bactusense Technologies Ltd.**  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 322 972 A1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) **F42B 30/00** (11) 2 959 261 B1
- (73) **BAE Systems PLC**  
(51) **G01N 29/11** (11) 2 748 597 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) **G06T 17/00** (11) 3 324 368 A1
- (71) **Baidu USA LLC**  
(51) **B60W 30/08** (11) 3 323 687 A1  
(51) **B60W 40/09** (11) 3 323 690 A1  
(51) **G06F 1/18** (11) 3 324 266 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 324 332 A1  
(51) **H04B 10/116** (11) 3 324 556 A1
- (71) **Bakel S.R.L.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 322 488 A1
- (73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**  
(51) **C30B 29/04** (11) 2 558 408 B1  
(51) **E21B 10/62** (11) 2 721 243 B1  
(51) **E21B 10/62** (11) 2 986 804 B1  
(51) **E21B 25/00** (11) 2 558 674 B1  
(51) **G01V 5/10** (11) 1 877 837 B1
- (73) **Bal Seal Engineering, Inc.**  
(51) **H01R 13/187** (11) 2 926 416 B1
- (71) **Baldwin Filters, Inc.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 322 504 A1
- (71) **Ballon, Oliver**  
(51) **C01F 7/02** (11) 3 323 787 A1
- (73) **Bama S.p.A.**  
(51) **A01G 9/02** (11) 3 188 589 B1
- (71) **Banus, Christopher T.**  
(51) **B28B 1/08** (11) 3 322 569 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 931 513 B1  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 699 605 B1  
(51) **C08L 23/14** (11) 3 149 082 B1  
(51) **C08L 23/14** (11) 3 149 083 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C10G 9/20** (11) 3 322 772 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C09D 5/44** (11) 2 190 936 B1  
(51) **C09D 129/04** (11) 3 323 864 A1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) **A01M 1/00** (11) 3 322 287 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **B01J 38/20** (11) 2 340 120 B1  
(51) **B65D 90/54** (11) 3 322 653 A1  
(51) **C07C 5/25** (11) 3 322 681 A1  
(51) **C07C 5/48** (11) 3 323 797 A1  
(51) **C07C 41/18** (11) 3 322 685 A1  
(51) **C07C 41/18** (11) 3 322 686 A1  
(51) **C08G 59/50** (11) 3 322 746 A1  
(51) **C08K 5/16** (11) 3 322 753 A1  
(51) **C09J 133/14** (11) 3 322 764 A1  
(51) **C10L 1/188** (11) 3 322 774 A1  
(51) **C10L 1/196** (11) 3 322 775 A1  
(51) **C10M 145/12** (11) 3 322 780 A1  
(51) **C11D 1/12** (11) 3 322 787 A1  
(51) **D01F 1/10** (11) 3 322 843 A1  
(51) **D21H 17/55** (11) 3 044 365 B1  
(51) **F04F 5/04** (11) 3 322 902 A1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**  
(51) **E02D 17/13** (11) 3 208 384 B1
- (71) **Bauer, Tobias**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 324 321 A1
- (71;73) **Baxalta GmbH**  
(51) **A61K 38/36** (11) 2 717 905 B1  
(51) **A61K 47/54** (11) 3 323 430 A1  
(51) **C07K 14/745** (11) 2 970 376 B1
- (71;73) **Baxalta Incorporated**  
(51) **A61K 38/36** (11) 2 717 905 B1  
(51) **A61K 47/54** (11) 3 323 430 A1  
(51) **C07K 14/745** (11) 2 970 376 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 57/32** (11) 3 322 296 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 323 425 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **C07K 14/755** (11) 3 323 829 A1
- (71) **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **C07D 235/30** (11) 3 322 694 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B29C 51/08** (11) 3 105 038 B1  
(51) **B29C 70/88** (11) 2 897 788 B1  
(51) **B60R 19/18** (11) 3 122 599 B1  
(51) **B60W 30/14** (11) 3 322 626 A1  
(51) **B62D 25/02** (11) 3 027 490 B1  
(51) **B62J 17/02** (11) 3 322 634 A1  
(51) **B62J 23/00** (11) 3 068 681 B1  
(51) **B65G 17/00** (11) 2 319 780 B1  
(51) **F16B 5/06** (11) 3 158 208 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 323 341 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 3 323 344 A1  
(51) **A61L 29/04** (11) 3 323 442 A1  
(51) **A61M 5/00** (11) 3 323 445 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 803 375 B1  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 323 449 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 323 450 A1  
(51) **A61M 5/36** (11) 3 323 452 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 683 436 B1  
(51) **G01N 15/14** (11) 3 322 969 A1
- (73) **Behr, Volker C.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 552 310 B1
- (73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 848 990 B1
- (71) **Beijing Coislitong Industrial Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 323 825 A1
- (73) **Beijing Rostar Technology Co. Ltd**  
(51) **F01C 1/46** (11) 2 581 552 B1

- (71) **Beijing University Of Chemical Technology**  
(51) **C08F 222/14** (11) 3 323 841 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 324 389 A2  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 324 390 A2  
(51) **H01R 13/66** (11) 3 324 498 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 324 598 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 324 662 A1  
(51) **H04W 36/24** (11) 3 324 678 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**  
(51) **F16F 9/46** (11) 3 324 074 A1
- (73) **Bekaert Advanced Cords Aalter NV**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 365 108 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B64C 27/35** (11) 3 323 719 A1  
(51) **B64C 27/41** (11) 3 323 720 A1  
(51) **F16F 7/116** (11) 3 324 071 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) **B60R 21/00** (11) 3 323 682 A1  
(51) **F04B 39/00** (11) 3 322 897 A1
- (71) **BenQ Corporation**  
(51) **H04N 5/64** (11) 3 324 615 A1
- (71) **Beretta, Angelo**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 323 959 A1
- (71) **Berg LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 322 405 A1
- (71) **Bergstrom, Inc.**  
(51) **H02K 1/14** (11) 3 323 187 A1  
(51) **H02K 1/16** (11) 3 323 188 A1  
(51) **H02K 1/16** (11) 3 323 189 A1  
(51) **H02K 1/18** (11) 3 323 190 A1
- (71) **Bergue, Bertrand**  
(51) **A01N 25/00** (11) 3 322 289 A1
- (71) **Bernasconi, Jean**  
(51) **A61G 5/02** (11) 3 323 400 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 324 261 A1
- (71) **Bertrand, Claude**  
(51) **A61G 5/02** (11) 3 323 400 A1
- (71) **Bertrand, Hervé**  
(51) **E04B 1/10** (11) 3 323 951 A1
- (73) **Best Swing One, LLC**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 961 497 B1
- (71) **Beylin, Simon**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 322 329 A1
- (71) **Bharat Biotech International Limited**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 322 441 A1
- (71) **BIC-Violex S.A.**  
(51) **B26B 21/42** (11) 3 322 566 A1
- (73) **BIESSE S.p.A.**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 902 160 B1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**  
(51) **C10J 3/30** (11) 2 688 986 B1
- (73) **Bio-rad Laboratories, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 089 B1
- (73) **BioControl Systems, Inc.**  
(51) **B03C 1/00** (11) 1 680 229 B1
- (71) **Biodesix, Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 322 987 A1
- (71) **Biodot, Inc.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 323 877 A1
- (73) **Biofluid Technologies LLC**  
(51) **B08B 9/28** (11) 1 909 865 B1
- (73) **BIOGAIA AB**  
(51) **A61K 35/74** (11) 1 758 604 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**  
(51) **C07D 213/79** (11) 2 877 185 B1  
(51) **C07D 498/18** (11) 2 970 334 B1
- (71) **Biokine Therapeutics Ltd.**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 322 431 A2
- (71) **BIOLINERX LTD.**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 322 431 A2
- (71) **Biomate Medical Devices Technology Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/00** (11) 3 323 378 A1
- (71;73) **Biomet 3i, LLC**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 322 375 A1  
(51) **A61C 13/34** (11) 1 906 862 B1
- (71) **BioNTech AG**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 322 715 A1
- (73) **Biosurfit, S.A.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 000 530 B1
- (73) **Biotheranostics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 371 969 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61N 1/372** (11) 3 323 468 A1
- (71) **Bioxcel Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 45/08** (11) 3 322 448 A1
- (73) **Bishop Steering Technology Pty Ltd**  
(51) **B21J 13/02** (11) 2 569 116 B1
- (71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 323 074 A1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**  
(51) **B65C 1/02** (11) 3 323 744 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **A47L 5/24** (11) 3 323 332 A1  
(51) **A47L 9/10** (11) 3 323 334 A1  
(51) **A47L 9/10** (11) 3 323 336 A1
- (71;73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **A01D 34/84** (11) 2 595 466 B1  
(51) **A47L 5/24** (11) 3 323 333 A1  
(51) **A47L 9/10** (11) 3 323 335 A1
- (73) **BlackBerry Corporation**  
(51) **H04M 3/02** (11) 1 219 098 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 770 406 B1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 732 361 B1  
(51) **H04B 7/15** (11) 2 313 990 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 324 555 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 562 952 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 282 472 B1  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 574 015 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 770 709 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 901 776 B1
- (73) **Blaser Finanzholding GmbH**  
(51) **F41A 19/34** (11) 2 487 446 B1  
(51) **F41C 23/16** (11) 2 636 984 B1
- (71) **Blast Motion Inc.**  
(51) **G06K 9/03** (11) 3 323 084 A1  
(51) **H04N 5/77** (11) 3 323 240 A1
- (71) **Blinxel Pty Ltd.**  
(51) **G06T 5/50** (11) 3 323 105 A1
- (73) **Blue Solutions**  
(51) **H01G 11/52** (11) 2 775 492 B1
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **C07K 16/24** (11) 3 322 724 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 970 886 B1
- (73) **Bobst Firenze S.r.l.**  
(51) **B41G 7/00** (11) 3 197 682 B1
- (73) **BOBST MEX SA**  
(51) **B26D 7/26** (11) 3 181 312 B1  
(51) **B65H 3/24** (11) 3 160 884 B1
- (73) **BOE Optical Science And Technology Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 503 383 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 503 383 B1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 323 015 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 323 123 A1  
(51) **H01L 21/77** (11) 3 324 427 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 322 436 A2
- (71) **Boldrini, Massimo**  
(51) **A61L 2/06** (11) 3 323 432 A2
- (71) **Bollegraaf Patents and Brands B.V.**  
(51) **A01F 15/04** (11) 3 323 284 A1
- (73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 956 682 B1
- (73) **Bombardier Inc.**  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 157 812 B1  
(51) **B64D 27/26** (11) 3 027 508 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B60T 17/22** (11) 3 323 686 A1  
(51) **B61C 9/50** (11) 3 323 691 A1  
(51) **H02K 9/08** (11) 3 323 193 A1
- (71) **Bonakemi USA, Incorporated**  
(51) **A47L 13/16** (11) 3 322 324 A1
- (71) **Bonomi S.r.l.**  
(51) **B27B 17/14** (11) 3 323 569 A1
- (71) **Bonumose LLC**  
(51) **C12N 9/90** (11) 3 322 803 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 2/00** (11) 3 115 379 B1  
(51) **C08F 110/06** (11) 3 322 739 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 3 323 851 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**  
(51) **H01F 7/16** (11) 3 323 132 A1
- (73) **BorgWarner Inc.**  
(51) **F16K 3/26** (11) 2 276 953 B1
- (71) **Bosch Termotecnologia S.A.**  
(51) **F24H 1/12** (11) 3 324 130 A1
- (73) **Bose Corporation**  
(51) **H04R 1/40** (11) 2 543 197 B1
- (71) **Boston Heart Diagnostics**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 324 184 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 322 348 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 322 382 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 18/28** (11) 3 322 369 A1  
(51) **A61M 3/02** (11) 2 983 600 B1
- (71) **BP P.L.C.**  
(51) **B01J 21/06** (11) 3 322 519 A1  
(51) **B01J 21/06** (11) 3 322 520 A1  
(51) **B01J 21/06** (11) 3 322 521 A1  
(51) **B01J 35/10** (11) 3 322 530 A1

- (71) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) *F16D 66/02* (11) 3 324 069 A1
- (73) **Brado S.p.A.**  
(51) *A47C 1/03* (11) 3 090 656 B1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) *A61B 34/00* (11) 3 177 227 B1
- (73) **Braun GmbH**  
(51) *A46B 9/04* (11) 2 136 674 B1  
(51) *B29C 45/16* (11) 3 112 120 B1
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**  
(51) *A23L 5/43* (11) 3 323 298 A1
- (73) **Breathe Technologies, Inc.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 3 041 557 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) *G01M 17/02* (11) 3 322 965 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 868 490 B1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 095 621 B1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 323 636 A1  
(51) *B60C 11/04* (11) 2 871 073 B1  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 676 816 B1  
(51) *B60C 11/117* (11) 2 724 872 B1  
(51) *B60C 15/06* (11) 3 130 486 B1  
(51) *F15B 15/10* (11) 3 324 054 A1  
(51) *G03G 21/00* (11) 2 544 052 B1  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 955 818 B1
- (73) **Brigade Electronics Group Plc**  
(51) *G08B 3/10* (11) 2 609 579 B1
- (73) **Brigham Young University**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 793 832 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 144 320 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 322 731 A1
- (71) **Brita GmbH**  
(51) *B01D 61/12* (11) 3 323 499 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) *A24D 3/04* (11) 3 323 303 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *F26B 23/00* (11) 3 322 952 A1
- (73) **British Columbia Institute of Technology**  
(51) *A61G 5/14* (11) 2 914 230 B1
- (71) **British Gas Trading Limited**  
(51) *G05D 23/19* (11) 3 323 029 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 761 833 B1
- (73) **BRIU GmbH**  
(51) *A23L 2/02* (11) 3 054 786 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**  
(51) *B60R 25/20* (11) 2 689 976 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 17/32* (11) 3 323 621 A1  
(51) *B41J 17/32* (11) 3 323 622 A1  
(51) *G03G 21/02* (11) 2 479 620 B1
- (71;73) **Bruegmann GmbH & Co. KG**  
(51) *A47F 1/12* (11) 2 829 201 B1  
(51) *A47F 1/12* (11) 3 323 321 A1
- (73) **Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 842 346 B1
- (73) **Brüker AXS, Inc.**  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 972 255 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47B 91/02* (11) 3 323 316 A1  
(51) *A47J 27/04* (11) 3 323 324 A1  
(51) *A47J 43/044* (11) 3 323 328 A1  
(51) *B02C 18/34* (11) 3 323 512 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 322 847 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 322 848 A1  
(51) *D06F 58/02* (11) 3 323 932 A1  
(51) *F25D 29/00* (11) 2 756 243 B1  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 454 792 B1  
(51) *H03K 17/96* (11) 3 280 053 A3
- (71) **BSN medical GmbH**  
(51) *A61F 13/00* (11) 3 322 392 A1
- (71) **Büchi Labortechnik AG**  
(51) *F28F 17/00* (11) 3 322 956 A1
- (71) **Buck Service GmbH**  
(51) *B65D 75/32* (11) 3 322 646 A1
- (73) **Büdenbender, Arnd**  
(51) *E06B 9/52* (11) 3 138 990 B1
- (71) **Budnyk, Mykola Mykolaiovych**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 3 322 332 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G06F 21/33* (11) 3 323 072 A1  
(51) *G06F 21/64* (11) 3 107 029 B1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland Letztvertreten Durch Das Robert Koch- Institut**  
(51) *A61K 47/66* (11) 2 200 633 B1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *F24F 5/00* (11) 3 322 941 A1  
(51) *H01M 2/20* (11) 3 323 160 A1  
(51) *H01M 2/20* (11) 3 323 161 A1
- (71) **Byrne, Tara**  
(51) *A41D 11/00* (11) 3 322 313 A1
- (71) **C.I.S. Sud s.r.l.**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 324 230 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B21H 8/00* (11) 3 202 506 B1  
(51) *F02B 37/00* (11) 2 405 112 B1  
(51) *F28F 9/00* (11) 3 165 735 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 323 142 A1
- (71) **Caciolli, Rodolfo**  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 324 716 A2
- (71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**  
(51) *G01J 5/00* (11) 3 324 162 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *C07K 7/06* (11) 3 322 716 A2
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) *B21D 13/02* (11) 2 647 445 B1
- (71) **Cambium Networks Limited**  
(51) *H04B 7/08* (11) 3 323 208 A1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *H01L 51/54* (11) 2 695 212 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *G01N 11/00* (11) 3 322 967 A1  
(51) *H01L 41/113* (11) 3 323 157 A1
- (71) **Cambridge Medical Robotics Limited**  
(51) *A61B 34/30* (11) 3 322 371 A1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) *C07C 29/80* (11) 3 322 684 A1
- (71) **Cameron Solutions, Inc.**  
(51) *C10L 3/10* (11) 3 322 779 A1
- (71) **Camfil APC GmbH**  
(51) *B01D 46/00* (11) 3 323 493 A1  
(51) *B01D 46/02* (11) 3 323 494 A1
- (73) **Canon Finetech Nisca Inc.**  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 648 134 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 356 941 B1  
(51) *B65D 75/00* (11) 3 322 645 A2  
(51) *C09D 11/324* (11) 3 323 862 A1  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 624 061 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 3 121 655 B1  
(51) *G03G 15/23* (11) 3 144 737 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 822 B1  
(51) *H04N 1/21* (11) 1 633 126 B1  
(51) *H04N 5/378* (11) 3 324 614 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G03G 21/18* (11) 3 324 244 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 164 240 B1  
(51) *H04W 12/00* (11) 1 997 278 B1  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 324 711 A2
- (73) **Capital Safety Group (Northern Europe) Limited**  
(51) *E04D 13/12* (11) 2 689 079 B1
- (71) **CapitalBio Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 322 815 A1
- (71;73) **Carag AG**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 440 142 B1  
(51) *A61F 13/02* (11) 3 322 393 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) *A61B 5/02* (11) 3 322 330 A1
- (71;73) **Carebay Europe Ltd.**  
(51) *A61M 5/20* (11) 3 323 448 A1  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 137 136 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) *A61M 5/14* (11) 3 160 543 B1  
(51) *A61M 5/168* (11) 3 019 214 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**  
(51) *D21H 17/28* (11) 2 561 137 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *F16J 15/16* (11) 3 324 083 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 838 213 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 206 070 B1  
(51) *H01J 37/305* (11) 2 618 361 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 220 536 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 323 019 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 323 020 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 323 022 A1  
(51) *G21K 1/06* (11) 3 323 130 A1
- (73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Limited**  
(51) *C08G 18/38* (11) 2 445 947 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 322 944 A1  
(51) *G05B 13/00* (11) 2 537 071 B1  
(51) *G08B 1/08* (11) 3 323 114 A1  
(51) *G08B 7/06* (11) 3 323 115 A1  
(51) *G08B 25/01* (11) 3 323 119 A1  
(51) *G08B 25/14* (11) 3 323 120 A1
- (73) **Cartier International AG**  
(51) *G04B 15/10* (11) 3 121 661 B1



- (71) **CASA SI Marketing und Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) *D06F 57/08* (11) 3 323 931 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) *C07C 273/04* (11) 3 323 805 A1
- (71;73) **Case Western Reserve University**  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 322 485 A1  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 715 841 B1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *G04C 17/00* (11) 3 324 248 A1  
(51) *G10H 1/34* (11) 2 752 842 B1
- (71) **Caspro, S.A.**  
(51) *E03C 1/04* (11) 3 323 947 A1
- (71) **Castillo, James D.**  
(51) *A61F 5/01* (11) 3 322 388 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**  
(51) *B25B 29/02* (11) 3 323 555 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**  
(51) *B01D 35/02* (11) 3 322 501 A1  
(51) *B23D 31/00* (11) 3 170 599 B1  
(51) *F16J 15/02* (11) 3 030 811 B1
- (73) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**  
(51) *A61K 31/4704* (11) 2 471 535 B1
- (73) **Cavalier NV**  
(51) *A23G 3/34* (11) 2 717 710 B1
- (71) **CEJN AB**  
(51) *B65H 75/44* (11) 3 323 760 A1
- (71) **Celanese International Corporation**  
(51) *C07D 291/06* (11) 3 322 695 A1
- (71) **Celator Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 322 404 A1
- (71) **Cellerant Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 51/00* (11) 3 322 449 A1
- (73) **CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC**  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 625 911 B1
- (71) **Celmatix, Inc.**  
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 323 897 A1
- (71) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**  
(51) *C07D 403/04* (11) 3 323 817 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**  
(51) *C07C 41/01* (11) 3 323 799 A1
- (71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**  
(51) *C07C 29/145* (11) 3 323 798 A1
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**  
(51) *A61K 38/45* (11) 2 812 020 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**  
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 322 814 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**  
(51) *C07K 16/24* (11) 3 322 724 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 324 688 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A01N 25/30* (11) 3 322 290 A1  
(51) *A61K 31/366* (11) 2 558 089 B1  
(51) *A61K 38/45* (11) 2 812 020 B1  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 384 329 B1  
(51) *C12N 1/00* (11) 2 379 701 B1
- (51) *G06N 3/04* (11) 3 324 343 A1  
(51) *G06N 3/063* (11) 3 324 344 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) *A61K 31/53* (11) 3 323 415 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *A61K 41/00* (11) 3 322 446 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 322 347 A1  
(51) *A61K 31/49* (11) 3 322 421 A1  
(51) *G04F 5/14* (11) 3 323 023 A1  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 323 090 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 322 821 A1
- (71) **Centre Oscar Lambret**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 322 347 A1
- (73) **Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH**  
(51) *H01J 37/153* (11) 1 958 231 B1
- (73) **CertainTeed Corporation**  
(51) *C08J 9/04* (11) 2 797 995 B1
- (71) **certoplast Technische Klebebänder GmbH**  
(51) *C09J 7/04* (11) 3 322 763 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 13/00* (11) 2 703 850 A3
- (71) **Changchun Bcht Biotechnology Co.**  
(51) *C12N 7/04* (11) 3 323 885 A1
- (73) **Changzhou Globe Co., Ltd.**  
(51) *A01G 3/08* (11) 2 926 647 B1
- (71) **Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 323 304 A1
- (71) **Chappy, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 323 056 A1
- (71) **CHAYKOVSKYY, ILLYA ANATOLIOVYCH**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 3 322 332 A1
- (73) **Chemstar Corporation**  
(51) *A01N 3/02* (11) 2 458 980 B1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) *C10M 159/12* (11) 3 132 012 B1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 323 015 A1
- (71) **Cherukuri, Maruthi Siva P.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 323 060 A1
- (73) **Chervon (HK) Limited**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 142 219 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C07C 2/26* (11) 3 322 680 A1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd**  
(51) *C07D 403/04* (11) 3 323 817 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04W 52/14* (11) 3 324 685 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 884 798 B1
- (71;73) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *B01D 7/02* (11) 3 323 485 A1  
(51) *C07D 219/08* (11) 2 952 505 B1
- (71) **Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) *A61L 27/56* (11) 3 323 440 A1  
(51) *C12M 3/00* (11) 3 323 879 A1  
(51) *C12M 3/02* (11) 3 323 880 A1
- (71) **Chongqing Runze Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61L 27/18* (11) 3 323 436 A1  
(51) *A61L 27/56* (11) 3 323 441 A1
- (73) **Chou, Wen-San**  
(51) *F04B 39/12* (11) 2 930 362 B1
- (73) **Chrisofix AG**  
(51) *A61F 5/058* (11) 2 480 181 B1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 323 827 A1
- (73) **Church & Dwight Co., Inc.**  
(51) *A61C 17/34* (11) 1 643 932 B1
- (71) **CI Systems (Israel) LTD.**  
(51) *G01N 21/3504* (11) 3 322 970 A1
- (71) **Cinogy GmbH**  
(51) *A61M 35/00* (11) 3 322 472 A1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**  
(51) *H03M 3/02* (11) 3 323 202 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 1/20* (11) 3 324 267 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 323 038 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 042 297 B1  
(51) *H02H 3/05* (11) 3 324 503 A1  
(51) *H04B 3/20* (11) 3 323 205 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 1 842 317 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 324 575 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 323 223 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 323 224 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 323 225 A1  
(51) *H04L 12/64* (11) 3 323 226 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 732 597 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 323 346 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 994 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 727 330 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 323 253 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 394 212 B1
- (71;73) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) *A23L 3/015* (11) 3 323 297 A1  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 806 022 B1
- (73) **CJ Healthcare Corporation**  
(51) *A61K 36/54* (11) 2 792 364 B1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**  
(51) *B33Y 10/00* (11) 3 323 616 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**  
(51) *A61K 8/64* (11) 2 830 583 B1  
(51) *B01F 17/00* (11) 3 322 516 A1  
(51) *C08L 91/06* (11) 3 322 754 A1
- (71) **CLARO Products GmbH**  
(51) *C11D 3/00* (11) 3 322 791 A1
- (73) **CleanCarbonConversion Patents AG**  
(51) *C10J 3/00* (11) 3 126 473 B1
- (73) **Cleantek Industries Inc.**  
(51) *H02J 9/00* (11) 2 907 219 B1
- (71) **Clearxchange, LLC**  
(51) *G06Q 20/10* (11) 3 323 095 A1
- (71) **Clinical Laserthermia Systems GmbH**  
(51) *F21V 8/00* (11) 3 322 934 A1

- (71) **CMFIMA S.R.L.**  
(51) **B65B 11/32** (11) 3 323 735 A1
- (73) **CMOSIS BVBA**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 768 024 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 322 282 A1  
(51) **A01F 15/10** (11) 3 322 283 A1  
(51) **B60W 30/188** (11) 3 322 627 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 071 014 B1  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 228 182 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) **F02M 35/08** (11) 2 829 716 B1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 323 428 A1  
(51) **H01F 1/057** (11) 3 324 417 A1
- (71) **Co2 M-tech Co., Ltd.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 322 513 A1
- (73) **COATEX**  
(51) **C09C 3/10** (11) 2 872 570 B1
- (71) **Coating Plasma Industrie**  
(51) **C23C 14/56** (11) 3 322 836 A1
- (73) **Codman Neuro Sciences Sàrl**  
(51) **G01D 5/353** (11) 2 280 249 B1
- (71) **CoeLux S.r.l.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 322 931 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 322 932 A2  
(51) **F21V 3/04** (11) 3 322 933 A1  
(51) **G02B 5/02** (11) 3 323 006 A1
- (71) **Cognate Nutritionals, Inc.**  
(51) **A61K 36/889** (11) 3 322 427 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 169 190 B1  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 034 867 B1  
(51) **A46B 11/00** (11) 2 687 126 B1
- (71) **Collins, Roger**  
(51) **G05D 23/19** (11) 3 246 783 A3
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 2/00** (11) 3 115 020 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 324 312 A1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 334 073 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 323 444 A1  
(51) **C09D 5/08** (11) 3 323 860 A1  
(51) **C30B 25/20** (11) 3 323 912 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 324 197 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 324 326 A1  
(51) **H01L 23/14** (11) 3 324 431 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 323 151 A1  
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 125 362 B1  
(51) **H04B 1/00** (11) 3 190 711 B1  
(51) **H04N 5/363** (11) 3 324 612 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**  
(51) **C22B 3/32** (11) 3 323 899 A1  
(51) **H01L 23/498** (11) 3 324 435 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 3 324 455 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A01B 63/00** (11) 3 322 277 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 515 746 B1
- (51) **A61B 5/00** (11) 3 182 884 B1  
(51) **A61K 31/49** (11) 3 322 421 A1  
(51) **C23C 16/02** (11) 1 426 328 B1  
(51) **C25B 1/08** (11) 3 322 839 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 533 458 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 575 162 B1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**  
(51) **G01D 5/26** (11) 3 324 154 A1  
(51) **G02B 6/30** (11) 3 323 008 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B01J 23/20** (11) 3 322 523 A1  
(51) **B01J 23/20** (11) 3 322 524 A1  
(51) **B01J 37/03** (11) 3 322 531 A1  
(51) **B01J 37/03** (11) 3 322 532 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 160 759 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 172 060 B1  
(51) **B60C 17/00** (11) 2 938 504 B1  
(51) **G01C 21/34** (11) 1 805 484 B1
- (73) **Compal Broadband Networks Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 035 630 B1
- (73) **Complete Genomics, Inc.**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 215 209 B1
- (71) **Compugen Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 322 733 A1
- (71) **Conant, Tyler, J.**  
(51) **H04N 5/77** (11) 3 323 239 A1
- (71) **Concrete Canvas Technology Ltd.**  
(51) **D04B 21/14** (11) 3 323 922 A1
- (73) **ConMed Corporation**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 967 551 B1
- (73) **Connecteurs Electriques Deutsch**  
(51) **H01R 13/518** (11) 3 054 537 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**  
(51) **G01N 1/08** (11) 3 322 966 A1  
(51) **G06K 9/32** (11) 3 323 085 A2  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 323 092 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas - CSIC**  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 324 343 A1  
(51) **G06N 3/063** (11) 3 324 344 A1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **G01N 21/552** (11) 3 153 844 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **G01N 27/414** (11) 3 324 177 A1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**  
(51) **H01M 2/04** (11) 3 324 459 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 3 324 462 A1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) **B60W 30/095** (11) 3 322 625 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60R 11/00** (11) 3 323 679 A1  
(51) **F02M 37/08** (11) 3 322 890 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 3 034 853 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 324 330 A1  
(51) **G08G 1/14** (11) 3 324 382 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29B 7/74** (11) 3 323 580 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 322 585 A1  
(51) **B60C 9/00** (11) 3 323 634 A1  
(51) **B60C 13/00** (11) 3 322 598 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **B60D 1/36** (11) 3 322 600 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 324 039 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 324 040 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 324 041 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 324 042 A1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
(51) **B41N 10/04** (11) 3 322 594 A1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**  
(51) **F16L 47/20** (11) 3 322 929 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 323 360 A1  
(51) **A61B 90/30** (11) 3 322 373 A1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 740 441 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 315 092 A3  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 323 385 A1  
(51) **A61F 2/20** (11) 3 323 388 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 512 385 B1
- (71) **Cook Regentec LLC**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 322 469 A2
- (73) **Coöperatie Avebe U.A.**  
(51) **C08B 31/18** (11) 3 205 673 B1
- (71) **Coravin, Inc.**  
(51) **B67D 1/04** (11) 3 323 774 A1
- (71) **Corinnova Incorporated**  
(51) **A61F 2/00** (11) 3 322 380 A1
- (73) **Corizon Limited**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 306 305 B1
- (73) **CORN Products Development Inc.**  
(51) **C08B 31/00** (11) 2 135 882 B1
- (71;73) **Cornell University**  
(51) **A61K 31/44** (11) 3 322 419 A1  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 838 991 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B05C 5/02** (11) 3 323 515 A1  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 872 326 B1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 323 611 A1  
(51) **C03C 3/16** (11) 2 961 705 B1  
(51) **C04B 35/195** (11) 2 160 370 B1  
(51) **C04B 35/478** (11) 2 714 619 B1  
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 323 883 A1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 638 421 B1
- (71) **Corrado, Ferdinando**  
(51) **E02D 29/14** (11) 3 323 945 A2
- (73) **Cortado AG**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 396 718 B1
- (71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 47/36** (11) 3 323 429 A1
- (71) **Costanza, Isacco**  
(51) **A61L 2/10** (11) 3 322 452 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07C 49/755** (11) 3 322 687 A1  
(51) **C14C 3/02** (11) 3 322 826 A1
- (71) **Cousin Biotech**  
(51) **A61F 2/08** (11) 3 323 386 A1
- (71) **Cover Genius Limited**  
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 323 102 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **B29B 13/06** (11) 3 322 570 A1  
(51) **C07C 263/10** (11) 3 322 692 A1

- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 759 266 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 215 977 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 323 358 A1  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 120 790 B1  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 323 361 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 106 115 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 323 369 A2  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 323 370 A2  
(51) **B29L 31/00** (11) 3 157 612 B1
- (71) **CPC Co., Ltd.**  
(51) **F16M 13/02** (11) 3 324 094 A1
- (71) **QCLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 323 607 A1
- (73) **Crane Payment Innovations Limited**  
(51) **G07D 7/12** (11) 1 997 079 B1
- (71) **Crayonano AS**  
(51) **H01L 33/08** (11) 3 323 152 A1  
(51) **H01L 33/08** (11) 3 323 153 A1
- (73) **Creo Medical Limited**  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 663 250 B1
- (73) **Croda International PLC**  
(51) **C08G 73/02** (11) 2 493 959 B1
- (71) **Cron dall Energy Consultants Ltd.**  
(51) **B63B 1/04** (11) 3 322 635 A1
- (71) **Crossroads Extremity Systems, LLC**  
(51) **A61B 17/84** (11) 3 322 362 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **B66F 9/20** (11) 2 542 496 B1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B21D 51/48** (11) 3 322 546 A1
- (73) **CRUSE Offshore GmbH**  
(51) **B63B 1/10** (11) 3 055 561 B1
- (73) **Cryptoexperts SAS**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 652 899 B1
- (71) **CTB, INC.**  
(51) **A01K 39/012** (11) 3 323 287 A1
- (71) **CTC Bio, Inc.**  
(51) **A61K 31/55** (11) 3 323 416 A1
- (71) **CTI Vascular AG**  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 322 470 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 322 471 A1
- (71) **Cummins Generator Technologies Limited**  
(51) **H02K 7/18** (11) 3 323 192 A1
- (73) **Cummins IP, Inc.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 128 143 B1
- (71) **Curione, Mario**  
(51) **B44C 5/04** (11) 3 322 597 A1
- (71) **Cyanimal IP**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 323 424 A1  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 323 426 A1
- (71) **Cylance Inc.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 323 075 A1
- (73) **Cymer, LLC**  
(51) **C22C 9/04** (11) 2 859 627 B1
- (71) **Cytochip Inc.**  
(51) **G01N 11/04** (11) 3 322 968 A1
- (71) **Cytomx Therapeutics Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 322 732 A2
- (73) **D. Swarovski KG**  
(51) **A44C 17/00** (11) 3 068 254 B1
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B63B 25/16** (11) 3 323 707 A1  
(51) **F17C 1/12** (11) 3 324 095 A1
- (73) **Daf Trucks N.V.**  
(51) **F16C 3/14** (11) 3 191 724 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **G03F 1/70** (11) 2 056 161 B1
- (71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/05** (11) 3 323 845 A1
- (73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) **H01R 13/50** (11) 2 846 417 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**  
(51) **C07D 233/64** (11) 3 323 808 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C12N 9/10** (11) 3 323 886 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C08F 14/22** (11) 3 323 839 A1  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 323 878 A1  
(51) **F04C 18/32** (11) 3 324 049 A1  
(51) **F24D 3/18** (11) 2 056 025 B1  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 813 777 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 3 324 138 A1  
(51) **H02K 3/18** (11) 3 324 518 A1  
(51) **H02M 1/42** (11) 3 057 223 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B29B 7/18** (11) 3 213 897 B1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **B62D 29/00** (11) 2 788 247 B1
- (71) **Dainelli, Alessio**  
(51) **E03F 7/10** (11) 3 322 859 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/111** (11) 3 323 795 A1
- (73) **Daio Paper Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 907 491 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 826 451 B1
- (71) **Daisyo Green Industry Co., Ltd.**  
(51) **C08L 101/06** (11) 3 323 857 A1
- (73) **Daizo Corporation**  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 332 854 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 322 720 A1
- (73) **Danfoss Silicon Power GmbH**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 559 063 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 323 881 A1  
(51) **C12N 9/34** (11) 3 323 889 A1  
(51) **C12N 15/75** (11) 2 421 973 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 323 826 A1
- (71) **Dao-Yao, He**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 323 895 A1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06T 13/40** (11) 3 324 365 A1  
(51) **G06T 13/40** (11) 3 324 366 A1
- (71) **DB Patents Ltd.**  
(51) **C14C 3/16** (11) 3 322 827 A1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) **F24H 3/04** (11) 3 322 942 A1
- (71) **DE DIETRICH**  
(51) **F16K 25/00** (11) 3 322 927 A1
- (73) **Deere & Company**  
(51) **A01F 15/07** (11) 3 132 672 B1  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 114 930 B1
- (73) **Deinove**  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 379 701 B1
- (71) **Del Curto, Marco**  
(51) **H02K 53/00** (11) 3 323 194 A1
- (73) **Delfin Technologies Oy**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 665 411 B1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 47/02** (11) 3 036 428 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 3 150 839 B1  
(51) **F02M 59/06** (11) 3 153 699 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60L 11/14** (11) 2 415 628 A3  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 322 616 A1  
(51) **H04B 3/56** (11) 3 324 548 A1
- (71) **Delta Costruzioni Meccaniche S.r.l.**  
(51) **B01D 21/00** (11) 3 322 498 A1
- (71;73) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 666 A1  
(51) **H01F 27/28** (11) 3 062 318 B1  
(51) **H02P 27/06** (11) 3 324 535 A1  
(51) **H02P 27/06** (11) 3 324 536 A1
- (71) **Den Di De Nora, Paolo**  
(51) **A01M 1/22** (11) 3 322 288 A1
- (73) **DeNA Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/214** (11) 2 711 059 B1
- (71;73) **Denka Company Limited**  
(51) **C01B 25/45** (11) 2 781 483 B1  
(51) **C08F 2/44** (11) 3 323 837 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 503 626 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **G01N 27/416** (11) 3 324 178 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 3 203 538 B1
- (73) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 696 795 B1  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 696 797 B1  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 696 799 B1  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 699 191 B1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**  
(51) **A61C 3/02** (11) 3 081 186 B1  
(51) **A61C 5/50** (11) 2 547 310 B1  
(51) **C07D 211/06** (11) 3 063 131 B1
- (71;73) **DePuy Ireland Unlimited Company**  
(51) **A61B 17/02** (11) 3 323 354 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 744 452 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 323 357 A1
- (73) **Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 669 015 B1
- (71) **DET International Holding Limited**  
(51) **H02J 3/12** (11) 3 324 507 A1
- (71) **Deutsche Edelstahlwerke GmbH**  
(51) **C22C 33/02** (11) 3 323 902 A1  
(51) **C22C 33/02** (11) 3 323 903 A1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 324 350 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 602 715 B1  
(51) **G06F 13/10** (11) 3 323 050 A1  
(51) **H01R 13/6599** (11) 3 249 760 B1



(71) <b>Deutsches Krebsforschungszentrum</b> (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 3 322 718 A1	(71) <b>DONGGUAN PAN AMERICAN ELECTRONICS CO., LTD</b> (51) <i>C08L 69/00</i> (11) 3 323 855 A1 (51) <i>F21V 3/02</i> (11) 3 324 109 A1	(71;73) <b>DSM IP Assets B.V.</b> (51) <i>A23C 9/12</i> (11) 3 322 302 A1 (51) <i>A23J 3/14</i> (11) 3 322 305 A1 (51) <i>C07C 29/132</i> (11) 3 322 682 A1 (51) <i>C07C 29/149</i> (11) 3 322 683 A1 (51) <i>C07C 45/51</i> (11) 3 323 802 A1 (51) <i>C12P 7/06</i> (11) 3 321 368 A3 (51) <i>F16H 7/08</i> (11) 2 795 158 B1
(73) <b>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</b> (51) <i>B29B 11/16</i> (11) 3 110 603 B1	(71) <b>Doosan Heavy Industries &amp; Construction Co., Ltd.</b> (51) <i>F01D 5/06</i> (11) 3 323 980 A1 (51) <i>F01D 25/28</i> (11) 3 324 006 A1 (51) <i>F02C 7/18</i> (11) 3 324 020 A1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 324 259 A2	(71) <b>DTC Communications, Inc.</b> (51) <i>G08B 15/00</i> (11) 3 323 118 A1
(71) <b>DH Technologies Development Pte. Ltd.</b> (51) <i>H01J 49/04</i> (11) 2 783 387 B1	(71) <b>Doosan Infracore Co., Ltd.</b> (51) <i>E02F 9/20</i> (11) 3 323 946 A1	(73) <b>Duchesnay Inc.</b> (51) <i>A61K 9/28</i> (11) 3 185 856 B1
(71) <b>Di Trapani, Agostino</b> (51) <i>B28C 7/02</i> (11) 3 323 578 A1	(71) <b>dormakaba Deutschland GmbH</b> (51) <i>E05B 59/00</i> (11) 3 323 965 A1	(71) <b>Dueweke, Michael J.</b> (51) <i>B81B 7/02</i> (11) 3 322 666 A1
(71) <b>DiamonDiamond S.r.l.</b> (51) <i>G01N 21/87</i> (11) 3 324 176 A1	(71) <b>DOSE Smart Imaging</b> (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 3 322 342 A1	(71) <b>Dune Medical Devices Ltd.</b> (51) <i>A61B 10/02</i> (11) 3 292 822 A3
(73) <b>Diapath S.p.A.</b> (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 175 246 B1	(73) <b>DOT GmbH</b> (51) <i>A61L 27/04</i> (11) 3 072 534 B1	(73) <b>Duplomatic Automation S.r.l.</b> (51) <i>B23Q 16/10</i> (11) 3 150 331 B1
(71) <b>DIBOTICS</b> (51) <i>G01S 17/42</i> (11) 3 324 209 A1 (51) <i>G01S 17/58</i> (11) 3 324 210 A1	(73) <b>Dounor Sas</b> (51) <i>D04H 1/00</i> (11) 2 636 782 B1	(71) <b>DuPont Nutrition Biosciences ApS</b> (51) <i>A61K 35/74</i> (11) 3 322 426 A1 (51) <i>A61P 9/00</i> (11) 3 322 480 A1 (51) <i>C12N 9/10</i> (11) 3 323 887 A2
(71) <b>DIC Corporation</b> (51) <i>C08J 7/02</i> (11) 3 323 848 A1 (51) <i>C09B 67/22</i> (11) 3 323 858 A1	(73) <b>Doveri, Marco</b> (51) <i>B62B 5/00</i> (11) 3 090 920 B1	(71) <b>Dura Automotive Systems SAS</b> (51) <i>F16C 1/10</i> (11) 3 322 906 A1 (51) <i>F16H 59/02</i> (11) 3 322 920 A1 (51) <i>F16H 61/24</i> (11) 3 322 921 A1
(71) <b>Dietrich, Dimo</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 322 819 A1	(73) <b>Doveri, Nicolo</b> (51) <i>B62B 5/00</i> (11) 3 090 920 B1	(71) <b>Dürr Systems AG</b> (51) <i>B05B 1/30</i> (11) 3 322 537 A1 (51) <i>B05B 3/00</i> (11) 3 322 538 A1
(71) <b>Digilog Technologies Pty Ltd.</b> (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 3 323 182 A1	(71) <b>Dow Agrosciences LLC</b> (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 322 809 A1 (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 322 810 A1	(73) <b>Dynamic Motion Group GmbH</b> (51) <i>A63G 31/00</i> (11) 2 945 715 B1
(73) <b>Digital Endoscopy GmbH</b> (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 024 374 B1	(73) <b>Dow AgroSciences LLC</b> (51) <i>A01G 9/24</i> (11) 2 696 670 B1	(73) <b>Dynamis Therapeutics, Inc.</b> (51) <i>A61K 31/133</i> (11) 3 158 995 B1
(73) <b>Dionex Corporation</b> (51) <i>B01J 39/26</i> (11) 2 683 480 B1	(73) <b>Dow Corning Corporation</b> (51) <i>C08J 3/20</i> (11) 2 898 002 B1 (51) <i>C09J 183/04</i> (11) 2 438 131 B1	(71) <b>Dynavap, LLC</b> (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 322 311 A1
(73) <b>DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.</b> (51) <i>C23C 22/53</i> (11) 1 944 390 B1	(73) <b>Dow Corning Toray Co., Ltd.</b> (51) <i>C08G 77/18</i> (11) 2 768 885 B1	(71) <b>Dyproflex AB</b> (51) <i>A43B 13/41</i> (11) 3 323 308 A1
(71) <b>Dirtt Environmental Solutions Inc.</b> (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 3 322 863 A1	(73) <b>Dow Global Technologies LLC</b> (51) <i>C07D 295/088</i> (11) 3 322 696 A1 (51) <i>C08F 2/01</i> (11) 3 074 428 B1 (51) <i>C08G 63/199</i> (11) 2 847 288 B1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 2 984 126 B1 (51) <i>C08K 5/00</i> (11) 2 585 522 B1 (51) <i>C10M 173/00</i> (11) 2 900 797 B1 (51) <i>G03G 9/08</i> (11) 2 217 971 B1	(73) <b>Dyson Technology Limited</b> (51) <i>A47L 9/16</i> (11) 2 706 902 B1 (51) <i>H02P 6/14</i> (11) 3 008 808 B1
(73) <b>Dirtt Environmental Solutions, Ltd.</b> (51) <i>H02K 5/22</i> (11) 2 715 919 B1	(73) <b>DOWA Electronics Materials Co., Ltd.</b> (51) <i>B82Y 30/00</i> (11) 1 698 413 B1	(71;73) <b>E. I. du Pont de Nemours and Company</b> (51) <i>A01N 43/54</i> (11) 3 322 293 A1 (51) <i>D01F 9/00</i> (11) 2 764 145 B1 (51) <i>F01N 3/28</i> (11) 2 531 704 B1
(71) <b>Dittrich, Klemens</b> (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 323 185 A1	(73) <b>Dr. Hahn GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>H02J 5/00</i> (11) 3 211 747 B1	(73) <b>E.C.SYS S.R.O.</b> (51) <i>H02P 5/50</i> (11) 1 762 000 B1
(73) <b>DKT Verwaltungs-GmbH</b> (51) <i>H01T 13/32</i> (11) 3 063 846 B1	(73) <b>Dr. Johannes Heidenhain GmbH</b> (51) <i>G01D 5/26</i> (11) 2 623 937 B1 (51) <i>G01D 5/26</i> (11) 2 765 394 B1 (51) <i>H02M 5/458</i> (11) 1 396 925 B1	(71) <b>E.ON SE</b> (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 3 324 506 A1
(71) <b>DMC Medical Limited</b> (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 3 322 465 A1	(71) <b>Dr. Reddy's Laboratories Ltd.</b> (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 322 401 A1	(71) <b>E2 Drives SA</b> (51) <i>B62M 6/55</i> (11) 3 323 705 A1
(73) <b>DNA Polymerase Technology, Inc.</b> (51) <i>C12Q 1/686</i> (11) 2 909 319 B1	(71) <b>DRB Industrial Co., Ltd.</b> (51) <i>B62D 55/24</i> (11) 3 323 700 A1	(73) <b>Eagle Industry Co., Ltd.</b> (51) <i>F16J 15/34</i> (11) 2 213 915 B1
(71) <b>DNAE Group Holdings Ltd</b> (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 323 511 A1	(71) <b>Dresser, Inc.</b> (51) <i>G01D 18/00</i> (11) 3 324 155 A1	(73) <b>Ean Elektroschaltanlagen GmbH</b> (51) <i>G01R 15/18</i> (11) 2 732 293 B1
(71;73) <b>Dolby International AB</b> (51) <i>G10L 21/038</i> (11) 3 324 408 A1 (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 3 123 746 B1	(71) <b>Driving Management Systems, Inc.</b> (51) <i>G01S 15/06</i> (11) 3 323 000 A1	(73) <b>Eastman Chemical Company</b> (51) <i>C08G 63/199</i> (11) 2 847 288 B1
(71) <b>Dolby Laboratories Licensing Corp.</b> (51) <i>G10L 25/48</i> (11) 3 288 035 A3	(73) <b>Drogheria e Alimentari S.p.A.</b> (51) <i>A47J 42/08</i> (11) 3 148 388 B1	(71) <b>EasyI</b> (51) <i>C07C 67/03</i> (11) 3 322 689 A1
(71) <b>Dolby Laboratories Licensing Corporation</b> (51) <i>H04N 19/105</i> (11) 3 324 622 A1 (51) <i>H04N 19/70</i> (11) 3 323 243 A1	(71) <b>DSI Getränkearmaturen GmbH</b> (51) <i>F16J 15/06</i> (11) 3 322 924 A1	(73) <b>Easystrap Holding ApS</b> (51) <i>F16B 47/00</i> (11) 3 071 848 B1
(73) <b>DOM Sicherheitstechnik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>E05B 47/06</i> (11) 2 927 396 B1		
(71) <b>Domin Fluid Power Limited</b> (51) <i>F04B 1/04</i> (11) 3 322 896 A1		
(71) <b>Dompé farmaceutici S.p.A.</b> (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 322 438 A1		
(73) <b>Donaldson Filtration Deutschland GmbH</b> (51) <i>B01D 46/24</i> (11) 1 870 152 B1		

(73) Eaton Corporation	(71) Elementar Analysensysteme GmbH	(71) Ensco International Incorporated
(51) <i>F16L 13/14</i> (11) 3 011 211 B1	(51) <i>G01N 31/00</i> (11) 3 264 077 A3	(51) <i>B63B 35/44</i> (11) 3 322 636 A1
(51) <i>F16L 25/01</i> (11) 2 959 202 B1	(73) Elettrotecnica Rold Srl	(73) Entegriion, Inc.
(71) Eaton S.r.l.	(51) <i>A47L 15/42</i> (11) 3 104 763 B1	(51) <i>A61K 35/16</i> (11) 2 416 790 B1
(51) <i>F01L 1/24</i> (11) 3 322 882 A1	(51) <i>H01H 9/22</i> (11) 3 103 128 B1	(73) Entegris, Inc.
(71) Eaton Technology IP GmbH & Co. KG	(71) Elevance Renewable Sciences, Inc.	(51) <i>H01L 21/673</i> (11) 2 989 657 B1
(51) <i>B01D 25/00</i> (11) 3 322 499 A1	(51) <i>C09K 8/03</i> (11) 3 322 766 A1	(71) Entit Software LLC
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG	(71) Eli Lilly and Company	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 3 323 040 A1
(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 159 508 B1	(51) <i>C07K 16/24</i> (11) 3 322 725 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i> (11) 3 323 103 A1
(71) ECAPS Aktiebolag	(71) Eligo Bioscience	(71) Envac AB
(51) <i>F02K 9/42</i> (11) 3 322 888 A1	(51) <i>C12N 1/12</i> (11) 3 322 797 A1	(51) <i>B65F 1/12</i> (11) 3 323 757 A1
(51) <i>F02K 9/42</i> (11) 3 324 028 A1	(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH	(71) Envirosteel Inc
(71) Ecolab USA Inc.	(51) <i>B60J 10/32</i> (11) 3 219 529 B1	(51) <i>F27B 14/06</i> (11) 3 322 954 A1
(51) <i>C11D 1/75</i> (11) 3 322 790 A1	(71) EMEC-Prototyping GmbH	(71) EOS GmbH Electro Optical Systems
(71) Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse	(51) <i>A01J 27/04</i> (11) 3 323 285 A1	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 322 573 A2
(51) <i>A61K 39/02</i> (11) 3 323 426 A1	(73) Emerald Kalama Chemical, LLC	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 323 601 A2
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 2 814 878 B1	(71) Epcos AG
(51) <i>C12N 5/071</i> (11) 3 323 882 A1	(73) Emerson Climate Technologies, Inc.	(51) <i>H03H 9/02</i> (11) 3 323 200 A1
(73) Ecop Technologies GmbH	(51) <i>F04C 28/00</i> (11) 2 069 638 B1	(71) Epizyme, Inc.
(51) <i>F25B 3/00</i> (11) 3 137 821 B1	(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 323 820 A1
(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd.	(51) <i>G05D 16/02</i> (11) 2 898 386 B1	(71) Erbe Elektromedizin GmbH
(51) <i>A47L 1/02</i> (11) 3 141 172 B1	(73) Emery Oleochemicals GmbH	(51) <i>A61B 18/02</i> (11) 3 323 366 A1
(71) Ed. Züblin Aktiengesellschaft	(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 2 519 494 B1	(71) ERGON ASPHALT & EMULSIONS, INC.
(51) <i>E01F 8/02</i> (11) 3 322 855 A1	(71) emkon Systemtechnik, Projektmanagement GmbH	(51) <i>C08L 95/00</i> (11) 3 322 755 A1
(73) Edge Therapeutics, Inc.	(51) <i>G01F 11/00</i> (11) 3 324 157 A1	(73) Ergotron, Inc.
(51) <i>A61M 5/00</i> (11) 2 694 133 B1	(73) Emma Mixed Signal C.V.	(51) <i>F16M 11/10</i> (11) 2 831 486 B1
(71) Edwards Lifesciences Corporation	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 326 479 B2	(73) Ericsson AB
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 322 383 A1	(73) Empire Technology Development LLC	(51) <i>H04B 3/32</i> (11) 3 229 378 B1
(71) Edwards, Shaun	(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 2 697 912 B1	(71) Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH
(51) <i>B65D 81/36</i> (11) 3 322 648 A1	(71) Emri, Igor	(51) <i>B23K 26/03</i> (11) 3 323 549 A1
(73) Eggciting Products B.V.	(51) <i>G10K 11/165</i> (11) 3 324 402 A1	(73) ERNI Production GmbH & Co. KG
(51) <i>H05B 6/64</i> (11) 3 133 962 B1	(73) EMS-PATENT AG	(51) <i>H01R 13/6587</i> (11) 2 476 165 B1
(71) EIE Ground Technologies S.r.l.	(51) <i>C08G 73/14</i> (11) 2 708 569 B1	(71) Ernst, Bernd-Peter
(51) <i>F16F 15/027</i> (11) 3 322 915 A1	(73) EMSc (UK) Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 322 822 A1
(71) EIE GROUP S.r.l.	(51) <i>H02J 3/00</i> (11) 2 996 216 B1	(73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH
(51) <i>F16F 15/027</i> (11) 3 322 915 A1	(71) Enantia, S.L.	(51) <i>B24B 41/06</i> (11) 3 079 858 B1
(71;73) Eisenmann SE	(51) <i>C07D 209/20</i> (11) 3 323 806 A1	(71) Eschlböck - Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.
(51) <i>B05B 12/14</i> (11) 3 322 540 A1	(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG	(51) <i>B27L 11/02</i> (11) 3 323 572 A1
(51) <i>B05B 15/12</i> (11) 2 633 922 B1	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 633 319 B1	(71) Escobar Fuertes, Adrián
(51) <i>B05B 15/12</i> (11) 3 322 541 A1	(73) Enel Distribuzione Spa Divisione Infrastrutture e Reti	(51) <i>A61B 50/36</i> (11) 3 323 372 A1
(73) EIZO Corporation	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 946 371 B1	(71) Espera-Werke GmbH
(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 156 971 B1	(71) Energy Transitions Limited	(51) <i>B65G 21/00</i> (11) 3 322 654 A1
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH	(51) <i>F24J 2/04</i> (11) 3 322 943 A1	(71) Espros Photonics AG
(51) <i>E04B 1/76</i> (11) 3 322 860 A1	(73) ENEXIO Water Technologies GmbH	(51) <i>G01J 3/26</i> (11) 3 324 161 A1
(71) Eko Instruments Co., Ltd.	(51) <i>F28F 25/08</i> (11) 3 123 095 B1	(71) Essilor International
(51) <i>G01J 1/02</i> (11) 3 324 159 A1	(71) ENGIE	(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 3 323 005 A1
(71) Electricité de France	(51) <i>C10L 3/08</i> (11) 3 322 776 A1	(73) ESSVE Produkter AB
(51) <i>G05B 9/02</i> (11) 3 324 251 A1	(51) <i>C10L 3/08</i> (11) 3 322 777 A1	(51) <i>B25H 3/02</i> (11) 2 913 160 B1
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag	(51) <i>C10L 3/08</i> (11) 3 322 778 A1	(71) ETEL S.A.
(51) <i>A47B 77/08</i> (11) 3 323 312 A1	(73) Enig Associates Inc.	(51) <i>H02K 9/19</i> (11) 3 324 521 A1
(51) <i>D06F 39/14</i> (11) 3 323 927 A1	(51) <i>F41B 6/00</i> (11) 3 084 337 B1	(71) Eternal East (HK) Ltd.
(51) <i>D06F 39/14</i> (11) 3 323 928 A1	(71) Enomoto Machine Co., Ltd.	(51) <i>A47J 43/07</i> (11) 3 323 330 A1
(51) <i>D06F 39/14</i> (11) 3 323 929 A1	(51) <i>B21K 1/06</i> (11) 3 323 526 A1	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland	(51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 954 856 B1
(51) <i>F24C 15/08</i> (11) 3 324 127 A1	(51) <i>B29C 41/20</i> (11) 2 896 649 B1	(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 000 407 B1
(73) Elektro-Bauelemente GmbH		(71;73) Ethicon LLC
(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 500 208 B1		(51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 786 714 B1
(71) Elematic Oyj		(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 792 309 B1
(51) <i>B28B 1/08</i> (11) 3 323 577 A1		(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 792 313 B1

- (51) **A61B 17/11** (11) 3 320 857 A3  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 010 072 B1  
(51) **A61B 34/30** (11) 2 967 721 B1  
(51) **A61B 90/00** (11) 2 155 081 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 323 451 A1
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) **A61L 31/10** (11) 2 968 694 B1
- (71) **ETS Dubrulle**  
(51) **A23N 12/00** (11) 3 323 300 A1
- (71;73) **Eugster/Frismag AG**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 919 629 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 322 321 A1
- (71) **Eureka Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 323 833 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 570 149 B1
- (71) **Euromicron Werkzeuge GmbH**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 324 228 A1
- (73) **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL)**  
(51) **A61K 31/33** (11) 2 547 696 B1
- (71) **European Thermodynamics Limited**  
(51) **H01L 35/32** (11) 3 324 454 A1
- (71) **Eurotherm Limited**  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 324 255 A2
- (71) **Eurvest S.A.**  
(51) **A61L 9/03** (11) 3 323 434 A1
- (73) **Ev Group E. Thallner GmbH**  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 227 907 B1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 324 236 A1
- (73) **Evac GmbH**  
(51) **E03F 1/00** (11) 3 122 951 B1
- (71) **Evans Consoles Corporation**  
(51) **A47B 83/00** (11) 3 323 313 A1
- (73) **EVERLAST CLIMBING INDUSTRIES, INC. DBA COLORADO TIME SYSTEMS**  
(51) **A63B 31/00** (11) 2 950 896 B1
- (71) **evobeam GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 322 548 A1  
(51) **B23K 26/342** (11) 3 322 554 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B01J 31/02** (11) 1 878 492 B2  
(51) **B01J 37/08** (11) 3 323 510 A1  
(51) **C08F 132/00** (11) 3 322 740 A1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 536 771 B1  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 511 315 B1  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 802 627 B1  
(51) **C09D 5/00** (11) 1 897 917 B1  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 322 759 A1  
(51) **C09D 183/06** (11) 3 168 273 B1
- (73) **Evonik Oil Additives GmbH**  
(51) **C10M 145/14** (11) 1 753 847 B1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **C08L 33/12** (11) 3 197 953 B1
- (71) **Evoqua Water Technologies LLC**  
(51) **B01D 61/38** (11) 3 322 511 A1
- (73) **Excell Corporation**  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 520 790 B1
- (71) **Excicure, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 322 407 A1
- (71) **Exotic Metals Forming Company LLC**  
(51) **F16L 59/21** (11) 3 322 930 A1
- (71) **Experto Life Sciences Sarl**  
(51) **A01N 25/00** (11) 3 322 289 A1
- (71;73) **Expression Pathology, Inc.**  
(51) **B01D 59/44** (11) 3 322 510 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 764 082 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **B01J 31/16** (11) 3 322 529 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **C10M 101/00** (11) 2 935 538 B1  
(51) **C10M 141/06** (11) 3 087 165 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **F25J 1/00** (11) 3 322 946 A1  
(51) **F25J 3/08** (11) 3 322 950 A1
- (73) **Eyecro, LLC**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 968 139 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 495 B1  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 982 302 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 644 180 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 3 323 403 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 323 446 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 1 776 154 B1  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 322 699 A1  
(51) **C07D 401/10** (11) 3 322 701 A1  
(51) **C07D 413/12** (11) 3 137 459 B1  
(51) **C07D 417/04** (11) 3 322 704 A1  
(51) **C07D 473/16** (11) 2 991 987 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 820 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 324 189 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 1 975 627 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 628 118 B1  
(51) **H01F 5/04** (11) 3 161 838 B1
- (71) **F.D. Fitness Concept GmbH**  
(51) **A63B 69/06** (11) 3 323 475 A1
- (71) **F2G Limited**  
(51) **C07D 417/06** (11) 3 322 705 A1
- (71) **F4**  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 323 044 A1
- (71) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**  
(51) **F41A 21/32** (11) 3 324 143 A1
- (73) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 028 869 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) **H04N 21/2187** (11) 3 324 636 A1
- (73) **FAEL S.p.A.**  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 132 189 B1
- (71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**  
(51) **E04D 13/147** (11) 3 323 957 A1
- (71) **Falkonry, Inc.**  
(51) **G06F 15/18** (11) 3 323 052 A1
- (73) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 11/00** (11) 2 662 175 B1  
(51) **G01B 5/004** (11) 2 801 438 B1
- (71) **FAPIM S.p.A.**  
(51) **E05D 15/52** (11) 3 322 873 A1
- (73) **Farmalider, S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 862 565 B1
- (71) **FASS-FRISCH GmbH**  
(51) **B67D 7/02** (11) 3 323 775 A1
- (73) **Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH**  
(51) **F01N 1/00** (11) 2 851 526 B1
- (73) **Federal Express Corporation**  
(51) **G07F 17/12** (11) 2 862 149 B1
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **F16J 9/20** (11) 3 322 922 A1
- (71;73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 675 620 B1  
(51) **C22C 21/00** (11) 3 322 829 A1
- (71;73) **Fenwal, Inc.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 3 295 972 A3  
(51) **A61M 1/26** (11) 3 192 541 B1
- (73) **Ferman, Michael**  
(51) **B60R 1/06** (11) 2 755 861 B1
- (71) **Ferreira, Vanderlei Pereira**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 284 408 A3
- (71;73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **B25B 11/00** (11) 3 322 560 A1  
(51) **F16K 31/08** (11) 3 039 324 B1
- (71) **Fiberoptic Components, LLC**  
(51) **G02B 6/26** (11) 3 323 007 A1
- (71) **Fico Triad, S.A.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 665 A1
- (71) **Fina Technology, Inc.**  
(51) **C08F 30/04** (11) 3 322 737 A1
- (71) **Finewell Co., Ltd.**  
(51) **B25J 19/02** (11) 3 323 567 A1
- (71) **Fiorio S.r.l.**  
(51) **B42D 5/00** (11) 3 323 625 A1
- (73) **Fiorente, Francesco Paolo**  
(51) **C05F 17/02** (11) 2 772 474 B1
- (73) **Fiorenzato M.C. Srl**  
(51) **A47J 42/40** (11) 3 167 782 B1
- (71) **Fireco Limited**  
(51) **E05C 17/44** (11) 3 323 967 A1
- (73) **Fireeye Inc.**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 014 513 B1
- (71) **Firmenich SA**  
(51) **C11B 9/00** (11) 3 322 786 A1
- (73) **First Light Biosciences, Inc.**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 344 679 B1
- (71) **Fischer Engineering Solutions AG**  
(51) **F16C 32/06** (11) 3 324 062 A1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 13/06** (11) 3 324 057 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 323 462 A1
- (71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 16/08** (11) 3 323 463 A1
- (71) **FitNow, Inc.**  
(51) **G16H 20/60** (11) 3 324 414 A1
- (73) **Fliegl, Helmut**  
(51) **B60J 7/10** (11) 3 053 767 B1
- (71) **Flint Group Germany GmbH**  
(51) **G03F 1/68** (11) 3 323 017 A1
- (73) **Flocon, Inc.**  
(51) **B43K 5/18** (11) 2 200 754 B1



- (71) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B44C 5/04** (11) 3 322 596 A1
- (71) **Flow International Corporation**  
(51) **B26F 3/00** (11) 3 322 567 A1
- (71;73) **FLSmith A/S**  
(51) **B65G 21/08** (11) 3 322 655 A1  
(51) **G01N 1/22** (11) 1 738 150 B1
- (71) **Fluidigm Corporation**  
(51) **H01J 49/26** (11) 3 324 423 A1
- (71) **FMR LLC**  
(51) **G06F 21/72** (11) 3 323 080 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 19/02** (11) 3 323 738 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**  
(51) **A61H 3/00** (11) 3 322 395 A1  
(51) **F16H 7/02** (11) 3 322 917 A1
- (73) **Fong, Hao**  
(51) **D01F 2/24** (11) 2 959 509 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B62D 25/06** (11) 3 323 698 A1
- (73) **FotoNation Limited**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 205 084 B1
- (71) **FPIInnovations**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 322 502 A1
- (73) **France-Manche**  
(51) **A62C 3/07** (11) 2 442 874 B1
- (71) **Franck, Jan**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 322 589 A2
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**  
(51) **E03C 1/046** (11) 3 323 948 A1
- (71) **Franz Kessler GmbH**  
(51) **B23Q 17/00** (11) 3 322 556 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B27N 1/00** (11) 3 323 575 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 322 809 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 322 810 A1  
(51) **G02B 21/14** (11) 3 323 010 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C23C 14/14** (11) 3 322 834 A1  
(51) **G02B 1/00** (11) 3 299 850 A3  
(51) **G02B 6/293** (11) 2 478 400 B1  
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 324 406 A1  
(51) **G10L 21/028** (11) 3 324 407 A1  
(51) **H01S 3/094** (11) 2 807 710 B1  
(51) **H02S 10/10** (11) 2 126 979 B1  
(51) **H04B 1/12** (11) 3 323 204 A1  
(51) **H05B 6/70** (11) 3 323 273 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 322 457 A1  
(51) **A61M 1/28** (11) 3 322 458 A1
- (73) **Frewitt fabrique de machines S.A.**  
(51) **B02C 2/00** (11) 2 307 145 B1
- (71) **Friedhoff, Lawrence, T.**  
(51) **A61K 31/415** (11) 3 322 415 A2
- (71) **Friedrich Gloor AG**  
(51) **B23C 5/12** (11) 3 323 541 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 324 406 A1  
(51) **G10L 21/028** (11) 3 324 407 A1
- (73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
(51) **G02B 6/293** (11) 2 478 400 B1  
(51) **H01S 3/094** (11) 2 807 710 B1
- (73) **Fu Wai Hospital, Cams & Punc**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 040 055 B1
- (73) **Fuchs, Alfred**  
(51) **B01D 53/00** (11) 3 013 457 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/739** (11) 3 324 443 A1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A61G 5/00** (11) 3 323 399 A1  
(51) **H02J 50/05** (11) 2 958 213 B1  
(51) **H05K 13/02** (11) 2 903 404 B1  
(51) **H05K 13/02** (11) 2 986 098 B1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 324 718 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 324 719 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 324 720 A1  
(51) **H05K 13/08** (11) 3 324 721 A1  
(51) **H05K 13/08** (11) 3 324 722 A1
- (71) **Fuji Silysia Chemical Ltd.**  
(51) **C08L 101/06** (11) 3 323 857 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 323 345 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 896 635 B1  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 163 348 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 886 037 B1  
(51) **B32B 27/30** (11) 3 117 989 B1  
(51) **C07D 239/48** (11) 3 323 811 A1  
(51) **C08F 2/44** (11) 3 323 836 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 270 076 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 566 693 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 621 927 B1
- (71) **FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.**  
(51) **C23G 1/12** (11) 3 322 838 A1
- (71) **Fujifilm Imaging Colorants, Inc.**  
(51) **C09D 11/326** (11) 3 322 761 A1
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**  
(51) **C08J 5/22** (11) 3 322 748 A1  
(51) **C08J 5/22** (11) 3 322 749 A1
- (73) **Fujifilm Planar Solutions, LLC**  
(51) **C09G 1/02** (11) 2 995 662 B1
- (71) **Fujikon Industrial Co., Ltd.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 324 643 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **H01R 12/72** (11) 3 324 492 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**  
(51) **F04C 18/356** (11) 3 324 050 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 3 324 051 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G01B 11/03** (11) 2 426 799 B1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 264 261 A3  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 009 688 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 506 616 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 890 193 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 324 283 A1  
(51) **H04B 10/2543** (11) 3 324 559 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 549 716 B1  
(51) **H04N 13/279** (11) 3 324 620 A2
- (71) **Fukuoka University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 323 890 A1
- (71) **Fulcrum Bioenergy, Inc.**  
(51) **C10G 2/00** (11) 3 322 770 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **A61M 15/00** (11) 3 323 456 A1
- (73) **Funaioli, Francesco**  
(51) **B62B 5/00** (11) 3 090 920 B1
- (73) **Funaioli, Giovanni**  
(51) **B62B 5/00** (11) 3 090 920 B1
- (71) **Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud**  
(51) **A61B 5/048** (11) 3 322 333 A1  
(51) **A61B 5/048** (11) 3 322 334 A1
- (73) **Fundação Universidade Federal De São Carlos**  
(51) **A61K 33/42** (11) 3 034 480 B1
- (71) **Fundacio Hospital University Vall d'Hebron**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 322 988 A1
- (71) **Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)**  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 322 980 A1
- (71) **Fundació Institut D'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 322 980 A1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 540 848 B1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**  
(51) **B01J 35/02** (11) 3 323 506 A1  
(51) **B01J 35/02** (11) 3 323 507 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 540 848 B1  
(51) **H01L 35/20** (11) 2 999 016 B1  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 324 500 A1
- (71) **Furukawa Rock Drill Co., Ltd.**  
(51) **B25D 9/26** (11) 3 323 564 A1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/14** (11) 3 323 352 A1
- (71) **Futura S.p.A.**  
(51) **B65H 19/22** (11) 3 323 759 A1
- (71) **Fyla Laser, S.L.**  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 324 173 A1
- (71) **Fyzikální ústav AV CR, v.v.i.**  
(51) **H01S 3/06** (11) 3 323 178 A1
- (71) **G-Therapeutics BV**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 323 466 A1
- (73) **G.D S.p.A.**  
(51) **A24C 5/60** (11) 2 911 538 B1  
(51) **A24D 3/04** (11) 3 073 845 B1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 322 650 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65D 5/66** (11) 3 156 344 B1
- (71) **G.E.A.F. S.r.l.**  
(51) **B29C 65/04** (11) 3 323 598 A1  
(51) **H05B 6/50** (11) 3 324 704 A1
- (71) **Galapagos NV**  
(51) **C07D 317/70** (11) 3 322 697 A1
- (71) **GameRefinery OY**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 323 100 A1
- (71) **Gardner Denver Deutschland GmbH**  
(51) **F04C 28/08** (11) 3 322 899 A1

(71) <b>Garvan Institute of Medical Research</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) 2 725 222 B1	(73) <b>Glanzstoff Bohemia s.r.o.</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	(11) 3 324 063 A1	(51) <b>D01F 1/07</b>
(11) 3 322 823 A1	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) 3 270 059 A3	(11) 2 664 697 B2
(71) <b>Gaston Glock</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) 3 324 118 A1	(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals SA</b>
(51) <b>B01D 53/10</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) 3 324 119 A1	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) 3 323 495 A1	(51) <b>G01B 21/16</b>	(11) 3 324 150 A1	(11) 2 612 680 B1
(73) <b>Gates Corporation</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	(11) 3 322 979 A1	(73) <b>GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited</b>
(51) <b>C08K 5/057</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) 3 324 212 A1	(51) <b>C07D 281/10</b>
(11) 1 871 830 B1	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) 3 324 213 A1	(11) 3 177 600 B1
(71) <b>Gates Corporation (a Delaware corporation)</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) 3 324 258 A1	(71) <b>GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited</b>
(51) <b>F16H 7/12</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) 2 551 984 B1	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) 3 322 918 A1	(51) <b>H02P 29/00</b>	(11) 2 482 446 B1	(51) <b>C07H 21/00</b>
(73) <b>Gaudfrin</b>	(71) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b>		(11) 3 323 819 A1
(51) <b>B01D 33/21</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) 2 568 227 A3	(11) 3 322 713 A1
(11) 2 362 804 B1			(71) <b>Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH</b>
(71) <b>GB Boucherie NV</b>	(71;73) <b>General Electric Technology GmbH</b>		(51) <b>B23F 5/06</b>
(51) <b>A46D 3/04</b>	(51) <b>B01D 53/40</b>	(11) 3 323 496 A1	(11) 3 322 552 A1
(11) 3 322 314 A1	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) 2 398 124 B1	(73) <b>Global Eagle Entertainment Inc.</b>
(51) <b>A46D 3/04</b>			(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) 3 322 315 A1			(11) 2 453 591 B1
(71) <b>GD Midea Heating &amp; Ventilating Equipment Co., Ltd.</b>	(73) <b>General Mills, Inc.</b>		(73) <b>Global OLED Technology LLC</b>
(51) <b>F25B 13/00</b>	(51) <b>A23L 33/125</b>	(11) 2 587 928 B1	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) 3 324 135 A1			(11) 2 396 801 B1
(73) <b>GE Aviation Systems Limited</b>	(73) <b>Generale Biscuit</b>		(73) <b>Glory Kogyo Kabushiki Kaisha</b>
(51) <b>B64C 1/12</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) 2 720 551 B2	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) 2 179 918 B1			(11) 1 643 463 B1
(73) <b>GE Healthcare Bio-Sciences AB</b>	(71) <b>Genmab A/S</b>		(71) <b>Glory Ltd.</b>
(51) <b>B01D 15/10</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 3 322 727 A1	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) 2 619 569 B1			(11) 3 324 369 A1
(73) <b>GE Oil &amp; Gas Compression Systems, LLC</b>	(73) <b>Gentex Corporation</b>		(71) <b>GN Hearing A/S</b>
(51) <b>F16C 5/00</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) 3 119 643 B1	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) 2 917 595 B1			(11) 3 324 650 A1
(51) <b>F16C 5/00</b>	(71) <b>Genus Plc</b>		(71) <b>Goertek Inc.</b>
(11) 2 917 596 B1	(51) <b>A61D 19/04</b>	(11) 3 322 379 A2	(51) <b>H01L 21/70</b>
(73) <b>GE Oil &amp; Gas UK Limited</b>	(73) <b>Genzyme Corporation</b>		(11) 3 323 145 A1
(51) <b>E21B 33/035</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 2 895 513 B1	(71) <b>Goicoecheandía Azqueta, Jose Luis</b>
(11) 2 383 426 B1			(51) <b>A01B 61/04</b>
(71) <b>GE Renewable Technologies</b>	(71) <b>Geo Explorers AG</b>		(11) 3 323 281 A1
(51) <b>F03B 13/26</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) 3 324 214 A1	(73) <b>GoldPeak Innovations Inc.</b>
(11) 3 324 038 A1			(51) <b>H04B 7/04</b>
(73) <b>GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC</b>	(71) <b>Georg Fischer Automobilguss GmbH</b>		(11) 2 592 763 B1
(51) <b>G21C 1/32</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) 3 323 629 A1	(73) <b>Gollinucci, Giacomo</b>
(11) 3 115 996 B1			(51) <b>B65F 1/16</b>
(51) <b>G21F 9/04</b>	(71) <b>Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd.</b>		(11) 3 153 433 B1
(11) 2 851 905 B1	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) 3 323 629 A1	(71) <b>GomSpace A/S</b>
(71) <b>GEA Farm Technologies GmbH</b>			(51) <b>H04B 7/185</b>
(51) <b>A01J 5/08</b>	(71) <b>Georg Fischer GmbH</b>		(11) 3 323 209 A1
(11) 3 322 285 A1	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) 3 323 629 A1	(71;73) <b>Goodrich Corporation</b>
(71) <b>GEA Food Solutions Bakel B.V.</b>			(51) <b>B26B 29/02</b>
(51) <b>B02C 18/22</b>	(71) <b>Georg Fischer GmbH</b>		(11) 3 323 568 A1
(11) 3 322 535 A1	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) 3 323 629 A1	(51) <b>B64C 25/02</b>
(71) <b>GEA Food Solutions Germany GmbH</b>			(11) 3 127 806 B1
(51) <b>B25B 11/00</b>	(71) <b>Georgia Tech Research Corporation</b>		(51) <b>B64C 25/44</b>
(11) 3 322 561 A1	(51) <b>B81B 7/04</b>	(11) 3 322 667 A2	(11) 3 312 086 A3
(71) <b>Gea Procomac S.p.A.</b>	(51) <b>C07D 495/02</b>	(11) 3 322 710 A1	(51) <b>B64D 25/14</b>
(51) <b>B67B 1/10</b>			(11) 3 323 729 A1
(11) 3 323 772 A1	(71) <b>GERNEP GmbH</b>		(51) <b>F16B 39/10</b>
(71) <b>Gebäudereinigung Lissowski GmbH</b>	(51) <b>B65C 9/02</b>	(11) 3 323 745 A1	(11) 3 324 059 A1
(51) <b>A47L 1/02</b>			(71) <b>Goodrich Lighting Systems GmbH</b>
(11) 3 322 323 A1	(71) <b>Gestvision, Inc.</b>		(51) <b>A62B 7/08</b>
(71) <b>Gebr. Becker GmbH</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) 3 322 985 A1	(11) 3 323 471 A1
(51) <b>F04D 23/00</b>			(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) 3 322 901 A1	(73) <b>GETRAG B.V. &amp; Co. KG</b>		(11) 3 323 722 A1
(71;73) <b>Gemalto SA</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	(11) 2 776 742 B1	(51) <b>C01B 13/02</b>
(51) <b>H04L 9/32</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) 2 685 122 B1	(11) 3 323 779 A1
(11) 3 090 522 B1			(51) <b>C01B 13/02</b>
(51) <b>H04W 4/00</b>			(11) 3 323 780 A1
(11) 3 324 655 A1			(51) <b>C01B 13/02</b>
(71) <b>GEMALTO SA</b>			(11) 3 323 781 A1
(51) <b>G06F 21/34</b>			(51) <b>C01B 13/02</b>
(11) 3 324 323 A1			(11) 3 323 782 A1
(73) <b>Gemfire Corporation</b>			(51) <b>C01B 13/02</b>
(51) <b>G02B 6/28</b>			(11) 3 323 783 A1
(11) 2 628 037 B1			(71;73) <b>Google LLC</b>
(71;73) <b>General Electric Company</b>			(51) <b>G06F 9/50</b>
(51) <b>B05B 13/04</b>			(11) 3 323 045 A1
(11) 2 674 225 B1			(51) <b>G06F 17/30</b>
(51) <b>B08B 15/02</b>			(11) 3 324 310 A1
(11) 3 165 295 B1			(51) <b>G06F 17/30</b>
(51) <b>B22C 9/12</b>			(11) 3 324 315 A1
(11) 3 323 528 A1			(51) <b>G06F 19/00</b>
(51) <b>B33Y 10/00</b>			(11) 3 323 065 A1
(11) 3 323 617 A1			(51) <b>G06T 7/00</b>
(51) <b>F01D 5/00</b>			(11) 3 323 109 A1
(11) 2 505 779 B1			(51) <b>G10L 19/008</b>
(51) <b>F01D 5/00</b>			(11) 3 078 022 B1
(11) 3 323 978 A1			(51) <b>H04L 12/58</b>
(51) <b>F01D 5/18</b>			(11) 2 040 446 B1
(11) 2 594 740 A3			(51) <b>H04N 5/232</b>
(51) <b>F01D 5/18</b>			(11) 3 323 236 A1
(11) 3 323 988 A1			(51) <b>H04N 7/15</b>
(51) <b>F01D 11/00</b>			(11) 3 323 241 A1
(11) 2 775 102 A3			(51) <b>H04N 21/258</b>
(51) <b>F02C 3/34</b>			(11) 3 323 246 A1
(11) 2 060 772 B1			(73) <b>Goss Contiweb B.V.</b>
(51) <b>F02C 9/28</b>			(51) <b>B41F 23/00</b>
(11) 3 324 023 A1			(11) 2 907 661 B1
			(71) <b>Graco Minnesota Inc.</b>
			(51) <b>B08B 3/02</b>
			(11) 3 322 545 A1
			(71) <b>Graf + Cie AG</b>
			(51) <b>D01G 15/88</b>
			(11) 3 323 917 A1

- (73) **Grains Research And Development Corporation**  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 958 676 B1
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) *B60N 2/815* (11) 3 323 673 A1  
(51) *F16F 1/02* (11) 3 324 070 A1
- (71) **Graphic Creation Co., Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 323 599 A1
- (71) **Graphic Packaging International, LLC**  
(51) *B65H 37/04* (11) 3 322 659 A1
- (71) **Green Tech Co., Ltd.**  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 323 816 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**  
(51) *G10L 15/22* (11) 3 323 125 A1
- (73) **Grentner, Bernhard**  
(51) *B61D 3/08* (11) 2 636 569 B1
- (73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) *B65H 3/06* (11) 3 088 337 B1
- (71) **Gridtential Energy, Inc.**  
(51) *H01M 10/42* (11) 3 323 169 A1
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 324 188 A1
- (73) **Grill, Luigi**  
(51) *A63C 17/28* (11) 3 108 945 B1
- (73) **Grohe AG**  
(51) *E03D 5/10* (11) 2 886 727 B1
- (71) **Grond, Wolfgang**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 323 059 A1
- (71) **Gruber, Nico**  
(51) *B65D 5/02* (11) 3 323 747 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**  
(51) *F16K 31/06* (11) 3 037 704 B1
- (71) **GSKET S.r.l.**  
(51) *B21D 11/06* (11) 3 323 522 A1
- (71) **GT Gettaxi Limited**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 324 348 A1
- (71) **Guangdong Intmed Medical Appliance Co., Ltd.**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 322 465 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 324 483 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 324 697 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**  
(51) *H01R 13/52* (11) 3 309 905 A3
- (71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 324 567 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 324 568 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 324 569 A1
- (73) **Guardian Glass, LLC**  
(51) *B32B 17/06* (11) 1 644 186 B1  
(51) *C03C 17/36* (11) 2 256 095 B1  
(51) *C03C 17/36* (11) 2 681 169 B1  
(51) *E06B 3/673* (11) 2 918 766 B1
- (73) **Guizhou Guangpusen Photoelectric Co., Ltd**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 881 647 B1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**  
(51) *F16D 65/12* (11) 3 324 067 A1
- (73) **Gutehoffnungshütte Radsatz GmbH**  
(51) *B60B 17/00* (11) 3 218 208 B1
- (71) **GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG**  
(51) *B27N 9/00* (11) 3 323 576 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 322 442 A2  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 322 722 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 322 726 A1
- (71) **H. Stoll AG & Co. KG**  
(51) *D04B 15/80* (11) 3 323 921 A1
- (71) **H.C. Starck Inc.**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 323 009 A2
- (71) **H.M.R. Handels GmbH**  
(51) *E01F 13/02* (11) 3 322 856 A1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) *A21B 5/02* (11) 3 323 291 A1  
(51) *A21B 5/02* (11) 3 323 292 A1
- (71) **Haemonetics Corporation**  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 322 459 A1
- (71) **Hager & Meisinger GmbH**  
(51) *A61C 3/02* (11) 3 323 376 A1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) *C09K 8/28* (11) 2 454 338 B1  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 920 412 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) *H01L 31/105* (11) 3 067 941 B1
- (73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *B64D 13/06* (11) 2 848 534 B1  
(51) *H01R 4/34* (11) 2 634 863 B1
- (71) **Han, Su**  
(51) *C07K 14/00* (11) 3 323 825 A1
- (71) **Hanchett, Mark, A.**  
(51) *H04N 5/77* (11) 3 323 239 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 324 329 A1
- (73) **Hanes Operations Europe SAS**  
(51) *A41C 3/00* (11) 2 919 601 B1
- (73) **Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/4704* (11) 2 471 535 B1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/26* (11) 3 322 437 A1
- (73) **Hannon, Marwan**  
(51) *H04W 4/04* (11) 3 116 248 B1
- (73) **Hanon Systems**  
(51) *F28D 7/10* (11) 2 420 790 B1
- (71) **Hans Künz GmbH**  
(51) *B66C 6/00* (11) 3 323 764 A1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**  
(51) *E03C 1/042* (11) 2 816 160 B1
- (73) **Hansgrohe SE**  
(51) *B05B 1/16* (11) 2 711 083 B1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**  
(51) *C07F 17/00* (11) 3 323 823 A1
- (73) **Hanwha Q CELLS GmbH**  
(51) *H01L 31/18* (11) 2 443 669 B1
- (71) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**  
(51) *H04N 19/172* (11) 3 300 367 A3
- (73) **Harima Chemicals, Inc.**  
(51) *B23K 35/363* (11) 2 716 404 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 717 015 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 959 238 B1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 421 283 B1
- (73) **Harris Corporation**  
(51) *H01G 5/18* (11) 2 532 017 B1
- (71;73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) *B31B 50/80* (11) 2 933 096 B1  
(51) *B65B 51/02* (11) 3 323 740 A1
- (71) **Harsco Technologies LLC**  
(51) *E01B 27/16* (11) 3 322 853 A1
- (73) **Harvest Belle Biotech**  
(51) *A61F 13/00* (11) 3 123 988 B1
- (71) **Hauf, Reiner**  
(51) *A23P 20/20* (11) 3 322 308 A2
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**  
(51) *A24C 5/32* (11) 3 323 301 A1  
(51) *A24C 5/32* (11) 3 323 302 A1  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 636 322 B1
- (71) **HeartFlow, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 323 064 A1
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**  
(51) *F25B 1/10* (11) 3 324 134 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**  
(51) *H01L 21/77* (11) 3 324 427 A1
- (71) **Heliospectra AB (publ)**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 324 099 A1
- (73) **Helium Technology S.r.l.**  
(51) *F16L 37/02* (11) 2 831 483 B1
- (71) **HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**  
(51) *E06B 9/17* (11) 3 323 973 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) *C07D 313/00* (11) 3 166 934 B1
- (71) **Helmut Diebold GmbH&Co. Goldring-Werkzeugfabrik**  
(51) *B23B 31/02* (11) 3 322 550 A1
- (71) **Hempel A/S**  
(51) *C09D 5/16* (11) 3 323 861 A1
- (73) **Hemsson Holding B.V.**  
(51) *A47G 33/06* (11) 2 999 381 B1
- (73) **Hengst SE**  
(51) *B01D 29/21* (11) 2 635 360 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/24* (11) 3 322 397 A1  
(51) *A61K 8/26* (11) 3 322 398 A1  
(51) *A61K 8/365* (11) 2 934 460 B1  
(51) *B60R 13/08* (11) 2 576 293 B2  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 160 854 B1  
(51) *B65D 75/32* (11) 3 322 647 A1  
(51) *C07D 309/20* (11) 3 009 430 B1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 596 036 B1  
(51) *C08G 18/48* (11) 3 323 843 A1  
(51) *C08G 18/61* (11) 3 322 743 A1  
(51) *C08G 59/16* (11) 3 322 744 A1  
(51) *C08G 59/16* (11) 3 322 745 A1  
(51) *C08G 77/08* (11) 3 323 844 A1  
(51) *C08J 5/12* (11) 3 323 846 A1  
(51) *C09J 123/20* (11) 3 323 866 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 3 323 875 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 545 216 B1



- (71) Henkel IP & Holding GmbH  
(51) *C07D 403/12* (11) 3 322 703 A1  
(51) *C08G 59/16* (11) 3 322 744 A1  
(51) *C08G 59/16* (11) 3 322 745 A1
- (71) Henkel Limited  
(51) *C11D 1/14* (11) 3 322 788 A1  
(51) *C11D 1/14* (11) 3 322 789 A2
- (73) Henning Völlm  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 175 995 B1
- (71) HENSOLDT Sensors GmbH  
(51) *H03H 7/20* (11) 3 324 540 A1
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG  
(51) *C25D 5/50* (11) 3 322 840 A1
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V.  
(51) *B31C 1/00* (11) 3 323 605 A1
- (71) Heraeus Noblelight GmbH  
(51) *F26B 3/28* (11) 3 322 951 A1  
(51) *H01J 61/52* (11) 3 323 141 A1
- (71) Heraeus Tenevo LLC  
(51) *C03B 37/012* (11) 3 323 791 A1
- (71) Herbold, Christian  
(51) *F21V 3/00* (11) 3 324 108 A1
- (71;73) HERE Global B.V.  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 324 334 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 984 813 B1
- (71) Hermle Maschinenbau GmbH  
(51) *H01R 13/02* (11) 3 324 493 A1
- (71) Heshan Jianhao Lighting Industrial Co., Ltd.  
(51) *F21S 4/10* (11) 3 324 100 A1  
(51) *F21S 6/00* (11) 3 324 101 A1
- (73) Hetero Research Foundation  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 803 353 B1
- (71;73) Hewlett Packard Enterprise Development LP  
(51) *G02B 6/12* (11) 2 252 906 B1  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 324 294 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 985 949 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 939 489 B1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) *B41J 2/14* (11) 3 322 590 A1  
(51) *B41J 2/14* (11) 3 322 591 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 3 322 592 A1  
(51) *G03B 21/132* (11) 2 748 675 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 917 801 B1  
(51) *H04N 1/024* (11) 3 323 235 A1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH  
(51) *G01S 7/499* (11) 3 324 203 A1
- (73) HFI Innovation Inc.  
(51) *H04N 19/176* (11) 2 735 161 B1
- (71) Hideep Inc.  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 324 276 A1
- (71) HiDeep Inc.  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 324 277 A1
- (71;73) Hill-Rom Services, Inc.  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 323 343 A1  
(51) *A61G 7/002* (11) 2 698 137 B1
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.  
(51) *A23K 20/174* (11) 2 790 528 B1
- (71) Hilti Aktiengesellschaft  
(51) *B23B 51/02* (11) 3 322 551 A1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) *B25B 31/00* (11) 3 323 556 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 558 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 559 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 560 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 561 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 562 A1  
(51) *B25C 1/06* (11) 3 323 563 A1  
(51) *C04B 26/06* (11) 1 619 174 B1  
(51) *E21B 21/015* (11) 2 192 261 B1
- (73) Hino Motors Ltd.  
(51) *F02M 35/10* (11) 2 520 790 B1
- (73) Hirschmann Car Communication GmbH  
(51) *G06K 13/08* (11) 2 965 264 B1
- (73) Hisaka Works, Ltd.  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 778 594 B1
- (73) Hismar Bio-technology Co., Ltd.  
(51) *B01D 19/02* (11) 3 042 705 B1
- (71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.  
(51) *B60W 40/02* (11) 3 323 689 A1  
(51) *F02M 26/46* (11) 3 324 032 A1  
(51) *F02P 3/00* (11) 3 324 036 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 552 006 B1  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 324 574 A1
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
(51) *H01F 27/24* (11) 2 490 229 B1
- (71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.  
(51) *G06T 7/20* (11) 3 324 360 A1
- (73) HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD.  
(51) *C22C 19/03* (11) 3 040 432 B1
- (73) Hitachi Metals, Ltd.  
(51) *C22C 19/03* (11) 3 040 432 B1
- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 778 594 B1
- (71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.  
(51) *F24F 1/32* (11) 3 270 069 A3
- (73) Hitachi, Ltd.  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 949 848 B1
- (71) Hite, William  
(51) *A61P 31/04* (11) 3 322 482 A1
- (73) Hologic Inc.  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 504 706 B1
- (73) Holton, Michael  
(51) *F24C 3/12* (11) 2 142 856 B1
- (71) HOMAG GmbH  
(51) *B27D 5/00* (11) 3 322 568 A1
- (73) HOMANN Holzwerkstoffe GmbH  
(51) *B27N 3/14* (11) 2 786 849 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) *B60K 11/06* (11) 2 781 391 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 626 233 B1  
(51) *B62K 5/027* (11) 3 147 189 B1  
(51) *B62K 19/46* (11) 2 703 273 B1  
(51) *C12N 15/31* (11) 3 322 806 A1  
(51) *C12N 15/31* (11) 3 322 807 A1  
(51) *C12N 15/31* (11) 3 322 808 A1
- (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.  
(51) *B60T 8/171* (11) 3 323 684 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 015 308 B1
- (71) Hönes, Manfred  
(51) *A47J 19/02* (11) 3 323 323 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.  
(51) *B64D 13/02* (11) 3 323 727 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 322 758 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 623 718 A3  
(51) *F02C 6/12* (11) 2 573 364 A3  
(51) *F02C 7/00* (11) 3 324 019 A1  
(51) *G01B 11/30* (11) 2 863 169 B1  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 587 217 B1  
(51) *G01D 5/16* (11) 1 931 946 B1  
(51) *G01K 13/02* (11) 3 324 165 A1  
(51) *G01P 15/00* (11) 1 811 307 B1  
(51) *G02B 27/00* (11) 3 324 232 A1  
(51) *G08B 17/107* (11) 2 500 883 B1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 779 139 B1  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 321 916 A3  
(51) *H04R 27/00* (11) 1 950 999 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 324 707 A1
- (73) Honeywell Life Safety Austria GmbH  
(51) *H04R 29/00* (11) 2 070 388 B1
- (71) Horiba Stec, Co., Ltd.  
(51) *G01F 1/36* (11) 3 324 156 A1
- (73) Horizon International Inc.  
(51) *B42C 1/12* (11) 2 974 876 B1
- (71) Hoshizaki America, Inc.  
(51) *F25B 39/02* (11) 3 324 136 A1
- (73) HP Scitex Ltd  
(51) *H04N 1/405* (11) 2 767 081 B1
- (71) HRL Laboratories, LLC  
(51) *B82B 3/00* (11) 3 322 668 A1  
(51) *C01B 6/00* (11) 3 322 670 A1
- (71) Hsu, Wen Hua  
(51) *A61F 5/02* (11) 3 323 391 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) *G01S 11/14* (11) 3 324 204 A1  
(51) *G01S 15/93* (11) 3 324 208 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 171 656 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 996 404 B1
- (71) Huang, Yu-Kang  
(51) *A61M 11/00* (11) 3 323 454 A1
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 871 582 B1  
(51) *H04M 1/65* (11) 2 852 134 B1
- (73) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) *H04W 8/20* (11) 2 830 339 B1
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd.  
(51) *G06F 13/24* (11) 3 159 802 B1  
(51) *H03L 7/091* (11) 3 158 645 B1  
(51) *H04W 52/14* (11) 3 113 552 B1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) *F25B 23/00* (11) 3 019 798 B1  
(51) *G02F 1/09* (11) 3 001 241 B1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 323 037 A1  
(51) *G06F 9/455* (11) 3 324 291 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 889 773 B1  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 955 633 B1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 324 296 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 153 971 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 058 690 B1  
(51) *G10L 25/78* (11) 3 142 112 B1  
(51) *G10L 25/81* (11) 3 324 409 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 3 073 490 B1  
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 014 705 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 324 509 A1  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 750 272 B1  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 738 932 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 110 016 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 324 550 A1  
(51) *H04B 10/07* (11) 2 879 309 B1  
(51) *H04B 17/00* (11) 3 133 752 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 942 890 B1

- (51) **H04L 1/18** (11) 3 324 565 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 720 505 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 324 571 A1  
(51) **H04L 9/06** (11) 2 661 011 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 991 268 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 324 572 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 908 479 B1  
(51) **H04L 12/54** (11) 2 784 989 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 324 583 A1  
(51) **H04L 12/703** (11) 3 029 893 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 498 454 B1  
(51) **H04L 12/741** (11) 2 846 585 B1  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 324 586 A1  
(51) **H04L 12/857** (11) 2 941 043 B1  
(51) **H04L 12/901** (11) 3 107 351 B1  
(51) **H04L 25/00** (11) 3 324 588 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 3 323 230 A1  
(51) **H04L 25/49** (11) 3 018 874 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 324 595 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 324 597 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 3 324 631 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 981 107 B1  
(51) **H04W 4/18** (11) 3 324 659 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 101 928 B1  
(51) **H04W 8/24** (11) 3 324 660 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 922 325 B1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 324 663 A1  
(51) **H04W 16/10** (11) 3 324 667 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 324 668 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 024 293 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 324 672 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 324 673 A1  
(51) **H04W 28/00** (11) 3 324 674 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 324 675 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 3 324 676 A2  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 811 683 B1  
(51) **H04W 36/18** (11) 3 324 677 A1  
(51) **H04W 40/22** (11) 3 324 679 A1  
(51) **H04W 40/22** (11) 3 324 680 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 3 324 681 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 732 663 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 900 031 B1  
(51) **H04W 52/04** (11) 3 324 684 A2  
(51) **H04W 52/24** (11) 3 024 290 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 3 324 686 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 324 687 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 728 951 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 324 690 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 262 344 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 819 472 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 324 692 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 324 693 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 324 694 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 898 745 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 324 696 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 480 022 B1  
(51) **H04W 80/02** (11) 2 763 363 B1  
(51) **H04W 88/08** (11) 3 324 701 A1  
(51) **H04W 88/14** (11) 3 324 702 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 713 687 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 996 451 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) **G02B 6/27** (11) 3 324 226 A1  
(51) **H03H 11/20** (11) 3 324 541 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 3 324 689 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 982 524 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 663 467 B1  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 651 701 B1  
(51) **E05B 1/00** (11) 3 322 868 A1  
(51) **E05B 1/00** (11) 3 322 869 A1  
(51) **E05B 81/76** (11) 3 322 870 A1  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 946 227 B1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 068 104 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 592 859 B1
- (73) **Hunan Zhongchuang Chemical Co., Ltd**  
(51) **C10L 1/19** (11) 2 722 383 B1
- (71) **Hundegger, Hans**  
(51) **B27M 3/00** (11) 3 323 574 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) **E06B 9/78** (11) 3 323 976 A2
- (71) **Huntleigh Technology Limited**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 323 350 A2
- (71) **Hur, Yong Hoon**  
(51) **B29C 33/00** (11) 3 323 581 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **A01D 34/00** (11) 3 323 282 A1
- (71) **Hycor Biomedical, LLC**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 322 533 A1
- (73) **Hydroflex OHG**  
(51) **A47L 13/17** (11) 2 929 828 B1
- (73) **Hysitron, Inc.**  
(51) **B25B 13/48** (11) 3 027 365 B1
- (71;73) **Hyster-Yale Group, Inc.**  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 060 467 A3  
(51) **B62B 3/06** (11) 2 641 810 B1
- (71) **Hytecon AG**  
(51) **A61L 2/26** (11) 3 323 433 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **B01J 23/22** (11) 3 323 504 A1
- (73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 703 254 B1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 323 509 A1  
(51) **B62D 25/20** (11) 3 118 088 B1  
(51) **C03C 3/32** (11) 3 323 792 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 324 012 A1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 324 013 A1  
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 324 477 A1  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 945 267 B1
- (71) **I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO**  
(51) **A61H 3/00** (11) 3 322 395 A1  
(51) **F16H 7/02** (11) 3 322 917 A1
- (73) **I&DT Holding B.V.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 418 575 B1
- (71) **iBasis, Inc.**  
(51) **H04M 15/00** (11) 3 324 607 A1
- (71) **IBF Electronic GmbH&Co KG**  
(51) **H05B 6/70** (11) 3 323 273 A1
- (73) **Ichikawa Co., Ltd.**  
(51) **D21F 7/08** (11) 3 235 949 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 324 104 A1
- (73) **icoMetrix NV**  
(51) **G06T 7/11** (11) 2 996 085 B1
- (73) **Icuemotion LLC**  
(51) **G09B 19/00** (11) 2 750 773 B1
- (71) **Idemia Identity & Security France**  
(51) **G06F 21/53** (11) 3 324 324 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **C03C 1/02** (11) 2 418 655 B1
- (73) **Identity Trust Management AG**  
(51) **G06F 21/64** (11) 3 107 029 B1
- (71) **Idesign Innovations Pty Ltd**  
(51) **A47F 7/28** (11) 3 322 319 A1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 1 991 200 B1
- (73) **IDL Biotech AB**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 981 823 B1
- (71) **Idroflu S.r.l.**  
(51) **A61K 36/02** (11) 3 323 420 A1
- (73) **IDScan Biometrics Limited**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 996 063 B1
- (71) **IFN-Holding AG**  
(51) **E06B 3/58** (11) 3 323 970 A1
- (71) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B01D 3/20** (11) 3 323 484 A1  
(51) **B01J 23/20** (11) 3 322 523 A1  
(51) **B01J 23/20** (11) 3 322 524 A1  
(51) **B01J 37/03** (11) 3 322 531 A1  
(51) **B01J 37/03** (11) 3 322 532 A1
- (71) **IFPL Group Limited**  
(51) **H01R 13/453** (11) 3 324 495 A1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 324 391 A1
- (71) **Igus GmbH**  
(51) **B66C 13/12** (11) 3 322 662 A1
- (73) **IHC Engineering Business Limited**  
(51) **E02F 5/14** (11) 2 791 426 B1
- (71;73) **IHI Corporation**  
(51) **B32B 5/12** (11) 2 846 047 B1  
(51) **C01B 32/50** (11) 2 990 091 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 685 049 B1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 811 144 B1  
(51) **F04C 15/00** (11) 3 324 048 A1  
(51) **F23R 3/12** (11) 2 075 508 B1
- (73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 529 452 B1
- (73) **IKEA Supply AG**  
(51) **B27F 1/02** (11) 2 804 728 B1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B23B 3/26** (11) 2 903 765 B1  
(51) **B41F 16/00** (11) 2 885 132 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
(51) **B65B 11/48** (11) 3 315 421 A3
- (71;73) **IMEC vzw**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 000 395 B1  
(51) **H01L 23/528** (11) 3 324 436 A1  
(51) **H01S 5/02** (11) 2 539 979 B1
- (73) **IMEC VZW**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 317 542 B1  
(51) **H01L 21/3105** (11) 2 849 212 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 455 967 B1
- (73) **IMI Hydronic Engineering International SA**  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 918 881 B1
- (71) **immatics biotechnologies GmbH**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 322 717 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 324 272 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 324 273 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 363 794 B1
- (71) **Impedimed Limited**  
(51) **A61B 5/053** (11) 3 322 335 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
(51) **A61F 2/40** (11) 3 322 385 A1

- (71) **Indi Molecular, Inc.**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 322 716 A2
- (71) **Indian Institute of Technology, Guwahati**  
(51) **G11B 7/00** (11) 3 323 127 A2
- (73) **Induperm A/S**  
(51) **B64F 1/20** (11) 2 942 286 B1
- (73) **Indus Biotech Private Limited**  
(51) **A61P 1/04** (11) 2 582 376 B1
- (73) **Industrial Chemicals Group Limited**  
(51) **C11D 3/33** (11) 2 380 961 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 324 510 A1
- (73) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C25B 11/00** (11) 3 169 829 B1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 676 663 B1
- (73) **Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 436 B1
- (73) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**  
(51) **C01G 23/053** (11) 2 578 537 B1
- (71) **Ineos Europe AG**  
(51) **B01J 23/22** (11) 3 322 525 A1
- (73) **Infectious Disease Research Institute**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 484 375 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 23/48** (11) 3 324 432 A1  
(51) **H01L 23/485** (11) 3 324 433 A1  
(51) **H01L 23/49** (11) 3 324 434 A1
- (71) **Infobridge Pte. Ltd.**  
(51) **H04N 19/11** (11) 3 324 627 A1
- (73) **Ingrain, Inc.**  
(51) **E21B 49/02** (11) 3 019 697 B1
- (71) **Inhibrx LP**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 322 734 A2
- (73) **Initial Textil Service GmbH & Co. KG**  
(51) **A41D 13/11** (11) 3 153 043 B1  
(51) **A41D 13/11** (11) 3 153 044 B1
- (71) **InNet Monitoring AG**  
(51) **G01V 1/00** (11) 3 324 214 A1
- (73) **innogy SE**  
(51) **E02D 27/42** (11) 3 051 029 B1
- (71) **InnoLas Photonics GmbH**  
(51) **H01S 3/067** (11) 3 324 499 A1
- (71) **Innonet Co, Ltd.**  
(51) **H04B 7/155** (11) 3 324 554 A1
- (73) **Innovation and Safety S.L**  
(51) **B60N 2/015** (11) 3 216 645 B1
- (73) **Innovative Sonic Limited**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 099 249 B1
- (71) **Innovent e.V.**  
(51) **G01B 11/06** (11) 3 324 149 A1
- (71) **Innovia Films Limited**  
(51) **G07D 7/12** (11) 3 323 113 A1
- (71) **INOVA Semiconductors GmbH**  
(51) **H04L 7/00** (11) 3 323 219 A1
- (71) **INSCAPE DATA, INC.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 323 054 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 323 055 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 323 244 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 323 245 A1  
(51) **H04N 21/44** (11) 3 323 248 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/45** (11) 2 812 020 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 322 990 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 323 090 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **A61K 31/53** (11) 3 323 415 A1
- (73) **Inside Secure**  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 431 926 B1
- (71) **Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr Piñarré**  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 322 980 A1
- (71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière-ICM**  
(51) **A61K 31/53** (11) 3 323 415 A1
- (73) **Institut National de l'Audiovisuel - INA**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 650 683 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 323 422 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 821 A1
- (71;73) **Institut Pasteur**  
(51) **C12N 1/12** (11) 3 322 797 A1  
(51) **C12N 15/867** (11) 2 761 011 B1
- (73) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 200 404 B1
- (73) **Institute of National Colleges of Technology, Japan**  
(51) **C01F 7/34** (11) 2 664 583 B1
- (71) **Instituto Politécnico De Bragança**  
(51) **C12G 1/00** (11) 3 323 876 A1
- (71) **Instituto Tecnológico Y de Estudios Superiores de Occidente, A.C.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 324 299 A1
- (71) **Instruments Utills de Laboratori Geniul, SL**  
(51) **A01N 1/02** (11) 3 323 289 A1
- (73) **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 369 327 B1
- (71) **Instytut Odlewnictwa**  
(51) **B23K 1/00** (11) 3 323 543 A1
- (73) **Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 369 327 B1
- (71) **Intarcia Therapeutics, Inc**  
(51) **A61K 38/26** (11) 3 323 423 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 601 588 B1  
(51) **H02J 50/10** (11) 3 098 937 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 3 024 150 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 807 779 B1  
(51) **H04L 9/30** (11) 2 847 925 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 700 441 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 086 602 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 417 826 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 323 270 A1
- (71) **INTEL Corporation**  
(51) **G06F 15/78** (11) 3 324 298 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 324 317 A1  
(51) **G11C 7/10** (11) 3 324 411 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 324 683 A1
- (71;73) **Intel IP Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 324 599 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 3 323 261 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 324 682 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 086 602 B1
- (71) **INTER-FOLIA Sp. z o.o.**  
(51) **B42F 7/02** (11) 3 323 626 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 324 691 A1
- (71) **International AIDS Vaccine Initiative**  
(51) **A61K 39/118** (11) 3 323 427 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 791 805 B1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 156 307 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**  
(51) **C07C 45/00** (11) 3 323 801 A1
- (71;73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**  
(51) **A24C 5/32** (11) 3 322 309 A1  
(51) **A24C 5/36** (11) 3 154 380 B1
- (71) **Intertrust Technologies Corporation**  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 323 079 A1
- (71) **Intevac, Inc.**  
(51) **H01J 1/34** (11) 3 323 138 A1
- (71) **Intrafuse, LLC**  
(51) **A61B 17/86** (11) 3 322 363 A1
- (71) **Intrepid Visions Inc.**  
(51) **B81B 3/00** (11) 3 322 665 A1
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 34/35** (11) 2 735 278 B1  
(51) **G01J 3/40** (11) 2 035 792 B1
- (73) **Invacare International Sàrl**  
(51) **A61G 7/10** (11) 3 130 322 B1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 323 551 A1  
(51) **B66B 5/06** (11) 2 909 122 B1  
(51) **B66B 19/00** (11) 3 323 762 A1  
(51) **B66B 23/00** (11) 3 169 617 B1
- (71) **InVue Security Products, Inc.**  
(51) **H01R 13/66** (11) 3 323 177 A1
- (73) **lotron S.r.l.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 946 371 B1
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**  
(51) **B22F 9/24** (11) 3 322 549 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 324 573 A1
- (73) **IPG Photonics Corporation**  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 630 706 B1
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 27/16** (11) 2 812 141 B1
- (71) **Ischy, Noel D.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 3 322 349 A1
- (71) **ISEO Deutschland GmbH**  
(51) **E05B 27/00** (11) 3 323 964 A1



- (73) **Isik, Hasan Hüseyin**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 895 129 B1
- (71) **Isolynx, LLC**  
(51) **H04W 40/24** (11) 3 323 260 A1
- (73) **ISP Investments Inc.**  
(51) **A61K 8/9789** (11) 2 793 846 B1
- (73) **Istituto Superiore di Sanità**  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 822 595 B1
- (73) **ITT Italia S.r.l.**  
(51) **F16D 65/092** (11) 3 149 352 B1
- (73) **ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH**  
(51) **F16B 2/24** (11) 2 818 733 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **G01J 1/42** (11) 3 106 849 B1
- (71) **J Colors S.p.A.**  
(51) **A61Q 3/02** (11) 3 323 469 A1
- (73) **Jannach, Helmut**  
(51) **H02G 15/00** (11) 3 012 934 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 842 968 B1
- (71) **Janz Tec AG**  
(51) **G06F 21/86** (11) 3 324 328 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**  
(51) **H01R 9/03** (11) 3 324 491 A1
- (73) **Japan Corn Starch Co., Ltd.**  
(51) **A23L 2/60** (11) 2 772 141 B1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 323 305 A1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 550 879 B1
- (71) **Japanese Foundation For Cancer Research**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 323 831 A1
- (73) **Jatco Ltd**  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 902 668 B1  
(51) **F16H 61/662** (11) 3 124 834 B1
- (73) **Jet-Vill Korlátolt Felelősségű Társaság**  
(51) **H02B 1/50** (11) 3 172 806 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C21C 5/30** (11) 2 808 407 B1  
(51) **C21D 9/46** (11) 3 106 528 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 484 790 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 937 433 B1  
(51) **H01L 31/0749** (11) 2 953 170 B1
- (73) **JG Metall AB**  
(51) **A47B 9/04** (11) 2 962 599 B1
- (71;73) **Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd**  
(51) **B29C 45/64** (11) 3 323 587 A1  
(51) **B29C 49/56** (11) 2 977 181 B1
- (73) **Jiangxi Audy Brasswork Inc.**  
(51) **C22C 9/04** (11) 2 963 134 B1
- (71) **Jilin University**  
(51) **C12N 7/04** (11) 3 323 885 A1
- (71) **JK-Holding GmbH**  
(51) **A61H 9/00** (11) 3 251 651 A3
- (71;73) **JNC Corporation**  
(51) **B01D 15/26** (11) 2 266 675 B1  
(51) **C09K 19/32** (11) 3 323 873 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 3 075 816 B1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C09K 19/32** (11) 3 323 873 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 3 075 816 B1
- (71) **Joachim Uhing GmbH & Co. KG**  
(51) **F16H 19/02** (11) 3 322 919 A1
- (71) **Johns Manville**  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 323 790 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **G02B 3/14** (11) 2 598 922 B1  
(51) **G06F 19/18** (11) 3 324 320 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **H01M 2/30** (11) 3 323 162 A1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **F01N 3/022** (11) 1 599 660 B1
- (71) **JOTEC GmbH**  
(51) **A61F 2/958** (11) 3 322 387 A1
- (71) **Jotun A/S**  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 322 760 A1
- (73) **Joulia AG**  
(51) **F28D 1/02** (11) 3 094 937 B1
- (71) **JPT Peptide Technologies GmbH**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 322 715 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B60K 17/344** (11) 2 740 627 A3  
(51) **B62D 1/18** (11) 2 662 265 B1  
(51) **F16C 19/36** (11) 2 860 414 B1  
(51) **G01L 5/22** (11) 3 324 167 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **E05D 11/10** (11) 2 954 138 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B66F 9/06** (11) 3 323 770 A1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 322 801 A1
- (71) **Just Eat Holding Limited**  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 324 584 A1
- (73) **Justrite Manufacturing Company, L.L.C.**  
(51) **E05C 7/04** (11) 2 812 520 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **B22F 1/02** (11) 3 034 202 B1
- (71) **K-fee System GmbH**  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 322 651 A1
- (71) **K.I.G. Heerenveen B.V.**  
(51) **A63G 1/00** (11) 3 323 479 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 647 732 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sangi**  
(51) **A61K 6/033** (11) 3 323 406 A1  
(51) **A61K 6/033** (11) 3 323 407 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **B60R 1/072** (11) 3 323 677 A1  
(51) **B60R 1/072** (11) 3 323 678 A1  
(51) **G05G 5/03** (11) 3 324 263 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 223 117 B1  
(51) **H01H 23/14** (11) 3 324 420 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 705 894 B1  
(51) **C04B 35/581** (11) 2 189 432 B1  
(51) **C04B 35/584** (11) 2 537 819 B1  
(51) **C23F 11/08** (11) 2 503 030 B1  
(51) **F01D 11/12** (11) 2 687 685 A3  
(51) **G03G 9/09** (11) 3 091 397 B1
- (51) **G06F 17/50** (11) 3 324 316 A1  
(51) **G21D 1/00** (11) 2 437 270 B1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 779 280 B1  
(51) **H03K 17/08** (11) 3 324 544 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 324 564 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) **B42D 25/382** (11) 3 296 120 A3  
(51) **G01R 33/385** (11) 3 318 887 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 324 307 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 324 308 A1  
(51) **H02J 7/34** (11) 3 324 512 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 324 618 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **D03D 47/00** (11) 3 323 920 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **B62D 25/06** (11) 2 878 519 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 548 948 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 752 496 B1
- (73) **Kaco GmbH & Co. KG**  
(51) **F16J 15/3208** (11) 2 618 032 B1
- (73) **Kaken Tech Co., Ltd**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 015 195 B1
- (73) **Kälberer, Stefan**  
(51) **F24F 5/00** (11) 1 674 801 B1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08L 27/06** (11) 3 031 855 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 765 615 B1
- (71) **Kang, Michael, J.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 322 329 A1
- (71) **Kann, Simone**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 817 A1
- (73) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C01B 7/20** (11) 1 731 480 B1
- (71) **Kao USA, Inc.**  
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 322 486 A1
- (71) **Karl Lausser GmbH**  
(51) **E04C 3/07** (11) 3 323 955 A1  
(51) **E04C 3/07** (11) 3 323 956 A1
- (71;73) **Karl Storz SE & Co. KG**  
(51) **A61B 1/07** (11) 3 323 340 A1  
(51) **F16M 11/38** (11) 2 505 903 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **A01K 11/00** (11) 3 323 286 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 758 130 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62J 29/00** (11) 2 933 175 B1  
(51) **B67D 9/02** (11) 3 323 776 A1  
(51) **B67D 9/02** (11) 3 323 777 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B62K 21/00** (11) 2 749 482 B1
- (71) **Kawashima, Kazunori**  
(51) **G01B 3/02** (11) 3 324 148 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61L 15/22** (11) 2 758 086 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 322 455 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 323 443 A1
- (71) **KDS Holding GmbH**  
(51) **A61C 13/15** (11) 3 323 379 A1
- (73) **Kellner, Peter**  
(51) **E04H 12/22** (11) 2 737 143 B1

- (73) **Kellogg Brown & Root LLC**  
(51) **C01C 1/04** (11) 2 231 510 B1
- (71) **Kellogg Company**  
(51) **B65D 3/24** (11) 3 322 643 A1
- (71) **Kendrion Kuhnke Automotive GmbH**  
(51) **H05B 6/10** (11) 3 324 703 A1
- (71) **Kerneos**  
(51) **C01F 7/16** (11) 3 322 673 A1
- (71) **Kessler Energy GmbH**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 323 550 A2
- (71) **Keter Plastic Ltd.**  
(51) **B25H 1/06** (11) 3 322 562 A1
- (71) **Key Safety Systems, Inc.**  
(51) **B60R 22/28** (11) 3 322 618 A1
- (73) **Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd.**  
(51) **H04B 17/00** (11) 3 028 392 B1
- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) **B02C 21/00** (11) 3 322 536 A1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **A61L 2/20** (11) 3 322 453 A1  
(51) **B65H 26/06** (11) 3 030 508 B1  
(51) **B67B 3/00** (11) 2 117 986 B1  
(51) **B67C 3/28** (11) 3 322 664 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 324 012 A1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 324 013 A1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **A62C 3/08** (11) 3 023 123 B1
- (71) **Kids II, Inc.**  
(51) **A63H 33/00** (11) 3 323 482 A1
- (71) **KIERYLLO, Andrzej**  
(51) **A47C 7/02** (11) 3 322 316 A1
- (71) **KIERYLLO, Mateusz**  
(51) **A47C 7/02** (11) 3 322 316 A1
- (71) **Kilfroast Group Plc**  
(51) **C09K 5/20** (11) 3 322 765 A1
- (71) **Kim, Dong Ku**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 323 828 A1
- (71) **Kim, Tae Kyung**  
(51) **A61C 7/16** (11) 3 323 377 A1
- (71) **Kim, Young Chun**  
(51) **B29C 33/00** (11) 3 323 581 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **D21C 9/02** (11) 3 322 849 A1  
(51) **D21C 9/02** (11) 3 322 850 A1
- (71) **Kimura, Masashi**  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 323 339 A1
- (73) **Kindlund, Darien**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 014 513 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **A01N 49/00** (11) 3 322 294 A1  
(51) **B01D 65/02** (11) 3 322 512 A1  
(51) **H01L 31/0392** (11) 3 323 149 A1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**  
(51) **B01J 31/12** (11) 3 322 528 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/493** (11) 3 323 314 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 324 714 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/493** (11) 3 323 314 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 324 714 A1
- (71) **Kingclean Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02K 9/06** (11) 3 324 520 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**  
(51) **B29C 64/106** (11) 3 323 593 A1  
(51) **B29C 64/106** (11) 3 323 594 A1  
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 323 615 A1
- (71) **Kintech Ingenieria, S.L.**  
(51) **G01P 13/02** (11) 3 324 191 A1
- (73) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 583 300 B1
- (73) **KLA-Tencor Technologies Corporation**  
(51) **H04N 5/335** (11) 1 955 538 B1
- (71) **Klein, Amos**  
(51) **E01F 13/12** (11) 3 323 942 A1
- (71) **Klement, Toni**  
(51) **F24B 5/02** (11) 3 324 122 A1
- (71) **Klingelberg AG**  
(51) **G01M 13/02** (11) 3 324 170 A1
- (71) **Kloc, Aaron, J.**  
(51) **H04N 5/77** (11) 3 323 239 A1
- (71) **Knaack, Denis**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 324 321 A1
- (71) **Knauf Gips KG**  
(51) **E04F 15/024** (11) 3 322 864 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 13/66** (11) 3 322 620 A1  
(51) **B60T 17/00** (11) 3 322 622 A1  
(51) **B60T 17/00** (11) 3 322 623 A1  
(51) **B60T 17/02** (11) 3 322 624 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **H05K 3/22** (11) 3 323 277 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B66C 23/26** (11) 3 323 768 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B65H 21/00** (11) 3 322 658 A1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/068** (11) 3 048 360 B1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 5/02** (11) 3 323 761 A1  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 509 907 B1
- (71) **KONE Corporation**  
(51) **B66B 25/00** (11) 3 323 763 A1
- (73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 639 068 B1
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) **G03C 5/17** (11) 2 405 447 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 842 761 B1  
(51) **C09D 11/38** (11) 3 323 863 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 3 324 242 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 324 608 A1
- (73) **KONICA MINOLTA, INC.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 716 461 B1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 777 452 B1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 225 866 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 654 497 B1  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 777 452 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 101 B1  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 437 657 B1  
(51) **A61B 5/085** (11) 3 322 336 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 770 910 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 244 799 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 322 340 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 322 341 A1  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 322 343 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 322 344 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 900 143 B1  
(51) **A61B 90/00** (11) 2 787 918 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 229 727 B1  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 958 535 B1  
(51) **A61L 9/20** (11) 3 089 763 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 1 729 847 B1  
(51) **A63B 21/00** (11) 3 010 603 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 227 329 B1  
(51) **B26B 19/20** (11) 2 747 960 B1  
(51) **F21V 5/00** (11) 3 175 170 B1  
(51) **G01R 33/3415** (11) 3 322 996 A1  
(51) **G01R 33/48** (11) 3 322 997 A1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 347 284 B1  
(51) **G01T 1/24** (11) 3 323 003 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 323 030 A1  
(51) **G06F 19/18** (11) 3 323 068 A1  
(51) **G06F 19/18** (11) 3 323 069 A1  
(51) **G06F 21/53** (11) 2 387 765 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 323 106 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 323 107 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 323 108 A1  
(51) **H01J 61/34** (11) 3 231 005 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 371 017 B1  
(51) **H04B 7/12** (11) 2 499 752 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 039 053 B1  
(51) **H04N 5/32** (11) 2 545 701 B1  
(51) **H04N 19/30** (11) 3 324 629 A1
- (71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**  
(51) **C09K 11/06** (11) 3 323 871 A2
- (73) **Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 436 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 324 456 A1  
(51) **H04B 17/364** (11) 3 324 560 A1
- (73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 072 520 B1
- (73) **Korea Institute of Construction Technology**  
(51) **E06B 1/58** (11) 2 913 470 B1
- (71) **Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources**  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 324 215 A1
- (71) **Korea Institute of Machinery & Materials**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 322 582 A1
- (73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**  
(51) **B41M 1/24** (11) 2 505 344 B1
- (73) **Korea Institute Of Ocean Science & Technology**  
(51) **E02F 7/10** (11) 2 985 389 B1
- (71) **Korea Meteorological Administration**  
(51) **G01W 1/14** (11) 3 324 220 A1
- (71) **Korea Research Institute of Standards and Science**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 323 411 A1

- (73) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) *G01N 33/49* (11) 2 743 692 B1
- (71) **Koss, Ulrich**  
(51) *C01C 1/04* (11) 3 323 786 A1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**  
(51) *H01R 13/422* (11) 3 323 174 A1
- (71) **Koyo Corporation**  
(51) *A61F 13/49* (11) 3 323 396 A1  
(51) *A61F 13/49* (11) 3 323 397 A1
- (73) **Kroll Information Assurance, LLC**  
(51) *H04L 9/00* (11) 1 872 216 B1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) *B01D 61/12* (11) 2 301 651 B1  
(51) *B29C 49/48* (11) 3 323 591 A1  
(51) *G01N 21/90* (11) 3 322 974 A1
- (71) **Kronoplus Technical AG**  
(51) *E04F 21/20* (11) 3 322 865 A1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) *C23C 24/08* (11) 2 951 333 B1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) *G05B 19/423* (11) 3 323 026 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *C08L 101/06* (11) 3 323 857 A1
- (73) **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
(51) *A61K 6/083* (11) 3 064 194 B1
- (73) **Kurata, Masako**  
(51) *E03B 1/02* (11) 2 752 525 B1
- (73) **Kurata, Sakuji**  
(51) *E03B 1/02* (11) 2 752 525 B1
- (73) **Kureha Corporation**  
(51) *B65D 1/22* (11) 2 067 705 B1
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**  
(51) *A01B 59/04* (11) 3 323 280 A1
- (73) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**  
(51) *A01F 15/07* (11) 2 863 730 B1
- (71) **KYB Corporation**  
(51) *F16F 9/46* (11) 3 324 073 A1  
(51) *H02P 29/024* (11) 3 324 537 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) *B23C 5/20* (11) 2 727 673 B1  
(51) *C22C 29/16* (11) 3 040 433 B1  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 874 263 B1  
(51) *H04R 29/00* (11) 3 324 652 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 809 092 B1
- (73) **KYOCERA Corporation**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 914 056 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *G03G 21/10* (11) 2 607 965 B1  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 658 237 B1
- (73) **Kyoraku Co., Ltd.**  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 075 671 B1
- (71) **Kyoto University**  
(51) *B01D 67/00* (11) 3 322 513 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 322 444 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 323 832 A1  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 323 892 A1  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 323 893 A1
- (71) **Kyttinge Investment AB**  
(51) *B62B 5/00* (11) 3 322 630 A1
- (73) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**  
(51) *F24D 19/10* (11) 2 940 391 B1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 323 363 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *B01J 31/22* (11) 3 323 505 A1  
(51) *G06G 50/22* (11) 3 324 358 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *F25J 3/02* (11) 3 322 949 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**  
(51) *F16L 17/025* (11) 3 067 610 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *C01B 3/50* (11) 1 450 932 B1  
(51) *F17C 5/06* (11) 1 680 620 B1
- (73) **L'OREAL**  
(51) *A45D 40/26* (11) 3 010 369 B1  
(51) *A46B 9/02* (11) 2 696 722 B1  
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 129 106 B1
- (73) **L'Oréal**  
(51) *A61Q 3/00* (11) 2 928 564 B1  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 945 608 B1
- (71) **L&P Property Management Company**  
(51) *A47C 1/0355* (11) 3 323 319 A1
- (71) **LA-Z-BOY Incorporated**  
(51) *A47C 17/04* (11) 3 322 317 A1
- (71) **Labas, Miroslav**  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 324 708 A1
- (71) **Laboratorio Elettrofisico Engineering S.r.l.**  
(51) *H01F 13/00* (11) 3 324 418 A1
- (73) **Lafarge**  
(51) *B01D 53/62* (11) 2 718 230 B1
- (71) **Lagarde Pajot, Josiane**  
(51) *A61N 1/20* (11) 3 322 476 A1
- (71) **Lagarde, Philippe Edouard Joseph Paul**  
(51) *A61N 1/20* (11) 3 322 476 A1
- (71) **Lai, Daniel**  
(51) *C12N 15/10* (11) 3 323 891 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) *G01G 11/02* (11) 3 322 963 A1
- (71) **Laitram, LLC**  
(51) *B65G 21/20* (11) 3 322 656 A1
- (73) **Lam Research Corporation**  
(51) *H05H 1/34* (11) 2 316 253 B1
- (73) **Lamberti Spa**  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 274 352 B1
- (73) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) *E21B 41/00* (11) 2 780 542 B1  
(51) *G06F 17/11* (11) 2 817 734 B1  
(51) *G06G 7/50* (11) 2 678 803 B1
- (71) **Lantech.com, LLC**  
(51) *B65B 11/02* (11) 3 323 734 A1
- (71) **Lantheus Medical Imaging, Inc.**  
(51) *C07D 237/14* (11) 3 323 810 A2
- (73) **Lantmännen AS-Faktor AB**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 934 564 B1
- (73) **Lanxess Deutschland GmbH**  
(51) *C08F 8/36* (11) 3 183 275 B1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) *C08K 5/00* (11) 3 064 540 B1
- (71) **Lanxess Solutions US Inc.**  
(51) *C07C 211/55* (11) 3 322 690 A1
- (71) **Larson, Barrett J.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 323 342 A1
- (73) **Latchways PLC**  
(51) *A62B 35/00* (11) 2 563 483 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) *F16C 32/04* (11) 3 322 907 A1
- (73) **Lazar Anode Technologies AG**  
(51) *F27B 1/00* (11) 2 909 555 B1
- (71) **LDR Medical**  
(51) *A61F 2/44* (11) 3 323 390 A1
- (71) **Le System Co., Ltd.**  
(51) *H01M 8/18* (11) 3 324 474 A1
- (71) **Leaf Healthcare, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 323 342 A1
- (71) **Leatherman Tool Group, Inc.**  
(51) *B25F 1/04* (11) 3 296 062 A3
- (73) **LEDVANCE GmbH**  
(51) *F21V 5/04* (11) 2 809 986 B1
- (73) **Lee, Joseph Yosup**  
(51) *A63B 69/36* (11) 2 838 625 B1
- (73) **Leeleds Lighting (Xiamen) Co., Ltd.**  
(51) *F21V 23/00* (11) 2 937 628 B1
- (73) **Lehrhuber, Konrad**  
(51) *B29C 47/86* (11) 1 952 969 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. -Hans-Knöll-Institut- (HKI)**  
(51) *C07D 313/00* (11) 3 166 934 B1
- (73) **Lekisport AG**  
(51) *A45B 9/02* (11) 2 849 603 B1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *G06F 9/451* (11) 3 324 289 A1
- (73) **LEONARDO S.P.A.**  
(51) *B64D 13/08* (11) 3 095 704 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 023 164 B1  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 090 906 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *A61F 13/53* (11) 3 170 483 B1  
(51) *B01D 71/00* (11) 3 322 514 A1  
(51) *C07C 51/44* (11) 3 323 803 A1  
(51) *C07C 51/44* (11) 3 323 804 A1  
(51) *C08F 210/18* (11) 3 000 832 B1  
(51) *G01N 3/14* (11) 3 324 172 A1  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 324 196 A1  
(51) *H01M 2/02* (11) 3 091 591 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 3 324 458 A1  
(51) *H01M 2/34* (11) 3 038 190 B1  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 613 384 B1  
(51) *H01M 4/133* (11) 3 324 466 A1  
(51) *H01M 4/587* (11) 3 324 467 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 188 291 B1  
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 324 478 A1  
(51) *H01M 10/0585* (11) 2 905 838 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) *C09J 7/10* (11) 3 015 518 B1



- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
 (51) *G02F 1/13357* (11) 3 324 234 A2  
 (51) *G09G 3/3225* (11) 3 324 392 A2  
 (51) *G09G 3/3233* (11) 3 324 393 A1  
 (51) *G09G 3/3233* (11) 3 324 394 A1  
 (51) *G09G 3/3233* (11) 3 324 395 A1  
 (51) *G09G 3/3266* (11) 3 324 396 A1  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 301 669 A3  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 324 397 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
 (51) *A47L 9/28* (11) 3 081 135 B1  
 (51) *A47L 9/28* (11) 3 323 338 A2  
 (51) *D06F 37/22* (11) 2 435 619 B1  
 (51) *D06F 37/22* (11) 2 955 263 B1  
 (51) *D06F 58/20* (11) 3 323 933 A1  
 (51) *F04B 53/00* (11) 3 153 707 B1  
 (51) *F21S 41/16* (11) 3 324 105 A1  
 (51) *F21S 41/16* (11) 3 324 106 A1  
 (51) *F24F 1/00* (11) 2 199 695 B1  
 (51) *F24F 11/00* (11) 2 028 426 B1  
 (51) *F24F 11/00* (11) 2 581 676 A3  
 (51) *F24F 11/00* (11) 2 913 600 B1  
 (51) *F25B 43/00* (11) 3 324 137 A1  
 (51) *F25B 49/02* (11) 2 075 517 B1  
 (51) *G06F 1/16* (11) 2 280 527 B1  
 (51) *G06F 3/048* (11) 2 128 748 B1  
 (51) *G06F 3/0488* (11) 2 793 119 B1  
 (51) *G06F 3/14* (11) 3 324 282 A1  
 (51) *G06F 3/14* (11) 3 324 285 A1  
 (51) *G09F 9/30* (11) 2 892 045 B1  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 324 445 A1  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 324 446 A1  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 324 447 A1  
 (51) *H01L 31/05* (11) 3 324 448 A1  
 (51) *H01L 31/054* (11) 3 324 450 A1  
 (51) *H04B 7/26* (11) 3 016 302 B1  
 (51) *H04B 17/364* (11) 3 324 560 A1  
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 324 563 A1  
 (51) *H04L 12/58* (11) 3 324 582 A1  
 (51) *H04L 25/02* (11) 3 324 589 A1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 324 593 A1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 324 594 A1  
 (51) *H04M 1/725* (11) 2 704 407 B1  
 (51) *H04M 1/725* (11) 3 324 605 A1  
 (51) *H04M 1/725* (11) 3 324 606 A1  
 (51) *H04N 13/02* (11) 2 597 878 B1  
 (51) *H04N 19/88* (11) 3 324 632 A1  
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 643 987 B1  
 (51) *H04W 74/08* (11) 2 736 298 B1  
 (51) *H04W 76/04* (11) 3 324 698 A1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**  
 (51) *H04M 1/57* (11) 2 326 069 B1  
 (51) *H04N 5/445* (11) 2 357 806 B1  
 (51) *H04N 5/445* (11) 2 426 932 B1
- (73) **LG Electronics, Inc.**  
 (51) *H04W 52/02* (11) 3 060 013 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
 (51) *H01L 33/62* (11) 3 324 452 A1
- (71) **LG NanoH2O Inc.**  
 (51) *B01D 71/00* (11) 3 322 514 A1
- (71) **Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd.**  
 (51) *C07D 403/04* (11) 3 323 817 A1
- (71;73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
 (51) *F25B 41/06* (11) 2 821 737 B1  
 (51) *F25D 29/00* (11) 3 322 945 A1  
 (51) *F25D 29/00* (11) 3 324 142 A1
- (73) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**  
 (51) *B62D 5/09* (11) 3 019 387 B1
- (71) **Lienert, Achim**  
 (51) *E06B 9/327* (11) 3 323 974 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**  
 (51) *C12P 21/02* (11) 3 322 813 A1
- (71) **Lifecell Corporation**  
 (51) *A61L 27/48* (11) 3 323 438 A1
- (73) **Lifescan Scotland Limited**  
 (51) *G01N 27/327* (11) 2 715 330 B1
- (71) **Lignin Co., Ltd.**  
 (51) *D06M 13/188* (11) 3 323 935 A1
- (71) **Lil Monkey Ltd.**  
 (51) *A63H 33/04* (11) 3 322 495 A1
- (71) **Lin, Wanjiang**  
 (51) *A47B 97/00* (11) 3 323 318 A1
- (73) **Linak A/S**  
 (51) *A47C 20/04* (11) 3 190 926 B1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
 (51) *B23K 9/10* (11) 3 323 545 A1  
 (51) *B23K 9/173* (11) 3 323 546 A1  
 (51) *B23K 9/32* (11) 3 323 547 A1
- (71) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
 (51) *D03D 41/00* (11) 3 322 845 A1
- (71;73) **Linde AG**  
 (51) *B01D 45/08* (11) 3 137 181 B1  
 (51) *C07C 5/48* (11) 3 323 797 A1  
 (51) *F25J 1/00* (11) 3 322 947 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
 (51) *B23K 9/013* (11) 3 323 544 A1
- (73) **LINDNER AG**  
 (51) *E04F 15/02* (11) 2 110 492 B1
- (73) **Linet Spol. S.R.O.**  
 (51) *H02P 5/50* (11) 1 762 000 B1
- (73) **Link GmbH**  
 (51) *G08C 17/02* (11) 3 046 088 B1
- (71) **Lintec Corporation**  
 (51) *C09D 183/00* (11) 3 323 865 A1
- (73) **LINTEC Corporation**  
 (51) *H01B 5/14* (11) 2 830 068 B1
- (73) **Linvatec Corporation**  
 (51) *A61B 17/04* (11) 2 675 363 B1
- (71) **LiquidPower Specialty Products Inc.**  
 (51) *C08F 2/32* (11) 3 323 835 A1
- (73) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**  
 (51) *B24B 21/04* (11) 3 099 449 B1
- (71) **Litens Automotive Partnership**  
 (51) *B60K 25/00* (11) 3 323 658 A1
- (73) **Lithium Balance A/S**  
 (51) *H02J 7/00* (11) 2 092 627 B1
- (71) **LITRONIK Batterietechnologie GmbH**  
 (51) *H01M 4/72* (11) 3 324 469 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**  
 (51) *H01C 1/148* (11) 2 309 520 B1
- (73) **LM Wind Power International Technology II ApS**  
 (51) *F03D 17/00* (11) 2 932 094 B1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**  
 (51) *E04G 21/00* (11) 3 322 866 A1  
 (51) *F03D 7/02* (11) 3 324 043 A1
- (71) **Loesche GmbH**  
 (51) *B02C 15/00* (11) 3 322 534 A1
- (71) **Lofelt GmbH**  
 (51) *B06B 1/04* (11) 3 322 543 A1
- (71) **Loma Linda University**  
 (51) *A61K 31/437* (11) 3 322 418 A1
- (71) **Loon Lab Inc.**  
 (51) *A61F 5/455* (11) 3 323 392 A1
- (71) **Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center**  
 (51) *A61K 39/40* (11) 3 322 445 A1
- (73) **Ls Mtron Ltd.**  
 (51) *F02M 35/12* (11) 2 907 997 B1  
 (51) *H01G 11/10* (11) 3 032 555 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
 (51) *H04L 12/46* (11) 3 324 580 A1
- (73) **Lubricant Consult GmbH**  
 (51) *B60T 1/04* (11) 2 727 781 B1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**  
 (51) *B60T 17/22* (11) 3 074 287 B1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 982 766 B1
- (71) **Lumentum Operations LLC**  
 (51) *G02B 6/14* (11) 3 324 225 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**  
 (51) *H01M 4/86* (11) 3 323 165 A1
- (73) **Lytix, Inc.**  
 (51) *G07C 5/08* (11) 2 943 884 B1
- (73) **M-I LLC**  
 (51) *E21B 41/00* (11) 2 126 279 B1
- (71) **M-way Solutions GmbH**  
 (51) *H04W 24/02* (11) 3 323 257 A1
- (71) **M. Braun Inertgas-Systeme GmbH**  
 (51) *E06B 1/36* (11) 3 322 875 A1
- (71) **M. Technique Co., Ltd.**  
 (51) *C01G 49/08* (11) 3 323 788 A1
- (73) **M.C. AUTOMATIONS S.r.l.**  
 (51) *B65B 11/30* (11) 3 055 214 B1
- (73) **M.E.P. SOLUTION PACKAGING S.r.l.**  
 (51) *B32B 7/12* (11) 3 175 981 B1
- (71) **MacDermid Enthone GmbH**  
 (51) *C23C 18/20* (11) 3 323 910 A1
- (73) **MacGregor Finland Oy**  
 (51) *B63B 25/22* (11) 2 945 852 B1
- (73) **Macrogen, Inc.**  
 (51) *C07K 19/00* (11) 2 894 169 B1
- (71) **MacroGenics, Inc.**  
 (51) *A61K 38/20* (11) 3 322 436 A2
- (73) **Macsas ID, S.A.**  
 (51) *H01S 3/03* (11) 2 214 271 B1
- (71) **Maersk Container Industry A/S**  
 (51) *B65D 90/02* (11) 3 322 652 A1
- (71) **Magna International Inc.**  
 (51) *B60K 11/08* (11) 3 323 656 A1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
 (51) *F16B 7/18* (11) 3 324 056 A1
- (73) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
 (51) *B62D 1/06* (11) 3 050 775 B1

- (73) **Magnomatics Limited**  
(51) **E21B 4/00** (11) 1 971 748 B1
- (71) **Mago S.A.**  
(51) **A47B 96/14** (11) 3 323 317 A1
- (73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**  
(51) **G01L 5/28** (11) 2 980 551 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 798 300 B1
- (71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**  
(51) **F02M 35/02** (11) 3 324 033 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **B01D 35/18** (11) 3 323 491 A1  
(51) **B23P 11/02** (11) 3 162 495 B1  
(51) **B23P 11/02** (11) 3 162 496 B1  
(51) **C22C 37/04** (11) 2 744 923 B1  
(51) **F02M 35/10** (11) 3 130 791 B1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) **F02M 35/12** (11) 3 186 499 B1  
(51) **H01L 35/08** (11) 3 323 154 A1  
(51) **H01L 35/30** (11) 3 323 155 A1  
(51) **H01L 35/30** (11) 3 323 156 A1
- (73) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) **C22C 37/04** (11) 2 744 923 B1
- (73) **MAINETTI (UK) LIMITED**  
(51) **A47G 25/14** (11) 2 941 152 B1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) **B25D 16/00** (11) 2 497 609 B1
- (71;73) **Mako Surgical Corp.**  
(51) **A61B 5/107** (11) 3 322 337 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 798 444 B1
- (71) **MAKO Surgical Corp.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 323 346 A1
- (71) **Mako Surgical Corporation**  
(51) **A61F 2/28** (11) 3 266 418 A3
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) **A61K 31/472** (11) 2 453 895 B1
- (73) **Malvern Panalytical Limited**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 235 501 B1
- (73) **Mammut Sports Group AG**  
(51) **G01C 21/16** (11) 3 136 053 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **A47C 21/04** (11) 3 075 282 B1  
(51) **B60K 11/00** (11) 2 520 452 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 667 A1  
(51) **B62D 33/06** (11) 3 323 699 A1  
(51) **F01L 1/18** (11) 3 187 703 B1  
(51) **G01N 25/20** (11) 2 442 098 B1
- (71) **Mangoslab Co., Ltd.**  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 323 620 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 13/46** (11) 3 323 765 A1  
(51) **B66C 13/46** (11) 3 323 766 A1  
(51) **B66C 13/46** (11) 3 323 767 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **B01D 45/12** (11) 3 323 492 A1
- (73) **Manufacturing Systems Limited**  
(51) **B29C 39/06** (11) 1 954 464 B1  
(51) **B29C 39/06** (11) 1 957 250 B1
- (73) **Maquet Cardiovascular LLC**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 136 695 B1
- (71) **Maquet GmbH**  
(51) **F15B 15/14** (11) 3 322 903 A1
- (71) **Mara Renewables Corporation**  
(51) **C12N 1/11** (11) 3 322 796 A1
- (73) **Marco Mammoliti S.p.A.**  
(51) **F16K 11/078** (11) 3 026 308 B1
- (71;73) **Marengo Swisshelicopter AG**  
(51) **B64C 27/12** (11) 3 323 717 A1  
(51) **B64C 27/12** (11) 3 323 718 A1  
(51) **B64D 1/02** (11) 3 133 015 B1
- (71) **Maresol GmbH & Co. KG**  
(51) **A23G 1/32** (11) 3 323 296 A1
- (71) **Marmotors S.R.L.**  
(51) **F02D 41/30** (11) 3 322 886 A1
- (71) **MARPAK-OMS GROUP S.r.l.**  
(51) **B65B 13/20** (11) 3 323 736 A1
- (71) **Mars Incorporated**  
(51) **A23K 10/24** (11) 3 322 306 A1
- (71) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23K 50/48** (11) 3 322 307 A1
- (71) **Martins, José António**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 284 408 A3
- (71) **Marvel Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/08** (11) 3 322 353 A1
- (73) **Marvell International Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 422 505 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 130 316 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 149 879 B1
- (73) **Maschinenbau-Service-Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH**  
(51) **B23P 11/02** (11) 3 162 495 B1  
(51) **B23P 11/02** (11) 3 162 496 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01G 9/08** (11) 3 323 916 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
(51) **D01H 7/92** (11) 3 323 918 A1
- (71) **Mason Greenstar, Inc.**  
(51) **A62D 3/30** (11) 3 322 491 A1
- (73) **Massachusetts General Hospital**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 012 631 B1
- (71) **Massivit 3D Printing Technologies Ltd.**  
(51) **B29C 67/02** (11) 3 322 583 A2
- (71;73) **Mastercard International Incorporated**  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 324 322 A1  
(51) **G06F 21/41** (11) 3 323 073 A1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 323 097 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 556 596 B1
- (71) **Mastercard Ireland Limited**  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 324 322 A1
- (71) **Materialise N.V.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 251 619 A3
- (73) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 330 144 B1
- (71) **Maurice S. Kanbar Revocable Trust**  
(51) **A45C 11/00** (11) 3 323 310 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B27F 7/19** (11) 3 323 570 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 428 567 B1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 428 569 B1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 428 570 B1
- (73) **Maxell Holdings, Ltd.**  
(51) **H01M 2/18** (11) 2 863 459 B1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 3 120 706 B1
- (71) **Mayerle, Dean**  
(51) **A01D 41/12** (11) 3 322 280 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 322 366 A1  
(51) **A61P 19/04** (11) 3 322 481 A1
- (71) **Mayo Foundation For Medical Education And Research**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 322 292 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) **C07K 1/00** (11) 2 308 889 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **C25D 13/00** (11) 3 323 911 A1
- (73) **MCC-Norwood, LLC**  
(51) **G09F 3/10** (11) 2 630 639 B1
- (71) **Mécanique Analytique Inc.**  
(51) **G01N 21/62** (11) 3 322 973 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 322 475 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H03F 3/45** (11) 3 324 539 A1  
(51) **H03M 3/00** (11) 3 324 547 A1
- (73) **Medical Brands Research B.V.**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 086 797 B1
- (73) **MEDICAL DEVELOPMENT TECHNOLOGIES S.A.**  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 833 967 B1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 833 968 B1
- (71) **Medimmune, LLC**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 322 484 A1
- (71;73) **Medinol Ltd.**  
(51) **A61F 2/88** (11) 2 967 933 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 323 464 A1
- (71) **Medinnox GmbH**  
(51) **B65D 8/00** (11) 3 322 644 A1
- (73) **Medisensor, Inc.**  
(51) **C09K 11/02** (11) 3 037 498 B1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 322 396 A2
- (71) **Medregen, LLC**  
(51) **A61K 38/19** (11) 3 322 435 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 948 099 B1
- (73) **Medtrade Products Ltd.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 467 702 B1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 561 903 B1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 323 371 A1
- (73) **Medtronic Vascular Galway**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 068 291 B1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 007 314 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61N 1/365** (11) 3 322 478 A1  
(51) **G01K 11/20** (11) 2 839 258 B1

- (73) **Megger Instruments Limited**  
(51) *H01R 11/24* (11) 3 105 823 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) *A23K 20/147* (11) 1 869 985 B1
- (71) **MELEXIS TECHNOLOGIES N.V.**  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 324 577 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) *H01L 25/16* (11) 3 324 437 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**  
(51) *B65H 5/06* (11) 3 068 715 B1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 323 830 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 323 833 A1
- (73) **Memsstar Limited**  
(51) *B01D 7/00* (11) 1 766 665 B1
- (73) **Menicon Singapore Pte Ltd.**  
(51) *A45C 11/00* (11) 2 526 810 B1
- (73) **Menkhaus, Todd**  
(51) *D01F 2/24* (11) 2 959 509 B1
- (71) **Merchel, Frank**  
(51) *B01D 33/00* (11) 3 322 500 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 322 400 A1  
(51) *C01F 7/02* (11) 2 799 398 B1  
(51) *C09K 19/04* (11) 3 162 875 B1  
(51) *C09K 19/04* (11) 3 323 872 A1  
(51) *C09K 19/06* (11) 3 322 769 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 323 014 A1  
(51) *H01L 51/56* (11) 3 323 159 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 322 420 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 691 112 B1  
(51) *C07D 417/14* (11) 3 068 391 B1  
(51) *C07D 519/00* (11) 3 038 466 B1  
(51) *C12P 21/00* (11) 2 678 440 B1
- (71) **Mercury Mission Systems International S.A.**  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 324 578 A1
- (73) **Merli, Christopher**  
(51) *A63B 22/04* (11) 2 188 022 B1
- (73) **Mesima Messtechnik Andreas Pfister**  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 032 951 B1
- (71) **Messer Austria GmbH**  
(51) *F27B 9/12* (11) 3 322 953 A1
- (73) **Messer Group GmbH**  
(51) *F17C 5/06* (11) 1 680 620 B1
- (73) **Metactive Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 665 441 B1
- (73) **Metis Precision Medicine SB S.r.l.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 943 510 B1
- (71) **Metrica S.p.A.**  
(51) *G01C 9/18* (11) 3 324 151 A1
- (71;73) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) *G01G 13/24* (11) 2 426 468 B1  
(51) *G01G 23/00* (11) 3 322 964 A1
- (73) **Mevion Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 910 278 B1
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) *F03D 13/20* (11) 3 322 895 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 322 532 A1
- (71) **Michelson Diagnostics Limited**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 322 326 A1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 323 039 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 183 663 B1  
(51) *G06F 13/42* (11) 3 323 051 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 684 133 B1  
(51) *G11C 7/10* (11) 2 603 916 B1  
(51) *H01L 43/02* (11) 3 323 158 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 539 799 B1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 137 974 B1  
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 422 280 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 586 994 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 672 509 B1  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 170 079 B1  
(51) *G06F 11/30* (11) 2 521 974 B1  
(51) *G06F 21/33* (11) 1 959 368 B1  
(51) *G06F 21/83* (11) 2 240 879 B1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 323 094 A1  
(51) *G06T 17/20* (11) 3 323 110 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 323 111 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 323 112 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 579 246 B1  
(51) *G10L 15/06* (11) 3 158 559 B1  
(51) *G10L 15/18* (11) 3 323 124 A1  
(51) *H02J 3/02* (11) 3 167 524 B1  
(51) *H04L 12/58* (11) 1 657 871 B1  
(51) *H04L 12/721* (11) 3 323 228 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 899 838 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 323 233 A1  
(51) *H04M 3/533* (11) 3 110 119 B1  
(51) *H04W 4/20* (11) 2 795 939 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) *F25B 13/00* (11) 3 324 135 A1
- (73) **Mie University**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 081 081 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) *F24C 7/08* (11) 3 324 123 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 3 324 124 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 3 324 125 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 3 324 126 A1
- (73) **Mikuni Corporation**  
(51) *F04C 29/02* (11) 3 037 667 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/519* (11) 3 323 414 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) *F16B 21/09* (11) 3 322 905 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 323 599 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 323 600 A1
- (71) **Mimsi Materials AB**  
(51) *C23C 14/06* (11) 3 323 909 A1
- (73) **MiniPumps, LLC**  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 763 592 B1
- (71) **Minkpapier A/S**  
(51) *C14B 15/06* (11) 3 322 825 A1
- (73) **Minoryx Therapeutics S.L.**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 125 888 B1
- (71) **Misonix Incorporated**  
(51) *A61B 18/00* (11) 3 322 368 A1
- (71) **Misonix, Incorporated**  
(51) *A61B 17/22* (11) 3 322 355 A1
- (71) **Mission Therapeutics Limited**  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 322 702 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 324 576 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) *C01B 25/455* (11) 2 647 599 B1  
(51) *C08F 220/14* (11) 3 323 840 A1  
(51) *D01F 6/84* (11) 3 323 913 A1  
(51) *D01F 9/21* (11) 3 323 915 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H01L 23/24* (11) 1 355 351 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *A47K 10/48* (11) 3 323 331 A1  
(51) *B61L 3/12* (11) 2 810 847 B1  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 323 692 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 985 207 B1  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 835 588 B1  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 455 934 B1  
(51) *F24F 11/02* (11) 2 950 013 B1  
(51) *F25B 13/00* (11) 2 204 626 B1  
(51) *F25B 47/02* (11) 2 889 559 B1  
(51) *G01S 7/285* (11) 3 324 202 A1  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 808 799 B1  
(51) *G06F 17/11* (11) 2 773 005 B1  
(51) *H01L 23/02* (11) 3 324 430 A1  
(51) *H01L 23/40* (11) 2 787 529 B1  
(51) *H02B 1/22* (11) 2 031 718 B1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 324 515 A1  
(51) *H02M 7/12* (11) 3 324 531 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 114 002 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 541 842 B1  
(51) *H04W 16/32* (11) 3 324 670 A2  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 579 680 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) *F04D 29/28* (11) 3 098 453 B1  
(51) *F25B 1/00* (11) 3 324 133 A1  
(51) *H02B 13/055* (11) 2 079 136 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 579 680 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 323 692 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) *C08L 71/12* (11) 3 115 418 B1  
(51) *C08L 77/06* (11) 3 323 856 A1  
(51) *D01F 6/90* (11) 3 323 914 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B64D 13/06* (11) 2 096 033 B1  
(51) *F04B 11/00* (11) 3 324 045 A1  
(51) *F04B 11/00* (11) 3 324 046 A1  
(51) *F04B 19/02* (11) 2 765 310 B1  
(51) *F04D 29/66* (11) 3 324 053 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F02K 9/97* (11) 2 103 799 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**  
(51) *F01K 3/00* (11) 3 301 266 A3  
(51) *F23C 99/00* (11) 3 322 935 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 689 821 B1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 960 558 B1  
(51) *F01D 25/26* (11) 3 324 005 A1  
(51) *F01K 7/22* (11) 3 324 007 A1  
(51) *F01K 7/22* (11) 3 324 008 A1  
(51) *F01K 13/00* (11) 3 324 009 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 3 324 121 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60K 1/04* (11) 3 323 653 A1



- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60K 1/04** (11) 3 323 653 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 323 660 A1  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 881 556 B1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 594 814 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**  
(51) **E05B 77/26** (11) 3 323 966 A1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01R 12/72** (11) 2 955 791 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 3/22** (11) 2 645 051 B1  
(51) **G01D 3/024** (11) 3 118 582 B1
- (73) **Miyoshi Kasei, Inc.**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 939 652 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 3 323 140 A1
- (73) **MLT Minet Lacing Technology**  
(51) **F16G 3/16** (11) 2 286 112 B1
- (73) **MMR Technologies, Inc.**  
(51) **F25J 1/00** (11) 1 812 761 B1
- (71) **Mohn, Dieter Wolfgang**  
(51) **E01F 7/00** (11) 3 323 941 A1
- (73) **Molecular Imprints, Inc.**  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 823 356 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **B01D 19/04** (11) 3 322 497 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) **C09D 183/08** (11) 2 468 831 B1
- (71) **Momentum Machines Company**  
(51) **A47J 37/06** (11) 3 322 322 A1
- (71) **Mondi AG**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 323 606 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01H 5/10** (11) 3 322 284 A1
- (73) **Mont Blanc Industri AB**  
(51) **B60R 9/058** (11) 3 013 647 B1
- (73) **Montanuniversität Leoben**  
(51) **F03G 3/02** (11) 2 788 622 B1
- (71) **Montfort Watches SA**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 323 530 A1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**  
(51) **A61B 17/11** (11) 3 322 354 A1
- (71) **Morris, Christopher**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 322 376 A1
- (73) **Motex products Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 436 B1
- (71) **Motordisc Electric Transmission, S.L.**  
(51) **B60K 7/00** (11) 3 323 655 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 323 206 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 137 842 B1
- (71) **MPR GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 70/84** (11) 3 322 584 A2
- (71) **MPS Sägen GmbH**  
(51) **B23D 61/12** (11) 3 323 542 A1
- (71) **MSA (Suzhou) Safety Equipment R&D Co., Ltd.**  
(51) **A62B 7/04** (11) 3 322 489 A1
- (73) **MSA Technology, LLC**  
(51) **G01N 33/497** (11) 2 766 725 B1
- (71) **MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 324 381 A1
- (73) **MSU- Normen Henri Zenhäusern AG**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 606 937 B1
- (71) **MT Aerospace AG**  
(51) **B29C 53/60** (11) 3 323 592 A1
- (71) **MTG Co., Ltd.**  
(51) **A61H 7/00** (11) 3 323 401 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 056 683 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 324 001 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 3 324 002 A1
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 737 178 B1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) **F02M 63/00** (11) 3 008 327 B1
- (73) **Muhr und Bender KG**  
(51) **B21D 43/00** (11) 3 216 537 B1  
(51) **B60G 21/055** (11) 3 138 708 B1
- (71) **MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 34/86** (11) 3 323 283 A1
- (71) **MULLER ET CIE**  
(51) **F24H 3/02** (11) 3 324 131 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B65H 31/06** (11) 2 520 525 B1
- (71) **Müller, Dierk**  
(51) **C01C 1/04** (11) 3 323 786 A1
- (73) **Multibase Inc.**  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 002 B1
- (73) **Multibase SA**  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 002 B1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggemüller SE & Co. KG**  
(51) **B65G 47/08** (11) 2 631 204 B2
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 54/88** (11) 2 441 718 B1  
(51) **G01P 3/68** (11) 2 645 194 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 632 020 B1  
(51) **G01D 5/18** (11) 2 696 163 B1  
(51) **H01C 7/04** (11) 3 324 416 A1
- (71) **Musullu, Metin**  
(51) **H01R 13/635** (11) 3 324 497 A1
- (73) **Nagano Keiki Co., Ltd.**  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 023 759 B1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) **H04H 60/23** (11) 3 323 215 A1
- (71) **Nakanishi Optical Products Corp.**  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 324 224 A1
- (71) **Nanjing Tech University**  
(51) **B01D 71/56** (11) 3 323 500 A1
- (73) **NANOPAREIL, LLC**  
(51) **D01F 2/24** (11) 2 959 509 B1
- (71) **Nanosniff Technologies Pvt. Ltd.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 3 322 410 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 322 984 A1
- (71) **Narf Industries, Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 323 042 A1
- (73) **NATAC PHARMA, S.L.**  
(51) **C11B 3/00** (11) 3 066 182 B1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 4/02** (11) 2 925 950 B1  
(51) **E21B 33/06** (11) 2 836 668 B1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **H01M 4/90** (11) 2 690 692 B1
- (71) **National University corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) **H01J 37/12** (11) 3 324 421 A1
- (73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 813 142 B1
- (71) **National University Corporation Tottori University**  
(51) **A61K 31/573** (11) 3 323 417 A1
- (71;73) **Natura Cosméticos S.A.**  
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 618 892 B1  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 323 513 A1
- (71) **NAVIGO PROTEINS GMBH**  
(51) **C07K 16/12** (11) 3 322 721 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 706 441 B1  
(51) **G06F 7/76** (11) 2 431 865 B1  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 842 037 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 602 930 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 601 772 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 911 370 B1  
(51) **H04N 19/91** (11) 3 324 633 A1  
(51) **H04N 19/91** (11) 3 324 634 A1  
(51) **H04N 19/91** (11) 3 324 635 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 554 945 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 324 671 A1  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 911 453 B1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 550 820 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 907 338 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 324 695 A1  
(51) **H04W 80/06** (11) 2 437 568 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 322 992 A1  
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 324 193 A1  
(51) **G01Q 30/20** (11) 3 322 993 A1  
(51) **G01Q 60/58** (11) 3 322 994 A1  
(51) **G01Q 70/02** (11) 3 322 995 A1  
(51) **H01J 37/32** (11) 3 323 139 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 323 163 A1
- (71) **Nemak, S.A.B. de C.V.**  
(51) **B22C 9/10** (11) 3 322 547 A1
- (71) **Neomed, Inc.**  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 322 463 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 3 322 473 A1
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/084** (11) 3 323 949 A2  
(51) **F16J 15/06** (11) 3 322 923 A1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 200 119 B1
- (71) **Neoteryx, LLC**  
(51) **B01J 20/20** (11) 3 322 518 A1
- (71) **Neptune Subsea IP Limited**  
(51) **H04B 10/2513** (11) 3 324 558 A1

- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 27/20** (11) 3 054 791 B1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 072 398 B1  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 174 813 B1  
(51) **H05B 3/06** (11) 3 323 272 A1
- (71) **NetEnt Product Services Ltd.**  
(51) **G07F 17/32** (11) 3 324 376 A1
- (73) **Netflix, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 816 B1
- (73) **NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 908 010 B1
- (73) **Neurolied Ltd.**  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 981 326 B1
- (73) **New Venture Gear, Inc.**  
(51) **B60K 23/08** (11) 1 529 675 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **B21J 15/02** (11) 3 287 210 A3  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 323 584 A1
- (73) **Newgen Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 680 850 B1
- (71) **Nexans**  
(51) **H01R 13/02** (11) 3 324 493 A1
- (71) **NEXION S.p.A.**  
(51) **B60C 25/05** (11) 3 323 644 A1
- (71) **Nexperia B.V.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 3 324 438 A1  
(51) **H01L 29/417** (11) 3 324 440 A1  
(51) **H01L 29/732** (11) 3 324 442 A1
- (71) **Nextev Limited**  
(51) **B60K 1/00** (11) 3 323 652 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 323 659 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 664 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **C04B 35/495** (11) 2 287 128 B1  
(51) **H01L 23/14** (11) 2 790 215 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 889 541 B1  
(51) **G01L 23/22** (11) 3 324 168 A1  
(51) **H01T 13/32** (11) 3 076 502 B1  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 738 892 B1
- (73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 750 206 B1
- (73) **Nicolle, Kenneth Arthur**  
(51) **B65B 9/20** (11) 2 948 377 B1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) **G06K 17/00** (11) 3 324 340 A1  
(51) **G06K 17/00** (11) 3 324 341 A1  
(51) **H02K 37/14** (11) 3 324 525 A1
- (73) **Nifco Inc.**  
(51) **B60K 15/05** (11) 2 682 295 B1
- (71;73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 322 331 A1  
(51) **A61B 13/00** (11) 2 074 951 B1
- (71) **Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B29C 47/68** (11) 3 323 589 A1
- (73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 5/00** (11) 2 395 870 B1  
(51) **A43B 5/06** (11) 2 923 595 B1  
(51) **A43B 7/14** (11) 2 849 598 B1  
(51) **A43B 7/14** (11) 2 975 962 B1  
(51) **A43B 11/00** (11) 2 278 897 B1  
(51) **A43B 13/14** (11) 2 753 206 B1  
(51) **A43B 13/14** (11) 3 009 022 B1  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 568 842 B1  
(51) **A43C 15/02** (11) 2 413 730 B1
- (51) **A63B 24/00** (11) 2 602 007 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 941 351 B1  
(51) **B65D 85/18** (11) 3 183 188 B1  
(51) **C09J 5/06** (11) 3 129 442 B1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G02B 1/11** (11) 3 324 221 A1
- (71) **Ningbo Yinzhou Citai Electronic Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/82** (11) 3 324 179 A1
- (73) **Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.**  
(51) **B22F 9/20** (11) 2 446 986 B1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/45** (11) 2 394 713 B1  
(51) **G06T 15/30** (11) 1 594 092 B1
- (73) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 824 763 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) **D06M 15/693** (11) 3 323 936 A1  
(51) **H01R 4/02** (11) 3 324 486 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **A61L 15/60** (11) 2 289 982 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **C22C 38/04** (11) 3 323 906 A1  
(51) **C22C 38/04** (11) 3 323 907 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 324 355 A1  
(51) **H04L 27/38** (11) 2 942 917 B1
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 755 069 A3
- (73) **Nipro Corporation**  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 929 867 B1
- (73) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**  
(51) **A61K 31/685** (11) 2 659 892 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C08F 12/26** (11) 2 202 248 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **F02D 15/02** (11) 3 324 024 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 3 324 086 A1  
(51) **G01C 21/30** (11) 3 324 152 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 324 383 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 324 384 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 324 464 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 829 424 B1  
(51) **B60W 30/17** (11) 3 323 688 A1  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 902 668 B1  
(51) **G01J 1/04** (11) 2 896 939 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 838 329 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) **B60L 15/02** (11) 1 350 665 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **F02F 7/00** (11) 2 985 442 B1
- (73) **Nisshin Foods Inc.**  
(51) **A23L 7/113** (11) 2 687 104 B1
- (71;73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B21D 7/00** (11) 3 323 521 A1  
(51) **C21C 1/02** (11) 2 684 966 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 323 904 A1
- (73) **Nitrochemie Aschau GmbH**  
(51) **C08G 77/00** (11) 2 225 310 B1
- (73) **NITTETSU MINING CO., LTD.**  
(51) **C01F 5/24** (11) 1 475 351 B1
- (71) **Nitto Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/05** (11) 3 323 845 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B32B 7/02** (11) 3 323 608 A1  
(51) **B32B 17/06** (11) 3 323 609 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 323 610 A1  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 551 371 B1  
(51) **H05B 33/02** (11) 3 324 706 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 050 965 B1
- (71) **Nobelpharma Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/573** (11) 3 323 417 A1
- (71) **Nogerah SA**  
(51) **G04B 13/00** (11) 3 324 245 A1  
(51) **G04F 7/08** (11) 3 324 249 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 119 301 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 323 077 A1  
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 324 552 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 323 211 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 321 946 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 324 657 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 323 256 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 769 503 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 172 042 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 187 006 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 323 264 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **A63F 13/54** (11) 3 323 478 A1  
(51) **G01L 1/24** (11) 3 324 166 A1  
(51) **G01R 22/06** (11) 2 553 478 B1  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 324 231 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 791 759 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 304 537 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 977 313 B1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 842 074 B1  
(51) **H04H 20/57** (11) 2 103 014 B1  
(51) **H04L 12/66** (11) 3 010 186 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 324 591 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 324 592 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 716 014 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 324 603 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 324 656 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 774 446 B1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 323 259 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 384 598 B1
- (73) **Nonwoven Network LLC**  
(51) **D04H 1/435** (11) 3 015 582 B1
- (73) **Noram Engineering and Constructors Ltd**  
(51) **D21C 9/00** (11) 2 898 141 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 80/00** (11) 3 324 044 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22C 25/16** (11) 3 322 300 A1
- (71) **Norham**  
(51) **F16L 58/18** (11) 3 324 093 A1
- (73) **North Carolina A & T State University**  
(51) **A23L 5/20** (11) 2 170 106 B1
- (71) **North Carolina State University**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 669 A1
- (71) **Northeastern University**  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 322 981 A1

(71) Northern Virginia Electric Cooperative (51) <b>H04B 14/02</b> (11) 3 323 213 A1	(71) Nuclera Nucleics Ltd (51) <b>C07H 1/00</b> (11) 3 322 712 A1	(71) Ohkawara Kakohki Co., Ltd. (51) <b>B01F 11/00</b> (11) 3 323 502 A1
(71) Northrop Grumman Systems Corporation (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 3 323 063 A1	(71) Nuctech Company Limited (51) <b>B65D 90/48</b> (11) 3 323 755 A1 (51) <b>B65D 90/54</b> (11) 3 323 756 A1	(71) Oiles Corporation (51) <b>B22F 7/04</b> (11) 3 323 536 A1
(71) Northwestern University (51) <b>A61F 2/20</b> (11) 3 323 388 A1	(73) Nunn, Garry Robert (51) <b>C04B 111/23</b> (11) 1 718 566 B1	(71) Oki Data Corporation (51) <b>G03G 15/01</b> (11) 3 324 241 A1
(71) Norton, Michael J. (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 3 322 349 A1	(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl (51) <b>B22F 3/15</b> (11) 3 323 535 A1 (51) <b>C23C 4/18</b> (11) 3 322 832 A1 (51) <b>F04D 17/12</b> (11) 3 322 900 A1 (51) <b>F16F 15/00</b> (11) 3 322 914 A1	(71) Olink Proteomics AB (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 323 896 A2
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (51) <b>H01L 33/08</b> (11) 3 323 152 A1 (51) <b>H01L 33/08</b> (11) 3 323 153 A1	(71) Nuriscience Co., Ltd. (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 3 323 828 A1	(73) Olofsson, Tobias (51) <b>A61K 35/644</b> (11) 2 142 635 B1
(73) Novadrug, LLC (51) <b>A61P 31/12</b> (11) 2 922 596 B1	(71) Nuritas Limited (51) <b>A61K 38/01</b> (11) 3 322 429 A1 (51) <b>A61K 38/01</b> (11) 3 322 430 A1 (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 3 322 432 A1	(71;73) Olympus Corporation (51) <b>A61B 8/12</b> (11) 3 323 351 A1 (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 3 323 355 A1 (51) <b>A61B 17/94</b> (11) 3 323 365 A1 (51) <b>A61B 18/04</b> (11) 2 939 625 B1 (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 3 323 367 A1 (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 3 323 368 A1 (51) <b>A61B 34/00</b> (11) 3 025 630 B1 (51) <b>G01D 5/353</b> (11) 2 808 654 B1 (51) <b>G02B 23/24</b> (11) 2 136 235 B1
(71;73) Novartis AG (51) <b>A61B 50/10</b> (11) 3 322 372 A1 (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 2 983 619 B1 (51) <b>A61F 9/007</b> (11) 3 322 389 A1 (51) <b>B29D 11/00</b> (11) 2 488 353 B1	(71;73) Nuvera Fuel Cells, LLC (51) <b>B01D 53/04</b> (11) 3 322 505 A1 (51) <b>F17C 13/04</b> (11) 3 036 472 B1 (51) <b>H01M 8/04828</b> (11) 3 323 167 A1	(71) OME Technologies GmbH (51) <b>C07C 41/48</b> (11) 3 323 800 A1
(73) NOVARTIS AG (51) <b>A61K 9/10</b> (11) 2 965 749 B1	(73) Nuvosun, Inc. (51) <b>C23C 18/12</b> (11) 3 084 038 B1	(71) Omni Solutions LLC (51) <b>C02F 1/32</b> (11) 3 322 674 A1
(71) Novastep (51) <b>A61B 17/06</b> (11) 3 322 352 A1 (51) <b>A61B 17/88</b> (11) 3 322 364 A1	(71;73) NXP B.V. (51) <b>G01S 13/34</b> (11) 3 324 205 A1 (51) <b>H02M 7/217</b> (11) 3 139 484 B1 (51) <b>H03H 7/40</b> (11) 2 557 688 B1 (51) <b>H03H 21/00</b> (11) 3 324 542 A1 (51) <b>H03H 21/00</b> (11) 3 324 543 A1 (51) <b>H03M 3/00</b> (11) 3 324 546 A1 (51) <b>H04B 5/00</b> (11) 3 324 549 A1	(71) Omnitrac, LLC (51) <b>B60W 50/14</b> (11) 3 322 628 A1
(73) Novelis, Inc. (51) <b>B21B 38/12</b> (11) 3 120 944 B1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) <b>B81B 7/00</b> (11) 3 323 778 A1 (51) <b>G01P 15/125</b> (11) 3 121 605 B1 (51) <b>G01P 15/125</b> (11) 3 324 192 A1 (51) <b>G06F 1/24</b> (11) 2 783 266 B1 (51) <b>G11C 5/14</b> (11) 3 324 410 A1 (51) <b>G11C 13/00</b> (11) 3 324 412 A1 (51) <b>H05B 6/68</b> (11) 3 324 705 A1	(71;73) Omron Corporation (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 3 324 256 A2 (51) <b>G06K 9/34</b> (11) 2 154 632 B1 (51) <b>G06Q 50/22</b> (11) 3 324 358 A1 (51) <b>H01L 23/02</b> (11) 2 688 094 B1 (51) <b>H02P 7/29</b> (11) 3 324 534 A1
(71) Novo Nordisk A/S (51) <b>A61M 5/20</b> (11) 3 322 461 A1	(71) Oberthur Cash Protection (51) <b>G08B 15/02</b> (11) 3 324 377 A1	(73) OMRON CORPORATION (51) <b>H04N 1/62</b> (11) 1 876 809 B1 (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 809 062 B1
(73) Novozymes Biologicals, Inc. (51) <b>C12N 11/04</b> (11) 2 632 861 B1	(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Nauchno-Technichesky Tsentr "Trubmetprom" OOO "NTC "Trubmetprom" (51) <b>B08B 3/08</b> (11) 3 323 518 A1	(71) Omron Healthcare Co., Ltd. (51) <b>G06Q 50/22</b> (11) 3 324 358 A1
(71;73) NSK Ltd. (51) <b>B21K 1/04</b> (11) 3 323 525 A1 (51) <b>B21K 1/76</b> (11) 1 946 865 B1 (51) <b>B62D 1/184</b> (11) 3 323 694 A1 (51) <b>F16C 41/00</b> (11) 3 109 496 B1 (51) <b>F16H 25/22</b> (11) 2 829 769 B1 (51) <b>F16H 25/22</b> (11) 3 324 077 A1	(71) Ocean Harvesting Technologies AB (51) <b>F03B 13/18</b> (11) 3 324 037 A2	(73) Omya International AG (51) <b>C08K 9/04</b> (11) 1 362 078 B1 (51) <b>D01F 1/10</b> (11) 2 963 162 B1
(73) NSK LTD. (51) <b>F16C 29/06</b> (11) 3 115 633 B1	(71) odelo GmbH (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 324 103 A1	(71) OneSubsea IP UK Limited (51) <b>B01D 19/00</b> (11) 2 629 870 B1
(71) nt-trading GmbH & Co. KG (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 3 322 374 A1	(71) Oechsler Aktiengesellschaft (51) <b>B62M 6/50</b> (11) 3 323 701 A1	(71) Opanski, Josef Zoltan (51) <b>G01F 23/62</b> (11) 3 324 158 A2
(73) NTG Masts LLC (51) <b>B63H 9/08</b> (11) 2 576 338 B1	(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG (51) <b>D02G 1/12</b> (11) 3 322 844 A1	(71) OPKO Health, Inc. (51) <b>A61K 31/54</b> (11) 3 322 422 A1
(71;73) NTN Corporation (51) <b>B21K 1/06</b> (11) 3 323 526 A1 (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 2 944 525 B1 (51) <b>F16C 33/60</b> (11) 2 060 807 B1 (51) <b>F16C 41/00</b> (11) 2 492 529 B1	(73) Offmar S.r.l. (51) <b>B65D 81/05</b> (11) 2 930 123 B1	(73) Opsens Inc. (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 2 408 356 B1
(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) <b>H04N 19/423</b> (11) 2 268 037 B1	(71) Offshore Windservice A/S (51) <b>B63B 59/02</b> (11) 3 323 708 A1	(73) OptaSense Holdings Limited (51) <b>B61L 23/04</b> (11) 2 817 604 B1
(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 3 324 551 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 608 616 B1 (51) <b>H04M 15/00</b> (11) 2 658 236 B1	(73) Officine UBU S.r.l. (51) <b>B62J 25/00</b> (11) 2 507 120 B1	(73) Opticon Inc. (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 2 828 791 B1
(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION (51) <b>G02B 6/42</b> (11) 2 755 069 A3	(71) OGET Innovations GmbH (51) <b>A01N 65/00</b> (11) 3 322 298 A1 (51) <b>A01N 65/08</b> (11) 3 323 290 A1	(73) Optoelectronics Co., Ltd. (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 2 828 791 B1
(71) Nuance Communications, Inc. (51) <b>G10L 21/00</b> (11) 3 323 126 A1		(73) OPX Biotechnologies, Inc. (51) <b>C12N 15/74</b> (11) 2 480 673 B1
(71) Nuburu, Inc. (51) <b>H01S 5/40</b> (11) 3 323 179 A1		(73) Orange (51) <b>G06F 3/0485</b> (11) 2 746 918 B1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 3 161 986 B1 (51) <b>H04W 12/06</b> (11) 2 449 803 B1
(71) NUC Electronics Co. Ltd. (51) <b>A47J 43/046</b> (11) 3 323 329 A1		(71) Orbotech Ltd. (51) <b>C23C 14/28</b> (11) 3 322 835 A1



(71) <b>Orege</b> (51) <b>B01D 21/28</b> (11) 3 323 487 A1	(73) <b>Paithane, Sushant</b> (51) <b>G06F 21/55</b> (11) 3 014 513 B1	(71) <b>PAVIS S.P.A.</b> (51) <b>A45F 5/00</b> (11) 3 323 311 A1
(71) <b>Origami Energy Limited</b> (51) <b>G06Q 50/06</b> (11) 3 306 556 A3	(73) <b>Panasonic Corporation</b> (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 693 703 B1	(71) <b>Paymaxs Ltd.</b> (51) <b>A63F 9/24</b> (11) 3 322 494 A1
(71) <b>Ormco Corporation</b> (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 322 378 A1	(71) <b>Panasonic Intellectual Property Corporation of America</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 324 335 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 3 324 553 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 623 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 624 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 625 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 626 A1	(71) <b>Payper, S.A.</b> (51) <b>B65B 1/06</b> (11) 3 323 732 A1 (51) <b>B65B 43/30</b> (11) 3 323 739 A1 (51) <b>B65B 51/32</b> (11) 3 323 741 A1
(71) <b>Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi</b> (51) <b>B24B 5/35</b> (11) 3 322 558 A1	(71) <b>Panasonic Intellectual Property Corporation of America</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 324 335 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 3 324 553 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 623 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 624 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 625 A1 (51) <b>H04N 19/105</b> (11) 3 324 626 A1	(71) <b>PCE Inc.</b> (51) <b>G06F 1/26</b> (11) 3 323 031 A1
(71) <b>Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.</b> (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 3 322 346 A1	(71;73) <b>Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.</b> (51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(73) <b>Pearson Engineering Limited</b> (51) <b>F41H 11/16</b> (11) 2 884 220 B1
(71) <b>Orthobond, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/88</b> (11) 3 322 365 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(73) <b>Pegatron Corporation</b> (51) <b>G06F 1/18</b> (11) 2 985 672 B1
(71) <b>Osaka University</b> (51) <b>A61K 31/7048</b> (11) 3 323 419 A1 (51) <b>B01J 35/08</b> (11) 3 323 508 A1 (51) <b>G01N 33/48</b> (11) 3 324 183 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Peilleux, Pierre</b> (51) <b>A61G 5/02</b> (11) 3 323 400 A1
(73) <b>Oskar Dilo Maschinenfabrik KG</b> (51) <b>D04H 18/00</b> (11) 3 165 660 B1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Pereira, Marcelo Adorni</b> (51) <b>A61B 5/145</b> (11) 3 284 408 A3
(71) <b>OSRAM GmbH</b> (51) <b>H05K 1/18</b> (11) 3 324 713 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Perflow Medical Ltd.</b> (51) <b>A61B 17/3207</b> (11) 3 322 357 A1
(73) <b>OSRAM OLED GmbH</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 054 955 B1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71;73) <b>Perkins Engines Company Limited</b> (51) <b>F01N 3/28</b> (11) 2 984 311 B1 (51) <b>F01N 13/18</b> (11) 2 841 733 B1 (51) <b>F01N 13/18</b> (11) 3 324 017 A1
(73) <b>Osrsm Opto Semiconductors GmbH</b> (51) <b>H01L 33/50</b> (11) 2 195 863 B1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Personal Genome Diagnostics Inc.</b> (51) <b>G06F 19/22</b> (11) 3 323 070 A1
(71) <b>OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI</b> (51) <b>H05K 1/18</b> (11) 3 324 713 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Persson, Anders</b> (51) <b>A63C 11/26</b> (11) 3 323 477 A1
(71;73) <b>Oticon A/S</b> (51) <b>H04N 21/4363</b> (11) 3 119 101 B1 (51) <b>H04R 1/10</b> (11) 3 324 644 A2	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(73) <b>Peterken, Neil, Terry</b> (51) <b>B65D 88/52</b> (11) 2 822 879 B1
(71;73) <b>Oticon Medical A/S</b> (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 3 017 843 B1 (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 323 467 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Petrochina Company Limited</b> (51) <b>G01V 1/36</b> (11) 3 324 216 A1
(71;73) <b>Otis Elevator Company</b> (51) <b>B66B 1/46</b> (11) 2 953 879 B1 (51) <b>B66B 5/00</b> (11) 3 322 660 A1 (51) <b>B66B 5/00</b> (11) 3 322 661 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Pezy Computing K.K.</b> (51) <b>H01L 21/822</b> (11) 3 324 428 A1 (51) <b>H01L 21/822</b> (11) 3 324 429 A1
(71) <b>Otonexus Medical Technologies, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/12</b> (11) 3 322 339 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <b>Pfanner Schutzbekleidung GmbH</b> (51) <b>A41D 1/04</b> (11) 3 322 312 A1
(71) <b>Otorize Ltd.</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 322 328 A1	(51) <b>A47L 15/50</b> (11) 2 912 985 B1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 381 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 382 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 383 A1 (51) <b>A61C 17/02</b> (11) 3 323 384 A1 (51) <b>B25B 21/00</b> (11) 3 009 235 B1 (51) <b>B60H 1/22</b> (11) 3 025 886 B1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 702 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 3 323 703 A1 (51) <b>F24C 7/02</b> (11) 3 104 083 B1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 076 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 324 359 A1 (51) <b>H01L 35/18</b> (11) 3 324 453 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 620 994 B1 (51) <b>H01M 8/04858</b> (11) 3 324 472 A1 (51) <b>H01M 8/1213</b> (11) 3 324 473 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 2 475 060 B1 (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 985 857 B1 (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 324 526 A1	(71) <

(73) <b>Philochem AG</b>	(71) <b>Poly Shape</b>	(73) <b>Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation"</b>
(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 3 083 957 B1	(51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 323 532 A1	(51) <b>C22F 1/18</b> (11) 2 623 628 B1
(71) <b>Philogen S.p.A.</b>	(71) <b>Pommier</b>	(71) <b>PURAC Biochem BV</b>
(51) <b>C07K 14/54</b> (11) 3 322 719 A1	(51) <b>B60P 7/08</b> (11) 3 323 676 A1	(51) <b>C07C 51/02</b> (11) 3 322 688 A1
(71) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>POSCO</b>	(71) <b>Puradyn Filter Technologies Inc.</b>
(51) <b>H01C 7/12</b> (11) 3 323 131 A1	(51) <b>C22C 38/00</b> (11) 3 323 905 A1	(51) <b>B01D 17/02</b> (11) 3 323 486 A1
(51) <b>H01R 4/48</b> (11) 3 324 489 A1	(73) <b>Powdertech Co., Ltd.</b>	(71) <b>Pure Storage, Inc.</b>
(51) <b>H01R 12/72</b> (11) 3 323 172 A1	(51) <b>H01F 1/33</b> (11) 2 980 811 B1	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 323 061 A1
(71) <b>Phoenix Services, LLC</b>	(71) <b>Power Monitors, Inc.</b>	(51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 323 078 A1
(51) <b>B01D 17/025</b> (11) 3 322 496 A1	(51) <b>G01D 4/00</b> (11) 3 324 153 A1	(73) <b>Purpose Co., Ltd.</b>
(73) <b>PI Ceramic GmbH</b>	(71) <b>Powerchord Group Limited</b>	(51) <b>C12M 1/42</b> (11) 2 487 234 B1
(51) <b>C04B 35/462</b> (11) 3 030 536 B1	(51) <b>H04H 60/04</b> (11) 3 323 214 A1	(73) <b>Pyrotek, Inc.</b>
(73) <b>PIAGGIO &amp; C. S.p.A.</b>	(51) <b>H04R 27/00</b> (11) 3 323 250 A1	(51) <b>F27D 13/00</b> (11) 2 464 940 B1
(51) <b>B60G 13/16</b> (11) 3 169 540 B1	(51) <b>H04R 27/00</b> (11) 3 323 251 A1	(71) <b>Q-Bot Limited</b>
(71) <b>Pierburg GmbH</b>	(73) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b>	(51) <b>B25J 1/02</b> (11) 3 322 563 A1
(51) <b>F01L 1/18</b> (11) 3 324 010 A1	(51) <b>B05B 13/02</b> (11) 2 790 840 B1	(73) <b>Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd.</b>
(71) <b>Pieris Pharmaceuticals GmbH</b>	(73) <b>PRATT &amp; WHITNEY CANADA CORP.</b>	(51) <b>F24F 13/20</b> (11) 3 165 834 B1
(51) <b>A61K 38/16</b> (11) 3 322 433 A1	(51) <b>F23R 3/06</b> (11) 2 778 529 B1	(71) <b>Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.</b>
(73) <b>Pilkington Group Limited</b>	(71) <b>Precision Planting LLC</b>	(51) <b>D06F 37/20</b> (11) 3 323 925 A1
(51) <b>H05B 3/84</b> (11) 3 192 326 B1	(51) <b>A01C 7/00</b> (11) 3 322 278 A1	(71;73) <b>Qualcomm Incorporated</b>
(73) <b>Pillar Data Systems, Inc.</b>	(71;73) <b>President and Fellows of Harvard College</b>	(51) <b>G01R 33/02</b> (11) 3 204 780 B1
(51) <b>G06F 11/20</b> (11) 1 683 052 B1	(51) <b>A01N 1/02</b> (11) 2 543 249 B1	(51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 914 972 B1
(71) <b>Pitz GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>B25J 9/14</b> (11) 3 322 565 A1	(51) <b>G04G 17/00</b> (11) 3 323 024 A1
(51) <b>G05B 9/02</b> (11) 3 324 252 A1	(51) <b>C12P 19/34</b> (11) 3 322 812 A1	(51) <b>G05D 1/00</b> (11) 3 323 027 A1
(73) <b>Pioneer Corporation</b>	(71) <b>Primetals Technologies Austria GmbH</b>	(51) <b>G11C 11/16</b> (11) 3 143 624 B1
(51) <b>H02J 50/12</b> (11) 2 827 471 B1	(51) <b>B22D 11/12</b> (11) 3 323 529 A1	(51) <b>H01G 4/30</b> (11) 3 140 839 B1
(73) <b>Piotr Nogal "Twoje Oczy"</b>	(71) <b>PRINOTH S.p.A.</b>	(51) <b>H02M 1/44</b> (11) 2 949 030 B1
(51) <b>A61B 3/16</b> (11) 3 099 217 B1	(51) <b>B62D 11/16</b> (11) 3 323 696 A1	(51) <b>H03F 1/52</b> (11) 2 845 313 B1
(71;73) <b>Piramal Enterprises Limited</b>	(71) <b>Pro-Iroda Industries, Inc.</b>	(51) <b>H04B 1/00</b> (11) 2 982 041 B1
(51) <b>A61K 31/337</b> (11) 2 714 031 B1	(51) <b>F23D 14/38</b> (11) 3 324 114 A1	(51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 532 099 B1
(51) <b>C07C 253/30</b> (11) 3 322 691 A1	(51) <b>F23D 14/38</b> (11) 3 324 115 A1	(51) <b>H04B 7/0417</b> (11) 1 897 258 B1
(71;73) <b>Piramal Imaging SA</b>	(71) <b>Probiodrug AG</b>	(51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 532 101 B1
(51) <b>A61K 51/04</b> (11) 2 723 394 B1	(51) <b>C07K 16/18</b> (11) 3 322 723 A2	(51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 564 520 B1
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 322 707 A1	(73) <b>Procept Biorobotics Corporation</b>	(51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 612 452 B1
(73) <b>Pitney Bowes Inc.</b>	(51) <b>A61B 18/00</b> (11) 2 819 599 B1	(51) <b>H04B 7/06</b> (11) 3 323 207 A1
(51) <b>B41J 13/12</b> (11) 2 226 199 B1	(71) <b>Proceq SA</b>	(51) <b>H04B 7/185</b> (11) 3 323 210 A1
(71) <b>Pivot Bio, Inc.</b>	(51) <b>G01N 27/90</b> (11) 3 322 976 A1	(51) <b>H04J 11/00</b> (11) 2 868 016 B1
(51) <b>C05F 11/08</b> (11) 3 322 679 A1	(71) <b>Profine GmbH</b>	(51) <b>H04L 1/18</b> (11) 3 323 216 A1
(71) <b>Pizzato Elettrica S.r.l.</b>	(51) <b>E06B 3/96</b> (11) 3 323 971 A1	(51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 676 396 B1
(51) <b>H01H 25/06</b> (11) 3 323 135 A1	(51) <b>E06B 3/96</b> (11) 3 323 972 A1	(51) <b>H04L 5/00</b> (11) 3 323 218 A1
(71) <b>Plakabeton S.A.</b>	(73) <b>Prometheus Applied Technologies, LLC</b>	(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 559 199 B1
(51) <b>E01C 11/14</b> (11) 3 323 937 A1	(51) <b>H01T 13/20</b> (11) 2 659 556 B1	(51) <b>H04W 4/00</b> (11) 3 219 117 B1
(73) <b>PLANMECA OY</b>	(73) <b>Propeller Jet Limited</b>	(51) <b>H04W 4/00</b> (11) 3 323 252 A1
(51) <b>A61B 6/14</b> (11) 2 503 941 B1	(51) <b>B63H 11/107</b> (11) 2 611 687 B1	(51) <b>H04W 4/02</b> (11) 2 338 266 B1
(71) <b>Plansee SE</b>	(71) <b>Prosit Sole Biotechnology (Beijing) Co., Ltd</b>	(51) <b>H04W 4/18</b> (11) 2 795 941 B1
(51) <b>H01M 8/1226</b> (11) 3 323 168 A1	(51) <b>C07K 19/00</b> (11) 3 322 736 A1	(51) <b>H04W 4/18</b> (11) 2 795 941 B1
(71) <b>Plastic Omnium Advanced Innovation and Research</b>	(71) <b>Prospect Chartercare RWMC LLC D/B/A Roger Williams Medical Center</b>	(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 842 372 B1
(51) <b>F02M 25/022</b> (11) 3 324 030 A1	(51) <b>A61K 39/00</b> (11) 3 322 439 A1	(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 842 373 B1
(51) <b>F02M 25/022</b> (11) 3 324 031 A1	(71) <b>PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.</b>	(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 842 374 B1
(71) <b>Poe Lang Enterprise Co., Ltd.</b>	(51) <b>G06F 21/79</b> (11) 3 324 327 A1	(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 3 323 262 A1
(51) <b>F41B 5/12</b> (11) 3 324 144 A1	(73) <b>Prysm, Inc.</b>	(51) <b>H04W 52/24</b> (11) 3 141 050 B1
(51) <b>F41B 5/12</b> (11) 3 324 145 A1	(51) <b>G06F 3/147</b> (11) 3 108 357 B1	(51) <b>H04W 52/34</b> (11) 2 559 299 B1
(73) <b>Polar Electro Oy</b>	(71) <b>Przemysłowy Instytut Motoryzacji</b>	(51) <b>H04W 56/00</b> (11) 2 629 573 B1
(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 335 563 B1	(51) <b>B60N 2/42</b> (11) 3 323 671 A1	(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 3 323 263 A1
(73) <b>Politechnika Gdanska</b>	(73) <b>PSA Automobiles SA</b>	(51) <b>H04W 72/12</b> (11) 3 130 193 B1
(51) <b>C08G 71/04</b> (11) 3 118 240 B1	(51) <b>B60H 3/02</b> (11) 2 897 825 B1	(51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 276 291 B1
(71) <b>Politecnico di Torino</b>	(51) <b>B62D 11/15</b> (11) 3 164 318 B1	(71;73) <b>QUALCOMM Incorporated</b>
(51) <b>G01F 1/34</b> (11) 3 322 962 A1		(51) <b>G06F 3/0483</b> (11) 3 324 279 A1

- (71) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 323 048 A1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) *H04B 1/69* (11) 1 665 820 B1
- (71) **Qualityfry, S.L.**  
(51) *G07F 17/00* (11) 3 324 372 A1  
(51) *G07F 17/00* (11) 3 324 373 A1
- (71) **Quantum Metric, LLC**  
(51) *G06F 17/21* (11) 3 323 053 A1
- (71) **Quikfix, LLC**  
(51) *A61B 17/64* (11) 3 323 362 A1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *A24B 1/00* (11) 2 836 087 B1
- (73) **Rabhi, Vianney**  
(51) *F04B 9/10* (11) 3 152 472 B1
- (71) **Rabotti S.r.l.**  
(51) *G01F 1/34* (11) 3 322 962 A1
- (71) **Radie B.V.**  
(51) *A21C 3/02* (11) 3 323 293 A1  
(51) *A21D 8/02* (11) 3 323 295 A1
- (73) **Radio Design Limited**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 777 092 B1
- (71) **Radio Flyer, Inc.**  
(51) *B62B 1/04* (11) 3 322 629 A1
- (73) **RAI Strategic Holdings, Inc.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 062 646 B1
- (71) **Railcare Group AB**  
(51) *F16L 58/10* (11) 3 324 092 A1
- (71) **Raison Investments Inc.**  
(51) *B01F 13/08* (11) 3 322 515 A1
- (71) **Ralph-Smith, Jason**  
(51) *F16K 31/18* (11) 3 324 087 A1
- (71) **Ramaswamy, Shankar**  
(51) *A61K 31/415* (11) 3 322 415 A2
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) *A61K 31/713* (11) 3 322 423 A1
- (71) **Rantala, Juha**  
(51) *H01L 25/075* (11) 3 323 146 A1
- (73) **Rapala Vmc Corporation**  
(51) *E21B 7/00* (11) 3 184 728 B1
- (73) **Rapiscan Systems Limited**  
(51) *G01V 5/00* (11) 1 864 159 B1
- (71) **Ratier-Figeac SAS**  
(51) *B64C 11/34* (11) 3 323 714 A1  
(51) *F16D 41/02* (11) 3 324 065 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 3 324 072 A1  
(51) *F16H 35/10* (11) 3 324 078 A1  
(51) *F16H 57/12* (11) 3 324 079 A1  
(51) *F16L 9/04* (11) 3 324 090 A1
- (71) **Rayner, Gary**  
(51) *B05B 7/04* (11) 3 322 539 A1
- (71) **RaySearch Laboratories AB**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 324 318 A1
- (71) **Raytheon Canada Limited**  
(51) *C25D 11/02* (11) 3 322 842 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *F41H 5/04* (11) 3 322 957 A1  
(51) *F42B 10/62* (11) 3 058 309 B1  
(51) *H01Q 3/24* (11) 3 158 608 B1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 925 608 B1
- (73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**  
(51) *A61Q 9/04* (11) 2 844 351 B1
- (71) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 323 410 A1
- (71) **Red Point Positioning Corporation**  
(51) *G01S 5/22* (11) 3 322 998 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) *C04B 35/04* (11) 3 323 793 A1  
(51) *C04B 35/04* (11) 3 323 794 A1
- (71) **Regathem GmbH**  
(51) *F24D 3/14* (11) 3 324 128 A1
- (71;73) **REHAU AG + Co**  
(51) *F17C 1/06* (11) 2 954 249 B1  
(51) *F25D 23/08* (11) 3 324 141 A1
- (73) **Reichhart, Thomas**  
(51) *C10L 9/08* (11) 2 785 819 B1  
(51) *C10L 9/08* (11) 2 785 820 B1
- (73) **Rel8 ApS**  
(51) *B29C 33/42* (11) 2 983 885 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**  
(51) *C10G 75/04* (11) 3 322 773 A1
- (73) **Renaissance Energy Research Corporation**  
(51) *C01F 7/34* (11) 2 664 583 B1
- (73) **Renault s.a.s.**  
(51) *B60T 13/74* (11) 2 296 950 B1
- (73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 826 125 B1  
(51) *F02M 26/06* (11) 3 067 547 B1  
(51) *F02M 35/02* (11) 3 036 424 B1  
(51) *G01M 15/04* (11) 2 641 073 B1
- (71) **RENAULT s.a.s.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 323 668 A1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 975 647 B1  
(51) *H01L 29/78* (11) 3 324 444 A1
- (71;73) **Renishaw PLC**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 323 533 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 323 534 A1  
(51) *B25J 9/00* (11) 2 040 889 B1
- (71) **Renishaw Plc.**  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 322 959 A1
- (71) **Reper Sarl**  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 323 387 A1
- (73) **Repossi Macchine Agricole S.r.l.**  
(51) *A01D 78/14* (11) 3 100 606 B1
- (71) **Resch, Horst**  
(51) *E06B 1/62* (11) 3 323 969 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**  
(51) *C07D 219/08* (11) 2 952 505 B1
- (73) **ResMed Limited**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 755 710 B1
- (71) **ResMed Ltd.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 3 323 458 A1
- (71) **ResMed Motor Technologies Inc**  
(51) *A61M 16/00* (11) 3 323 461 A1
- (73) **ResMed R&D Germany GmbH**  
(51) *A61F 5/56* (11) 1 558 185 B1
- (71) **Restore N.V.**  
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 323 093 A1
- (71) **Revolver 26 Investment Corporation**  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 323 278 A1
- (73) **REZI Microfaserprodukte GmbH**  
(51) *D06N 3/00* (11) 3 056 604 B1
- (71) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**  
(51) *A21C 5/00* (11) 3 323 294 A1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) *A01N 25/30* (11) 3 322 290 A1
- (73) **Riboscience LLC**  
(51) *A61K 31/7064* (11) 1 928 475 B1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) *B41J 2/165* (11) 3 323 618 A1  
(51) *B41J 2/21* (11) 3 323 619 A1  
(51) *B41J 19/14* (11) 3 323 623 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 3 324 243 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 324 336 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 324 337 A1
- (73) **Ricoh Company, Limited**  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 372 462 B1
- (73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *C08J 3/12* (11) 1 961 783 B1  
(51) *G02F 1/155* (11) 3 182 197 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 290 468 B1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 535 801 B1  
(51) *H04N 1/19* (11) 2 617 182 B1
- (73) **Rieter CZ s.r.o.**  
(51) *F16C 32/04* (11) 1 939 473 B1
- (73) **Rieter Ingolstadt GmbH**  
(51) *B65H 54/28* (11) 2 918 534 B1
- (73) **Riken**  
(51) *A61K 35/17* (11) 2 647 384 B1
- (71) **RiMO Germany GmbH & Co. KG**  
(51) *E01F 15/14* (11) 3 323 943 A1
- (73) **RIMOWA ELECTRONIC TAG GmbH**  
(51) *A45C 13/42* (11) 3 106 055 B1
- (73) **Rinco Ultrasonics USA Inc.**  
(51) *B29C 65/08* (11) 2 743 059 B1
- (71) **Ringer KG**  
(51) *E04G 17/065* (11) 3 323 961 A1  
(51) *E04G 17/065* (11) 3 323 962 A1
- (73) **RISE Acreo AB**  
(51) *H01B 1/20* (11) 2 800 102 B1
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) *B65G 69/00* (11) 2 939 967 B1
- (71) **RnD by Us B.V.**  
(51) *A63H 33/04* (11) 3 323 483 A1
- (73) **ROBA Group AG**  
(51) *B31F 1/28* (11) 3 119 599 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *B23B 31/02* (11) 2 087 957 B1  
(51) *B23D 47/00* (11) 2 969 337 B1  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 331 296 B1  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 358 502 B1  
(51) *B29C 64/153* (11) 3 323 597 A1  
(51) *B60R 16/023* (11) 3 157 784 B1  
(51) *B60T 13/52* (11) 3 272 600 A3  
(51) *B62D 37/06* (11) 2 941 380 B1  
(51) *B62M 6/55* (11) 3 323 704 A1  
(51) *C23C 8/26* (11) 3 322 833 A1  
(51) *F01B 13/06* (11) 2 841 763 B1  
(51) *F02M 47/02* (11) 3 322 891 A1  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 290 865 A3  
(51) *G01L 9/12* (11) 3 030 875 B1



- (51) **G01S 15/93** (11) 3 324 207 A1  
(51) **G01S 17/42** (11) 2 449 408 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 323 012 A1  
(51) **H01F 7/18** (11) 3 323 133 A1  
(51) **H01M 2/14** (11) 3 033 783 B1  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 324 461 A1  
(51) **H01M 10/6554** (11) 3 178 123 B1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **A01D 34/68** (11) 2 875 709 B1  
(51) **A01D 75/18** (11) 3 014 975 B1  
(51) **G01C 19/5747** (11) 1 377 797 B1
- (73) **Robin Radar Facilities BV**  
(51) **G01S 13/86** (11) 2 863 240 B1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 495 B1  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 982 302 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 644 180 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 3 323 403 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 323 446 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 1 776 154 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 628 118 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 324 189 A1  
(51) **H01F 5/04** (11) 3 161 838 B1
- (73) **Rodenstock GmbH**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 115 524 B1
- (73) **Rodriguez Barros, Alejandro**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 1 690 738 B1
- (73) **Rodriguez Fernandez, José Manuel**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 1 690 738 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 23/16** (11) 1 626 285 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 339 802 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**  
(51) **C07D 209/82** (11) 3 322 693 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 324 237 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **B25J 19/02** (11) 3 323 567 A1
- (71) **Rohr, Inc.**  
(51) **B64C 7/02** (11) 3 323 710 A1  
(51) **B64C 7/02** (11) 3 323 711 A1  
(51) **G10K 11/16** (11) 3 324 400 A1  
(51) **G10K 11/16** (11) 3 324 401 A1
- (71) **Roki Co., Ltd.**  
(51) **F02M 35/12** (11) 3 324 034 A1
- (71) **Rolfo S.p.A.**  
(51) **B60P 3/075** (11) 3 323 675 A1
- (71) **Rollomatic SA**  
(51) **B24B 5/16** (11) 3 322 557 A1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 472 070 B1  
(51) **G01N 25/72** (11) 2 881 732 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 735 708 B1  
(51) **F02K 1/48** (11) 3 324 026 A2  
(51) **G01P 3/00** (11) 3 296 748 A3  
(51) **G01P 13/04** (11) 3 296 750 A3
- (73) **Rolls-Royce High Temperature Composites Inc**  
(51) **C04B 35/56** (11) 3 138 829 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **B64D 35/02** (11) 3 323 730 A1
- (73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 060 741 B1  
(51) **G01L 19/06** (11) 2 442 084 B1  
(51) **G01R 29/14** (11) 2 217 934 B1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 543 973 B1
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) **G01K 1/14** (11) 2 440 897 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/645** (11) 3 323 176 A1
- (71) **Rosenby Engineering ApS**  
(51) **A62C 31/22** (11) 3 323 472 A1
- (71;73) **Roto Frank AG**  
(51) **E05B 59/00** (11) 3 192 950 B1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 322 872 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E04D 13/03** (11) 3 045 607 B1  
(51) **E05C 9/20** (11) 2 273 047 B1
- (73) **Rotonix Hong Kong Limited**  
(51) **H02K 7/02** (11) 2 761 730 B1
- (73) **Rottefella AS**  
(51) **A63C 9/20** (11) 2 919 873 B1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**  
(51) **B65D 83/20** (11) 3 322 649 A2
- (71) **RPM Group Limited**  
(51) **F01C 1/44** (11) 3 323 977 A1
- (71) **RTC Industries, Inc.**  
(51) **A47F 1/12** (11) 3 323 320 A1
- (73) **RTC INDUSTRIES, INC.**  
(51) **A47F 1/12** (11) 2 754 370 B1
- (73) **Rückert, Martin**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 552 310 B1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 324 186 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 324 187 A1
- (71) **RUKU-Sauna Manufaktur GmbH & Co.KG**  
(51) **A61H 33/06** (11) 3 323 402 A1
- (73) **Rump, Björn S.**  
(51) **G01G 19/414** (11) 1 915 716 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 322 718 A1
- (71) **Rute Foundation Systems, Inc.**  
(51) **E02D 27/42** (11) 3 322 858 A1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 322 804 A1
- (71) **RxAdvance Corporation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 323 066 A1
- (73) **Rytec Corporation**  
(51) **E05F 15/40** (11) 2 909 414 B1
- (73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 965 266 B1
- (71) **Saacke GmbH**  
(51) **F23D 14/26** (11) 3 324 113 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B01J 23/00** (11) 3 322 522 A2  
(51) **C08F 10/00** (11) 3 074 433 B1  
(51) **C08F 10/00** (11) 3 074 434 B1  
(51) **C08F 210/16** (11) 3 322 741 A1  
(51) **C08G 64/22** (11) 3 201 254 B1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 678 382 B1
- (51) **C10G 69/00** (11) 3 110 921 B1  
(51) **E04B 1/61** (11) 2 220 302 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **B60G 11/113** (11) 3 323 646 A2
- (71) **Safariland, LLC**  
(51) **F41C 33/02** (11) 3 324 146 A1
- (73) **SAFRAN**  
(51) **B29B 11/14** (11) 3 024 639 B1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**  
(51) **F04D 19/02** (11) 3 015 714 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**  
(51) **G01M 15/14** (11) 3 123 139 B1
- (73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**  
(51) **F01D 25/16** (11) 3 155 234 B1
- (71) **Safran Electrical & Power**  
(51) **H01R 4/40** (11) 3 323 170 A1  
(51) **H01R 9/22** (11) 3 323 171 A1  
(51) **H01R 13/447** (11) 3 323 175 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**  
(51) **G05D 1/10** (11) 3 323 028 A1  
(51) **G06T 7/246** (11) 3 324 361 A1
- (73) **Safran Identity & Security**  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 249 569 B1
- (73) **Safran Landing Systems**  
(51) **B64C 13/28** (11) 2 532 583 B1  
(51) **H02J 4/00** (11) 2 312 721 B1
- (71) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**  
(51) **H02S 30/10** (11) 3 323 197 A1  
(51) **H02S 40/22** (11) 3 323 198 A1  
(51) **H02S 40/22** (11) 3 323 199 A1
- (73) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**  
(51) **D06M 11/00** (11) 2 900 776 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 892 719 B1  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 720 985 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 652 812 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) **F16L 1/12** (11) 3 322 928 A1
- (73) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 166 334 B1
- (71) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 324 190 A1
- (73) **Sakura Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 166 334 B1
- (71) **Salewa Sport AG**  
(51) **A63C 9/20** (11) 3 323 476 A1
- (73) **Salomon S.A.S.**  
(51) **A63C 9/08** (11) 2 929 918 B1  
(51) **A63C 10/24** (11) 2 959 949 B1
- (71) **Samson Agro A/S**  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 323 288 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/02** (11) 3 323 870 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 324 110 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 664 957 B1  
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 300 067 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 324 398 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 869 518 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 068 198 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 323 348 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 323 349 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 323 669 A1

(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) 3 323 870 A1	(51) <b>C22C 38/42</b>	(11) 3 322 831 A1	(71;73) <b>SCA IPLA Holdings Inc.</b>
(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) 2 980 182 B1	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) 3 322 837 A1	(51) <b>H04L 5/00</b>
(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) 3 323 888 A1	(51) <b>E21C 35/18</b>	(11) 3 048 241 B1	(51) <b>H04L 5/00</b>
(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) 3 324 060 A1	(73) <b>Sanechips Technology Co., Ltd.</b>		(73) <b>Scalable Display Technologies, Inc.</b>
(51) <b>F24F 1/14</b>	(11) 3 322 940 A1	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) 2 830 269 B1	(51) <b>G09G 3/00</b>
(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) 3 324 129 A1	(73) <b>Sanford Health</b>		(73) <b>Scania CV AB (publ)</b>
(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) 3 315 871 A3	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) 3 120 145 B1	(51) <b>F01N 3/025</b>
(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) 2 339 276 A3	(71;73) <b>Sangamo Therapeutics, Inc.</b>		(71) <b>SCG Chemicals Co., Ltd.</b>
(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) 3 324 139 A1	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) 3 322 297 A1	(51) <b>C01B 37/02</b>
(51) <b>G01N 21/359</b>	(11) 3 322 971 A1	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) 2 970 886 B1	(51) <b>C08F 110/02</b>
(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) 2 664 957 B1	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 2 297 318 B1	(71) <b>Schaefer GmbH</b>
(51) <b>G02F 1/1334</b>	(11) 2 453 299 B1	(73) <b>Sankosha Corporation</b>		(51) <b>G09B 21/00</b>
(51) <b>G02F 1/29</b>	(11) 3 324 235 A1	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) 2 658 061 B1	(71;73) <b>Schaeffler Technologies AG &amp; Co. KG</b>
(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) 3 324 260 A1	(73) <b>SANOFI</b>		(51) <b>B60G 17/019</b>
(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) 2 703 970 B1	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) 2 983 770 B1	(51) <b>B60K 6/40</b>
(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) 3 324 278 A1	(71;73) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b>		(51) <b>B60K 6/40</b>
(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) 3 324 284 A1	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) 2 389 209 B1	(51) <b>B60K 6/48</b>
(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) 3 324 302 A1	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) 2 945 668 B1	(51) <b>C25D 5/56</b>
(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) 3 324 333 A2	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) 2 844 318 B1	(51) <b>F01L 1/18</b>
(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) 3 324 339 A1	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) 2 988 807 B1	(51) <b>F01L 13/00</b>
(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) 3 324 342 A2	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) 2 661 297 B1	(51) <b>F16C 19/18</b>
(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) 2 739 036 B1	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) 3 322 466 A1	(51) <b>F16D 13/38</b>
(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) 3 324 363 A1	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) 3 322 467 A1	(51) <b>F16D 25/00</b>
(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) 3 324 379 A1	(71;73) <b>SAP SE</b>		(51) <b>F16J 15/16</b>
(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) 3 324 380 A1	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) 1 562 113 B1	(71) <b>Schaublin SA</b>
(51) <b>G08G 1/005</b>	(11) 3 323 121 A1	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) 3 324 293 A1	(51) <b>F16J 3/04</b>
(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) 2 886 981 B1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 3 324 306 A1	(73) <b>Schenck Process, S.R.O.</b>
(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) 3 324 388 A1	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) 2 289 022 B1	(51) <b>B65G 23/44</b>
(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) 3 067 883 B1	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 324 601 A1	(71) <b>Scherm, Florian</b>
(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) 3 324 405 A1	(73) <b>Sapa AS</b>		(51) <b>A47J 31/30</b>
(51) <b>H01G 11/24</b>	(11) 3 324 419 A1	(51) <b>F28F 1/12</b>	(11) 2 962 055 B1	(71) <b>Schlee, Markus</b>
(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) 2 086 013 B1	(73) <b>Sartorius Stedim Biotech GmbH</b>		(51) <b>A61C 17/00</b>
(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) 3 324 460 A1	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) 2 900 447 B1	(73) <b>Schlumberger B.V.</b>
(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) 3 324 514 A1	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) 2 898 055 B1	(51) <b>E21B 29/00</b>
(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) 2 375 544 B1	(73) <b>Sasol Technology (Proprietary) Limited</b>		(71;73) <b>Schneider Electric Industries SAS</b>
(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) 2 590 332 B1	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) 2 276 563 B1	(51) <b>G01V 3/10</b>
(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) 3 223 435 B1	(73) <b>Sato Holdings Kabushiki Kaisha</b>		(51) <b>G05B 19/418</b>
(51) <b>H04H 60/15</b>	(11) 2 555 149 B1	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) 3 006 217 B1	(73) <b>Schneider, Frank</b>
(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) 3 324 562 A1	(73) <b>Saturn Licensing LLC</b>		(51) <b>D04H 1/425</b>
(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) 2 191 605 B1	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) 1 873 578 B1	(71) <b>Schoeller Technocell GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) 2 815 530 B1	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) 2 566 158 B1	(51) <b>B41M 5/025</b>
(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 1 489 775 B1	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) 2 961 162 B1	(71;73) <b>Schott AG</b>
(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) 3 324 581 A1	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) 2 645 725 B1	(51) <b>C03B 33/02</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 323 234 A1	(71;73) <b>Saudi Arabian Oil Company</b>		(51) <b>C03C 3/11</b>
(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) 3 324 604 A1	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) 2 908 928 B1	(51) <b>C09D 11/322</b>
(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 2 439 915 B1	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) 3 322 767 A1	(71) <b>Schrader, Jörg</b>
(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 2 530 923 B1	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) 3 322 768 A1	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 2 728 842 B1	(73) <b>Saudi Basic Industries Corporation</b>		(73) <b>Schreder</b>
(51) <b>H04N 5/30</b>	(11) 3 323 238 A1	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) 3 074 433 B1	(51) <b>F21V 23/04</b>
(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) 3 324 611 A1	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) 3 074 434 B1	(71) <b>SCHÜCO International KG</b>
(51) <b>H04N 5/369</b>	(11) 3 324 613 A1	(51) <b>C10G 69/00</b>	(11) 3 110 921 B1	(51) <b>E04B 2/96</b>
(51) <b>H04N 7/08</b>	(11) 2 728 858 B1	(73) <b>SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)</b>		(71) <b>Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH</b>
(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) 3 324 619 A2	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) 2 800 753 B1	(51) <b>H01R 13/629</b>
(51) <b>H04N 13/366</b>	(11) 3 324 621 A1	(73) <b>Savarez</b>		(73) <b>SCK CEN</b>
(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) 2 688 307 B1	(51) <b>G10D 13/00</b>	(11) 3 123 464 B1	(51) <b>A61N 5/10</b>
(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) 3 323 247 A1	(71) <b>Savoie</b>		(73) <b>Scott, Ian Richard</b>
(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) 3 324 641 A1	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) 3 324 349 A1	(51) <b>G21C 3/04</b>
(51) <b>H04N 21/81</b>	(11) 3 323 249 A1	(71) <b>SB Ingénierie</b>		(73) <b>Sea Proven</b>
(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 2 713 662 B1	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) 3 323 958 A1	(51) <b>B63B 1/12</b>
(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) 3 323 268 A1	(73) <b>Sca Hygiene Products AB</b>		(73) <b>SEABOX AS</b>
(71;73) <b>Samsung SDI Co., Ltd.</b>		(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) 2 654 648 B1	(51) <b>E21B 43/20</b>
(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) 3 323 870 A1	(51) <b>A61F 13/537</b>	(11) 3 076 913 B1	
(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) 2 980 182 B1			
(51) <b>H01G 11/24</b>	(11) 3 324 419 A1			
(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) 2 905 824 B1			
(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) 2 273 601 B1			
(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) 2 355 225 B1			
(73) <b>SanDisk IL Ltd.</b>				
(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) 2 510 430 B1			
(73) <b>SanDisk Technologies LLC</b>				
(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) 2 549 482 B1			
(71;73) <b>Sandvik Intellectual Property AB</b>				
(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) 3 134 222 B1			
(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) 3 153 260 B1			
(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) 3 323 540 A1			
(51) <b>C22C 38/42</b>	(11) 3 322 830 A1			

- (71) **Seachange Development, LLC**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 322 325 A1
- (71) **Seaproof Solutions AS**  
(51) **H02G 1/10** (11) 3 323 181 A1
- (73) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01H 71/10** (11) 3 051 566 B1
- (71) **Seat, S.A.**  
(51) **F21S 43/19** (11) 3 324 107 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 324 280 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 3 155 923 B1  
(51) **A47J 36/06** (11) 3 200 663 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 324 511 A1
- (71) **Sec Elevator Co., Ltd.**  
(51) **F23G 5/16** (11) 3 324 116 A1
- (71) **Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity)**  
(51) **G11B 7/00** (11) 3 323 127 A2
- (73) **Sederma**  
(51) **C07K 5/08** (11) 2 382 230 B1
- (73) **seele product holding GmbH**  
(51) **E04C 2/54** (11) 2 878 741 B1
- (73) **SEHO Systemtechnik GmbH**  
(51) **B23K 1/08** (11) 2 953 757 B1
- (73) **Sei Corporation**  
(51) **C01B 25/45** (11) 2 781 483 B1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 503 626 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 946 931 B1  
(51) **B41J 19/14** (11) 3 045 316 B1  
(51) **G01P 15/125** (11) 3 144 685 B1  
(51) **G04R 60/12** (11) 2 711 790 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 324 281 A1  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 824 763 B1
- (71) **Seiz, Rainer**  
(51) **A41D 19/015** (11) 3 323 306 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 883 848 B1  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 889 334 B1
- (71) **Self Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47B 97/00** (11) 3 323 318 A1
- (71) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**  
(51) **A47B 97/00** (11) 3 323 318 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**  
(51) **G11C 16/28** (11) 3 324 413 A1  
(51) **H01L 29/49** (11) 3 324 441 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**  
(51) **G11C 16/28** (11) 3 324 413 A1  
(51) **H01L 29/49** (11) 3 324 441 A1
- (73) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**  
(51) **A01H 1/00** (11) 2 339 911 B1
- (71;73) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 323 566 A1  
(51) **H01R 12/73** (11) 2 869 404 B1
- (71) **Sensirion AG**  
(51) **G01K 1/20** (11) 3 324 164 A1
- (71) **Sensiwall Särl**  
(51) **A63B 71/06** (11) 3 322 493 A1
- (73) **Sensorion**  
(51) **A61K 31/454** (11) 2 858 647 B1
- (73) **Senvion GmbH**  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 909 013 B1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 017 473 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 332 229 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 323 411 A1
- (73) **Sercel**  
(51) **E21B 19/02** (11) 2 957 711 B1
- (71;73) **Sercomm Corporation**  
(51) **H04W 68/04** (11) 3 065 477 B1  
(51) **H05K 9/00** (11) 3 324 717 A1
- (71) **Serge Ferrari SAS**  
(51) **E06B 9/42** (11) 3 323 975 A1
- (71) **Service Industrie Sante Novam**  
(51) **F16L 9/22** (11) 3 324 091 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**  
(51) **G01N 29/24** (11) 3 324 181 A1
- (71) **Seuren, Thorsten**  
(51) **B65D 19/31** (11) 3 323 750 A1
- (71;73) **Seven Networks, LLC**  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 324 665 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 636 252 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) **F16C 35/063** (11) 3 322 908 A1  
(51) **H01F 38/14** (11) 3 323 134 A1  
(51) **H02J 50/12** (11) 3 323 186 A1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) **F16H 1/32** (11) 3 322 916 A1
- (71) **SFS Intec Holding AG**  
(51) **F16B 19/10** (11) 3 322 904 A1
- (73) **SGL CFL CE GmbH**  
(51) **C25C 3/20** (11) 2 776 610 B1
- (73) **Shafer, David, A.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 756 101 B1
- (73) **Shanghai Bio-Heart Biological Technology Co., Ltd.**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 040 055 B1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**  
(51) **B65D 25/00** (11) 3 323 752 A1
- (73) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C08B 37/04** (11) 3 018 147 B1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**  
(51) **G01S 17/88** (11) 3 324 211 A1
- (71) **Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 324 238 A1
- (73) **Shanghai Naile Electrical Technology Co., Ltd**  
(51) **A45D 29/02** (11) 2 845 512 B1
- (73) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 016 425 B1
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 284 410 A3
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 816 459 B1  
(51) **H04N 5/32** (11) 3 324 609 A1
- (73) **Shavelogic, Inc.**  
(51) **B26B 21/24** (11) 3 079 864 B1
- (71) **Shchukin, Anton Alexandrovich**  
(51) **B64D 7/00** (11) 3 323 721 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **C10L 1/08** (11) 1 497 398 B1
- (71) **Shen, Daniel Zhiling**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 323 342 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 305 107 A3  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 305 108 A3
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/24** (11) 3 324 269 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 324 331 A1  
(51) **H01L 27/02** (11) 3 324 439 A1  
(51) **H04L 27/06** (11) 3 324 590 A1  
(51) **H04N 19/42** (11) 3 324 630 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd**  
(51) **H01L 21/603** (11) 3 324 425 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 324 457 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**  
(51) **G01N 30/04** (11) 2 876 438 B1  
(51) **H01J 35/06** (11) 2 897 155 B1  
(51) **H01J 49/00** (11) 2 779 206 B1  
(51) **H01J 49/24** (11) 3 324 422 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B01J 31/22** (11) 3 323 505 A1  
(51) **C04B 35/50** (11) 2 716 616 B1  
(51) **C09K 3/00** (11) 3 323 867 A1
- (73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 881 286 B1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) **C07C 205/56** (11) 2 772 480 B1
- (73) **Shiseido Company Ltd.**  
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 087 970 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 623 106 B1
- (71) **SHL Group Ltd**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 324 352 A1
- (71) **Shodoshima Healthy Land Co. Ltd.**  
(51) **A61K 8/97** (11) 3 323 409 A1  
(51) **A61K 36/63** (11) 3 323 421 A1
- (73) **Short Brothers Plc**  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 157 812 B1
- (73) **SHORT BROTHERS PLC**  
(51) **B64D 27/26** (11) 3 027 508 B1
- (71) **Short, Robert**  
(51) **B01D 33/00** (11) 3 322 500 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) **G01N 30/88** (11) 3 112 858 B1
- (73) **Shu, Frank H.**  
(51) **C10L 5/40** (11) 2 601 279 B1
- (71) **SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH**  
(51) **B30B 9/30** (11) 3 323 603 A1
- (71) **Sick AG**  
(51) **G01V 8/10** (11) 3 324 217 A1  
(51) **G01V 8/20** (11) 3 324 218 A1
- (73) **SICK AG**  
(51) **G01S 17/02** (11) 3 153 885 B1
- (73) **SICPA HOLDING SA**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 956 514 B1



- (71:73) **Sidel Participations**  
 (51) **B29C 49/12** (11) 3 172 033 B1  
 (51) **B65D 1/02** (11) 2 643 225 B3  
 (51) **B67C 3/28** (11) 3 323 773 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**  
 (51) **E05D 15/56** (11) 3 255 233 B1
- (71:73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
 (51) **B07C 7/00** (11) 3 323 517 A1  
 (51) **B23K 1/00** (11) 3 322 553 A1  
 (51) **B25J 9/16** (11) 3 323 565 A1  
 (51) **B61C 3/00** (11) 3 057 843 B1  
 (51) **B63H 5/125** (11) 3 172 128 B1  
 (51) **B65G 37/00** (11) 3 322 657 A1  
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 322 880 A1  
 (51) **F01D 17/14** (11) 2 397 655 B1  
 (51) **F01D 25/14** (11) 3 322 881 A1  
 (51) **F02C 9/18** (11) 3 322 885 A1  
 (51) **F02C 9/28** (11) 3 077 644 B1  
 (51) **F23R 3/14** (11) 3 322 938 A1  
 (51) **F23R 3/14** (11) 3 322 939 A1  
 (51) **F28D 20/00** (11) 3 322 955 A1  
 (51) **G01P 15/093** (11) 3 322 991 A1  
 (51) **G05B 13/02** (11) 3 323 025 A1  
 (51) **G05B 13/04** (11) 3 324 254 A1  
 (51) **G05B 19/418** (11) 3 301 527 A3  
 (51) **G06F 7/58** (11) 3 324 286 A1  
 (51) **G06F 9/44** (11) 3 323 041 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 323 057 A1  
 (51) **G06F 21/57** (11) 3 323 076 A1  
 (51) **G06T 7/80** (11) 3 324 362 A1  
 (51) **H01F 41/02** (11) 3 175 465 B1  
 (51) **H01H 33/00** (11) 3 111 460 B1  
 (51) **H01H 33/59** (11) 3 323 136 A1  
 (51) **H01H 33/664** (11) 3 323 137 A1  
 (51) **H01M 8/2465** (11) 3 324 475 A1  
 (51) **H01M 8/2465** (11) 3 324 476 A1  
 (51) **H02B 13/045** (11) 3 323 180 A1  
 (51) **H02J 3/14** (11) 3 323 183 A1  
 (51) **H02M 1/32** (11) 3 324 528 A1  
 (51) **H02M 7/00** (11) 3 323 196 A1  
 (51) **H02M 7/487** (11) 3 324 532 A1  
 (51) **H03K 17/16** (11) 2 704 326 B1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 572 490 B1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 324 596 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
 (51) **B23K 35/36** (11) 3 322 555 A1  
 (51) **H02K 3/51** (11) 3 323 191 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
 (51) **G01N 21/76** (11) 3 324 175 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
 (51) **G01N 33/49** (11) 2 997 365 B1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**  
 (51) **A61B 6/12** (11) 3 323 347 A1  
 (51) **G01R 33/34** (11) 3 324 198 A1  
 (51) **G01R 33/561** (11) 3 324 199 A1  
 (51) **G06F 19/00** (11) 3 324 319 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
 (51) **G06F 3/0482** (11) 3 323 034 A1  
 (51) **G06F 17/50** (11) 3 323 062 A1
- (71:73) **Siemens Schweiz AG**  
 (51) **B61L 19/06** (11) 3 323 693 A1  
 (51) **H04L 12/437** (11) 2 242 214 B1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**  
 (51) **B01F 5/04** (11) 3 323 501 A1
- (73) **Sika Technology AG**  
 (51) **C08G 59/54** (11) 2 542 637 B1
- (71:73) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
 (51) **B25J 9/00** (11) 3 322 564 A1
- (51) **B64C 27/10** (11) 2 873 612 B1  
 (51) **C23C 4/02** (11) 3 323 908 A1
- (71) **Sila Nanotechnologies Inc.**  
 (51) **H01M 4/36** (11) 3 323 164 A1
- (73) **Silcart S.p.A.**  
 (51) **E04D 12/00** (11) 2 701 907 B1
- (71) **Silk Therapeutics Inc.**  
 (51) **A61K 38/17** (11) 3 322 434 A1
- (71) **Sillion, Bernard**  
 (51) **A01N 25/00** (11) 3 322 289 A1
- (73) **Silony Medical International AG**  
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 177 220 B1
- (73) **Simon Fraser University**  
 (51) **C08G 73/18** (11) 3 131 951 B1
- (71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**  
 (51) **E04F 15/02** (11) 3 323 960 A1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**  
 (51) **C07K 14/00** (11) 2 892 914 B1
- (71) **Sinopec Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals**  
 (51) **B01D 7/02** (11) 3 323 485 A1
- (71) **SiO2 Medical Products, Inc.**  
 (51) **A61M 5/315** (11) 3 322 464 A1
- (71) **Sios Technology Corporation**  
 (51) **G06F 11/00** (11) 3 323 046 A1  
 (51) **G06F 11/07** (11) 3 323 047 A1  
 (51) **G06F 12/08** (11) 3 323 049 A1
- (71) **SISTO Armaturen S.A.**  
 (51) **B29C 45/00** (11) 3 323 583 A1  
 (51) **F16K 7/12** (11) 3 324 084 A1  
 (51) **F16K 11/22** (11) 3 324 085 A1
- (73) **Sitech Sitztechnik GmbH**  
 (51) **C21D 6/00** (11) 2 757 164 B1
- (71:73) **Sivantos Pte. Ltd.**  
 (51) **H04R 25/00** (11) 3 324 651 A1  
 (51) **H04R 25/02** (11) 3 068 147 B1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
 (51) **H01M 4/131** (11) 3 324 465 A1
- (71) **SK Techx Co., Ltd.**  
 (51) **G06F 9/50** (11) 3 324 292 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**  
 (51) **H04W 16/32** (11) 3 324 669 A1
- (73) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**  
 (51) **F04B 9/105** (11) 2 884 104 B1
- (73) **Sky CP Limited**  
 (51) **H04N 7/173** (11) 2 259 594 B1
- (73) **Skype**  
 (51) **G06F 17/21** (11) 2 414 969 B1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 417 752 B1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 890 090 B1
- (73) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**  
 (51) **C07H 15/24** (11) 2 280 987 B1
- (71) **Slovenska polnohospodarska univerzita v Nitre**  
 (51) **G06Q 30/02** (11) 3 323 098 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**  
 (51) **H02M 3/158** (11) 3 127 229 B1
- (71) **Smart Solutions Technologies, S.L.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 322 327 A1
- (73) **Smartfish AS**  
 (51) **A23L 2/52** (11) 2 745 712 B1
- (71) **Smartiworks Co Ltd**  
 (51) **B32B 17/10** (11) 3 322 587 A1
- (73) **Smith & Nephew PLC**  
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 247 322 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**  
 (51) **A61B 17/04** (11) 3 322 350 A1
- (71) **Smith, Patrick W.**  
 (51) **H04N 5/77** (11) 3 323 239 A1
- (73) **Smiths Detection Ireland Limited**  
 (51) **G01S 13/88** (11) 2 558 882 B1
- (73) **Smiths Medical International Limited**  
 (51) **A61M 16/04** (11) 3 096 823 B1
- (71) **Smixin SA**  
 (51) **E03C 1/122** (11) 3 323 950 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
 (51) **B60R 1/074** (11) 3 022 832 B1
- (71) **SMS Group GmbH**  
 (51) **B21B 13/14** (11) 3 323 519 A1
- (71) **Snapkiz GmbH**  
 (51) **A45C 7/00** (11) 3 323 309 A2
- (73) **SnapTrack, Inc.**  
 (51) **H04W 52/60** (11) 2 351 438 B1
- (73) **SNECMA**  
 (51) **B22D 27/04** (11) 2 900 403 B1
- (73) **SNU R&DB Foundation**  
 (51) **B04B 5/02** (11) 2 638 968 B1
- (73) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**  
 (51) **C08F 265/10** (11) 2 935 378 B1
- (71) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**  
 (51) **H04N 5/33** (11) 3 324 610 A1
- (71) **SoClean, Inc.**  
 (51) **A61L 2/14** (11) 3 275 468 A3
- (73) **Sodick Co., Ltd.**  
 (51) **H02K 41/03** (11) 2 352 221 B1
- (71) **Sofresud**  
 (51) **F41G 5/16** (11) 3 324 147 A1
- (71) **Sogefi Air & Cooling (SAS)**  
 (51) **F04D 29/22** (11) 3 324 052 A1
- (73) **Sogyo Co., Ltd.**  
 (51) **F16L 33/00** (11) 2 728 234 B1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**  
 (51) **H02J 3/14** (11) 3 324 508 A1
- (73) **Solarflare Communications Inc**  
 (51) **G06F 13/38** (11) 2 722 768 B1
- (71) **Solaronics S.A.**  
 (51) **D21F 5/18** (11) 3 322 852 A1
- (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**  
 (51) **D21H 17/17** (11) 2 917 405 B1
- (71) **Soler & Palau Research, S.L.**  
 (51) **F04D 29/66** (11) 2 492 515 A3
- (71) **Solergy Italia S.r.l.**  
 (51) **H01L 31/052** (11) 3 324 449 A1
- (71) **SOLide, SOLutions in engineering**  
 (51) **B43K 1/02** (11) 3 323 627 A1

(73) Soligie, Inc. (51) <b>H05K 1/18</b> (11) 2 702 842 B1	(71) Spiral Genetics Inc. (51) <b>H03M 7/30</b> (11) 3 323 203 A1	(71) Stoller Enterprises, Inc. (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 322 403 A1
(71) Solutia Incorporated (51) <b>C08J 5/18</b> (11) 3 322 747 A1	(71) Spotify AB (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 324 356 A1	(71) Strange, Soren (51) <b>B63B 35/79</b> (11) 3 322 637 A1
(71) Solvay SA (51) <b>C08J 11/08</b> (11) 3 322 750 A1 (51) <b>C08J 11/08</b> (11) 3 322 751 A1	(71) Square Enix, Ltd. (51) <b>G06T 11/40</b> (11) 3 324 364 A1	(71) Stratasy Ltd. (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 322 575 A1 (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 322 576 A1 (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 322 577 A1 (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 322 578 A1
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) <b>C08J 9/32</b> (11) 2 129 716 B1	(71) SRAM, LLC (51) <b>B62M 9/132</b> (11) 3 323 706 A1	(71) Strawb Inc. (51) <b>H02N 1/00</b> (11) 3 324 533 A1
(71) Sonavex, Inc. (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 3 322 345 A1	(73) SRAM, LLC. (51) <b>B62L 3/02</b> (11) 2 674 352 B1	(73) Structural Monitoring Systems Ltd (51) <b>G01M 3/26</b> (11) 2 238 423 B1
(71) Songer, Matthew N. (51) <b>A61B 17/88</b> (11) 3 322 367 A1	(73) SSAB Technology AB (51) <b>B62D 25/20</b> (11) 3 003 836 B1	(71;73) Stryker Corporation (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 322 356 A1 (51) <b>A61F 2/966</b> (11) 3 128 962 B1
(71) Sonion Nederland B.V. (51) <b>H03F 1/08</b> (11) 3 324 538 A1 (51) <b>H04R 1/22</b> (11) 3 324 645 A1 (51) <b>H04R 3/00</b> (11) 3 324 646 A1 (51) <b>H04R 3/04</b> (11) 3 324 647 A1 (51) <b>H04R 19/04</b> (11) 3 324 649 A1	(73) St. Jude Medical AB (51) <b>A61N 1/372</b> (11) 2 349 471 B1	(73) Stryker European Holdings I, LLC (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 3 123 982 B1 (51) <b>A61F 2/966</b> (11) 3 128 962 B1
(71;73) Sony Corporation (51) <b>G01C 21/16</b> (11) 2 299 241 B1 (51) <b>G01N 21/64</b> (11) 3 324 174 A1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 3 324 297 A1 (51) <b>G06Q 50/10</b> (11) 3 324 357 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 991 237 B1 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 3 324 566 A1 (51) <b>H04N 21/235</b> (11) 3 324 637 A1 (51) <b>H04N 21/437</b> (11) 3 324 642 A1 (51) <b>H04S 5/02</b> (11) 3 324 653 A1 (51) <b>H04W 72/10</b> (11) 3 323 266 A1 (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 3 323 267 A1	(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc. (51) <b>A61B 5/05</b> (11) 2 774 536 B1	(73) STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG (51) <b>H01F 3/14</b> (11) 2 867 906 B1
(73) SONY CORPORATION (51) <b>G06T 7/571</b> (11) 3 067 860 B1	(71) Stange, Hans-Peter (51) <b>A47F 5/11</b> (11) 3 323 322 A1	(73) STX FRANCE S.A. (51) <b>H02J 3/00</b> (11) 3 054 549 B1
(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) <b>G06Q 50/10</b> (11) 3 324 357 A1 (51) <b>H04W 4/02</b> (11) 2 571 295 B1	(73) Stapp International AB (51) <b>F41J 13/00</b> (11) 2 856 071 B1	(71) Subbiah, Jeyamkondan (51) <b>A23B 4/10</b> (11) 3 322 301 A1
(71) Sony Mobile Communications AB (51) <b>G10L 15/00</b> (11) 3 324 404 A1	(71) Starynska, Ganna Anatoliivna (51) <b>A61B 5/0402</b> (11) 3 322 332 A1	(73) Subsee Råå AB (51) <b>G01R 31/34</b> (11) 2 902 793 B1
(73) Sony Mobile Communications Inc. (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 991 237 B1	(71) State Grid Corporation of China (51) <b>H02M 7/00</b> (11) 3 324 530 A1	(73) Sulfator Oy (51) <b>C02F 3/28</b> (11) 2 953 905 B1
(73) Sony Mobile Communications, Inc. (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 672 699 B1	(73) Statoil Petroleum AS (51) <b>G01V 11/00</b> (11) 2 791 713 B1	(73) Sulzer Metco (US) Inc. (51) <b>C01G 25/00</b> (11) 1 829 824 B1
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (51) <b>A61B 90/25</b> (11) 3 323 374 A1	(71) Steb S.r.l. (51) <b>C21B 3/08</b> (11) 3 323 898 A1	(73) SUMCO Corporation (51) <b>H01L 21/324</b> (11) 1 681 716 B1
(71) Sorbonne Université (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 323 090 A1	(73) Steering Solutions IP Holding Corporation (51) <b>F16D 3/10</b> (11) 3 147 522 B1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (51) <b>E01C 19/48</b> (11) 3 323 938 A1
(71) Sorg, Heiko (51) <b>A61L 27/18</b> (11) 3 323 435 A1	(71) Stefanadis, Christodoulos (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 3 322 456 A1	(71) Sumitomo Bakelite Co.Ltd. (51) <b>C08G 8/08</b> (11) 3 323 842 A1
(71) Sorin Group Italia S.r.l. (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 323 389 A1	(73) STEGER, Heinrich (51) <b>A61C 13/00</b> (11) 2 974 689 B1	(73) Sumitomo Chemical Company Limited (51) <b>H01L 51/54</b> (11) 2 695 212 B1
(71) Sorkin, Felix, L. (51) <b>B23K 10/00</b> (11) 3 323 548 A1	(71) STEGO-Holding GmbH (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 323 279 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) <b>B29B 7/46</b> (11) 3 323 579 A1
(73) Special Springs S.r.l. (51) <b>F16F 9/43</b> (11) 2 634 451 B1	(71) Steiert, Andreas (51) <b>A61L 27/18</b> (11) 3 323 435 A1	(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd. (51) <b>G01N 27/82</b> (11) 3 324 180 A1
(73) sphingotec GmbH (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 823 316 B1	(71) Steltronic S.P.A. (51) <b>G01S 5/16</b> (11) 3 324 200 A1	(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. (51) <b>C07D 233/88</b> (11) 3 323 809 A1
(71) Spiegel, Werner (51) <b>H02G 1/06</b> (11) 3 324 501 A1	(73) Stem Cell Partners LLC (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 2 900 297 B1	(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. (51) <b>B23B 27/14</b> (11) 3 323 537 A1 (51) <b>B23B 27/14</b> (11) 3 323 538 A1 (51) <b>B23B 27/14</b> (11) 3 323 539 A1
(73) Spinal Simplicity LLC (51) <b>A61B 17/88</b> (11) 3 003 185 B1	(71) STERIL B.V. (51) <b>B66F 3/46</b> (11) 3 322 663 A1	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) <b>C23C 14/06</b> (11) 3 323 909 A1 (51) <b>H01F 37/00</b> (11) 3 067 904 B1 (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 3 324 470 A1 (51) <b>H01M 8/0202</b> (11) 3 324 471 A1 (51) <b>H01M 8/0273</b> (11) 2 693 548 B1 (51) <b>H01M 8/18</b> (11) 3 032 629 B1 (51) <b>H01R 13/52</b> (11) 3 131 160 B1
(71) Spineart SA (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 3 322 386 A1	(71;73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 322 574 A1 (51) <b>H01L 31/0216</b> (11) 2 556 541 B1	(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd. (51) <b>F15B 1/26</b> (11) 2 816 237 B1
	(73) Stichting Wageningen Research (51) <b>C25B 1/30</b> (11) 3 041 976 B1	
	(71) STILL GmbH (51) <b>B66F 9/075</b> (11) 3 323 771 A1	
	(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS (51) <b>G06F 21/79</b> (11) 3 324 327 A1	

- (71:73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B29C 47/68* (11) 3 323 589 A1  
(51) *B60C 1/00* (11) 3 323 630 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 323 637 A1  
(51) *B60C 11/11* (11) 3 323 640 A1  
(51) *B60C 11/11* (11) 3 323 641 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 3 023 268 B1  
(51) *B60C 15/024* (11) 3 323 642 A1  
(51) *B60C 15/04* (11) 3 323 643 A1
- (71:73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 323 638 A1  
(51) *B60C 15/00* (11) 2 899 042 B1
- (71) **Sumitomo SHI FW Energia Oy**  
(51) *B01D 53/50* (11) 3 322 507 A1
- (71:73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *F16B 31/02* (11) 2 644 910 B1  
(51) *H01F 37/00* (11) 3 067 904 B1  
(51) *H01R 13/42* (11) 3 324 494 A1  
(51) *H01R 13/52* (11) 3 131 160 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) *C09D 175/04* (11) 3 322 762 A1
- (73) **Sunam Co., Ltd.**  
(51) *H01B 13/00* (11) 2 805 336 B1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 31/135* (11) 1 904 066 B1
- (71:73) **Suntory Holdings Limited**  
(51) *A01H 3/04* (11) 2 974 595 B1  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 323 746 A1
- (73) **Super Sonic Imagine**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 146 640 B1
- (71) **Surber, William, B. III**  
(51) *F16L 59/21* (11) 3 322 930 A1
- (71) **Surgimatix, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 322 351 A1
- (73) **SurModics, Inc.**  
(51) *A61L 15/22* (11) 2 908 870 B1
- (71) **Swecure AB**  
(51) *A61K 39/02* (11) 3 322 440 A1
- (71) **SWIPP AB**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 322 402 A1
- (73) **Symantec Corporation**  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 754 029 B1
- (73) **Symetis SA**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 316 381 B2
- (73) **Synapse International S.A.**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 526 725 B1
- (71) **Synergie Medicale BRG INC.**  
(51) *A61J 7/04* (11) 3 323 405 A1
- (71) **Synergx Technologies Inc.**  
(51) *G01N 21/958* (11) 3 322 975 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 228 269 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) *C12N 1/13* (11) 3 322 799 A1
- (71) **Synthon BV**  
(51) *C07D 473/34* (11) 3 322 708 A1
- (71) **Sypac Supply Chain Co., Ltd.**  
(51) *B65D 19/06* (11) 3 323 749 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) *B64C 13/18* (11) 3 323 715 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) *H04W 4/12* (11) 3 323 254 A1
- (71) **Tacom S.A.**  
(51) *B65B 7/00* (11) 3 323 733 A1
- (73) **TAHO Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 676 663 B1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *F16C 9/02* (11) 3 324 061 A1
- (71) **Taikisha, Ltd.**  
(51) *C25D 13/00* (11) 3 323 911 A1
- (73) **Taisei Kako Co., Ltd.**  
(51) *A61J 1/05* (11) 3 106 145 B1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 618 626 B1
- (71) **Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.**  
(51) *A61C 8/00* (11) 3 323 378 A1
- (71) **Taizhou Xindalu Electronic Technology Co., Ltd.**  
(51) *B65B 13/28* (11) 3 323 737 A1
- (71) **Takler S.r.l.**  
(51) *B60R 19/56* (11) 3 323 681 A1
- (71) **Tam, Chi Ming**  
(51) *F21S 6/00* (11) 3 324 102 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) *B01J 35/08* (11) 3 323 508 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 3 324 185 A1
- (73) **Tanktwo OY**  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 044 027 B1
- (71) **Tardie, Michael**  
(51) *B01D 33/00* (11) 3 322 500 A1
- (71) **Taser International, Inc.**  
(51) *H04N 5/77* (11) 3 323 239 A1
- (71:73) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) *A61B 5/021* (11) 3 138 482 B1  
(51) *G06F 17/14* (11) 3 324 301 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 324 346 A1
- (71) **Tatsuno Corporation**  
(51) *F17C 5/00* (11) 3 324 096 A1  
(51) *F17C 5/00* (11) 3 324 097 A1
- (71) **TDK-LAMBDA LTD**  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 324 715 A1
- (73) **TE Connectivity Corporation**  
(51) *H01R 13/11* (11) 3 047 542 B1  
(51) *H01R 13/50* (11) 3 021 423 B1  
(51) *H01R 13/518* (11) 3 054 537 B1  
(51) *H01R 13/641* (11) 3 082 200 B1  
(51) *H01R 43/048* (11) 3 047 548 B1
- (71:73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) *H01R 4/24* (11) 3 324 488 A1  
(51) *H01R 13/422* (11) 2 700 129 B1  
(51) *H01R 43/048* (11) 3 047 548 B1  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 324 579 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) *H01P 3/16* (11) 3 324 481 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 324 579 A1
- (73) **Techinvest-eco, Limited Liability Company**  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 097 621 B1
- (71) **Technip France**  
(51) *F25J 1/00* (11) 3 322 948 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 324 351 A1
- (71) **TechniSat Dresden GmbH**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 324 351 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**  
(51) *B21K 23/00* (11) 3 323 527 A1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) *H01P 7/10* (11) 3 324 482 A1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 324 709 A1
- (71) **Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership**  
(51) *G02B 26/00* (11) 3 323 011 A1
- (71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 324 229 A1
- (73) **Teh Yor Co., Ltd.**  
(51) *E06B 9/32* (11) 3 152 381 B1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 324 305 A1
- (73) **Tekelec, Inc.**  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 869 871 B1
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**  
(51) *A61K 31/713* (11) 3 322 423 A1
- (71) **Teledyne Dalsa B.V.**  
(51) *G01T 1/20* (11) 3 324 212 A1
- (71) **Teledyne DALSA Inc.**  
(51) *G01T 1/20* (11) 3 324 212 A1
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 322 468 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G06F 8/61* (11) 2 656 571 B1  
(51) *H04B 7/02* (11) 1 958 345 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 186 916 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 3 228 059 B1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 436 145 B1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 641 363 B1  
(51) *H04L 12/709* (11) 3 324 585 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 323 231 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 323 232 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 652 977 B1  
(51) *H04W 8/00* (11) 3 162 162 B1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 719 215 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 158 796 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 090 597 B1  
(51) *H04W 88/08* (11) 3 189 705 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) *H02M 1/00* (11) 3 323 195 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 323 217 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 3 323 227 A1  
(51) *H04W 16/06* (11) 3 323 255 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 323 265 A1
- (71) **Telson Holding AG**  
(51) *B29C 65/06* (11) 3 322 571 A1
- (71:73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *A63F 13/358* (11) 2 839 441 B1  
(51) *G06F 21/57* (11) 3 324 325 A1  
(51) *H04W 4/20* (11) 2 685 695 B1
- (73) **Tendyron Corporation**  
(51) *H04R 29/00* (11) 2 863 650 B1
- (73) **Tennant Company**  
(51) *A47L 11/29* (11) 2 814 369 B1
- (71) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**  
(51) *B60G 17/08* (11) 3 323 648 A2
- (73) **Tenova S.p.A.**  
(51) *C21C 5/52* (11) 2 776 593 B1



- (71) **Tenute S.r.l.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 322 926 A1
- (73) **Terex GB Limited**  
(51) **B02C 1/02** (11) 2 921 234 B1
- (73) **Tero, Robert**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 836 265 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 982 397 B1  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 323 447 A1  
(51) **A61M 5/46** (11) 3 323 453 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 323 465 A1
- (73) **tesa SE**  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 173 452 B1
- (71) **TESCA France**  
(51) **B60N 2/48** (11) 3 322 613 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **A01J 11/10** (11) 2 161 984 B1  
(51) **B31B 50/74** (11) 3 323 604 A1  
(51) **B65B 57/00** (11) 3 323 742 A1  
(51) **B65B 57/02** (11) 3 323 743 A1  
(51) **F16L 19/028** (11) 3 163 141 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 869 915 B1  
(51) **B65G 54/02** (11) 3 078 617 B1
- (73) **Tetraloc Pty Ltd (ACN 153 060 498)**  
(51) **E04B 2/02** (11) 2 622 146 B1
- (73) **Texa Dynamics S.R.L.**  
(51) **F16D 41/00** (11) 2 559 908 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 156 560 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 1 994 633 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) **F02N 11/00** (11) 3 324 035 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 324 338 A1  
(51) **G06T 7/254** (11) 3 200 153 B1  
(51) **H01P 5/02** (11) 2 507 865 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 169 003 B1  
(51) **H04W 84/04** (11) 3 324 699 A1  
(51) **H04W 88/04** (11) 3 324 700 A1
- (73) **THALES**  
(51) **B64G 1/36** (11) 2 693 286 B1
- (71) **The Babcock & Wilcox Company**  
(51) **C10G 2/00** (11) 3 322 771 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61K 31/427** (11) 3 322 417 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 635 111 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 64/106** (11) 3 323 596 A1  
(51) **B64C 9/02** (11) 3 323 712 A1  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 323 723 A1  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 868 580 B1  
(51) **B64D 15/00** (11) 2 915 747 B1  
(51) **C01B 19/00** (11) 3 323 784 A1  
(51) **C23C 4/02** (11) 2 733 231 B1  
(51) **F16B 1/00** (11) 2 058 530 B1  
(51) **F16F 7/12** (11) 3 098 473 B1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 838 173 B1  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 115 780 B1  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 827 515 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 324 386 A1  
(51) **H01L 31/0216** (11) 1 969 639 B1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 871 703 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 324 661 A1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 471 915 B1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**  
(51) **C01C 3/02** (11) 3 322 672 A1
- (71) **The Climate Corporation**  
(51) **A01C 21/00** (11) 3 322 279 A1  
(51) **G01W 1/10** (11) 3 323 004 A1
- (73) **The Foundry, LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 731 590 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 655 621 B1
- (73) **The Gillette Company LLC**  
(51) **A61K 8/45** (11) 2 517 693 B1  
(51) **B26B 21/56** (11) 2 004 365 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 323 631 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 323 632 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 323 633 A1  
(51) **B60C 9/20** (11) 3 323 635 A1  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 323 881 A1
- (73) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 128 294 B1  
(51) **C23C 26/00** (11) 2 899 297 B1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 473 102 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 824 A1
- (73) **The Neothermal Energy Company**  
(51) **H01L 37/02** (11) 2 622 727 B1
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) **B43K 7/02** (11) 2 123 724 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A46D 1/00** (11) 2 810 583 B1  
(51) **A61F 13/53** (11) 3 323 398 A1  
(51) **A61K 9/10** (11) 3 137 059 B1  
(51) **B29B 11/14** (11) 3 112 109 B1  
(51) **C11D 1/29** (11) 3 088 506 B1  
(51) **C11D 3/30** (11) 3 322 793 A1  
(51) **C11D 3/30** (11) 3 322 794 A1  
(51) **C11D 3/30** (11) 3 322 795 A1  
(51) **C11D 3/33** (11) 2 380 961 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 3 088 502 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 3 088 503 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 322 477 A1  
(51) **G06N 3/063** (11) 3 323 091 A1  
(51) **H01L 27/14** (11) 2 737 530 B1  
(51) **H01L 49/00** (11) 3 100 308 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) **C12N 15/74** (11) 2 480 673 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 629 797 B1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 619 184 B1
- (71) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**  
(51) **A61K 9/50** (11) 3 322 408 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) **A61K 39/118** (11) 3 323 427 A1
- (73) **THE SPECTRANETICS CORPORATION**  
(51) **A61B 17/22** (11) 1 909 660 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**  
(51) **G04B 17/04** (11) 3 324 246 A1
- (51) **G04B 17/04** (11) 3 324 247 A1  
(51) **G04G 9/00** (11) 3 324 250 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G01C 13/00** (11) 2 325 603 B1
- (71) **The Technology Partnership Plc**  
(51) **G01N 27/90** (11) 3 322 977 A1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **A61F 2/00** (11) 3 322 380 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 322 811 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **C07D 265/14** (11) 3 323 813 A1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 942 391 B1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 003 394 B1
- (73) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 543 249 B1
- (71) **The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health an Human Service**  
(51) **C12N 5/079** (11) 3 323 884 A1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) **A61K 31/28** (11) 3 322 413 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) **A01N 57/16** (11) 3 322 295 A1
- (73) **The University of Tokyo**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 201 496 B1
- (71) **The University Of Tokyo**  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 323 431 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/22** (11) 3 323 852 A1
- (71) **Theraclone Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 39/118** (11) 3 323 427 A1
- (71) **Theranexus**  
(51) **A61K 31/137** (11) 3 322 412 A1
- (73) **Theravectys**  
(51) **C12N 15/867** (11) 2 761 011 B1
- (73) **ThermoDrive LLC**  
(51) **B65G 19/00** (11) 1 979 254 B1
- (73) **Thiim2 ApS**  
(51) **G01R 19/252** (11) 2 038 663 B1
- (73) **THIMM Verpackung GmbH + Co. KG**  
(51) **B65D 83/08** (11) 3 020 655 B1
- (73) **Thine Electronics, Inc.**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 456 151 B1
- (71) **Thippareddi, Harshavardhan**  
(51) **A23B 4/10** (11) 3 322 301 A1
- (73) **Thomas & Betts International LLC**  
(51) **H01R 13/53** (11) 3 021 424 B1
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 930 823 B1
- (73) **Thompson Surgical Instruments, Inc.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 400 897 B1

- (71:73) Thomson Licensing  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 324 270 A1  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 566 728 B1  
(51) *G06F 13/42* (11) 1 604 289 B1  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 323 104 A1  
(51) *H04N 21/2368* (11) 3 324 638 A1  
(51) *H04N 21/426* (11) 3 324 640 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 324 664 A1
- (71) THOMSON Licensing  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 323 032 A1
- (71) THOMSON LICENSING  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 324 271 A1
- (73) Thomson Licensing DTV  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 823 460 B1
- (73) Thuasne Deutschland GmbH  
(51) *A61F 5/01* (11) 3 138 539 B1
- (71) thyssenkrupp AG  
(51) *B62D 5/00* (11) 3 322 632 A1  
(51) *B63G 8/00* (11) 3 322 638 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 3 322 911 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 3 322 912 A1  
(51) *G01N 33/22* (11) 3 322 983 A1
- (71) Thyssenkrupp AG  
(51) *F23G 5/20* (11) 3 322 936 A1  
(51) *F23G 5/50* (11) 3 322 937 A1
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH  
(51) *F16F 9/32* (11) 3 322 911 A1  
(51) *F16F 9/32* (11) 3 322 912 A1
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG  
(51) *F23G 5/20* (11) 3 322 936 A1  
(51) *F23G 5/50* (11) 3 322 937 A1  
(51) *G01N 33/22* (11) 3 322 983 A1
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH  
(51) *B63G 8/00* (11) 3 322 638 A1
- (71) ThyssenKrupp Presta AG  
(51) *B62D 5/00* (11) 3 322 632 A1
- (71) TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) GmbH  
(51) *B62J 11/00* (11) 3 322 633 A1
- (73) TIDI Products, LLC  
(51) *A61B 46/00* (11) 2 525 733 B1
- (73) Tillotts Pharma AG  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 189 830 B1
- (71:73) TiVo Solutions Inc.  
(51) *G09G 5/00* (11) 3 324 399 A1  
(51) *G11B 27/10* (11) 1 166 269 B1
- (73) TM3 Software GmbH  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 771 832 B1
- (73) Toda Kogyo Corp.  
(51) *C01G 49/00* (11) 2 502 882 B1
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi  
(51) *B60R 19/34* (11) 3 322 617 A1  
(51) *F01P 3/20* (11) 3 322 883 A1
- (71) TOHO Engineering Co., Ltd.  
(51) *H01L 21/306* (11) 3 324 424 A1
- (73) Tohoku University  
(51) *G01T 3/06* (11) 2 565 682 B1
- (71) Tokai Seimitsu Industrial Co., Ltd.  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 324 224 A1
- (73) Tokuyama Corporation  
(51) *G01T 3/06* (11) 2 565 682 B1
- (71) Tokyo Boeki Engineering Ltd.  
(51) *B67D 9/02* (11) 3 323 776 A1
- (71) Tokyo Electron Limited  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 324 239 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 324 240 A1
- (73) Tokyo Institute of Technology  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 114 002 B1
- (73) Tokyo Metropolitan University  
(51) *F23R 3/12* (11) 2 075 508 B1
- (73) Toll Collect GmbH  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 811 466 B1
- (71) Tomra Sorting Limited  
(51) *A23N 7/00* (11) 3 323 299 A1
- (71:73) TomTom Traffic B.V.  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 322 960 A1  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 322 961 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 638 711 B1
- (71) Tomy Company, Ltd.  
(51) *A63H 1/00* (11) 3 323 480 A1  
(51) *A63H 1/00* (11) 3 323 481 A1
- (73) tooz technologies GmbH  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 329 309 B1
- (71:73) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 918 307 B1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 648 134 B1  
(51) *B65D 5/54* (11) 3 323 748 A1  
(51) *C23C 14/56* (11) 1 593 754 B1  
(51) *G02B 5/18* (11) 3 324 222 A1  
(51) *G02B 5/18* (11) 3 324 223 A1
- (71) Toray Industries, Inc.  
(51) *D03D 1/02* (11) 3 323 919 A1  
(51) *D04H 1/42* (11) 3 323 923 A1
- (71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation  
(51) *B42D 25/382* (11) 3 296 120 A3
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation  
(51) *A47L 9/16* (11) 3 323 337 A1
- (73) Toshiba Materials Co., Ltd.  
(51) *C04B 35/581* (11) 2 189 432 B1  
(51) *C04B 35/584* (11) 2 537 819 B1
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation  
(51) *H02J 9/06* (11) 3 324 513 A1
- (71:73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) *G03G 9/09* (11) 3 091 397 B1  
(51) *G06F 1/20* (11) 3 088 987 B1  
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 324 353 A1  
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 324 354 A1  
(51) *H04N 7/14* (11) 3 324 616 A1
- (71) Tourego Global Pte. Ltd.  
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 323 096 A1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.  
(51) *B05D 7/22* (11) 3 323 516 A1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.  
(51) *B29C 49/22* (11) 3 323 590 A1
- (73) Toyobo Co., Ltd.  
(51) *C08L 77/00* (11) 2 636 703 B1
- (71:73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha  
(51) *B60N 2/22* (11) 2 952 381 B1  
(51) *B60N 2/885* (11) 3 323 674 A1
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) *B60N 2/22* (11) 2 952 381 B1  
(51) *B60R 19/18* (11) 2 981 439 B1
- (51) *B60R 19/18* (11) 3 141 435 B1  
(51) *B60W 10/08* (11) 3 023 312 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 088 695 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 869 357 B1
- (71:73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B21D 22/20* (11) 3 323 524 A1  
(51) *B60K 6/20* (11) 3 323 654 A1  
(51) *B60K 6/445* (11) 3 135 521 B1  
(51) *B60K 17/16* (11) 3 323 657 A1  
(51) *B60L 8/00* (11) 3 323 663 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 593 327 B1  
(51) *B60N 2/885* (11) 3 323 674 A1  
(51) *B60R 21/36* (11) 3 118 068 B1  
(51) *B60T 8/1755* (11) 2 716 514 B1  
(51) *B60T 8/34* (11) 2 918 460 B1  
(51) *B60W 10/02* (11) 2 815 940 B1  
(51) *B62D 25/08* (11) 3 063 052 B1  
(51) *B62D 25/20* (11) 3 006 311 B1  
(51) *B65D 81/38* (11) 3 323 754 A1  
(51) *F01L 1/352* (11) 2 134 933 B1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 987 976 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 682 579 B1  
(51) *F01N 3/36* (11) 2 584 163 B1  
(51) *F01N 9/00* (11) 3 324 016 A1  
(51) *F01P 7/16* (11) 2 993 325 B1  
(51) *F02D 15/04* (11) 3 081 789 B1  
(51) *F02D 41/00* (11) 3 324 025 A1  
(51) *F16C 9/02* (11) 3 324 061 A1  
(51) *F16F 1/38* (11) 3 102 846 B1  
(51) *F16H 61/02* (11) 3 324 080 A1  
(51) *F16L 19/02* (11) 3 155 305 B1  
(51) *G01M 17/007* (11) 2 690 423 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 201 496 B1  
(51) *H01F 1/057* (11) 3 324 417 A1  
(51) *H01M 4/70* (11) 3 195 387 B1  
(51) *H02K 5/20* (11) 3 324 519 A1  
(51) *H02K 16/00* (11) 3 007 335 B1
- (73) Toyox Co., Ltd.  
(51) *F16L 11/04* (11) 2 177 805 B1
- (73) TPK Touch Solutions Inc.  
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 568 359 B1
- (71) Transalgae Israel Ltd.  
(51) *C12N 1/13* (11) 3 322 798 A1
- (73) Translucent, Inc.  
(51) *H01L 21/20* (11) 3 080 834 B1
- (71) Tranzonic Companies  
(51) *G07F 11/04* (11) 3 324 371 A1
- (71) Treace Medical Concepts, Inc.  
(51) *A61B 17/56* (11) 3 322 361 A1
- (71) Treemagineers Ltd  
(51) *A63B 29/02* (11) 3 323 474 A1
- (73) Trek Bicycle Corporation  
(51) *F16F 9/48* (11) 2 112 401 B1
- (73) Tries GmbH & CO. KG  
(51) *G05B 19/04* (11) 2 793 238 B1
- (73) Trimble Inc.  
(51) *G01C 15/00* (11) 1 307 704 B1
- (71) Trimo d.d.  
(51) *E04B 1/80* (11) 3 323 952 A1
- (71) TROESTER GmbH & Co. KG  
(51) *B29C 47/66* (11) 3 323 588 A2
- (71) Trojan Technologies  
(51) *B01J 19/12* (11) 3 322 517 A1
- (71) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH  
(51) *C07K 7/06* (11) 3 322 715 A1





- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 322 347 A1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**  
(51) **C22B 3/32** (11) 3 323 899 A1
- (71;73) **Université de Montpellier**  
(51) **A01N 25/30** (11) 3 322 290 A1  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 379 701 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 322 821 A1
- (73) **Université De Poitiers**  
(51) **A61K 31/366** (11) 2 558 089 B1
- (71) **Université de Rennes 1**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 323 428 A1
- (71;73) **Université de Strasbourg**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 323 422 A1  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 384 329 B1
- (71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 322 347 A1  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 322 446 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 322 814 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 323 151 A1
- (71) **UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC)**  
(51) **A61K 31/53** (11) 3 323 415 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 322 446 A1  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 322 447 A1  
(51) **C07K 7/00** (11) 3 322 714 A1  
(51) **H01S 5/02** (11) 2 539 979 B1
- (71) **University Health Network**  
(51) **C07D 495/04** (11) 3 322 711 A1
- (71) **University Of Cape Town**  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 322 700 A1
- (71) **University of Copenhagen**  
(51) **C12N 9/02** (11) 3 322 802 A1
- (71) **University of Geneva**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 322 988 A1
- (71) **University of Notre Dame**  
(51) **B01D 53/92** (11) 3 322 509 A1
- (73) **University Of South Australia**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 958 676 B1
- (73) **University of Surrey**  
(51) **H04R 1/40** (11) 2 832 111 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C12N 5/078** (11) 3 322 800 A1
- (71;73) **Uniwersytet Jagiellonski**  
(51) **B01J 35/00** (11) 3 089 818 B1  
(51) **G01T 1/16** (11) 3 323 001 A1
- (71) **Uniwersytet Wroclawski**  
(51) **G01W 1/10** (11) 3 324 219 A1
- (71) **USG Interiors, LLC**  
(51) **E04B 9/12** (11) 3 322 862 A1
- (71) **Ústav Materiálov A Mechaniky Strojov SAV**  
(51) **A61L 27/06** (11) 3 322 454 A1
- (71) **UT-Battelle, LLC**  
(51) **C08L 97/00** (11) 3 322 756 A1
- (73) **Utah State University Research Foundation**  
(51) **G02B 23/20** (11) 2 678 731 B1
- (73) **Vacon Oy**  
(51) **H01F 3/10** (11) 2 012 327 B1
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 108 490 B1
- (73) **VAISALA OYJ**  
(51) **G01W 1/08** (11) 2 304 477 B1
- (73) **Valco Companies Inc.**  
(51) **F04D 25/08** (11) 2 894 350 B1
- (73) **Valent BioSciences LLC**  
(51) **A23K 50/75** (11) 2 950 663 B1
- (73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 13/75** (11) 3 242 049 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **B60L 11/14** (11) 3 322 612 A1  
(51) **H01L 21/607** (11) 3 323 144 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **H02K 9/19** (11) 3 324 522 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 323 697 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 323 013 A1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/34** (11) 3 121 073 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 588 350 B1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60K 11/08** (11) 3 322 610 A1  
(51) **F28F 9/013** (11) 3 071 436 B1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **B32B 37/14** (11) 3 323 614 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **B65H 18/16** (11) 2 135 828 B1  
(51) **D21F 1/00** (11) 2 212 471 B1
- (73) **Valorga International**  
(51) **C02F 3/28** (11) 2 086 891 B1
- (71) **Van Middendorp Montage B.v.**  
(51) **E04G 21/16** (11) 3 322 867 A1
- (71) **Van Straten Medical B.V.**  
(51) **A61B 90/98** (11) 3 323 375 A1
- (73) **Vapeonly Technology Co., Ltd.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 130 238 B1
- (73) **Vapotherm, Inc.**  
(51) **A61M 16/08** (11) 3 151 896 B1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 785 417 B1
- (71) **Varo Teollisuuspalvelut OY**  
(51) **D21C 11/12** (11) 3 322 851 A1
- (71;73) **VARTA Microbattery GmbH**  
(51) **H01M 4/06** (11) 2 687 622 B1  
(51) **H01M 10/24** (11) 3 324 479 A1
- (73) **Vashisht, Sai**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 014 513 B1
- (71) **Vasona Networks, Inc.**  
(51) **H04N 21/24** (11) 3 324 639 A1
- (73) **Vasquez, Alejandra**  
(51) **A61K 35/644** (11) 2 142 635 B1
- (73) **VDM Metals International GmbH**  
(51) **C21D 8/02** (11) 2 480 695 B1
- (73) **VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH**  
(51) **F16D 55/226** (11) 3 269 992 B1
- (73) **Vektrex Electronic Systems, Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 559 323 B1
- (73) **VELCRO BVBA**  
(51) **D04H 11/08** (11) 3 250 740 B1
- (71) **Veltek Associates, INC.**  
(51) **B41J 29/377** (11) 3 322 593 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 1/31** (11) 3 324 171 A1
- (71) **Verd, Jean Michel**  
(51) **A01N 25/00** (11) 3 322 289 A1
- (71) **Vericom Co. Ltd.**  
(51) **A61C 7/16** (11) 3 323 377 A1
- (71) **VERIFONE, INC.**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 285 145 A3
- (73) **Verint Systems Ltd.**  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 403 288 B1
- (71) **Versago Vascular Access, Inc.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 322 460 A1
- (71) **Versal Sp. z o.o.**  
(51) **B27M 1/02** (11) 3 323 573 A1
- (73) **Versum Materials US, LLC**  
(51) **C23C 16/30** (11) 2 228 465 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 131 582 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 068 782 B1
- (71) **Vertos Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 228 265 A3
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F03D 1/00** (11) 3 322 892 A1  
(51) **F03D 1/02** (11) 3 322 893 A1  
(51) **F03D 1/02** (11) 3 322 894 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 859 223 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 207 246 B1  
(51) **F03D 80/00** (11) 2 458 209 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 324 287 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 324 288 A1
- (73) **Viavi Solutions Inc.**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 780 040 B1
- (71;73) **Vibracoustic GmbH**  
(51) **F16F 13/10** (11) 3 322 913 A1  
(51) **F16F 15/12** (11) 1 619 410 B2
- (71) **Victaulic Company**  
(51) **B21D 17/04** (11) 3 323 523 A1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **F24H 9/02** (11) 3 324 132 A1
- (71) **View, Inc.**  
(51) **G02F 1/155** (11) 3 323 016 A1
- (73) **Vincent, Michael**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 014 513 B1
- (73) **Vinventions USA, LLC**  
(51) **B65D 39/00** (11) 2 590 869 B1
- (73) **Visiogen, Inc.**  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 396 355 B1
- (71) **Vismunda S.r.l.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 323 148 A1
- (71) **Vitabeam Ltd.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 322 479 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) **E05D 7/083** (11) 3 323 968 A1  
(51) **E06B 3/66** (11) 3 299 566 A3

- (73) Voith Patent GmbH  
(51) **B06B 1/12** (11) 2 898 145 B1
- (73) Volcano Corporation  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 229 727 B1
- (73) Volkswagen AG  
(51) **G08G 1/017** (11) 2 722 833 B1
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft  
(51) **B60H 1/34** (11) 2 945 813 B1  
(51) **B60K 6/365** (11) 3 174 747 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 289 751 B1  
(51) **B60W 50/00** (11) 3 079 962 B1  
(51) **B60W 50/02** (11) 3 188 947 B1  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 757 164 B1  
(51) **F02B 3/02** (11) 2 052 140 B1  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 697 608 B1  
(51) **H04W 4/04** (11) 3 157 276 B1
- (71;73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT  
(51) **B29C 45/16** (11) 3 323 585 A1  
(51) **B60G 21/05** (11) 3 209 511 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 323 695 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 324 385 A1
- (71;73) Volvo Car Corporation  
(51) **B60R 21/38** (11) 3 323 683 A1  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 118 703 B1
- (71) Volvo Construction Equipment AB  
(51) **B60T 13/68** (11) 3 322 621 A1
- (71;73) Volvo Truck Corporation  
(51) **B60R 7/04** (11) 3 322 615 A1  
(51) **B60W 20/10** (11) 2 953 807 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 324 014 A1  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 161 287 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 323 184 A1
- (71) Von Bernstorff, Bernd-Steffen  
(51) **G10K 11/165** (11) 3 324 402 A1
- (73) Von Mandach, Christoph  
(51) **A61C 7/28** (11) 3 119 348 B1
- (71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH  
(51) **G08B 13/16** (11) 3 323 116 A1  
(51) **H02K 7/04** (11) 2 083 507 B1  
(51) **H04N 1/028** (11) 2 741 483 A3
- (71) voxeljet AG  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 322 580 A1
- (71) Vrije Universiteit Brussel  
(51) **C07K 7/00** (11) 3 322 714 A1  
(51) **G01N 30/38** (11) 3 322 978 A1
- (71) VTS Spolka Z Ograniczona  
Odpowiedzialnoscia  
(51) **E05D 3/02** (11) 3 322 871 A1  
(51) **H05B 1/02** (11) 3 323 271 A1
- (73) Vyair Medical Consumables LLC  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 177 353 B1
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 120 802 B1
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc.  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 683 420 B1
- (71) W.L. Gore & Associates Inc.  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 323 359 A1  
(51) **A61L 27/48** (11) 3 323 439 A1
- (71;73) WABCO GmbH  
(51) **B60G 11/27** (11) 2 651 666 B1  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 651 669 B1  
(51) **B60T 8/17** (11) 3 322 619 A1  
(51) **B60T 8/36** (11) 3 186 119 B1  
(51) **F16D 13/75** (11) 3 324 064 A1
- (71;73) Wacker Chemie AG  
(51) **B01D 53/22** (11) 3 322 506 A1  
(51) **B01D 53/86** (11) 3 322 508 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 322 581 A1  
(51) **C04B 26/02** (11) 3 256 430 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 172 279 B1
- (73) Wacom Co., Ltd.  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 669 769 B1
- (73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG  
(51) **G05D 17/02** (11) 2 917 799 B1
- (71) Wagner, Ulrich, Dr.  
(51) **C01C 1/04** (11) 3 323 786 A1
- (71;73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 038 212 B1  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 324 490 A1  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 916 390 B1
- (71) Wahl Clipper Corporation  
(51) **H02K 33/06** (11) 3 324 524 A1
- (71) Wallmek i Kungälv AB  
(51) **B25B 27/00** (11) 3 323 552 A1  
(51) **B25B 27/00** (11) 3 323 553 A1
- (73) Walsh, Dermot  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 142 856 B1
- (71) Waluko B.v.  
(51) **F02G 1/045** (11) 3 322 887 A1
- (73) Wanek-Pusset, Peter  
(51) **B61D 3/08** (11) 2 636 569 B1
- (73) Wang, Wang Nang  
(51) **C25D 15/00** (11) 2 223 349 B1
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc.  
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 322 358 A1  
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 322 359 A1  
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 322 360 A1  
(51) **A61L 27/46** (11) 3 323 437 A1
- (71) Washington State University  
(51) **A61L 2/03** (11) 3 322 451 A1
- (73) Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd.  
(51) **A23L 33/10** (11) 2 698 069 B1
- (73) WaterElectricEnergy, LLC  
(51) **E21B 37/10** (11) 3 124 739 B1
- (71) Wavin B.V.  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 322 588 A1
- (71;73) Weatherford Technology Holdings, LLC  
(51) **E21B 23/06** (11) 2 706 187 B1  
(51) **E21B 43/10** (11) 3 322 877 A2
- (73) Weaver, Sean Somers  
(51) **E01C 3/00** (11) 2 834 417 B1
- (71) Weckwerth, Mark V.  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 323 342 A1
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
(51) **H01R 4/48** (11) 1 780 831 B1
- (73) Weiss Umwelttechnik GmbH  
(51) **G01N 17/00** (11) 2 381 239 B1
- (71) Well-Sense Technology Limited  
(51) **E21B 47/10** (11) 3 322 879 A1
- (71) Wen, Yandong  
(51) **A61K 31/415** (11) 3 322 415 A2
- (71) Wenhoujiayi Instruments Co. Ltd  
(51) **G01J 3/10** (11) 3 324 160 A1
- (73) Werjefelt, Alexander, K.  
(51) **B64D 25/00** (11) 2 773 558 B1
- (73) Werjefelt, Bertil R.L.  
(51) **B64D 25/00** (11) 2 773 558 B1
- (73) Werjefelt, Christian  
(51) **B64D 25/00** (11) 2 773 558 B1
- (73) Western Digital Technologies, Inc.  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 943 882 B1
- (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
(51) **H01M 10/052** (11) 2 740 178 B1
- (71;73) Westinghouse Electric Company LLC  
(51) **G21C 3/08** (11) 2 973 599 B1  
(51) **G21C 19/18** (11) 2 946 389 B1  
(51) **G21C 19/20** (11) 3 323 129 A1
- (71) Westunitis Co., Ltd.  
(51) **G02C 11/00** (11) 3 324 233 A1
- (71) Wheel.me AS  
(51) **A47B 91/02** (11) 3 323 315 A1
- (71) Whirlpool Corporation  
(51) **D06F 39/02** (11) 3 323 926 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 3 323 930 A1  
(51) **D06F 58/24** (11) 3 323 934 A1  
(51) **F25D 23/04** (11) 3 324 140 A1  
(51) **G01K 1/14** (11) 3 324 163 A1
- (71) Whiteley, Arthur Henry  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 323 101 A1
- (71) Whitford Corporation  
(51) **C08L 27/18** (11) 3 323 853 A1
- (71) Wi-Charge Ltd.  
(51) **H04B 10/00** (11) 3 323 212 A1
- (73) Wibbeler, Hartmut  
(51) **E02B 3/10** (11) 2 619 371 B1
- (73) Widek B.V.  
(51) **B29D 15/00** (11) 3 034 286 B1
- (71) Widow's Oil Limited  
(51) **E21B 43/28** (11) 3 322 878 A1
- (71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG  
(51) **B27G 19/10** (11) 3 323 571 A1
- (71) Wintech Polymer Ltd.  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 323 854 A1
- (71) Wipro Limited  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 324 345 A1
- (71) Wirtgen GmbH  
(51) **E01C 19/48** (11) 3 323 939 A1  
(51) **E01C 23/088** (11) 3 323 940 A1
- (71) WM. Wrigley Jr. Company  
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 322 487 A1
- (71) WMF Group GmbH  
(51) **A47J 31/46** (11) 3 323 326 A1
- (73) Wonderland Switzerland AG  
(51) **A47D 13/10** (11) 3 092 921 B1
- (71) X.J. Electronics (Shenzhen) Co., Ltd  
(51) **A47J 37/12** (11) 3 323 327 A1
- (73) XCMG European Research Center GmbH  
(51) **B66C 13/20** (11) 3 135 625 B1
- (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.  
(51) **F16K 3/26** (11) 3 187 757 B1
- (73) Xiamen University  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 003 394 B1
- (71) Xiao, Quan  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 323 036 A1

- (73) **Xiaomi H.K. Limited**  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 823 673 B1
- (71;73) **Xieon Networks S.à r.l.**  
(51) *G01M 11/00* (11) 3 324 169 A1  
(51) *H04B 10/61* (11) 2 375 603 B1  
(51) *H04L 12/717* (11) 3 055 955 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) *H03K 5/24* (11) 3 323 201 A1
- (71) **XJ Electric Co., Ltd**  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 324 530 A1
- (71) **XJ Group Corporation**  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 324 530 A1
- (73) **XNOV IP**  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 915 508 B1
- (71) **Xtallic Corporation**  
(51) *B05D 3/06* (11) 3 322 542 A1
- (71) **Xue, Ji**  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 322 599 A1
- (71) **XYZprinting, Inc.**  
(51) *B29C 64/106* (11) 3 323 593 A1  
(51) *B29C 64/106* (11) 3 323 594 A1  
(51) *B33Y 10/00* (11) 3 323 615 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) *H04R 3/12* (11) 3 324 648 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B01D 53/94* (11) 3 323 498 A1  
(51) *B60T 8/36* (11) 3 323 685 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 1 736 389 B1  
(51) *B60W 30/18* (11) 3 293 068 A3  
(51) *B63H 25/42* (11) 3 170 735 B1  
(51) *F01L 1/26* (11) 3 324 011 A1  
(51) *F01M 1/06* (11) 3 184 763 B1  
(51) *F02N 3/02* (11) 2 194 262 B1  
(51) *F02P 7/067* (11) 3 306 074 A3  
(51) *F16F 15/023* (11) 3 324 075 A1  
(51) *F16H 57/02* (11) 2 031 278 B1  
(51) *F16H 61/02* (11) 2 949 970 B1  
(51) *H05K 13/04* (11) 2 741 597 B1
- (71) **YAMASA CORPORATION**  
(51) *C07H 21/02* (11) 3 323 824 A1
- (71) **Yang, Bok Joo**  
(51) *F23G 5/24* (11) 3 324 117 A1
- (73) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *G01M 17/007* (11) 2 677 294 B1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) *H01R 13/46* (11) 2 905 845 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 322 443 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) *A61K 35/17* (11) 3 322 424 A1  
(51) *A61K 35/17* (11) 3 322 425 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 322 989 A1
- (73) **Yeditepe Universitesi**  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 183 128 B1
- (73) **Yekalon Industry Inc.**  
(51) *E04F 15/04* (11) 2 749 710 B1
- (71) **Yih-Tair Industrial Co., Ltd.**  
(51) *B60J 10/70* (11) 3 323 650 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) *A61K 31/025* (11) 3 322 411 A2
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 947 140 B1  
(51) *G05B 9/02* (11) 3 324 253 A2
- (51) *G05B 15/02* (11) 2 642 360 B1
- (71) **Yoo Young Pharm Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/415* (11) 3 323 413 A1
- (71) **Young, Yi**  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 323 043 A1
- (71) **Younker, Kevin Ralph**  
(51) *A62C 27/00* (11) 3 322 490 A1
- (73) **YUDO ValuePro Lab Canada Inc.**  
(51) *B29C 35/16* (11) 3 045 286 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *A61J 3/00* (11) 3 323 404 A1
- (71) **zarmuTEC GmbH & Co. KG**  
(51) *E02D 29/14* (11) 3 323 944 A1
- (71) **Zavargê Pty Ltd**  
(51) *A47G 9/02* (11) 3 322 320 A1
- (73) **Zedel**  
(51) *A42B 3/08* (11) 3 165 108 B1
- (73) **Zehnder Group International AG**  
(51) *F28F 21/02* (11) 2 794 970 B1
- (71) **Zentiva K.S.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 295 932 A3  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 322 709 A1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) *B32B 25/10* (11) 3 323 613 A1  
(51) *C08L 9/02* (11) 3 323 850 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 324 468 A1
- (71) **Zephyr Surgical Implants**  
(51) *A61F 2/26* (11) 3 322 384 A1
- (71) **Zero Technologies, LLC**  
(51) *C02F 1/42* (11) 3 323 789 A1
- (73) **ZETKAMA Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia**  
(51) *F16K 1/10* (11) 2 633 211 B1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) *B60G 21/05* (11) 3 322 601 A2  
(51) *B60K 7/00* (11) 3 322 607 A1  
(51) *B60K 7/00* (11) 3 322 608 A1  
(51) *B60K 7/00* (11) 3 322 609 A1  
(51) *B64C 27/54* (11) 3 322 640 A1  
(51) *B64C 27/54* (11) 3 322 641 A1
- (73) **Zhadkevich, Michael**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 687 167 B1
- (73) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**  
(51) *H01H 71/10* (11) 3 051 566 B1
- (71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd**  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 323 237 A1
- (71) **Zhigu Holdings Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 324 314 A1
- (71) **Zhongshan Hospital, Fudan University**  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 323 353 A1
- (73) **Zhu, Xiaochun**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 158 881 B1
- (73) **ZI Corporation of Canada, Inc.**  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 286 350 B1
- (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**  
(51) *A61F 9/009* (11) 3 323 393 A1
- (73) **Zimmer Biomet Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 777 571 B1  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 078 340 B1
- (71) **Zimmer GmbH**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 323 364 A1
- (73) **Zinselmeier, Reinhard**  
(51) *A61G 7/00* (11) 2 952 167 B1
- (71) **Zipper-Technik GmbH**  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 322 586 A1
- (71) **Zivelo Inc.**  
(51) *G06F 21/82* (11) 3 323 081 A1
- (73) **Zodiac Aerotechnics**  
(51) *H04W 74/04* (11) 2 632 208 B1
- (71) **Zoetis Services LLC**  
(51) *G01N 33/08* (11) 3 322 982 A1
- (71) **ZTE (TX) Inc.**  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 323 269 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 324 304 A1  
(51) *H04B 10/071* (11) 2 985 929 B1  
(51) *H04J 3/16* (11) 3 098 987 B1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 830 269 B1  
(51) *H04L 12/761* (11) 3 324 587 A1  
(51) *H04L 12/863* (11) 2 950 490 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 503 765 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 160 129 B1  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 324 617 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 3 324 658 A1  
(51) *H04W 8/22* (11) 2 897 434 B1  
(51) *H04W 16/02* (11) 3 324 666 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 760 230 B1  
(51) *H04W 28/08* (11) 1 727 312 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 858 414 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 661 115 B1
- (71) **ZTE Wistron Telecom AB**  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 323 269 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) *F21S 4/00* (11) 3 006 817 B1  
(51) *F21V 7/00* (11) 3 112 747 B1
- (71) **Zymeworks Inc.**  
(51) *C07K 16/46* (11) 3 322 735 A1
- (71) **Zymtronix, LLC**  
(51) *H01M 4/90* (11) 3 323 166 A1

### III.2

#### • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 129 EPC** the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

#### (21) 14903987.7

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.09.2017)  
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4  
Zhongxing Industrial Town Chuangye Road  
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000,  
CN  
EPO Munich



- (21) **14907281.1**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04.12.2017)  
Qin, Zheng, 3202 North B 768 Creative Industry Park Jia No. 5 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909318.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/09/2017)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15003005.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112 (1) EPÜ (EPA Form 1097 vom 26/03/2018)  
Gady, Shapira, Werderstrasse 140, 74074 Heilbronn, DE  
EPO Munich
- (21) **15704097.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2018)  
Alzumaya, Ayoub, King Abdelaziz, Madinah, SA  
EPO Munich
- (21) **15726973.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2018)  
GVA Consultants AB, P.O. Box 11450, 404 29 Göteborg, SE  
EPO The Hague
- (21) **15736593.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 21.03.2018.  
Al-Baker, Mohamed, Abdulaziz, A., 15 Rue des Eaux-Vives, 1207 Genève, CH  
EPO The Hague
- (21) **15788982.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN  
EPO The Hague
- (21) **15804584.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 23-04-2018 )  
Varat S.r.l, Contrada Cammarata Snc, 87012 Castrovillari (CS), IT  
EPO The Hague
- (21) **15811650.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2017)  
Snaptrax IP Pty Limited, Suite 302 24-26 Falcon Street, Crows Nest, New South Wales 2065, AU  
EPO The Hague
- (21) **15831243.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.02.2018)  
Özen, Oguz Aslan, Namik Kemal Mh. Kampus Cd. No:1 Merkez, 59100 Tekirdag, TR  
EPO The Hague
- (21) **15842302.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/05/2017)  
Afrigus (pty) Ltd, Celtis Plaza, 1085 Schoeman Street, Hatfield 0083 Pretoria, ZA  
EPO The Hague
- (21) **15845855.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2017)  
Chen, Guoyong, Room 302 No.83 Lane 128 Beiliu Street Jiangdong District, Ningbo, Zhejiang 315040, CN  
EPO The Hague
- (21) **15849904.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2017)  
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN  
EPO The Hague
- (21) **15852738.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2017)  
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN  
EPO The Hague
- (21) **15852997.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/11/2017)  
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN  
EPO The Hague
- (21) **15854506.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.10.2017)  
Jiangsu Electric Power Company Taizhou Power Supply Company, No.2 Fenghuang West Road Hailing District, Taizhou, Jiangsu 225306, CN  
EPO Munich
- (21) **15854912.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2018)  
Planet System Co. Ltd., 2F,ED Bldg. Sang-daewon-dong 457beon-gil 14 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-806, KR  
EPO The Hague
- (21) **15857868.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2017)  
Shenzhen Buddy Technology Development Co., Ltd, Block C, and 2nd Floor & 4th Floor of Block D Buddy Hi-Tech Innovation Park 1, Xiashiwei Road, Fuyong Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN  
EPO Munich
- (21) **15864085.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/08/2017)  
Edan Instruments, Inc., B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park  
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN  
EPO The Hague
- (21) **15867528.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15869083.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2018)  
Shenzhen Nanobioimaging Limited, E404 Baili Bay Houhai Central Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15869242.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2017)  
Ye, Jiangen, 304 Room 4 Building No. 611 Qinjian Road Nanhu, Jiaying, Zhejiang 314000, CN  
EPO Munich
- (21) **15871366.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2017)  
Scatter Scatter Pty Ltd., Level 6 54-58 Foveaux Street, Surry Hills, New South Wales 2010, AU  
EPO The Hague
- (21) **15871571.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15871572.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15871656.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15871717.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2017)  
State Grid Chongqing Electric Power Co. Electric Power Research Institute, No.80 Middle Huangshan Road Nothern New District, Chongqing 401123, CN  
EPO Munich
- (21) **15874745.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2018)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15874761.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15875549.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2017)  
Sun & Grow Co., Ltd, 25-26 Dongmun-gil Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17553, KR  
EPO Munich
- (21) **15875774.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.11.2017)  
Aretinskiy, Vitaly Borisovich, Ul. Tsiolkovskogo 32-21, Ekaterinburg 620142, RU  
EPO The Hague
- (21) **15876506.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)  
Zhong, Jiagui, No. 1 Yuan 2 Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15876534.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2017)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15876739.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)  
Umm Al-Qura University, Al Taif Road, Makkah 24382, SA  
EPO Munich
- (21) **15877491.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2018)  
Suzhou Fluid Research Automation Co., Ltd, No.4 Weiting Li Da Rd. Suzhou Industry Area, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15877515.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15877524.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2018)  
Ye, Xin, No.1009 Tianyuan-East Road Jiangning-District, Nanjing, Jiangsu 211000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15877554.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15877586.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15877606.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **15878087.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/12/2017)  
Jeong Won Kitchen & Franchise Co., Ltd, 56 Sinchon-ro, Bupyeong-gu, Incheon 403-823, KR  
EPO The Hague
- (21) **15878469.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879070.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/12/2017)  
Seoul National University Hospital, (Yeongeong-dong) 101 Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR  
EPO The Hague
- (21) **15879301.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2018)  
Liu, Darong, No.9 Unit 3 No.4 Building West Rail Project No.1 Community No.19 East Jinling Road Jintai District, Baoji, Shaanxi 721001, CN  
EPO Munich
- (21) **15879491.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15879493.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15879526.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879539.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879546.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879558.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879579.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **15879598.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **15879763.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2018)  
Ji, Li, Room 2714, North Tower Yudonghefu 39 Nonglin Xia Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15880853.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2018)  
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15880888.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.01.2018)  
Qin, Bo, Jinri Electrical Park Zone 1st Paoral Road Lisonglang Gongming Town Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

- (21) **15880903.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15880910.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15880931.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **15880932.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15880940.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **15881426.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2018)  
Guimaraes Wykrota, Julio Vito, Rua Juvenal dos Santos 324/904 - Luxemburgo, 30380-530 - Belo Horizonte/MG, BR  
EPO Munich
- (21) **15881491.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.01.2018)  
Shenzhen Renmeng Interactive Network Technology Co., Ltd., Room2410 24F Han's Laser Building No.9988 Shennan Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15881511.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2018)  
He, Guangwu, NO.103 Building 804 Dongzhuoyuan Garden Juling New Village Da Shui Keng Guanlan Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15881637.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2018)  
Shenzhen Aoxingao Technology Co., Ltd., Room 602 Building C2 Huatongyuan
- Logistics Center Minzhi Avenue Longhua Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15881797.3**  
Communication pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2018)  
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
EPO Munich
- (21) **15882370.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020218)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15882774.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2018)  
Lee, Kyung-Bong, Hangbokhan Maeul Apt. 2016-1901 78 Choiji 1-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-905, KR  
EPO Munich
- (21) **15882981.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Berlin
- (21) **15883433.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2018)  
Zeitgeber Inc., Bangbae-dong 22 Cheongdugot 3-gil Seocho-gu, Seoul 137-060, KR  
EPO Munich
- (21) **15883458.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.01.2018)  
DNX Co., Ltd., 3Fl. 10 Seocho-daero 1-gil Seocho-gu, Seoul 06568, KR  
EPO Munich
- (21) **15883504.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2018)  
Sapunkov, Oleg Mikhailovich, Ul. Titova 58-79, Volgograd 400123, RU  
EPO Munich
- (21) **15883506.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2018)  
Dutko, Oleg Romanovich, Ul. Ostrovityanova 6 kv. 126, Moscow 117513, RU  
EPO Munich
- (21) **15883660.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2018)  
Mei, Yuanhong, Room 901 Xiangjvge Xianghuiyuan Tongle Road Huojv Development Area, Zhongshan, Guangdong 528400, CN  
EPO The Hague
- (21) **15883751.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15883752.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.11.2017)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15883764.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)  
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15884051.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2018)  
Ace Machinery Co. Ltd., 185 Gyeongje-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-879, KR  
EPO Munich
- (21) **15884758.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2018)  
Hileben Co., Ltd., (Sangdaewon-dong Jungang Induspia 5cha) No.102, 137, Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-721, KR  
EPO Munich
- (21) **15884794.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2018)  
Silva Castro, Héctor, Rio Magdalena Torre IV int. 36 Col. La Otra Banda, 01090 México, D.F., MX  
EPO Munich
- (21) **15884986.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2018)  
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15885046.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.11.217)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO Munich
- (21) **15885060.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi



- Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15885111.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15885133.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15885134.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2018)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15885888.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2018 )  
The South University Of Science And Technology of China, No.1088 Xueyuan Blvd Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **15885992.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2018)  
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15886697.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2018)  
Applied Micro Circuits Corporation, 215 Moffett Park Drive, Sunnyvale CA 94089, US  
EPO Munich
- (21) **15886784.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO Munich
- (21) **15886785.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO Munich
- (21) **15886802.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO Munich
- (21) **15886816.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2018)  
Opentrans Holdings Inc., Near Xiang Cheng Rod 1101-1102 Jiaxing Mansion 877 Dongfang Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN  
EPO Munich
- (21) **15886869.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2018)  
Lu, Chi-Ming, No.181 Beichang Rd. Fengshan District, Kaohsiung City 83041, TW  
EPO Munich
- (21) **15886882.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO Munich
- (21) **15886967.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2018)  
Shanghai SIM-BCD Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., 800 YiShan Road XuHui District, Shanghai 200241, CN  
EPO Munich
- (21) **15887229.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.12.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15887810.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2018)  
Kang, Chang Man, Hanwa Ggumegreen Apt. Junggye-dong 102-510 29 Junggye-ro 8-gil Nowon-gu, Seoul 139-730, KR  
EPO Munich
- (21) **15887826.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2018)  
Ramics Co., Ltd., 802-ho 8th Fl. 8 Seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR  
EPO Munich
- (21) **15887918.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
Njurkin, Aleksandr Gennad'evich, ul. Vorotyenskaja 14 kv.34, Moscow 125466, RU  
EPO The Hague
- (21) **15887919.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
Njurkin, Aleksandr Gennad'evich, Ul. Vorotyenskaja 14-34, Moscow 125466, RU  
EPO The Hague
- (21) **15888132.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2018)  
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN  
EPO The Hague
- (21) **15888231.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2018 )  
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN  
EPO The Hague
- (21) **15888232.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2018 )  
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN  
EPO The Hague
- (21) **1588883.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)  
Li, Kaiwen, Floor 5 Building 612 No.12 Bagua II Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15888997.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2018)  
Su, Jing, The west of second floor Building A Tianliao Industrial Zone Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **15888998.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2018)  
Su, Jing, The west of second floor Building A Tianliao Industrial Zone Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **15889313.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2018)  
Lee, Yoo Mi, 21 Nambusunhwan-ro 297-gil Seocho-gu, Seoul 06702, KR  
EPO The Hague
- (21) **15889501.1**  
Communication pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2018)  
China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennan Road Middle Futian District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO Munich
- (21) **15890381.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.01.2018)

- Bei Jing Qu Le Technology Co., Ltd., Room 502W 5F, Boyan Building Middle Road North 4th Ring Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
EPO The Hague
- (21) **15890575.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2018)  
Iyuntian Co., Ltd., Room 1-03 Tower C Building 4 Zhongguancun Software Square No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100091, CN  
EPO The Hague
- (21) **15890848.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.03.2018)  
CJ CGV Co., Ltd., Sangam-dong 10th 434 World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR  
EPO The Hague
- (21) **15891231.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.02.2017)  
Jiangnan University, No.1800 Lake Avenue, Wuxi, Jiangsu 214122, CN  
EPO The Hague
- (21) **15891420.0**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC  
Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US  
EPO The Hague
- (21) **15891726.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 05-03-2018 )  
Tempero 2000 S.L., Carretera del Aeropuerto Km. 6 8 Chalet A, 50011 Zaragoza, ES  
EPO The Hague
- (21) **15891907.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 08.03.18  
Sensorway Co., Ltd., 602-4 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **15892067.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Segman, Aaron, 1248 Glenhuntly Road, Carnegie, Victoria 3163, AU  
EPO The Hague
- (21) **15892378.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2018)  
Iyuntian Co., Ltd., Room 1-03 Tower C Building 4 Zhongguancun Software Square No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100091, CN  
EPO Munich
- (21) **15892658.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Sin, Dong Yul, Cheonho-dong 40 Sangam-ro 27-gil Gangdong-gu, Seoul 134-861, KR  
EPO The Hague
- (21) **15892880.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2018)  
Xu, Liangfang, Talent Market Building Baoan Road North Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **15892881.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Xu, Liangfang, Talent Market Building Baoan Road North Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **15892906.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Xu, Liangfang, Talent Market Building Baoan Road North Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO Berlin
- (21) **15893064.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.03.2018)  
Ora Inc., 2 Floors Building No.6 Rm.205 Anjialou Xiaoliangmaqiao Avenue Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN  
EPO The Hague
- (21) **15893075.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2018)  
Sino-Science Process (Beijing) Science & TechnologY Co., Ltd., No.5328, F5, 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
EPO The Hague
- (21) **15893111.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2018)  
Trane Air Conditioning Systems (China) Co. Ltd., No. 88 Suzhou East Road, Taicang, Jiangsu 215400, CN  
EPO Munich
- (21) **15893422.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2018)  
Sunghea Co., Ltd., Daewon Bldg. Sinheung-dong 3-ga 3F 46 Injung-ro Jung-gu, Incheon 400-103, KR  
EPO The Hague
- (21) **15894353.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2018)  
Ossgen, Hosandong Daegu Techno Park Venture Factory 206ho 1hokwan 62 Seong-seogongdan-ro 11-gil, Dalseogu, Daegu 42713, KR  
EPO The Hague
- (21) **15895088.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2018)  
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC  
EPO The Hague
- (21) **15895720.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.02.2018)  
Amplus Co., Ltd., 604-ho E-dong 700 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR  
EPO The Hague
- (21) **16709213.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)  
Caterpillar Global Mining LLC, 6744 S. Howell Avenue, Oak Creek, WI 53154, US  
EPO Munich
- (21) **16710432.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 30/01/2018)  
RCT Solutions GmbH, Turmstrasse 20, 78467 Konstanz, DE  
EPO Munich
- (21) **16714100.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2018)  
Rossi, Ethan Andrew, 10 Upton Park, Rochester, New York 14607, US  
EPO Munich
- (21) **16716314.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 09.03.18  
Medron Medikal Teknolojiler San. Tic. Ltd. Sti., Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi 1 Faz B2 Blok No:111, 34220 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **16718426.6**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 08/02/2018)  
Valat, Eric, 320 rue Georges Auric, 34070 Montpellier, FR  
EPO The Hague
- (21) **16719053.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.02.2018)  
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
EPO Munich
- (21) **16720313.2**  
Hinweis auf den Verlust von Rechten gemäß Regel 112 (1) EPÜ, EPA Form 1205A vom 22.03.2018.  
BSW Machinery Handels-GmbH, Ledererhof 2, 1010 Wien, AT  
EPO The Hague
- (21) **16720594.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2018)  
Preventice Inc., 2765 Commerce Drive NW Suite 220, Rochester, Minnesota 55901, US  
EPO Munich
- (21) **16720936.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2018)  
Kireççi, Ali, Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Sağlık, 27310 Gaziantep, TR  
EPO Munich

- (21) **16721029.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/18)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
EPO The Hague
- (21) **16722883.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/03/2018)  
HMGBiotech S.r.l., Via Moretto da Brescia 25, 20133 Milan, IT  
EPO Munich
- (21) **16723459.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2018)  
Fosroc International Limited, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB  
EPO The Hague
- (21) **16724258.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2018)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
EPO Munich
- (21) **16725015.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2018)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
EPO Munich
- (21) **16725065.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 13.03.2018)  
Maier, Luis Daniel Willi, Am Hohenberg 9, 82335 Berg, DE  
EPO Munich
- (21) **16726123.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 07/03/2018)  
Monfray, Benoît, 194 Rue Claude Terrasse, 69210 l'Arbresle, FR  
EPO The Hague
- (21) **16726387.0**  
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/02/2018)  
Intelligent Ultrasound Limited, Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, GB  
EPO The Hague
- (21) **16727076.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2018)  
Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US  
EPO The Hague
- (21) **16735141.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N) dated 12.09.2017)  
Yi, Jin Neung, Ahasanro 53 gil 43-10 401, Gwangjin-gu, Seoul 05043, KR  
EPO Munich
- (21) **16735263.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Eco Fresh Bouquet, Inc., 118 Calyer Street, Brooklyn, New York 11222, US  
EPO The Hague
- (21) **16740437.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2017)  
Day2life Inc., (Sampyeong-dong) 8F Pangyo Public Support Center 12 Daewangpangyo-ro 645beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR  
EPO The Hague
- (21) **16740706.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2018)  
Hansen, William, M., 8201 Orchard Avenue SE, Port Orchard, WA 98367, US  
EPO The Hague
- (21) **16742733.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2018)  
Ji, Li, Room 2714, North Tower Yudonghefu 39 Nonglin Xia Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **16744134.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.18)  
Odds, LLC, 9640 Windygap Road, Charlotte, NC 28278, US  
EPO The Hague
- (21) **16746241.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2017)  
Karta, Shahaf, David, 319 /5 Hayarkon St., 6350451 Tel-Aviv, IL  
EPO Munich
- (21) **16747423.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/10/2017)  
Noothera Technologies, LLC, Suite 320-264 21301 S. Tamiami Trail, Estero, Florida 33928, US  
EPO The Hague
- (21) **16749922.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2018)  
Kabam, Inc., 795 Folsom Street Suite 600, San Francisco, CA 94107, US  
EPO The Hague
- (21) **16755754.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2018)  
Niida, Izumi, 2333-1 Sugitomachi, Hamada-si, Shimane 6970035, JP  
EPO Munich
- (21) **16756031.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2018)  
Azuqua, Inc., 321 3rd Avenue S. 406, Seattle, WA 98104, US  
EPO The Hague
- (21) **16757742.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2018)  
Bilgic, Husnuye, 1322 Cadde. (Eski 6 Cadde.) Tanyeri Apartmani No:67 Daire:3, Asagi Ovecler, Ankara, TR  
EPO The Hague
- (21) **16758480.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2018)  
Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN  
EPO The Hague
- (21) **16759175.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2018)  
Gong, Suk Tae, 52 Jisan-gil Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17553, KR  
EPO The Hague
- (21) **16759651.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2018)  
Viridian Sciences Inc., 321 Hansen Road, Woodland, WA 98674, US  
EPO The Hague
- (21) **16760772.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/03/2018)  
Health-Connected Ltd, 22 River Reach, Teddington, Middlesex TW11 9QL, GB  
EPO The Hague
- (21) **16761584.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2018)  
Yume Gaming Singapore Pte.ltd., 20 Collyer Quay 17-02 20, 049319, SG  
EPO The Hague
- (21) **16762626.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2018)  
Laforge Optical, Inc., 979 Elkland Place Apt. 2, Venice, CA 90291, US  
EPO Munich
- (21) **16764253.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018 )  
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **16765157.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.02.2018)  
Mogencilab Corporation, 314ho 330 Seongam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR  
EPO Munich
- (21) **16765186.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2018)



- Imagelab Co., Ltd., 9th Floor 909 27  
Dunchon-daero 457beon-gil Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13219, KR  
EPO Munich
- (21) **16765187.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
17.01.2018)  
Imagelab Co., Ltd., 9th Floor 909 27  
Dunchon-daero 457beon-gil Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13219, KR  
EPO Munich
- (21) **16765190.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
18/01/2018)  
LG Household & Health Care Ltd., 58  
Saemun-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR  
EPO Munich
- (21) **16765531.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
07/02/2018)  
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern  
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,  
Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **16767828.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
28.11.2017)  
Trust Technology World DMCC, Suite 1407  
HDS Tower DMCC JLT, Dubai, AE  
EPO Munich
- (21) **16769089.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
11.01.2018)  
KMF Co., Ltd., Daechon-dong 34 Seong-  
seogongdannam-ro 10-gil Dalseo-gu, Daegu  
42718, KR  
EPO Munich
- (21) **16769522.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
28.11.2017)  
DermSpectra LLC, 2601 N. Campbell Avenue  
Suite 205, Tucson, Arizona 85719, US  
EPO Munich
- (21) **16771262.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
14/02/2018)  
Shanghai Langbo Communication Tech-  
nology Company Limited, Room A2117  
Building B No.555 East Chuan Road  
Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **16771263.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
13/02/2018 )  
Shanghai Langbo Communication Tech-  
nology Company Limited, Room A2117  
Building B No.555 East Chuan Road  
Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **16771276.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
12/12/2017)
- Jin, Qixia, No. 11-2(4-2) Jinshan Sizhi Road  
Guangdian Xincailiao Technical Park Beitang  
District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN  
EPO The Hague
- (21) **16773510.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.02.2018)  
3em Corporation, 983-165 Wondang-daero  
Seo-gu, Incheon 22626, KR  
EPO The Hague
- (21) **16776056.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
13/02/2018 )  
Shanghai Langbo Communication Tech-  
nology Company Limited, Room A2117  
Building B No.555 East Chuan Road  
Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **16776775.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
16.02.2018.  
Lee, Seung Ho, 101-903 Boyong apt 1534  
S44eoho-dong, Seogwipo-si, Jeju-do 697-  
100, KR  
EPO The Hague
- (21) **16776903.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
08/03/2018)  
Park, Si Chun, Songdo Poongrim I-won 1-  
danji Apt. Songdo-dong 107-1601 6  
Sinsong-ro 118beon-gil Yeonsu-gu, Incheon  
21994, KR  
EPO The Hague
- (21) **16776941.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
23.02.2018)  
KThepower Inc., 4th Floor Rodem Bldg. 327  
Seochodaero Seocho-gu, Seoul 06606, KR  
EPO The Hague
- (21) **16777148.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
08.03.2018)  
Smilables Inc., 2600 10th Street Ste 101,  
Berkeley, California 94710, US  
EPO The Hague
- (21) **16777513.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
23/02/2018)  
Lugg, Richard H., 3 Seal Cove Lane, Cape  
Elizabeth, ME 04107, US  
EPO The Hague
- (21) **16779430.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22/02/2018)  
Dongguan Huifeng Commercial Co. Ltd.,  
Building No.3 Gongyequ Xiaojiejiao  
Humenzhen, Dongguan, Guangdong  
523899, CN  
EPO The Hague
- (21) **16782419.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
04/01/2018)  
Bessette, Luc, 2-435 Notre-Dame Est,  
Montreal, Quebec H2Y 1C9, CA  
EPO The Hague
- (21) **16782454.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
26/02/2018)  
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue  
Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN  
EPO The Hague
- (21) **16782525.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22.02.2018)  
Shenzhen Zhenbang Technology Co. Ltd., 3F  
of Building A B and C Longjing Second  
Industrial Park Longzhu 5th Road Nanshan,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **16782652.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
26/02/2018 )  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33  
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian  
District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **16782722.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
06/02/2018)  
Limestone Labs Limited, 147 Spadina  
Avenue Unit 204, Toronto, Ontario M5V 2L7,  
CA  
EPO The Hague
- (21) **16786231.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
01/02/2018)  
Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
EPO Munich
- (21) **16786717.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
16.03.2018)  
G M Industry, 104 Oncheon-ro Paltan-  
myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18577,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **16786989.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC, EPO Form 1205A dated  
09.03.18  
First Advantage Corporation, 140 Fountain  
Parkway Suite 410, St. Petersburg, FL  
33716, US  
EPO The Hague
- (21) **16789088.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
23.02.18)  
Baicells Technologies Co. Ltd., 3001 3f No.1  
Kai Tuo Road Shangdi Information Industry  
Base Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **16789335.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
21/02/2018)  
Beijing Kingsoft Internet Security Software  
Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao  
Ying Xi Road, Haidian District, Beijing  
100085, CN  
EPO The Hague

- (21) **16789827.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2018)  
Monegraph, Inc., 231 Bowery Street 2nd Floor, New York, NY 10002, US  
EPO The Hague
- (21) **16793071.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2018)  
Toolserv AS, Fabrikkeveien 27, 4033 Stavanger, NO  
EPO The Hague
- (21) **16793363.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2018)  
Enki Technology Inc., 2192 Bering Drive, San Jose, California 95131, US  
EPO The Hague
- (21) **16795716.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2018)  
Lecloud Computing Co., Ltd., 15 Floor, Building 1 Guan Hu Guo Ji 105 Yaojiayuan Road, Chaoyang District Beijing 100025, CN  
EPO Munich
- (21) **16795940.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2018)  
Huesca Albert, Manuel, Demetrio PI 38 Oliva, 46870 Valencia, ES  
EPO Munich
- (21) **16796937.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2018)  
Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US  
EPO The Hague
- (21) **16797118.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2018)  
Burley Design LLC, 4685 Cloudburst Way, Eugene, OR 97402, US  
EPO The Hague
- (21) **16799161.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.03.2018)  
China Unionpay Co. Ltd., 7th Floor Yinlian Tower 36 Hanxiao Road Pudong New Area, Shanghai 200135, CN  
EPO The Hague
- (21) **16800320.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Rankwave Co., Ltd., 101-ho 329 Baekbeom-ro Yongsan-gu, Seoul 04316, KR  
EPO The Hague
- (21) **16800399.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2018)  
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG  
EPO The Hague
- (21) **16800561.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.03.2018)  
Percolata Corporation, 949 Industrial Avenue, Palo Alto, California 94303, US  
EPO The Hague
- (21) **16803578.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2018)  
HB Meditech Co., Suseodong Suseo Hyundai Venturebi 602 10 Bamgogae-ro 1-gil Gangnam-gu, Seoul 06349, KR  
EPO The Hague
- (21) **16803649.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Ko, Young Sang, Heukseok-dong Hangang Hyundai Apt. 108dong 1101ho 151 Hyeonchung-ro Dongjak-gu, Seoul 06904, KR  
EPO Munich
- (21) **16803702.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2018)  
Huinnno, Co., Ltd., 2nd Floor 152 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06249, KR  
EPO The Hague
- (21) **16803752.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdan-gwagi-ro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 61005, KR  
EPO Berlin
- (21) **16803774.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Jang, Won Joong, 302 7 Ohyeon-ro 9ga-gil, Gangbuk-gu, Seoul 01155, KR  
EPO The Hague
- (21) **16804248.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2018)  
Goldspot Media, Inc., 2900 Lakeside Drive Suite 280, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **16804602.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2018)  
Fader, Anthony, 1630 Boylston Avenue 405, Seattle, WA 98122, US  
EPO The Hague
- (21) **16806434.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2018)  
Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU  
EPO The Hague
- (21) **16806957.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2018)  
Intelliresponse Systems Inc., 25 Adelaide St. E. 20th Floor, Toronto, ON M5C 3A1, CA  
EPO The Hague
- (21) **16807778.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)  
Gconhub Inc., 11F 302 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06210, KR  
EPO The Hague
- (21) **16808501.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2018)  
KSR IP Holdings LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
EPO Munich
- (21) **16810651.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2018)  
Kwilt Inc., 283 Dalhousie Street Suite 300, Ottawa, ON K1N 7E5, CA  
EPO The Hague
- (21) **16811126.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)  
Consortium De Recherche BRP - Université De Sherbrooke S.E.N.C., 455 rue King Ouest Bureau 210, Sherbrooke, Quebec J1H 6E9, CA  
EPO The Hague
- (21) **16812341.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/02/2018)  
Springer, Mark, 6001 Palm Shadow Way Apt. 1024, Tampa, Florida 33647, US  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 318 730** (51) **A41F 1/06**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 07.02.2018  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 423 361** (51) **C07D 201/16**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 641 052** (51) **H01L 33/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 26.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 706 613** (51) **F02B 23/06**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 07.02.2018  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 758 049** (51) **G06K 19/07**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 21.02.2018  
(84) DE FR GB  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 851 739** (51) **A61K 31/4706**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.02.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 875 171** (51) **G01D 4/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 888 143** (51) **A61M 1/16**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 07.03.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 894 214** (51) **H01F 1/36**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 14.02.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 933 528** (51) **H04W 12/06**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 26.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 015 532** (51) **H04L 27/26**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 054 369** (51) **D21H 19/20**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 24.01.2018
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 076 972** (51) **H04B 3/32**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 113 324** (51) **B23B 47/28**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 04.04.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 227 949** (51) **A01M 7/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 21.02.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 309 309** (51) **G02B 27/09**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 07.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 337 371** (51) **H04Q 3/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 390 620** (51) **G01B 11/02**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 436 316** (51) **A61B 17/04**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 21.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 491 713** (51) **H04N 5/247**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 516 296** (51) **B65D 85/804**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 527 072** (51) **B23F 5/16**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 24.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 550 128** (51) **B23K 26/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 557 389** (51) **F42B 12/72**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 582 791** (51) **A61L 27/24**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 602 958** (51) **H04L 12/24**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 183** (51) **A61F 7/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 620 099** (51) **A61B 3/135**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 06.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



- (11) **2 622 004** (51) **C08G 77/58**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 14.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 631 248** (51) **C07K 16/28**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 15.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 637 596** (51) **A61C 1/08**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 659 277** (51) **G01R 27/20**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 664 103** (51) **H04L 12/24**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 696 792** (51) **A61N 1/36**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 14.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 733 966** (51) **H04W 4/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 814 486** (51) **C07D 209/08**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 838 981** (51) **C10L 5/08**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 876 582** (51) **G06K 19/073**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 919 957** (51) **B29C 35/16**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 925 089** (51) **H05B 33/02**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 10.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 931 712** (51) **C07D 241/20**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 21.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 936 756** (51) **H04L 27/34**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 945 988** (51) **C09D 5/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 06.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 961 010** (51) **H01R 4/20**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 961 910** (51) **E21B 7/02**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 11.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 997 035** (51) **C07J 9/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 008 070** (51) **C07D 491/056**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 024 742** (51) **B65D 1/02**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 28.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 061 215** (51) **H04L 12/58**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 063 183** (51) **C08F 4/00**  
(48) 23.05.2018 (13) B9  
(45) 11.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 076 483** (51) **H01R 4/18**  
(48) 23.05.2018 (13) A8  
(43) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 100 932** (51) **B62D 1/187**  
(48) 23.05.2018 (13) A8  
(43) 07.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 113 302** (51) **H01S 5/022**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 140 323** (51) **G01N 33/80**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 158 879** (51) **A24C 5/32**  
(48) 23.05.2018 (13) B8  
(45) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **3 287 792** (51) **G01N 35/04**  
(48) 23.05.2018 (13) A9  
(43) 28.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche / Claims / Revendications